

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

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles  
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11

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

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel  
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

## 2023/18

<p>RECUEIL DES <b>Brevets d'invention</b> SEPTEMBRE 2023 (<i>Partie 2 : 16/09 - 30/09</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE <b>Uitvindingsoctrooien</b> SEPTEMBER 2023 (<i>Deel 2 : 16/09 - 30/09</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER <b>Erfindungspatente</b> SEPTEMBER 2023 (<i>Teil 2 : 16/09 - 30/09</i>)</p>	<p>BULLETIN OF <b>Patents</b> SEPTEMBER 2023 (<i>Part 2 : 16/09 - 30/09</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 20 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 20 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 20 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 20 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.

### **Rubrique UP1**

Brevet européen avec demande d'effet unitaire acceptée.

### **Rubrique UP2**

Brevet européen avec requête en Safety Net enregistrée.

## 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 UP1**

Europees octrooi met aanvaard verzoek om eenheidswerking.

### **Rubriek UP2**

Europees octrooi met geregistreerd verzoek om Safety Net.

**Rubrique UP3**

Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et réouverture du dossier.

**Rubrique UP4**

Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et non-réouverture du dossier.

**Rubrique UP5**

Brevet européen avec requête en Safety Net refusée.

**Rubrique UP6**

Brevet européen avec requête en Safety Net retirée.

**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) publiés après correction.

**Rubrique CO**

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

**Rubriek UP3**

Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en heropening van het dossier.

**Rubriek UP4**

Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en niet-heropening van het dossier.

**Rubriek UP5**

Europees octrooi met geweigerd verzoek om Safety Net.

**Rubriek UP6**

Europees octrooi met ingetrokken verzoek om Safety Net.

**Rubriek SPC**

Bevat gegevens over aanvragen voor 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 gepubliceerde 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.

### **Rubrik UP1**

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf einheitliche Wirkung.

### **Rubrik UP2**

Europäisches Patent mit aufgezeichnetem Antrag auf Safety Net.

## **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.

### **Heading UP1**

European patent with accepted unitary effect request.

### **Heading UP2**

European patent with recorded Safety Net request.

**Rubrik UP3**

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Wiedereröffnung des Dossiers.

**Rubrik UP4**

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Nicht-Wiedereröffnung des Dossiers.

**Rubrik UP5**

Europäisches Patent mit abgelehntem Antrag auf Safety Net.

**Rubrik UP6**

Europäisches Patent mit zurückgenommenem Antrag auf Safety Net.

**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 UP3**

European patent with accepted Safety Net request and case re-opening.

**Heading UP4**

European patent with accepted Safety Net request and case non re-opening.

**Heading UP5**

European patent with refused Safety Net request.

**Heading UP6**

European patent with withdrawn Safety Net request.

**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 de mai 2008), 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

### Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(54) Titre de l'invention

## 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 mei 2008), 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

### Technische informatie

(51) Internationale octrooi classificatie

(54) Titel van de uitvinding

**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.

**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 Patentedokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

### Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentedokuments

### Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z.B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag(en) der Anmeldung(en)

### Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag(en) der prioritätsbegründenden Anmeldung(en)

(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

### Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentedokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(47) Tag, an dem ein Patentedokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentedokuments

### Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

## 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 May 2008) and are listed below:

### Document identification

(11) Number of the patent document

### Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

### Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

### Date(s) of making available to the public

(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

(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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

### Technical information

(51) International Patent Classification

(54) Title of the invention

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

- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentedokument 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

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

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

- 00 Date de dépôt de la traduction du brevet européen modifié  
Indieningsdatum van de vertaling van het gewijzigd Europees octrooi  
Anmeldetag der Übersetzung des geänderten europäischen Patents  
Filing date of the translation of the modified European patent
- 00 Langue de la traduction du brevet européen modifié  
Taal van de vertaling van het gewijzigd Europees octrooi  
Sprache der Übersetzung des geänderten europäischen Patents  
Language of the translation of the modified European patent
  
- UP1 - U1 11
  - 00 Date de la décision de l'acceptation de l'Effet Unitaire  
Datum van de beslissing tot aanvaarding van de Eenheidswerking  
Tag der Entscheidung zur Akzeptierung der einheitlichen Wirkung  
Unitary Effect Acceptance Decision Date
  
- UP2 - U2 11
  - 00 Date de la requête en Safety Net  
Datum van het Verzoek om Safety Net  
Tag des Antrags auf Safety Net  
Safety Net Request Date
  
- UP3 - U3 11
  - 00 Date de la décision relative à la requête en Safety Net  
Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net  
Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net  
Safety Net Decision Date
  - 00 Décision relative à la requête en Safety Net  
Beslissing inzake Verzoek om Safety Net  
Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net  
Safety Net Decision Outcome
  
- UP4 - U4 11
  - 00 Date de la décision relative à la requête en Safety Net  
Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net  
Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net  
Safety Net Decision Date
  - 00 Décision relative à la requête en Safety Net  
Beslissing inzake Verzoek om Safety Net  
Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net  
Safety Net Decision Outcome
  
- UP5 - U5 11
  - 00 Date de la décision relative à la requête en Safety Net  
Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net  
Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net  
Safety Net Decision Date

**(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	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
UP6 - U6	11	
	00	Date de la décision relative à la requête en Safety Net Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Date
	00	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
SPC – 11		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

**(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**

Indication that the SPC application includes an application for extension of the SPC duration

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	



**(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**

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

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 pediatrieche verlenging van ABC

Gewährte und veröffentlichte pädiatrieche 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 pediatrieche verlenging van ABC

Anmeldetag Antrag auf pädiatrieche 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

**(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**

54

95

92

92

93

93

93

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) 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 du CCP (extension pédiatrique)  
 Datum van verstrijken van het ABC (pediatrische extensie)  
 Ablauftag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)  
 Date of expiry of the SPC (paediatric extension)

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  
 Registrierungsdatum des Antrags auf Wiederherstellung  
 Registration date of request for restoration

00 Type de restauration  
 Soort van herstel  
 Art der Wiederherstellung  
 Restoration type

00 Nom du déposant de la requête en restauration  
 Naam van de indiener van het verzoek om herstel  
 Name des Antragssteller des Antrags auf Wiederherstellung  
 Name of filer of the request for restoration

VB2 - RD1 21

11

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

73

73

00 Date de la décision relative à la restauration  
 Datum van de beslissing betreffende het herstel  
 Tag der Entscheidung über die Wiederherstellung  
 Date of the decision on the restoration

00 Type de restauration  
 Soort van herstel  
 Art der Wiederherstellung  
 Restoration type

00 Nature de la décision  
 Aard van de beslissing

**(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**

Natur der Entscheidung

Nature of the decision

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, non dépôt traduction, échéance, ...)

**(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**

Vervaldatum (niet-betaling jaartaks, niet-indiening vertaling, verstrijking, ...)

Tag des Erlöschens (Nichtzahlung der Jahresgebühr, Nichteinreichung der Übersetzung, Ablaufen, ...)

Date of lapse (no payment annual fee, no filing translation, expiration, ...)

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

**(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**

54

51

31

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

**(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**

48

CO - CO	11	
	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 octrooi classificatie**

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

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

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



**Errata**

**Errata**

**Errata**

**Errata**

## Bulletin

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

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

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

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

(51) A47C 17/84 A47D 7/04	(74) CABINET BEDE	PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS OU DE PRODUITS DE SANTÉ ANTI- OBÉSITÉ
(11) 1030304	(51) A61K 9/00	(31) 202210183725.3
(41) 19.09.2023	A61K 47/00	(32) 25.02.2022
(21) BE2022/5141	A61K 31/00	(33) China
(22) 28.02.2022	(11) 1030308	(71) ZHEJIANG CHINESE MEDICAL UNIVERSITY
(54) HANGMAT VOOR BABY'S	(41) 20.09.2023	(71) No. 548, Binwen Road, Binjiang District HANGZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE
(71) QLEVR NV	(21) BE2023/5564	310053
(71) Waterkeringstraat 21 EREMBODEGEM 9320 Belgium	(22) 06.07.2023	China
(72) HILTROP Sara	(54) TEMPERATUREMPFINDLICHES IN-SITU-GEL, TEMPERATUREMPFINDLICHES MELATONIN-IN-SITU-GEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG VON DEREN	(71) CAO Gang LV Qiang
(74) BRANTSANDPATENTS	(71) HENAN DAIRY HERD IMPROVEMENT CENTER	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(51) A61K 8/00	HENAN PROVINCIAL CENTER FOR GENETIC PERFORMANCE TESTING OF BREEDING CATTLE	(51) B25G 1/04
A61K 31/00	HENAN DAIRY HERD IMPROVEMENT Co.,Ltd.	B25G 1/10
A61K 9/00	(71) 8 Yangjin Road, Jinshui District ZHENGZHOU	A47L 13/42
(11) 1030310	450003	(11) 1030322
(41) 25.09.2023	China	(41) 29.09.2023
(21) BE2023/5588	Yaoqiao Township, Jinshui District ZHENGZHOU	(21) BE2022/5155
(22) 13.07.2023	450046	(22) 07.03.2022
(54) Pâte dentifrice anti-sensible capable de renforcer l'activité du fluor	China	(54) Steel voor een reinigingsgereedschap en een reinigingsgereedschap voorzien van een dergelijke steel
(71) DENCARE (CHONGQING) ORAL CARE CO., LTD.	Building C, Jufang Industrial Park, No.8, Yangjin Road, Jinshui District ZHENGZHOU	(71) MOERMAN N.V.
(71) No.389 Haier Road, Jiangbei District CHONGQING 400025 China	450003 China	(71) Schutterijstraat 25 MEULEBEKE 8760 Belgium
(72) TANG Weiyue		(72) VANDE VYVERE Guy
ZHANG Huan		DEMEY Jordi
DENG Quanfu		(74) HOSTENS Veerle
DONG Haide		OSTYN Frans
LIU Li		CHIELENS Kristof
DENG Rong		(51) B29B 7/88
(74) SPEICH Stéphane	(72) ZHANG Zhen	B29C 48/275
(51) A61K 9/00	YAN Lei	B29C 48/385
A61K 9/08	ZHOU Yaxing	B29B 7/66
A61K 33/00	LIU Taiyu	B29B 17/04
(11) 1030314	GU Shuhua	(11) 1030297
(41) 26.09.2023	YANG Lan	(41) 18.09.2023
(21) BE2022/0016	CHEN Junhui	(21) BE2022/5132
(22) 03.03.2022	(74) KIRKPATRICK	(22) 25.02.2022
(54) Composition antivirale à base de solution d'hydroxyde de calcium	(51) A61K 31/7076	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATIERE EN ELASTOMERE RECYCLÉ, PRETE A RETICULATION
(71) DUMONT Philippe	A61P 3/04	(71) RUBBERGREEN INDUSTRIE
(71) Rue Warfusée 78	(11) 1030299	(71) Route de Bavay 44
SAINT GEORGES-SUR-MEUSE 4470 Belgium	(41) 18.09.2023	FRAMERIES
(72) DUMONT Philippe	(21) BE2022/5706	
	(22) 06.09.2022	
	(54) APPLICATION DE LA 5'- MÉTHYLTHIOADÉNOSINE DANS LA	

7080 Belgium (72) SEG HAR Said PRUD'HOMME Olivier	Emschertalstrasse 12 OBERHAUSEN 46149 Germany	F21V 33/00 (11) 1030300 (41) 18.09.2023 (21) BE2022/5133 (22) 25.02.2022
(74) CALYSTA NV	(72) DOHLEN Michael	(22) 25.02.2022
(51) B62D 1/00 B60K 35/00 B60W 20/00	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(54) ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF A UN TEXTILE
(11) 1030311	(51) C21B 3/04	(71) ETABLISSEMENTS DE SIMONE
(41) 25.09.2023	C04B 33/138	(71) Rue de Fontenelle 18
(21) BE2023/5592	C04B 33/04	FARCIENNES
(22) 14.07.2023	(11) 1030321	6240
(54) Verfahren zur Positionserfassung von zwei verstellbaren Bauteilen einer Lenksäule für ein Kraftfahrzeug und Lenksäule für ein Kraftfahrzeug	(41) 26.09.2023	Belgium
(71) thyssenkrupp Presta AG	(21) BE2022/5153	(72) SENTE Frédéric
thyssenkrupp AG	(22) 04.03.2022	SOYEZ Axel
(71) Essanestrasse 10	(54) Dichtungsbaustoff unter Verwendung von Stahlwerksschlacke	(74) GEVERS PATENTS
ESCHEN	(71) thyssenkrupp AG	(51) E02D 1/00
9492	ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH	E03F 1/00
Liechtenstein	(71) ThyssenKrupp Allee 1	E02B 1/00
ThyssenKrupp Allee 1	ESSEN	(11) 1030307
ESSEN	45143	(41) 20.09.2023
45143	Germany	(21) BE2023/5539
Germany	Emschertalstrasse 12	(22) 29.06.2023
(72) WAIBEL Gerhard	OBERHAUSEN	(54) Bauverfahren eines Entwässerungssystems für einen geneigten Schacht mit großer Neigung in einem hydraulischen Tunnel sowie Entwässerungssystem
LINHER Thomas	46149	(31) 2022111023209
VITALIS Daniel	Germany	(32) 09.09.2022
WILLI Andreas	(72) DOHLEN Michael	(33) China
KREUTZ Daniel	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(71) CHINA RAILWAY EIGHTH BUREAU GROUP KUNMING RAILWAY CONSTRUCTION Co., Ltd.
BLÄTTLER Simon	(51) D05B 31/00	CHINA RAILWAY EIGHTH BUREAU GROUP Co., Ltd.
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	D05B 35/10	CHINA RAILWAY DEVELOPMENT INVESTMENT GROUP Co.,Ltd
(51) B65D 83/42	D05B 39/00	(71) 321 Chuncheng Road, Guandu District KUNMING
(11) 1030302	D05C 9/04	650200
(41) 18.09.2023	A41D 1/084	China
(21) BE2022/5140	(11) 1030317	68 Jinke East Road, Jinniu District CHENGDU
(22) 25.02.2022	(41) 26.09.2023	610037
(54) 2K-KUNSTSTOF VOETSTUK VOOR EEN SPUITBUS MET GEINTEGREERDE BELUCHTINGSPLUG	(21) BE2022/5147	China
(71) GOJARA bv	(22) 02.03.2022	China Railway headquarters building at the intersection of Lianda street and Caiyun South Road, Chenggong District KUNMING
(71) Collegebaan 2C	(54) Naaimal	650501
MELLE	(71) BioRacer	China
9090	(71) Industrieweg 114	China Railway headquarters building at the intersection of Lianda street and Caiyun South Road, Chenggong District KUNMING
Belgium	TESSENDERLO	650501
(72) DE CUYPER Dirk	3980	China
(74) EECKHAOUDT Sabine	Belgium	(72) HE Jia
(51) C04B 18/14	(72) SCHREURS Paul	YAO Zhao
C04B 28/08	(74) LAENEN Bart	XIA Hongyu
C21B 3/06	(51) D06F 58/04	LUO Kui
(11) 1030319	D06F 58/20	HU Xuelong
(41) 26.09.2023	(11) 1030320	LIN Hao
(21) BE2022/5154	(41) 26.09.2023	HE Fubing
(22) 04.03.2022	(21) BE2022/5149	LI Shaohui
(54) Einsatz von Gießereialsand zur Herstellung einer raumstabilen Stahlwerksschlacke	(22) 03.03.2022	LI Xuecheng
(71) thyssenkrupp AG	(54) Wärmepumpentrockner mit Dampferzeuger	ZHU Enxiang
ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH	(71) MIELE & CIE. KG	HE Yao
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(71) Carl-Miele-Straße 29	XUE Lian
ESSEN	GÜTERSLOH	(74) SPEICH Stéphane
45143	33332	(51) E04F 10/08
Germany	Germany	E06B 7/086
	(72) ZMUND Karel	
	MOLL Felix	
	HILLMEYER Sebastian	
	BUßMANN Ralf	
	SCHIMKE Patrick	
	KUPCAK Antonin	
	(74) KOUKOUNIS Wasilis	
	(51) D06H 3/08	
	F21S 4/00	

E04F 10/10	(71) Carl-Miele-Straße 29	KATSOULAKOS Panayotis
E06B 9/04	GÜTERSLOH	(74) CALYSTA NV
E05B 55/00	33332	(51) G06Q 10/00
(11) 1030303	Germany	G06Q 50/00
(41) 18.09.2023	(72) HOHLSTEIN Christoph	G06F 30/00
(21) BE2022/5139	JABLONSKI Marcel	(11) 1030309
(22) 25.02.2022	HORSTMANN Frank	(41) 20.09.2023
(54) Lamellenregelsysteem	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(21) BE2023/5561
(71) ALUVISION N.V.	(51) F04D 19/02	(22) 05.07.2023
(71) Clemence Dosschestraat 44	F04D 29/52	(54) SYSTEM UND VERFAHREN
DEINZE	F01D 5/14	ZUM BERECHNEN EINES
9800	F04D 29/68	KOHLNSTOFFFREIEN
Belgium	(11) 1030301	NETTOGEBÄUDES
(72) DEMAEGDT Timothy	(41) 18.09.2023	(31) 2023101406863
DELEU Dirk Urbain	(21) BE2022/5137	(32) 14.02.2023
(74) DE GROOTE Youri	(22) 25.02.2022	(33) China
(51) E04F 10/08	(54) COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE	(71) CHINA ARCHITECTURE DESIGN &
E06B 7/086	AXIALE AVEC RECIRCULATION	RESEARCH GROUP Co., Ltd.
E04F 10/10	CONTRÔLÉE ENTRE VIROLE	(71) 19th Chegongzhuang Road, Xicheng
E06B 9/04	INTERNE ET ROTOR	District
E05B 55/00	(71) SAFRAN AERO BOOSTERS	BEIJING
(11) 1030298	(71) Route de Liers 121	100044
(41) 18.09.2023	HERSTAL	China
(21) BE2022/5152	4041	(72) XU Bin
(22) 04.03.2022	Belgium	LI Dongzhe
(54) Vergrendelsysteem voor schuifframe	(72) PRINCIVALLE Rémy Henri Pierre	HE Jing
(31) 2022/5139	(74) LECOMTE Didier	XUE Xiaoning
(32) 25.02.2022	(51) G01C 22/00	ZHANG Lei
(33) Belgium	G04B 47/06	(74) Patent42
(71) ALUVISION N.V.	(11) 1030316	(51) H01R 4/58
(71) Clemence Dosschestraat 44	(41) 26.09.2023	H01R 11/05
DEINZE	(21) BE2022/5146	(11) 1030318
9800	(22) 02.03.2022	(41) 26.09.2023
Belgium	(54) Mechanische podometer en polshorloge	(21) BE2022/5151
(72) DELEU Dirk Urbain	daarmee uitgerust	(22) 04.03.2022
(74) DE GROOTE Youri	(71) MINTIENS Benoît	(54) Steckverbinder mit modularer
(51) F04B 39/02	(71) Albrecht Rodenbachlaan 8	Kontakteinrichtung
F04B 39/06	LINT	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
F04B 41/06	2547	(71) Flachmarktstraße 8
F04C 23/00	Belgium	BLOMBERG
F04D 25/16	(72) MINTIENS Benoît	32825
(11) 1030315	(74) VAN HUNSEL Lieven	Germany
(41) 26.09.2023	DONNE Eddy	(72) BLAUTH Michael
(21) BE2022/5148	VAN VARENBERG Patrick	MESTARS Jochen
(22) 03.03.2022	(51) G06N 5/04	(51) H04L 69/40
(54) Inrichting voor het samenpersen van een	G06Q 50/04	(11) 1030306
gas en werkwijze voor het samenstellen	G06Q 50/06	(41) 19.09.2023
van dergelijke inrichting	(11) 1030305	(21) BE2022/5143
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(41) 19.09.2023	(22) 28.02.2022
(71) Boomssteenweg 957	(21) BE2022/5156	(54) SÉLECTION DE PLAN
WILRIJK	(22) 07.03.2022	D'INFRASTRUCTURE CRITIQUE POUR
2610	(54) GÉNÉRATION ET UTILISATION	UNE RÉPONSE OPTIMISÉE À DES
Belgium	DE PLANS DE PROTECTION	CONDITIONS DE CHANGEMENT
(72) VAN CLEEMPOEL Glenn	D'INFRASTRUCTURE CRITIQUE	D'ÉTAT
DE MAN Steven	DANS UNE ARCHITECTURE	(71) INLECOM GROUP
DE BUSSCHERE Kristof	D'INFRASTRUCTURE CRITIQUE	(71) Square de Meeus 38/40
(74) VAN VARENBERG Patrick	INTERDÉPENDANTE	BRUXELLES
(51) F04D 17/16	(31) 17682620	1000
F04D 25/06	(32) 28.02.2022	Belgium
F04D 1/00	(33) United States	(72) O'SULLIVAN Patrick J.
F04D 29/041	(71) INLECOM GROUP	MYGIAKIS Antonios
F04D 29/051	(71) Square de Meeus 38/40	FERGADIOTOU Ionna
(11) 1030312	BRUXELLES	ZAFEIROPOULOU Aristeia Maria
(41) 25.09.2023	1000	(74) CALYSTA NV
(21) BE2022/5121	Belgium	(51) H04M 1/04
(22) 23.02.2022	(72) O'SULLIVAN Patrick J.	G02B 21/36
(54) Strömungsmaschine	RAINBIRD Jenny	(11) 1030313
(71) MIELE & CIE. KG	BENNETT Mark Richard	(41) 25.09.2023

- (21) BE2022/5145
  - (22) 01.03.2022
  - (54) Koppelstuk voor het bevestigen van  
een mobiele telefoon aan een optisch  
instrument en gebruik van een dergelijk  
koppelstuk
  - (71) SIGHTS OF NATURE BV
  - (71) Vlamingveld 89  
JABBEKE  
8490  
Belgium
  - (72) BOUDEWYNS Wim
  - (74) KAMPHUIS Albertus Johannes
-

**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 45/26	(00) 25.09.2023	7600
(11) 1030283	(21) BE2022/5706	Belgium
(47) 19.09.2023	(22) 06.09.2022	(72) HARMEGNIES Frédérique
(00) 19.09.2023	(54) APPLICATION DE LA 5'-	HAERINCK Mathieu
(21) BE2022/5112	MÉTHYLTHIOADÉNOSINE DANS LA	LAMBIN Lorraine
(22) 21.02.2022	PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS	CANTILLON Pascal
(54) ROOI-INRICHTING VOOR HET	OU DE PRODUITS DE SANTÉ ANTI-	SIMAL Olivier
ROOIEN VAN KOOLGROENTEN MET	OBÉSITÉ	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
VERBETERDE ROOIMIDDELEN	(31) 202210183725.3	(51) B01D 45/00
(73) VERHOEST Marc	(32) 25.02.2022	C01B 32/05
(73) Moorseelsesteenweg 163	(33) China	B01D 46/00
RUMBEKE	(73) ZHEJIANG CHINESE MEDICAL	B01D 47/00
8800	UNIVERSITY	(11) 1030279
Belgium	(73) No. 548, Binwen Road, Binjiang District	(47) 19.09.2023
(72) VERHOEST Marc	HANGZHOU CITY, ZHEJIANG	(00) 19.09.2023
(74) CHIELENS Kristof	PROVINCE	(21) BE2022/5109
OSTYN Frans	310053	(22) 18.02.2022
HOSTENS Veerle	China	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES
(51) A47C 17/84	(72) CAO Gang	FUMÉES
A47D 7/04	LV Qiang	(73) MATERIA NOVA ASBL
(11) 1030304	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(73) Avenue Nicolas Copernic 3
(47) 25.09.2023	(51) A63B 69/12	MONS
(00) 25.09.2023	A63B 24/00	7000
(21) BE2022/5141	(11) 1030294	Belgium
(22) 28.02.2022	(47) 18.09.2023	(72) MASERI Fabrizio
(54) HANGMAT VOOR BABY'S	(00) 18.09.2023	GODFROID Thomas
(73) QLEVR NV	(21) BE2022/5129	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) Waterkeringstraat 21	(22) 24.02.2022	(51) B24B 3/55
EREMBODEGEM	(54) Zwembad	B24D 3/00
9320	(73) DECLERCQ Johan	A01D 75/08
Belgium	(73) Zuiddreef 19	(11) 1029815
(72) HILTROP Sara	WINGENE	(47) 27.09.2023
(74) BRANTSANDPATENTS	8750	(00) 27.09.2023
(51) A47L 15/42	(72) DECLERCQ Johan	(21) BE2022/5831
(11) 1030290	(74) KIRKPATRICK	(22) 17.10.2022
(47) 19.09.2023	(51) B01D 25/12	(54) Schleifsteinbaugruppe, Schleifvorrichtung
(00) 19.09.2023	B01D 25/127	für Häckselmesser eines Häckselwerks
(21) BE2022/5126	B01D 25/164	und Häckselwerk
(22) 23.02.2022	B01D 25/28	(31) 102021127426.5
(54) Haushaltsgesetz, insbesondere	A23L 2/72	(32) 21.10.2021
Geschirrspülmaschine	A23L 2/74	(33) Germany
(73) MIELE & CIE. KG	A23L 11/60	(73) CLAAS SAULGAU GmbH
(73) Carl-Miele-Straße 29	A23L 25/00	(73) Zeppelinstraße 2
GÜTERSLOH	(11) 1030280	BAD SAULGAU
33332	(47) 18.09.2023	88348
Germany	(00) 18.09.2023	Germany
(72) FUHRMANN Rainer	(21) BE2022/5110	(72) WEHNER Gregor
LAMPE Matthias	(22) 18.02.2022	WILDBRETT Vincent
RUNAU Benjamin	(54) Procédé de production de produits de	SPACHTHOLZ Christian
(74) KOUKOUNIS Wasilis	substitution aux produits laitiers	(74) GEVERS PATENTS
(51) A61K 31/7076	(73) MEURA S.A.	(51) B25H 3/00
A61P 3/04	(73) Rond Point JB Meura 1	B62B 5/04
(11) 1030299	PERUWELZ	(11) 1029486
(47) 25.09.2023		(47) 22.09.2023

(00) 22.09.2023	(73) NALTO MARKETING	(00) 19.09.2023
(21) BE2022/5839	(73) 51 Bayaar Street	(21) BE2022/5127
(22) 19.10.2022	GANEI AM	(22) 23.02.2022
(54) Un terminal de traitement de l'information "Big Data" sur Internet	4590500 Israel	(54) VERANKERINGSSYSTEEM OMVATTENDE EEN STEUNVOET VOOR EEN METALEN VOERTUIGKERENDE CONSTRUCTIE EN EEN CONSTRUCTIE HIERMEE SAMENGESTELD
(31) 202211084428.X	(72) ZAMIR Amnon	(73) VAN EYCKEN METAL CONSTRUCTION BVBA
(32) 06.09.2022	KOWARSKY John	(73) Walstraat 9
(33) China	(74) KIRKPATRICK	TIENEN
(73) SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	(51) B65D 83/42	3300
SHENZHEN URBAN PUBLIC SAFETY AND TECHNOLOGY INSTITUTE	(11) 1030302	Belgium
(73) No. 381, Wushan Road Tianhe District GUANGZHOU	(47) 25.09.2023	(72) VAN EYCKEN-METDENANCXT Annemie
518046	(00) 25.09.2023	(74) NLO BVBA
China	(21) BE2022/5140	(51) E01F 15/04
10th and 11th floors of Shenzhen Greater China International Exchange Plaza, No. 1 Fuhua 1st Road Fu'an community, Futian street, Futian District SHENZHEN	(22) 25.02.2022	(11) 1030292
518046	(54) 2K-KUNSTSTOF VOETSTUK VOOR EEN SPUITBUS MET GEINTEGREERDE BELUCHTINGSPLUG	(47) 19.09.2023
China	(73) GOJARA bv	(00) 19.09.2023
(72) ZHANG Meixiang	(73) Collegebaan 2C	(21) BE2022/5128
ZENG Wenhua	MELLE	(22) 23.02.2022
TANG Wenhua	9090	(54) VERANKERINGSSYSTEEM MET VERLAAGDE KRACHTOVERDRACHT VOOR EEN METALEN VOERTUIGKERENDE CONSTRUCTIE EN EEN CONSTRUCTIE HIERMEE SAMENGESTELD
LIU Li	Belgium	(73) VAN EYCKEN METAL CONSTRUCTION BVBA
YUAN Diping	(72) DE CUYPER Dirk	(73) Walstraat 9
YIN Jiyao	(74) EECKHAOUDT Sabine	TIENEN
JI Tianyao	(51) C01B 25/234	3300
QIU Wangxi	C01B 25/237	Belgium
PENG Xin	C01B 25/46	(72) VAN EYCKEN-METDENANCXT Annemie
LI Mengshi	(11) 1029993	(74) NLO BVBA
(74) SPEICH Stéphane	(47) 25.09.2023	(51) E04F 10/08
(51) B29B 7/88	(00) 25.09.2023	E06B 7/086
B29C 48/275	(21) BE2022/6080	E04F 10/10
B29C 48/385	(22) 23.12.2022	E06B 9/04
B29B 7/66	(54) Méthode de purification d'au moins une solution aqueuse d'acide phosphorique	E05B 55/00
B29B 17/04	(31) 2021/6073	(11) 1030298
(11) 1030297	(32) 27.12.2021	(47) 25.09.2023
(47) 25.09.2023	(33) Belgium	(00) 25.09.2023
(00) 25.09.2023	(73) PRAYON	(21) BE2022/5152
(21) BE2022/5132	(73) Rue Joseph Wauters 144	(22) 04.03.2022
(22) 25.02.2022	ENGIS	(54) Vergrendelsysteem voor schuifframe
(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATIÈRE EN ELASTOMÈRE RECYCLÉ, PRÊTE À RETICULATION	4480	(31) 2022/5139
(73) RUBBERGREEN INDUSTRIE	Belgium	(32) 25.02.2022
(73) Route de Bavay 44	(72) HEPTIA Bernard	(33) Belgium
FRAMERIES	GABRIEL Damien	(73) ALUVISION N.V.
7080	HALLEUX Hubert	(73) Clemence Dosschestraat 44
Belgium	(74) GEVERS PATENTS	DEINZE
(72) SEG HAR Said	(51) D06H 3/08	9800
PRUD'HOMME Olivier	F21S 4/00	Belgium
(74) CALYSTA NV	F21V 33/00	(72) DELEU Dirk Urbain
(51) B65D 5/00	(11) 1030300	(74) DE GROOTE Youri
B65D 5/68	(47) 25.09.2023	(51) E04F 10/08
(11) 1029478	(00) 25.09.2023	E06B 7/086
(47) 25.09.2023	(21) BE2022/5133	E04F 10/10
(00) 25.09.2023	(22) 25.02.2022	E06B 9/04
(21) BE2022/5478	(54) ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF A UN TEXTILE	E05B 55/00
(22) 20.06.2022	(73) ETABLISSEMENTS DE SIMONE	(11) 1030303
(54) APPAREIL D'EXPÉDITION	(73) Rue de Fontenelle 18	(47) 25.09.2023
(31) 63213255	FARCIENNES	(00) 25.09.2023
(32) 22.06.2021	6240	
(33) United States	Belgium	
	(72) SENTÉ Frédéric	
	(74) GEVERS PATENTS	
	(51) E01F 15/04	
	(11) 1030291	
	(47) 19.09.2023	

(21) BE2022/5139	8400	et procédé de pré-purification et
(22) 25.02.2022	Belgium	d'injection
(54) Lamellenregelsysteem	(72) STEEN David	(73) OUT AND OUT CHEMISTRY
(73) ALUVISION N.V.	SCOTTO DI LUZIO Gennaro	(73) Rue de la Salette 15
(73) Clemence Dosschestraat 44	(74) BRANTSANDPATENTS	NEUVILLE
DEINZE	(51) F24F 11/36	5600
9800	F24F 11/84	Belgium
Belgium	F24F 1/32	(72) JOYARD Yoann
(72) DEMAEGDT Timothy	F25B 41/42	MAINDRON Nicolas
DELEU Dirk Urbain	(11) 1030293	TADINO Vincent
(74) DE GROOTE Youri	(47) 18.09.2023	(74) CALYSTA NV
(51) F04D 19/02	(00) 18.09.2023	(51) G06F 30/13
F04D 29/52	(21) BE2022/5125	G06F 30/12
F01D 5/14	(22) 23.02.2022	(11) 1029712
F04D 29/68	(54) AIRCONDITIONINGSYSTEEM	(47) 21.09.2023
(11) 1030301	EN WERKWIJZE VOOR HET	(00) 21.09.2023
(47) 25.09.2023	TOT STAND BRENGEN VAN EEN	(21) BE2022/6102
(00) 25.09.2023	BESTURINGSLOGICA VOOR DE	(22) 29.12.2022
(21) BE2022/5137	BEDIENING VAN DE AFSLUITKLEP	(54) Procédé, dispositif, équipement et
(22) 25.02.2022	(73) DAIKIN EUROPE N.V.	support de stockage de mesure de pont
(54) COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE	(73) Zandvoordestraat 300	sur la base d'un modèle BIM
AXIALE AVEC RECIRCULATION	OOSTENDE	(73) CHINA RAILWAY NO.4 ENGINEERING
CONTRÔLÉE ENTRE VIROLE	8400	GROUP CO., LTD
INTERNE ET ROTOR	Belgium	THE FOURTH ENGINEERING CO.,
(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(72) SCOTTO DI LUZIO Gennaro	LTD.OF CTCE GROUP
(73) Route de Liers 121	STEEN David	(73) No. 96, Wangjiang East Road, Baohe
HERSTAL	(74) BRANTSANDPATENTS	District
4041	(51) G01N 23/04	HEFEI
Belgium	H01J 37/20	230000
(72) PRINCIVALLE Rémy Henri Pierre	B64G 99/00	China
(74) LECOMTE Didier	(11) 1029492	No. 106, Zhangwa Road, Yaohai District
(51) F24C 15/20	(47) 25.09.2023	HEFEI
F24C 15/10	(00) 25.09.2023	230000
(11) 1030288	(21) BE2022/5864	China
(47) 18.09.2023	(22) 25.10.2022	(72) PAN Fei
(00) 18.09.2023	(54) Verfahren zum Umwandeln einer	YU Song
(21) BE2022/5123	mineralischen Mikrostruktur	ZHU Shanmei
(22) 23.02.2022	einer Oberflächenschicht eines	ZHOU Qingyong
(54) Downdraftlüfter, Kochsystem und	Himmelskörpers durch Simulieren	HAO Guoyu
Verfahren zur Installation	einer thermischen Umgebung eines	ZHANG Xinyi
(73) MIELE & CIE. KG	außerirdischen Weltraums	XIA Song
(73) Carl-Miele-Straße 29	(31) 202111531020.8	SUN Shiyu
GÜTERSLOH	(32) 14.12.2021	CUI Qinghui
33332	(33) China	XI Jiangming
Germany	(73) INSTITUTE OF GEOCHEMISTRY,	SUN Aiqiang
(72) BEHRENS Ole	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	(74) KIRKPATRICK
HÜSTER Ingo	(73) 99 West Lincheng Road, Guanshanhu	(51) G06K 7/14
HOPFAUF Harry	District, Guizhou Province	G06K 7/10
(74) KOUKOUNIS Wasilis	GUIYANG	(11) 1029595
(51) F24F 1/32	550081	(47) 26.09.2023
F24F 11/36	China	(00) 26.09.2023
F24F 11/84	(72) LI Xiongyao	(21) BE2022/5585
F25B 1/00	LIU Jianzhong	(22) 21.07.2022
F25B 41/42	LI Rui	(54) Werkwijzen en apparaten om
(11) 1030289	LI Yang	spiegelweerkaatsingen en rechtstreekse
(47) 18.09.2023	(74) MELLET Valérie	verlichtingsinterferentie te beperken bij
(00) 18.09.2023	(51) G01N 30/04	bioptische streepjescodelezers
(21) BE2022/5124	G01N 30/08	(31) 17389150
(22) 23.02.2022	(11) 1030295	(32) 29.07.2021
(54) WERKWIJZE VOOR HET BEPALEN	(47) 18.09.2023	(33) United States
VAN DE ONDERLINGE KOPPELINGEN	(00) 18.09.2023	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES
TUSSEN AFSLUITKLEPPEN EN	(21) BE2022/5131	(73) 3 Overlook Point
KOELMIDDELLEKKAGESENSOREN	(22) 24.02.2022	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS
VOOR EEN	(54) Cartouche de pré-purification d'un	60069
AIRCONDITIONINGSYSTEEM	échantillon de composés radiomarqués	United States
(73) DAIKIN EUROPE N.V.	en vue de sa purification par	(72) HANDSHAW Darran Michael
(73) Zandvoordestraat 300	chromatographie à haute pression,	BARKAN Edward
OOSTENDE	dispositif de pré-purification et d'injection	



- DRZYMALA Mark  
 (74) JAEKEN Annemie  
 BOX Cornelis  
 MOLLING Matheus Catharina  
 NIESTADT Bart Jan
- 
- (51) G06N 5/04  
 G06Q 50/04  
 G06Q 50/06
- (11) 1030305  
 (47) 25.09.2023  
 (00) 25.09.2023  
 (21) BE2022/5156  
 (22) 07.03.2022
- (54) GÉNÉRATION ET UTILISATION  
 DE PLANS DE PROTECTION  
 D'INFRASTRUCTURE CRITIQUE  
 DANS UNE ARCHITECTURE  
 D'INFRASTRUCTURE CRITIQUE  
 INTERDÉPENDANTE
- (31) 17682620  
 (32) 28.02.2022  
 (33) United States  
 (73) INLECOM GROUP  
 (73) Square de Meeus 38/40  
 BRUXELLES  
 1000  
 Belgium
- (72) O'SULLIVAN Patrick J.  
 RAINBIRD Jenny  
 BENNETT Mark Richard  
 KATSOULAKOS Panayotis
- 
- (74) CALYSTA NV
- (51) G21G 1/00  
 G01T 7/02
- (11) 1030296  
 (47) 19.09.2023  
 (00) 19.09.2023  
 (21) BE2022/5130  
 (22) 24.02.2022
- (54) Système de collection pour la  
 récupération d'une fraction radioactive  
 séparée
- (73) OUT AND OUT CHEMISTRY  
 (73) Rue de la Salette 15  
 NEUVILLE  
 5600  
 Belgium
- (72) MAINDRON Nicolas  
 JOYARD Yoann  
 TADINO Vincent
- 
- (74) CALYSTA NV
- (51) H01L 27/02  
 H02H 9/04
- (11) 1030284  
 (47) 19.09.2023  
 (00) 19.09.2023  
 (21) BE2022/5113  
 (22) 21.02.2022
- (54) ELEKTROSTATISCHE  
 ONTLADINGSBEVEILIGING
- (73) SOFICS BVBA  
 (73) Brugse baan 188A  
 GISTEL  
 8470  
 Belgium
- (72) SORGELOOS Bart Paul  
 VAN DER BORGHT Johan Jozef  
 MARICHAL Olivier

(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees  
 Gertrudis

---

**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 23/02	(73) Brielmaier Immobilien UG & Co. KG	(51) A01B 73/04
A01B 39/18	(73) Alt-Eggenweiler 11	A01B 69/00
(11) 3578025	88048 Friedrichshafen	A01B 79/00
(47) 27.09.2023	Germany	(11) 3928606
(00) 27.09.2023	(72) BRIELMAIER, Martin	(47) 27.09.2023
(21) 191783612	(51) A01B 63/04	(00) 27.09.2023
(22) 05.06.2019	A01B 63/16	(21) 211761952
(54) DÉSHERBEUSE ET ÉLÉMENT- DÉSHERBEUSE	A01D 78/10	(22) 27.05.2021
(31) 1042892	A01B 63/00	(54) AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE CAMÉRA SUR UNE UNITÉ DE TRAVAIL
(32) 06.06.2018	A01D 78/00	AGRICOLE
(33) Netherlands	(11) 3799709	(31) 102020116901
(73) Lemken GmbH & Co KG	(47) 20.09.2023	(32) 26.06.2020
(73) Weseler Straße 5	(00) 20.09.2023	(33) Germany
46519 Alpen	(21) 201990041	(73) CLAAS E-Systems GmbH
Germany	(22) 29.09.2020	(73) Sommerkämpen 11
(72) Geerse, Peter	(54) PIÈCE MOULÉE POUR UN COMPOSANT, COMPOSANT POURVU DE PIÈCE MOULÉE ET MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE POURVUE DU COMPOSANT	49201 Dissen Germany
(51) A01B 29/06	(31) 202019003996 U	(72) Lysgaard Andersen, Gert Burchardi, Henrik
A01B 35/28	(32) 30.09.2019	(51) A01B 79/00
A01B 49/02	(33) Germany	A01B 63/111
E01C 23/082	(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG	(11) 3878257
A01B 71/02	(73) Heinrich-Krone-Straße 10	(47) 20.09.2023
A01B 51/04	48480 Spelle	(00) 20.09.2023
A01B 61/04	Germany	(21) 211575808
E01C 23/088	(72) Lütkeharmöller, Raphael	(22) 17.02.2021
E01C 13/00	Leifeling, Karl	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA RUGOSITÉ D'UNE SURFACE DE SOL POUR UN VÉHICULE TOUT-TERRAIN POUR CONTRÔLER LA VITESSE AU SOL
(11) 3772266	(51) A01B 73/00	(31) 202016946837
(47) 27.09.2023	A01D 75/00	202062989240 P
(00) 27.09.2023	B62D 13/04	(32) 08.07.2020
(21) 201896891	(11) 3669624	13.03.2020
(22) 05.08.2020	(47) 20.09.2023	(33) United States
(54) NIVELEUR DE MANÈGE POUR DIFFÉRENTES DISCIPLINES D'ÉQUITATION	(00) 20.09.2023	United States
(31) 102019121136	(21) 182131912	(73) Deere & Company
(32) 05.08.2019	(22) 17.12.2018	(73) One John Deere Place
(33) Germany	(54) TÊTE COMBINÉE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE TÊTE AUTOMATIQUE ET MÉCANISME DE DIRECTION DE TÊTE	Moline, IL 61265 United States
(73) Ruf, Markus	(73) CNH Industrial Belgium NV	(72) SCHLEICHER, Tyler D. BIRKLAND, Christopher D.
(73) Drei-König-Str. 14	(73) Leon Claeyssstraat 3A	(51) A01B 79/00
72510 Stetten a.k.M.	8210 Zedelgem	B60W 10/20
Germany	Belgium	B60W 40/06
(72) Ruf, Markus	(72) Deceuninck, Kenneth	B60W 50/14
(51) A01B 45/02	Desmyter, Michiel	B62D 6/00
(11) 3884744	Jongmans, Dré W.J.	E02F 9/20
(47) 20.09.2023	Missotten, Bart M.A.	E02F 9/26
(00) 20.09.2023	Reubens, Sam	G01N 33/24
(21) 211641402	Tallir, Frederik	A01B 63/111
(22) 23.03.2021	Van Overschelde, Pieter	
(54) POINTE DE ROULEAU		
(31) 102020107870		
(32) 23.03.2020		
(33) Germany		

(11) 3878256	(87) IT2017000244	(54) MOISSONNEUSE DE PLANTES
(47) 20.09.2023	(87) 17.05.2018	RACINES COMPRENANT UN
(00) 20.09.2023	(54) MACHINE DE REPIQUAGE DESTINÉE	ASCENSEUR DE LEVAGE DE
(21) 211575683	À DES PLANTULES ENRACINÉES	PLANTES RACINES
(22) 17.02.2021	DANS DES PLAQUES DE GAZON	(73) Dewulf NV
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(31) 201600112250	(73) Moorseelesteeweg 20
D'ESTIMATION DE LA RUGOSITÉ	(32) 08.11.2016	8800 Roeselare
D'UNE SURFACE DE SOL POUR UN	(33) Italy	Belgium
VÉHICULE TOUT-TERRAIN POUR	(73) Ferrari Costruzioni Meccaniche S.r.l.	(72) VAN ISEGHEM, Joeri
COMMANDER LA DIRECTION	(73) Strada Squadri, 6	DE BOE, Gert
(31) 202016946633	46040 Guidizzolo (MN)	(51) A01D 34/416
202062988685 P	Italy	A01D 34/00
(32) 30.06.2020	(72) FERRARI, Francesco	A01D 75/28
12.03.2020	(51) A01C 21/00	(11) 3679780
(33) United States	A01C 7/10	(47) 20.09.2023
United States	A01C 7/04	(00) 20.09.2023
(73) Deere & Company	(11) 3332625	(21) 188683437
(73) One John Deere Place	(47) 20.09.2023	(22) 19.10.2018
Moline, IL 61265	(00) 20.09.2023	(87) CN2018110927
United States	(21) 172018566	(87) 25.04.2019
(72) SCHLEICHER, Tyler D.	(22) 15.11.2017	(54) TAILLE-BORDURE ET PROCÉDÉ DE
BIRKLAND, Christopher D.	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET	COMMANDE ASSOCIÉ
(51) A01C 7/04	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(31) 201711439441
A01C 7/08	AUTOMATIQUE DE	201710985907
(11) 3704923	CARACTÉRISTIQUE POUR UNE	(32) 27.12.2017
(47) 27.09.2023	PERFORMANCE OPTIMALE DE LA	20.10.2017
(00) 27.09.2023	MACHINE	(33) China
(21) 191613371	(31) 201615371347	China
(22) 07.03.2019	(32) 07.12.2016	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF POUR UN SEMOIR	(33) United States	(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning
AGRICOLE, PROCÉDÉ DE	(73) Deere & Company	Economic and Technical Development
SÉPARATION DES SEMENCES DANS	(73) One John Deere Place	Zone
UN DISPOSITIF POUR UN SEMOIR	Moline, IL 61265	Nanjing, Jiangsu 211106
AGRICOLE AINSI QUE SEMOIR	United States	China
(73) Kverneland Group Soest GmbH	(72) MOOREHEAD, Stewart J.	(72) WANG, Sanglong
(73) Coesterweg 42	CONWAY, Charles	GUO, Jianpeng
59494 Soest	(51) A01D 17/00	(51) A01D 34/64
Germany	A01D 17/10	A01D 69/02
(72) Scheideler, Bernhard	A01D 17/12	A01D 69/03
Schumacher, Ferdinand	B65G 17/04	H02K 9/19
(51) A01C 7/20	B65G 17/16	E02F 9/20
A01B 63/32	(11) 3797571	E02F 9/22
(11) 3892078	(47) 27.09.2023	(11) 3686353
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 192001915	(00) 20.09.2023
(21) 211665237	(22) 27.09.2019	(21) 192099356
(22) 01.04.2021	(54) ÉLÉVATEUR EN ANNEAU POUR LE	(22) 19.11.2019
(54) MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE	LEVAGE DE PLANTES RACINES DANS	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE
ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE	UNE MOISSONNEUSE DE PLANTES	(31) 2018243333
MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE	RACINES ET MOISSONNEUSE DE	2018243332
(31) 102020109975	PLANTES RACINES COMPRENANT UN	(32) 26.12.2018
(32) 09.04.2020	TEL ÉLÉVATEUR EN ANNEAU	26.12.2018
(33) Germany	(73) Dewulf NV	(33) Japan
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(73) Moorseelesteeweg 20	Japan
KG	8800 Roeselare	(73) Kubota Corporation
(73) Am Amazonenwerk 9-13	Belgium	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
49205 Hasbergen	(72) VAN ISEGHEM, Joeri	Osaka-shi, Osaka 556-8601
Germany	DE BOE, Gert	Japan
(72) Mertens, Daniel	(51) A01D 17/12	(72) UEMURA, Katsuhiko
Koch, Jens	A01D 17/00	ITO, Hirokazu
Warns, Felix	B65G 17/04	MANJI, Yasuhiro
Hoffmann, Karl-Peter	A01D 17/10	MATSUDA, Kazuaki
(51) A01C 11/02	(11) 3797572	(51) A01D 41/127
(11) 3537864	(47) 27.09.2023	A01F 12/44
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(11) 3598884
(00) 27.09.2023	(21) 192001899	(47) 20.09.2023
(21) 178381638	(22) 27.09.2019	(00) 20.09.2023
(22) 06.11.2017		(21) 191859362

(22) 12.07.2019	(21) 202171393	Osaka-shi, Osaka 556-8601
(54) APPAREIL DE PERTE DE GRAIN POUR UN VÉHICULE DE RÉCOLTE DE GRAINS	(22) 23.12.2020	Japan
(31) 201816046620	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UNE BARRE DE COUPE D'UNE MOISSONNEUSE	(72) TASHIMA, Shinya TONOYA, Yoshihisa SHIBATA, Takashi
(32) 26.07.2018	(31) 201916724872	(51) A01D 45/06
(33) United States	(32) 23.12.2019	A01D 57/20
(73) Deere & Company	(33) United States	B07B 1/10
(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(73) CNH Industrial Belgium N.V. (73) Leon Claeysstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	A01D 61/00
(72) Vandike, Nathan R Donohoe, Adam Meschke, Michael Eyestone, Jody Johnson, Jeremiah K Walter, Jeffrey R Wold, Matthew Gorge, Brian	(72) Hunt, Cory Douglas	(11) 3957158 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211920327 (22) 18.08.2021 (54) BANDE PLIANTE (31) 102020121692 (32) 18.08.2020 (33) Germany (73) Wolf Anlagen-Technik GmbH & Co. KG (73) Münchener Strasse 54 85290 Geisenfeld Germany
(51) A01D 41/127 H03K 17/955 G01F 1/64 G01F 1/74	(87) US2019060193 (87) 22.05.2020 (54) SYSTÈME DE TÊTE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOPORTANTE	(72) Obster, Erich
(11) 3912451 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211620562 (22) 11.03.2021 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER LES ÉLÉMENTS D'UN FLUX DE PRODUITS RÉCOLTÉS	(31) 201862768544 P (32) 16.11.2018 (33) United States (73) CNH Industrial Belgium NV (73) Leon Claeysstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(51) A01D 46/30 (11) 4044792 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208122168 (22) 13.10.2020 (87) DE2020100884 (87) 22.04.2021 (54) DISPOSITIF DE RÉCOLTE
(31) 102020113658 (32) 20.05.2020 (33) Germany (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany	(72) FARLEY, Herbert M. HUNT, Cory D.	(31) 102019127586 (32) 14.10.2019 (33) Germany (73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr (73) Carnotstrasse 1 10587 Berlin Germany
(72) Neitemeier, Dennis Baumgarten, Joachim Wilken, Andreas Bormann, Bastian Witte, Johann	(51) A01D 41/14 A01B 73/00 A01D 75/00 B62D 37/04 A01B 63/11 B62D 49/06 (11) 3603376 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191893015 (22) 31.07.2019 (54) MACHINE DE RÉCOLTE DOTÉ D'UNE TÊTE DE RÉCOLTE ET D'UNE ROUE D'APPUI	(72) DÜNOW, Peter LACK, Steffen KIMMEL, Melanie SCHLENTHER, Nils STEINBRECHER, Christian MALETZKI, Gunnar
(51) A01D 41/14 (11) 3804494 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202001830 (22) 06.10.2020 (54) MÉCANISME DE COUPE POURVU DE RABATTEUR RÉGLABLE DANS LA DIRECTION HORIZONTALE	(31) 102018212931 (32) 02.08.2018 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(51) A01D 78/10 (11) 3593621 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191752732 (22) 18.05.2019 (54) OUTIL AGRICOLE TRACTÉ
(31) 102019127507 (32) 11.10.2019 (33) Germany (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG (73) Gersteinstrasse 18 59227 Ahlen Germany	(72) Löbbing, Paul	(31) 201811406 (32) 12.07.2018 (33) United Kingdom (73) AGCO Feucht GmbH (73) Fellastrasse 1-3 90537 Feucht Germany
(72) Pokriefke, Michael Sudhues, Steffen Hanskötter, Werner	(51) A01D 43/063 A01D 34/71 (11) 3799713 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201763836 (22) 25.05.2020 (54) TONDEUSE À GAZON	(72) Riedel, Juergen
(51) A01D 41/14 (11) 3841864 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	(31) 2019182262 (32) 02.10.2019 (33) Japan (73) Kubota Corporation (73) 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku	(51) A01D 78/10 (11) 4079140 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221682552 (22) 13.04.2022 (54) ANDAINEUSE

(31) 102021110513	(72) JAWALE, VINIT	(00) 27.09.2023
(32) 23.04.2021	KULKARNI, NIKHIL	(21) 201886769
(33) Germany	ROTH, DARIN L	(22) 30.07.2020
(73) CLAAS Saulgau GmbH	(51) A01F 15/08	(54) PRESSE À BALLES DOTÉE D'UN
(73) Zeppelinstrasse 2	A01B 69/00	DISPOSITIF DE NOUAGE DE CORDE
BAD SAULGAU	(11) 3123858	(73) Bollegraaf Patents and Brands B.V.
88348	(47) 20.09.2023	(73) Tweede Industrieweg 1
Germany	(00) 20.09.2023	9902 AM Appingedam
(72) Schelkle, Roland	(21) 161816897	Netherlands
Beyrle, Michael	(22) 28.07.2016	(72) HOGERVORST, Wouter Hendrik
Schupp, Raphael	(54) SYSTÈME AGRICOLE	(51) A01F 25/18
Wetzel, Andreas	(31) 201514812156	G01N 9/32
Wolf, Gerd	(32) 29.07.2015	(11) 3994974
(51) A01D 89/00	(33) United States	(47) 20.09.2023
A01D 80/02	(73) CLAAS Omaha Inc.	(00) 20.09.2023
(11) 3888446	(73) 8401 South 132nd Street	(21) 212029235
(47) 27.09.2023	Omaha, NE 68138	(22) 15.10.2021
(00) 27.09.2023	United States	(54) DISPOSITIF CAPTEUR DESTINÉ À LA
(21) 210000782	(72) Zentner, Seth	DÉTERMINATION DE LA DENSITÉ DU
(22) 17.03.2021	Wilkening, Kevin	PRODUIT DE LA RÉCOLTE DANS UN
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UNE	(51) A01F 15/08	SILO ET VÉHICULE DE COMPACTAGE
MOISSONNEUSE	A01B 73/00	ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(31) 202020002809 U	(11) 3903561	(31) 102020129359
102020001828	(47) 27.09.2023	(32) 06.11.2020
(32) 30.06.2020	(00) 27.09.2023	(33) Germany
19.03.2020	(21) 211692694	(73) Deere & Company
(33) Germany	(22) 20.04.2021	(73) One John Deere Place
Germany	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE	Moline, IL 61265
(73) Ludwig Bergmann GmbH	COMMANDER LA CONFIGURATION	United States
(73) Hauptstraße 64-66	D'UNE GLISSIÈRE À BALLES D'UNE	(72) BROCKE, Stefan
49424 Goldenstedt	PRESSE À BALLES	VON HOLST, Christian
Germany	(31) 202016861917	(51) A01F 25/20
(72) Kleine Niesse, Richard	202016861889	(11) 3903564
(51) A01F 12/22	(32) 29.04.2020	(47) 27.09.2023
A01F 12/18	29.04.2020	(00) 27.09.2023
(11) 3818812	(33) United States	(21) 211691860
(47) 20.09.2023	United States	(22) 19.04.2021
(00) 20.09.2023	(73) Deere & Company	(54) PROCÉDÉS DE CONTRÔLE
(21) 192072858	(73) One John Deere Place	AUTOMATIQUE DE DÉCHARGEMENT
(22) 05.11.2019	Moline, IL 61265	DE MATÉRIAUX EN VRAC
(54) MOISSONNEUSE AGRICOLE	United States	(31) 202016859391
COMPRENANT UN BATTEUR DOTÉ DE	(72) KELDERMAN, Hunter	(32) 27.04.2020
PALES ABSORBANT LES CHOCS	(51) A01F 15/08	(33) United States
(73) CNH Industrial Belgium N.V.	B60G 11/04	(73) Deere & Company
(73) Leon Claeyssstraat 3A	B60G 5/01	(73) One John Deere Place
8210 Zedelgem	(11) 3809818	Moline, IL 61265
Belgium	(47) 27.09.2023	United States
(72) Verhoeven, Marcel	(00) 27.09.2023	(72) KRAUS, Timothy J
Yde, Luc	(21) 197312929	KARST, Austin J
Vanderstichele, Michiel	(22) 19.06.2019	(51) A01G 3/053
Van der Haegen, Johan A.	(87) EP2019066302	(11) 3753396
Missotten, Bart M.A.	(87) 26.12.2019	(47) 27.09.2023
(51) A01F 15/04	(54) AGENCEMENT D'ESSIEU POUR	(00) 27.09.2023
(11) 3831192	PRESSE À BALLES AGRICOLE	(21) 201807492
(47) 27.09.2023	(31) 201805423	(22) 18.06.2020
(00) 27.09.2023	(32) 20.06.2018	(54) ÉLAGUEUSE
(21) 202079448	(33) Belgium	(31) 201911300515
(22) 17.11.2020	(73) CNH Industrial Belgium NV	201911292504
(54) SYSTÈME D'EMBALLAGE INTÉGRÉ	(73) Leon Claeyssstraat 3A	201910525537
POUR GRANDE PRESSE À BALLES	8210 Zedelgem	(32) 17.12.2019
CARRÉES	Belgium	12.12.2019
(31) 201916705284	(72) MONBALIU, Sven	18.06.2019
(32) 06.12.2019	(51) A01F 15/14	(33) China
(33) United States	B65B 27/12	China
(73) Deere & Company	B30B 9/30	China
(73) One John Deere Place	B65B 63/02	(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.
Moline, IL 61265	(11) 3944752	(73) No.65(3-4) Xinggang Road
United States	(47) 27.09.2023	

Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023 China	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197162522	(73) Tasmanian Alkaloids Pty. Ltd. (73) 160 Birralee Road Westbury, TAS 7303 Australia
(72) LI, Jianbo ZHO, Erbiao MA, Yongxing	(22) 15.02.2019 (87) NL2019050101 (87) 24.10.2019	(72) FIST, Anthony J. MILLER, James A.C. GREGORY-DUNSMUIR, Davina
(51) A01G 9/00 E04H 17/14 A01G 9/02	(54) DISPOSITIF DE CULTURE POUR LA CULTURE DES PLANTES (31) 1042822 (32) 16.04.2018 (33) Netherlands (73) Own Greens Holding B.V. (73) De Roterij 26 4328 BA Burgh-Haamstede Netherlands	(51) A01K 1/00 B64D 11/00 B60R 5/00 A01K 1/015 A01K 1/02 A01K 29/00 A01K 7/02
(11) 3886566 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198912982 (22) 27.11.2019 (87) US2019063746 (87) 04.06.2020	(72) BIJL, John	(11) 3417700 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181752627 (22) 30.05.2018
(54) SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES VERTICALE MODULAIRE EXTÉRIEUR AUTOMATISÉ	(51) A01H 5/00 C12N 15/82 C12N 5/04 C12Q 1/68	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSPORT D'ANIMAUX DANS UN VÉHICULE
(31) 201816202858 201816202821 (32) 28.11.2018 28.11.2018 (33) United States United States (73) Spiro, Daniel S. (73) 4260 N. Brown Avenue Scottsdale, Arizona 85251 United States	(11) 3119186 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157640780 (22) 10.03.2015 (87) US2015019663 (87) 24.09.2015	(31) 201715627505 (32) 20.06.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(72) Spiro, Daniel S.	(54) ÉVÈNEMENT TRANSGÉNIQUE DE MAÏS MON 87419 ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CELUI-CI	(72) JUNG, Sun Min SETA, Amar
(51) A01G 13/02 A01G 9/14 C08K 3/22 C08K 3/26 C08K 5/33 C08K 5/3435 (11) 3578036 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191777812 (22) 31.05.2019	(31) 201461968342 P (32) 20.03.2014 (33) United States (73) Monsanto Technology LLC (73) 800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 United States	(51) A01K 3/00 E04H 17/04 E04H 17/14 (11) 2936978 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 141658567 (22) 24.04.2014 (54) Clôture (73) Gallagher Europe B.V. (73) Bornholmstraat 62 a 9723 AZ Groningen Netherlands
(54) DÉVELOPPEMENT D'UN TISSU DE COUVERTURE VÉGÉTALE IGNIFUGE POUR SERRES	(72) GOLEY, Michael E BURNS, Wen C. HUANG, Jintai MCCANN, Melinda C. SHAO, Aihua SPARKS, Oscar C. STOECKER, Martin A. WEI, Liping	(72) Meindert, Egbert Dijkstra
(31) 20180100240 (32) 06.06.2018 (33) Greece (73) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A. (73) 67100 Magiko Xanthis Greece	(51) A01H 5/02 A01H 5/04 A01H 6/64 C07D 489/02 (11) 2312933 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 097533384 (22) 28.05.2009 (87) AU2009000666 (87) 03.12.2009	(51) A01K 31/00 A01K 31/17 A01K 31/18 A01K 31/22 A01K 39/014 A01K 31/12 (11) 3824726 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202087425 (22) 19.11.2020
(72) MYSTIKOS, Kyriakos	(54) PAPAVER SOMNIFERUM PRÉSENTANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE EN CODÉINE	(54) DISPOSITIF DESTINÉ AU SÉJOUR DES POUSSINS
(51) A01G 17/08 (11) 3782458 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201919461 (22) 20.08.2020	(31) 160749 160532 56880 (32) 17.03.2009 16.03.2009 29.05.2008 (33) United States United States United States	(31) 102019008051 (32) 20.11.2019 (33) Germany (73) Fienhage, Hans-Jürgen (73) Vechtaer Straße 90 49424 Goldenstedt Germany
(54) MACHINE DE LIAISON (31) 2019153218 (32) 23.08.2019 (33) Japan (73) MAX CO., LTD. (73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502 Japan	(72) TAGUCHI, Satoshi	(72) Rensing, Frank
(51) A01G 27/00 (11) 3780945		(51) A01K 67/027 G01N 33/50

C07K 14/705	A01M 1/10	(00) 20.09.2023
C07K 16/28	A01M 1/14	(21) 177521887
A61P 35/00	A01M 1/20	(22) 19.07.2017
C07K 14/47	(11) 3644723	(87) NL2017000011
(11) 3850946	(47) 27.09.2023	(87) 25.01.2018
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(54) BRUMISATEUR
(00) 27.09.2023	(21) 188252795	(31) 1041991
(21) 202150462	(22) 29.06.2018	(32) 21.07.2016
(22) 25.11.2015	(87) IB2018000844	(33) Netherlands
(54) ANIMAUX NON HUMAINS AYANT UN GROUPE HUMANISÉ DE GÈNE DE DIFFÉRENCIATION 47	(87) 03.01.2019	(73) Frans Veugen Bedrijfs hygiëne B.V. Veugen, Rob Andries Veugen, Paul Martin
(31) 201462087992 P	(54) PIÈGE À INSECTES	(73) Platinastraat 9 6031 TW Nederweert Netherlands
(32) 05.12.2014	(31) 201762527528 P	
(33) United States	(32) 30.06.2017	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(33) United States	
(73) 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591-6707 United States	(73) SCOTTS CANADA, LTD	
(72) GURER, Cagan	(73) 199 Bay Street, Suite 5300 Commerce Court West Toronto, ON M5L 1 B9 Canada	
IOFFE, Ella	(72) HAVLOVITZ, Paul, M.	
MUJICA, Alexander	RAMOUTAR, Darryl	
THURSTON, Gavin	CEDDIA, Michael, Anthony	
(51) A01K 67/033	RAWLINGS, Matthew, R.	
(11) 3801013	GRIES, Gerhard, J.	(72) VEUGEN, Rob Andries VEUGEN, Paul Martin
(47) 27.09.2023	GRIES, Regine, M.	
(00) 27.09.2023	LAFONTAINE, Jean Pierre	(51) A01N 1/02
(21) 197428360	BORDEN, John, Harvey	(11) 3638020
(22) 31.05.2019	BRITTON, Robert, A.	(47) 20.09.2023
(87) FR2019051285	CRAWLEY, Sydney, E.	(00) 20.09.2023
(87) 05.12.2019	(51) A01M 1/20	(21) 187320106
(54) MILIEU DE PONTE POUR INSECTES COMPORTANT UN SUBSTRAT SOLIDE	(11) 4118964	(22) 12.06.2018
(31) 1854800	(47) 27.09.2023	(87) EP2018065559
(32) 01.06.2018	(00) 27.09.2023	(87) 20.12.2018
(33) France	(21) 217179498	(54) DISPOSITIF DE PERFUSION D'UN ORGANE
(73) Ynsect	(22) 03.03.2021	(31) 1755321
(73) 1 Rue Pierre Fontaine 91058 Evry-Courcouronnes Cedex France	(87) ES2021070154	(32) 13.06.2017
(72) MATHIEU, Marianne	(87) 16.09.2021	(33) France
ESCALANTE NOGUERA, Pedro	(54) DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE CHIMIQUE À LIBÉRATION RETARDÉE	(73) Université de Technologie de Compiègne Centre National de la Recherche Scientifique Sorbonne Université Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
BERRO, Fabrice	(31) 202030208	(73) Rue du Docteur Schweitzer 60200 Compiègne France
DU JONCHAY, Thibault	(32) 12.03.2020	
BEREZINA, Nathalie	(33) Spain	
(51) A01M 1/00	(73) SAN JUAN MARTÍN, José Miguel	
A01N 1/02	(73) Poeta José Luis Hidalgo nº6 - 10C 39300 Torrelavega - Cantabria Spain	
A61B 17/3203	(72) SAN JUAN MARTÍN, José Miguel	
(11) 3721709	(51) A01M 7/00	
(47) 27.09.2023	(11) 3763209	
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	
(21) 201681681	(00) 20.09.2023	
(22) 06.04.2020	(21) 201835253	
(54) POMPE PÉRISTALTIQUE ET DISPOSITIF D'ISOLATION DE CELLULES DANS UN TISSU BIOLOGIQUE	(22) 01.07.2020	
(31) 19168101	(54) VÉHICULE AGRICOLE	
(32) 09.04.2019	(31) 201916510131	
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 12.07.2019	
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG	(33) United States	
(73) Friedrich-Ebert-Strasse 68 51429 Bergisch Gladbach Germany	(73) Deere & Company	
(72) PETERS, Ralf-Peter	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	
FRITZSCH, Frederik	(72) Humpal, Richard A. Fisher, Patrick J.	
(51) A01M 1/02	(51) A01M 13/00	
A01M 1/04	A01G 9/24	
(11) 3487294	A23B 7/144	
(47) 20.09.2023	(72) LEGALLAIS, Cécile PAULLIER, Patrick SCATTON, Olivier SAVIER, Eric	



(51) A01N 1/02 A61F 2/00 A61F 2/14	KIM, Beom Seok	VAN GINKEL, Roel WILKINS, Alistair, Lawrence
(11) 3823446 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197399967 (22) 17.07.2019 (87) EP2019069192 (87) 23.01.2020	(51) A01N 31/14 A01P 1/00 (11) 3518674 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177809571 (22) 25.09.2017 (87) US2017053203 (87) 05.04.2018	(51) A01N 43/04 A61K 31/712 A61K 9/107 C07H 19/06 C07H 21/00 A61P 31/12 A61P 35/00 A61P 35/02
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN TISSU CORNEEN POUR SON TRAITEMENT PHOTONIQUE (31) 1870835 (32) 17.07.2018 (33) France (73) Université Jean Monnet Saint Etienne Centre national de la recherche scientifique Centre Hospitalier Universitaire Manutech-USD	(54) COMPOSITION MICROBICIDE (31) 201662402769 P (32) 30.09.2016 (33) United States (73) Nutrition & Biosciences USA 2, LLC (73) 3490 Winton Place Rochester, NY 14623 United States (72) DAVE, Hiteshkumar PAREEK, Kiran WARWICK, Eileen F.	(11) 3503730 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178443586 (22) 23.08.2017 (87) US2017048239 (87) 01.03.2018 (54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES OLIGONUCLÉOTIDES MODIFIÉS DE MANIÈRE RÉVERSIBLE ET LEURS UTILISATIONS
(73) Maison de l'Université 10 rue Trèfilerie 42100 Saint Etienne France  3, rue Michel Ange 75016 Paris France  25 boulevard Pasteur 42100 Saint Etienne France  20 rue Pr. Benoît Lauras Bâtiment des Hautes Technologies 42000 Saint Etienne France	(51) A01N 37/02 A01N 47/36 A01P 13/00 (11) 3697214 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187835269 (22) 16.10.2018 (87) EP2018078207 (87) 25.04.2019 (54) COMPOSITION HERBICIDE À EFFICACITÉ SYNERGIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE PELARGONIQUE ET DU FLAZASULFURON (31) 17196688 (32) 16.10.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Certis Belchim NV (73) Technologielaan 7 1840 Londerzeel Belgium (72) DESNOUCK, Johan VAN POTTENBERGE, Steven	(31) 201662378635 P (32) 23.08.2016 (33) United States (73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc. (73) 75 Hayden Avenue Lexington, MA 02421 United States (72) WANG, Weimin KRISHNAMURTHY, Venkata
(72) GAIN, Philippe THURET, Gilles MAUCLAIR, Cyril JUMELLE, Clotilde EGAUD, Gregory	(31) 17196688 (32) 16.10.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Certis Belchim NV (73) Technologielaan 7 1840 Londerzeel Belgium (72) DESNOUCK, Johan VAN POTTENBERGE, Steven	(51) A01N 43/64 A01N 43/90 A01N 37/36 A61K 31/40 A61K 31/395 A61K 31/407 A61K 31/27 A01N 47/12 A01N 47/28 A01N 47/34 A01N 37/46 A61K 9/00 A61K 38/00 A61K 45/06 C07D 295/108 A61P 31/14 C07K 5/068 C07K 5/062
(51) A01N 25/04 C12N 1/20 A01G 7/06 A01N 63/22 A01P 21/00 (11) 3485733 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178278875 (22) 07.07.2017 (87) KR2017007321 (87) 18.01.2018	(51) A01N 43/04 A01N 43/16 A01N 43/08 A61K 31/7042 (11) 2605654 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 118184514 (22) 22.08.2011 (87) NZ2011000164 (87) 23.02.2012 (54) EPIPYRONE A COMME AGENT ANTIMICROBIEN (31) 58749010 (32) 20.08.2010 (33) New Zealand (73) Biotelliga Holdings Limited (73) PWC Tower 188 Quay Street Auckland New Zealand (72) CALDER, Cody FORD, Stephen SELWOOD, Andrew, Ian	(11) 3522710 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178592010 (22) 05.10.2017 (87) US2017055387 (87) 12.04.2018 (54) STRUCTURE DE DÉFINITION DE PROTÉASE DU NOROVIRUS GI.4 D'INHIBITEURS DE PROTÉASE À LARGE SPECTRE (31) 201662404332 P (32) 05.10.2016 (33) United States (73) Baylor College of Medicine (73) One Baylor Plaza Houston, TX 77030-3411 United States (72) PRASAD, B.v. V, Enkataram ESTES, Mary, K.
(54) PROCEDE POUR FAVORISER LA CROISSANCE DE PLANTES A L'AIDE DE BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS (31) 20160088234 (32) 12.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) GLOBAL AGRO.,LTD. (73) Dongoh B/D., 28 Hyoryeong-ro 77-gil, Seocho-gu Seoul, 06627 Korea (Republic) (72) KIM, Joung Woong HONG, Ki Chang CHO, Hyun Jong	(54) EPIPYRONE A COMME AGENT ANTIMICROBIEN (31) 58749010 (32) 20.08.2010 (33) New Zealand (73) Biotelliga Holdings Limited (73) PWC Tower 188 Quay Street Auckland New Zealand (72) CALDER, Cody FORD, Stephen SELWOOD, Andrew, Ian	(54) STRUCTURE DE DÉFINITION DE PROTÉASE DU NOROVIRUS GI.4 D'INHIBITEURS DE PROTÉASE À LARGE SPECTRE (31) 201662404332 P (32) 05.10.2016 (33) United States (73) Baylor College of Medicine (73) One Baylor Plaza Houston, TX 77030-3411 United States (72) PRASAD, B.v. V, Enkataram ESTES, Mary, K.

SONG, Youngcheng	ET L'EXTRUSION DE PÂTES	A23C 9/142
(51) A21B 3/13	ALIMENTAIRES	(11) 4025061
A21B 3/15	(31) 202000028103	(47) 20.09.2023
B32B 29/06	(32) 23.11.2020	(00) 20.09.2023
B65D 81/34	(33) Italy	(21) 207713686
B32B 7/12	(73) Imperia & Monferrina S.p.A.	(22) 07.09.2020
B32B 15/12	(73) Via Savoia, 82	(87) NL2020050550
B32B 15/20	00198 Roma	(87) 11.03.2021
B65D 1/36	Italy	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
B65D 5/02	(72) ANCONA, ENRICO	FROMAGE DE CHÈVRE DE TYPE
B65D 65/40	FRANCESCHET, MASSIMO	FRANÇAIS
(11) 3520616	(51) A21C 1/14	(31) 19195715
(47) 20.09.2023	A21C 1/02	(32) 05.09.2019
(00) 20.09.2023	(11) 3613290	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 191547603	(47) 27.09.2023	(73) Dairy Protein Cooperation Food B.V.
(22) 31.01.2019	(00) 27.09.2023	(73) Oud-Bodegraafseweg 14 c
(54) FEUILLE COMPOSITE EN PAPIER	(21) 191920834	2411 HS Bodegraven
D'ALUMINIUM POUR RÉCIPIENTS	(22) 16.08.2019	Netherlands
ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) LAVRIJSEN, Bas Willem Maarten
PLATEAUX-REPAS OU BOÎTES	D'UN DISPOSITIF DE PÉTRISSAGE DE	BENJAMINS, Frédéric
PLIANTES, SON PROCÉDÉ DE	LA PÂTE AINSI QUE DISPOSITIF DE	(51) A23C 21/02
FABRICATION AINSI QUE SON	PÉTRISSAGE DE LA PÂTE	A23L 5/00
UTILISATION	(31) 102018214278	(11) 3154360
(31) 102018126860	(32) 23.08.2018	(47) 20.09.2023
102018102267	(33) Germany	(00) 20.09.2023
(32) 26.10.2018	(73) WP Kemper GmbH	(21) 157308214
01.02.2018	(73) Lange Straße 8 - 10	(22) 29.05.2015
(33) Germany	33397 Rietberg	(87) FI2015050377
Germany	Germany	(87) 03.12.2015
(73) Speira GmbH	(72) Jander, Christopher	(54) PRODUITS LAITIERS ET LEURS
(73) Aluminiumstraße 1	Oestersötebier, Felix	PROCÉDÉS DE PRODUCTION
41515 Grevenbroich	(51) A22C 15/00	(31) 20145500
Germany	(11) 3732982	(32) 30.05.2014
(72) WECKOPP, Martina	(47) 27.09.2023	(33) Finland
HEISTER, Guido	(00) 27.09.2023	(73) Valio Ltd
(51) A21B 5/02	(21) 191716364	(73) Meijeritie 6
A21C 15/02	(22) 29.04.2019	00370 Helsinki
A21D 13/33	(54) DISPOSITIF DE SUPPRESSION POUR	Finland
(11) 3866603	ÉLÉMENTS EN FORME DE TIGE	(72) KONTKANEN, Hanna
(47) 27.09.2023	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG	LAIHO, Saara
(00) 27.09.2023	(73) Niedeckerstraße 1	MYLLÄRINEN, Päivi
(21) 197868052	65795 Hattersheim	(51) A23G 3/34
(22) 17.10.2019	Germany	A23G 3/54
(87) EP2019078271	(72) Kulhei, Stefan	(11) 3187053
(87) 23.04.2020	(51) A23B 7/05	(47) 27.09.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	A23B 7/154	(00) 27.09.2023
FABRICATION DE FEUILLES DE CÔNE	A23B 7/16	(21) 158292805
DE GAUFRES CUITES AU FOUR	(11) 3593641	(22) 07.08.2015
(31) 18201619	(47) 20.09.2023	(87) JP2015072486
(32) 19.10.2018	(00) 20.09.2023	(87) 11.02.2016
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 179002134	(54) BONBON GÉLIFIÉ À TENEUR ÉLEVÉE
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(22) 08.03.2017	EN HUMIDITÉ
(73) Weena 455	(87) CL2017050010	(31) 2014162406
3013 AL Rotterdam	(87) 13.09.2018	(32) 08.08.2014
Netherlands	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION	(33) Japan
(72) TETRADIS-MAIRIS, Georgios	POUR LUTTER CONTRE	(73) UHA Mikakuto Co., Ltd.
CUSANI, Francesco	L'ÉCHAUDAGE SUPERFICIEL DES	(73) 123-8, Imagocho
ROMERO CUEVAS, Yainy, Patricia	POMACÉES	Yamatokooryama-shi, Nara 639-1031
(51) A21C 1/04	(73) Universidad de Talca	Japan
A21C 1/14	(73) Calle Cardenal Raúl Silva Henriquez Ex	(72) YAMABE Fumitaka
F16B 5/06	1 Poniente, N° 1141.	MASUMOTO Koichi
(11) 4000401	Talca CP 3461891	SUZUKI Kiyoshi
(47) 27.09.2023	Chile	OSADA Kenji
(00) 27.09.2023	(72) TORRES DEL CAMPO, Carolina Andrea	YAMADA Yasumasa
(21) 212097224	(51) A23C 19/028	YAMADA Ichiro
(22) 22.11.2021	A23C 19/076	(51) A23K 10/26
(54) MACHINE AUTOMATIQUE DE	A23C 19/02	A23K 10/37
TABLE POUR LE MALAXAGE	A23C 19/05	A23K 50/40

(11) 3756470	(32) 26.07.2019	Minneapolis, MN 55420
(47) 27.09.2023	(33) Germany	United States
(00) 27.09.2023	(73) Alzchem Trostberg GmbH	(72) ZITA, Jiri
(21) 191829191	(73) Dr.-Albert-Frank-Straße 32	STAVOVA, Petra
(22) 27.06.2019	83308 Trostberg	KOHOUTEK, Tomás
(54) ALIMENT POUR ANIMAUX	Germany	KOLDA, Michal
(73) MVK Beteiligungs GmbH	(72) SANS, Jürgen	(51) A23L 5/30
(73) Mureckerstraße 18a	(51) A23L 2/00	C08B 37/00
8083 St. Stefan im Rosental	A23L 2/52	C08B 37/08
Austria	A23L 33/105	(11) 4072312
(72) Derler, Wolfgang	(11) 3949751	(47) 27.09.2023
Kaufmann, Viktor	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(51) A23K 20/163	(00) 27.09.2023	(21) 208211003
A23K 50/30	(21) 207822891	(22) 11.12.2020
A23K 20/10	(22) 28.01.2020	(87) EP2020085792
(11) 3335572	(87) JP2020002903	(87) 17.06.2021
(47) 20.09.2023	(87) 08.10.2020	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION POUR LA
(00) 20.09.2023	(54) BOISSON CONTENEURISÉE	RÉCUPÉRATION SIMULTANÉE DE
(21) 172078669	CONTENANT DE LA 1-	CHITOSANE ET DE BETA-GLUCANE À
(22) 15.12.2017	DÉSOXYNOJIRIMYCINE	PARTIR DE BIOMASSE FONGIQUE
(54) ALIMENT COMPLET POUR ANIMAL	(31) 2019072297	(31) 201918327
POUR REDUIRE LA PROBLEMATIQUE	(32) 04.04.2019	(32) 12.12.2019
D'ODEUR ET/OU DE GOÛT LIEE A	(33) Japan	(33) United Kingdom
LA PRESENCE DE SCATOL ET/OU	(73) Suntory Holdings Limited	(73) Katholieke Universiteit Leuven
D'ANDROSTENONE ET/OU D'INDOL,	(73) 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku	(73) KU Leuven Research & Development
EN PARTICULIER POUR REDUIRE	Osaka-shi	Waaistraat 6 Box 5105
LA PROBLEMATIQUE D'ODEUR DE	Osaka 530-8203	3000 Leuven
VERRAT	Japan	Belgium
(31) 201605940	(72) NAKATA, Aki	(72) APPELS, Lise
(32) 16.12.2016	MATSUBAYASHI, Hideki	DEWIL, Raf
(33) Belgium	(51) A23L 2/44	SWEYGERS, Nick
(73) Dumoulin	A23L 3/3526	(51) A23L 7/157
Dumoulin	A23L 3/3508	A23C 19/09
AVEVE	A23L 3/3544	A23L 13/00
Feedcam	(11) 3820302	A23L 13/50
(73) Parc Industriel 18	(47) 20.09.2023	A23L 13/60
5300 Seille	(00) 20.09.2023	A23L 17/00
Belgium	(21) 197377138	A23L 19/00
Spinnerijstraat 119	(22) 08.07.2019	A23P 20/10
8500 Kortrijk	(87) EP2019068205	(11) 4072314
Belgium	(87) 16.01.2020	(47) 20.09.2023
Tiensevest 132	(54) PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET	(00) 20.09.2023
3000 Leuven	DE CONSERVATION DE DENRÉES	(21) 208174151
Belgium	ALIMENTAIRES ET DE BOISSONS	(22) 09.12.2020
Bergenstraat 92	(31) 18182926	(87) EP2020085240
3053 Haasrode	(32) 11.07.2018	(87) 17.06.2021
Belgium	(33) European Patent Office (EPO)	(54) COLLATION À PANURE POUVANT
(72) HARDY, Nicolas	(73) LANXESS Deutschland GmbH	ÊTRE CUITE AU FOUR
REUTER, Werner	(73) Kennedyplatz 1	(31) 19214850
JANSSENS, Guido	50569 Köln	(32) 10.12.2019
(51) A23K 50/75	Germany	(33) European Patent Office (EPO)
A23K 20/142	(72) TAUPP, Marcus	(73) Crisp Sensation Technology B.V.
A23K 20/105	(51) A23L 3/3418	(73) Valeton 3
(11) 4003054	A23B 7/148	5301 LW Zaltbommel
(47) 20.09.2023	B01D 53/047	Netherlands
(00) 20.09.2023	B01D 53/22	(72) VAN DONKELAAR, Laura Henrietta
(21) 207349176	(11) 3437487	Gerardina
(22) 25.06.2020	(47) 27.09.2023	VAN GIJSSEL, Jantje
(87) EP2020067847	(00) 27.09.2023	(51) A23L 27/10
(87) 04.02.2021	(21) 181870825	A23G 3/34
(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION	(22) 02.08.2018	A23G 4/06
POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN	(54) CONTRÔLE DE L'ATMOSPHÈRE	(11) 3370547
HUMIDITÉ ET EN AZOTE DE SELLES	D'ESPACES DE STOCKAGE DE FRET	(47) 20.09.2023
DE VOLAILLE	(31) 201712494	(00) 20.09.2023
(31) 102019120249	(32) 03.08.2017	(21) 168630184
	(33) United Kingdom	(22) 04.11.2016
	(73) Thermo King LLC	(87) US2016060444
	(73) 314 West 90th Street	(87) 11.05.2017

(54) FORMULATIONS DE REFROIDISSEMENT NATUREL	(21) 191813427	China
(31) 201562251431 P	(22) 19.06.2019	(72) YANG, Bingjun
(32) 05.11.2015	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	CHI, Mingguo
(33) United States	SUBSTITUTS DE MATIÈRES GRASSES	YUAN, Jing
(73) Wm. Wrigley Jr. Company	DE LAIT HUMAIN	BI, Wei
(73) 1132 W. Blackhawk Street	(31) 201810637097	CHENG, Weiwei
Chicago, IL 60642	(32) 20.06.2018	(51) A23L 33/21
United States	(33) China	A23L 33/10
(72) JOHNSON, Sonya	(73) Frutarom Ltd.	A23L 33/00
TIAN, Minmin	(73) P.O. Box 441	A61K 31/715
DOWD, Eric	2310001 Migdal Haemek	A61P 1/12
SHELDON, Gloria	Israel	(11) 3873237
(51) A23L 33/00	(72) BALTER, Adi	(47) 20.09.2023
A23C 9/20	HOU, Jian Ping	(00) 20.09.2023
A61K 31/702	ILITZKY-GUR, Maria	(21) 197950231
A61K 31/7028	KASTRO, Pnina	(22) 01.11.2019
A23L 33/21	BEN-DROR, Gai	(87) EP2019079989
(11) 3525604	HERZOG, Yael	(87) 07.05.2020
(47) 27.09.2023	(51) A23L 33/12	(54) COMPOSITION NUTRITIONNELLE
(00) 27.09.2023	A23L 33/15	COMPRENANT DE L'URÉE ET
(21) 177842820	A61K 9/50	DES OLIGOSACCHARIDES NON
(22) 13.10.2017	A23P 10/30	DIGESTIBLES
(87) EP2017076254	(11) 4054353	(31) 18203960
(87) 19.04.2018	(47) 27.09.2023	(32) 01.11.2018
(54) PRODUITS DE NUTRITION	(00) 27.09.2023	(33) European Patent Office (EPO)
PEDIATRIQUE PERSONNALISES	(21) 208165605	(73) N.V. Nutricia
COMPRENANT DES	(22) 09.11.2020	(73) Eerste Stationsstraat 186
OLIGOSACCHARIDES DE LAIT	(87) FR2020052042	2712 HM Zoetermeer
HUMAIN	(87) 14.05.2021	Netherlands
(31) 201615293437	(54) ALIMENT OU COMPLÉMENT	(72) KNOL, Jan
(32) 14.10.2016	ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX	STAHL, Bernd
(33) United States	D'ÉLEVAGE	BONGERS, Roger
(73) MJN U.S. Holdings LLC	(31) 1912521	(51) A24B 3/12
(73) 2400 West Lloyd Expressway	(32) 07.11.2019	A24B 15/18
Evansville, IN 47721	(33) France	A24B 15/30
United States	(73) Huddle Corp	A24B 15/28
(72) CHICHOLOWSKI, Maciej	(73) 2 Impasse Thérèse Bertrand Fontaine	(11) 4085769
BERG, Brian	44300 Nantes	(47) 20.09.2023
(51) A23L 33/105	France	(00) 20.09.2023
A61K 36/22	(72) EL HARRAK, Abdeslam	(21) 218787638
A61P 39/06	CRETTEL, César, Adrien, Claude, René	(22) 25.03.2021
(11) 3843557	(51) A23L 33/125	(87) CN2021083058
(47) 20.09.2023	A61K 31/70	(87) 22.09.2022
(00) 20.09.2023	A61P 1/00	(54) PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION
(21) 197463052	A23L 33/21	DE L'ARÔME D'UN PRODUIT
(22) 12.07.2019	A23L 33/24	DE CIGARETTE À L'AIDE D'UN
(87) US2019041608	A23L 33/26	GLUCOSIDE DE CÉTONE DE
(87) 05.03.2020	(11) 3632221	FRAMBOISE
(54) UN EXTRAIT D'ANARCARDIUM	(47) 20.09.2023	(31) 202110277525
OCCIDENTAL POUR LE TRAITEMENT	(00) 20.09.2023	(32) 15.03.2021
DES DOMMAGES À L'ADN CAUSÉS	(21) 179106836	(33) China
PAR L'OXYDATION	(22) 23.10.2017	(73) CHINA TOBACCO YUNNAN
(31) 201862725435 P	(87) CN2017107252	INDUSTRIAL CO., LTD
(32) 31.08.2018	(87) 29.11.2018	(73) No. 367, Hongjin Road
(33) United States	(54) COMPOSITION D'AMÉLIORATION DE	Wuhua District Kunming Yunnan 650231
(73) Innophos, LLC	LA MICROÉCOLOGIE INTESTINALE	China
(73) 259 Prospect Plains Road Building A	ET DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE	(72) LEI, Sheng
Cranbury, NJ 08512-3706	CHRONIQUE, ALIMENT NUTRITIF	WANG, Kai
United States	ÉQUILIBRÉ, ET APPLICATION	FU, Lei
(72) RANA, Jatinder	(31) 201710367848	HE, Liang
MITCHELL, Kylie	(32) 23.05.2017	QU, Rongfen
(51) A23L 33/115	(33) China	ZHANG, Jian
A23L 33/00	(73) Beijing Ruiqianjing Science And	LIU, Juan
C11C 3/06	Technology Development Co. Ltd.	MAO, Deshou
(11) 3583857	(73) BI, Wei Rm.1702A no.1 Guanhu	LI, Zhiyu
(47) 27.09.2023	International Plaza No.105 Yaojiayuan	(51) A24C 5/00
(00) 27.09.2023	Chaoyang District	A24C 5/14
	Beijing 100000	A24D 3/02

(11) 4000425	A24F 13/02	(73) No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu
(47) 20.09.2023	A24F 13/14	Town Xixiang Street Baoan District
(00) 20.09.2023	(11) 4037507	Shenzhen, Guangdong 518100
(21) 212080931	(47) 20.09.2023	China
(22) 12.11.2021	(00) 20.09.2023	(72) Chen, Songkai
(54) MACHINE DE FABRICATION	(21) 207761693	Yang, Jiyong
MODULAIRE POUR LA PRODUCTION	(22) 23.09.2020	Yang, Jingjing
D'ARTICLES À FUMER OU DE	(87) EP2020076606	Li, Mingshu
PARTIES D'ARTICLES À FUMER	(87) 08.04.2021	<hr/>
(31) 202000027263	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION	(51) A24F 40/465
(32) 13.11.2020	D'AÉROSOL COMPRENANT UN	A24C 5/01
(33) Italy	DISPOSITIF DE RETENUE	A24D 1/00
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI	(31) 19200649	A24D 1/02
(73) Via Battindarno, 91	(32) 30.09.2019	A24D 1/20
40133 Bologna	(33) European Patent Office (EPO)	A24D 3/17
Italy	(73) Philip Morris Products, S.A.	A61M 15/06
(72) BALDANZA, Nicola	(73) Quai Jeanrenaud 3	H05B 6/02
EUSEPI, Ivan	2000 Neuchâtel	H05B 6/10
ESPOSTI, Marco	Switzerland	H05B 6/36
GAMBERINI, Giuliano	(72) BERNHARD, Philipp	H05B 6/44
<hr/>	BONADEI, Antoine	A24F 40/20
(51) A24D 1/20	LANCI, Antonino	A61M 15/00
A24C 5/01	MALZACH, Samuel	(11) 3732936
A24F 40/465	MENGESTABE, Kiflay	(47) 20.09.2023
(11) 3970520	PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	<hr/>	(21) 197361975
(00) 20.09.2023	(51) A24F 40/40	(22) 03.01.2019
(21) 201971769	A24F 40/20	(87) US2019012204
(22) 21.09.2020	A24F 40/46	(87) 11.07.2019
(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION	A24F 40/48	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
D'AÉROSOL	(11) 3799745	CHAUFFAGE SANS BRÛLER
(73) JT International SA	(47) 27.09.2023	(31) 201816022482
(73) 8, rue Kazem Radjavi	(00) 27.09.2023	201862613355 P
1202 Geneva	(21) 189253248	(32) 28.06.2018
Switzerland	(22) 31.07.2018	03.01.2018
(72) WAGNER, Marcus	(87) CN2018097758	(33) United States
SCHWANEBECK, Julia	(87) 09.01.2020	United States
STAMER, Martina	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(73) CQENS TECHNOLOGIES INC.
SCHMIDT, Marlo-Leander	ÉLECTRIQUE AYANT UN CANAL	(73) 5550 Nicollet Ave.
SEITZ, Felix	D'ÉCOULEMENT D'AIR AMÉLIORÉ	Minneapolis, MN 55419
<hr/>	(31) 201810723050	United States
(51) A24D 1/20	(32) 04.07.2018	(72) CHONG, Alexander Chinhak
A24F 40/46	(33) China	BARTKOWSKI, William
A24F 40/50	(73) China Tobacco Guangdong Industrial	CROSBY, David
A24F 40/20	Co., Ltd.	WAYNE, David
(11) 3448189	(73) 8-16F, No.186, Linhexiheng Road,	<hr/>
(47) 20.09.2023	TianHe District	(51) A24F 40/51
(00) 20.09.2023	Guangzhou, Guangdong 510500	A24F 40/10
(21) 177230349	China	(11) 3892138
(22) 28.04.2017	(72) LIU, Yibo	(47) 27.09.2023
(87) EP2017060270	LI, Feng	(00) 27.09.2023
(87) 02.11.2017	HU, Jing	(21) 199104068
(54) ARTICLE POUR GÉNÉRER UN	ZHAO, Ruiheng	(22) 14.01.2019
MILIEU À INHALER ET PROCÉDÉ	XIANG, Zhiyong	(87) CN2019071657
DE CHAUFFAGE D'UN MATÉRIAU À	<hr/>	(87) 23.07.2020
FUMER	(51) A24F 40/40	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(31) 201607475	A24F 40/51	ÉLECTRIQUE AVEC RÉGULATION
(32) 29.04.2016	(11) 3906792	DE TEMPÉRATURE ET CIGARETTE
(33) United Kingdom	(47) 27.09.2023	ÉLECTRONIQUE
(73) Nicoventures Trading Limited	(00) 27.09.2023	(73) Zhongshan Shengyufeng Trading Co.,
(73) Globe House 1 Water Street	(21) 211716105	Ltd.
London WC2R 3LA	(22) 30.04.2021	(73) Room D, 17th Floor, Xiangming Building
United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'ATOMISATION	No. 118 Xinhua Middle Road
(72) SPENCER, Alfred Vincent	ÉLECTRONIQUE ET ATOMISEUR	Xiaolan Town Zhongshan City
KOC, Anna	ASSOCIÉ	China
FROBISHER, Paul	(31) 202020752448 U	(72) HUANG, Huihua
<hr/>	(32) 09.05.2020	ZHU, Wei
(51) A24D 1/22	(33) China	GUO, Meiling
B65D 25/10	(73) Shenzhen Smoore Technology Limited	ZHOU, Bo
B65D 85/08		ZHANG, Pengfei
A24F 15/20		<hr/>

(51) A24F 40/57 A24F 40/53 A24F 40/65 A24F 40/40	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(87) EP2020055068 (87) 03.09.2020
(11) 4026444 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208606616 (22) 31.08.2020 (87) CN2020112618 (87) 11.03.2021	(73) JT International SA (73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	(54) VÊTEMENT PRÉSENTANT UNE FONCTION DE JEU ET UNE AIRE DE JEU ÉLARGIES (31) 102019104896 (32) 26.02.2019 (33) Germany (73) Zoll, Ines (73) Untere Weidenstrasse 15 74288 Sigmaringen Germany
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ET MÉMOIRE DE DONNÉES	(72) ROGAN, Andrew Robert John	(72) Zoll, Ines
(31) 201910829145 (32) 03.09.2019 (33) China (73) Shenzhen Smoore Technology Limited (73) No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102 China	(11) 4049548 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221574866 (22) 18.02.2022 (54) ARTICLES COMPOSITES DE CHAUSSURES ET DE GANTS ET MOUFLES	(51) A41D 13/002 A41D 13/12 A42B 1/048 A42B 3/04 A42B 3/22 A42B 3/28 A62B 18/00 (11) 3840603 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197803695 (22) 23.08.2019 (87) IB2019057126 (87) 27.02.2020
(72) ZHAO, Shumin	(31) 202110654097 202110218842 202117397095 (32) 11.06.2021 26.02.2021 09.08.2021	(54) SYSTÈME DE PROTECTION ET DE VENTILATION PERSONNEL (31) 201862722571 P (32) 24.08.2018 (33) United States (73) O&M Halyard, Inc. (73) 9120 Lockwood Boulevard Mechanicsville, VA 23116 United States
(51) A24F 40/90 A24F 40/50 A24F 40/30	(33) China China United States	(72) LIN, Brian E. JOSEPH, Dennis POTNIS, Prasad S. COLLINS, Brian M. MITHANI, Namita A. JASCOMB, Jerald T.
(11) 3892130 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211651906 (22) 30.10.2019	(73) Shanghai Uniwise International Co Ltd (73) Room 203, 2nd Floor, Building 4 No. 618, 630 Jianyun Road Pudong District Shanghai China	(31) 201862722571 P (32) 24.08.2018 (33) United States (73) O&M Halyard, Inc. (73) 9120 Lockwood Boulevard Mechanicsville, VA 23116 United States
(54) UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL, INHALATEUR D'AÉROSOL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'INHALATION D'AÉROSOL ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'INHALATION D'AÉROSOL	(72) XU, Qian	(72) LIN, Brian E. JOSEPH, Dennis POTNIS, Prasad S. COLLINS, Brian M. MITHANI, Namita A. JASCOMB, Jerald T.
(31) 2018204703 (32) 31.10.2018 (33) Japan (73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(51) A41C 3/06 A41C 3/10 A41C 3/12 A41C 3/14 A41C 3/00 A41C 1/06 (11) 3462947 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178031936 (22) 07.03.2017 (87) US2017021028 (87) 30.11.2017	(51) A41D 13/02 A41D 13/00 A44C 17/02 A41D 19/00 (11) 3923758 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207034703 (22) 11.02.2020 (87) EP2020053386 (87) 20.08.2020
(72) Yamada, Manabu Akao, Takeshi	(54) SYSTÈME DE SOUS-VÊTEMENT AMÉLIORANT LE DÉCOLLETÉ	(54) COMBINAISON DE PROTECTION INDIVIDUELLE A USAGE UNIQUE (31) 1901330 (32) 11.02.2019 (33) France (73) Monasson, Alain (73) 24 Rue du Château 70000 Quincey France
(51) A24F 47/00 A24D 1/02	(31) 201662340338 P (32) 23.05.2016 (33) United States (73) Misses Kisses, LLC (73) 4501 Jessica Drive Los Angeles, CA 90065 United States	(72) Monasson, Alain
(11) 3886622 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198062531 (22) 25.11.2019 (87) EP2019082378 (87) 04.06.2020	(72) HARRIS, Amanda M. BLACK, Alistair D. DURAND, Jean-Pierre	(51) A41D 13/06 A61F 5/01 A41D 13/015 (11) 3840601 (47) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS DE GÉNÉRATION DE VAPEUR	(51) A41D 11/00 A41F 1/00 A41D 27/08 A41D 27/20 (11) 3908138 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207128349 (22) 26.02.2020	
(31) 19165547 18209147 18209126 (32) 27.03.2019 29.11.2018 29.11.2018		

(00) 27.09.2023	(73) Erich-Ollenhauer-Straße 211	Korea (Republic)
(21) 197553894	65199 Wiesbaden	(72) HWANG, Kapsoo
(22) 21.08.2019	Germany	PARK, Sinje
(87) EP2019072347	(72) TUMA, Clemens	SONG, Soo Bok
(87) 27.02.2020	(51) A43B 1/00	(51) A43B 3/00
(54) SYSTÈME DE PROTECTION DE LA	A43B 7/14	A43B 13/08
ROTULE ET ATTELLE DE GENOU	A43B 13/18	A43B 13/10
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE	A43B 13/12	A43B 13/12
PROTECTION DE LA ROTULE	A43B 13/22	A43B 13/18
(31) 201800008174	A43B 13/24	A43B 13/02
(32) 23.08.2018	(11) 4009827	(11) 3629806
(33) Italy	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(73) Alpinestars Research S.p.A.	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) Via Alcide De Gasperi 54 Frazione:	(21) 207536053	(21) 187315890
Coste	(22) 20.07.2020	(22) 18.05.2018
31010 Maser (TV)	(87) US2020042735	(87) US2018033377
Italy	(87) 28.01.2021	(87) 29.11.2018
(72) MAZZAROLO, Giovanni	(54) ARTICLE CHAUSSANT	(54) STRUCTURE DE SEMELLE POUR UN
HESS, Sebastian	(31) 201962923655 P	ARTICLE CHAUSSANT DOTÉE D'UNE
(51) A41D 19/00	201962878688 P	PLAQUE DE SEMELLE ONDULÉE
A41D 19/015	(32) 21.10.2019	(31) 201762509824 P
A41D 19/02	25.07.2019	(32) 23.05.2017
B29D 99/00	(33) United States	(33) United States
(11) 3581049	United States	(73) Nike Innovate C.V.
(47) 27.09.2023	(73) NIKE Innovate C.V.	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(00) 27.09.2023	(73) One Bowerman Drive	Beaverton, Oregon 97005
(21) 187392618	Beaverton, Oregon 97005	United States
(22) 09.01.2018	United States	(72) CHAMBERS, Clayton
(87) CN2018071895	(72) HOFFER, Kevin W.	DROEGE, John
(87) 19.07.2018	LEVY, Cassidy R.	(51) A43B 3/24
(54) STRUCTURE DE GANT	LINKFIELD, Brian	A43B 21/433
(31) 201710020727	(51) A43B 1/04	A43B 21/52
(32) 12.01.2017	A43B 3/00	A43B 13/14
(33) China	D03D 13/00	A43B 13/18
(73) JOHN ENGINE SPORTS PRODUCTS	D03D 15/547	A43B 3/00
INC	A43B 3/36	A43B 21/437
(73) 2F., No. 13 Building Jinqiao Office Park	A43B 3/38	A43B 21/50
Pudong	D03D 15/283	(11) 3941296
Shanghai 201206	D03D 15/54	(47) 20.09.2023
China	D03D 19/00	(00) 20.09.2023
(72) CAI, Wenlan	A43B 23/24	(21) 207741950
LI, Jinfeng	A43B 23/02	(22) 18.03.2020
LI, Zhibin	(11) 3741891	(87) US2020023409
(51) A43B 1/00	(47) 27.09.2023	(87) 24.09.2020
A43B 7/12	(00) 27.09.2023	(54) TALON HAUT CONVERTIBLE ET
A43B 17/00	(21) 199146903	CHAUSSURE PLATE
A43B 17/02	(22) 16.10.2019	(31) 202016821876
A43B 17/14	(87) KR2019013547	201962821820 P
A43B 17/10	(87) 17.09.2020	(32) 17.03.2020
(11) 3934468	(54) TIGE DE CHAUSSURE DOTÉE D'UN	21.03.2019
(47) 27.09.2023	LOGO D'ÉCLAIRAGE ET CHAUSSURE	(33) United States
(00) 27.09.2023	LA COMPRENANT	United States
(21) 207117847	(31) 20190076562	(73) Viceversa Lab, Inc.
(22) 04.03.2020	20190028642	(73) 649 Rose Avenue
(87) DE2020100147	(32) 26.06.2019	Los Angeles, CA 90291
(87) 10.09.2020	13.03.2019	United States
(54) INSERT DE CHAUSSURE ET	(33) Korea (Republic)	(72) FUSARO, Alanna Elise
SYSTÈME COMPRENANT UN INSERT	Korea (Republic)	MOLDAVE, Jack
DE CHAUSSURE GAUCHE ET INSERT	(73) Song, Soo Bok	(51) A43B 7/24
DE CHAUSSURE DROIT ET AU MOINS	Song, Won Seok	A43B 3/00
UN RÉCIPIENT À PARFUM	(73) 207-2402, Hwamyeong Lotte Castle	A43B 7/1415
(31) 102019118373	Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu	A43B 13/04
202019001061 U	Busan 616-120	A43B 13/12
(32) 08.07.2019	Korea (Republic)	A43B 13/18
05.03.2019		B33Y 80/00
(33) Germany	207-2402, Hwamyeong Lotte Castle	(11) 4000441
Germany	Kaiser, 166 Geumgok-daero	(47) 20.09.2023
(73) Wittgenstein Ventures GmbH	Buk-Gu, Busan	(00) 20.09.2023

(21) 221506215	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome,	(33) United States
(22) 22.06.2020	Chuo-ku	(73) NIKE Innovate C.V.
(54) SEMELLE COMPRENANT UN	Kobe-shi Hyogo 650-8555	(73) One Bowerman Drive
ABSORBEUR DE CHOCS	Japan	Beaverton, OR 97005-6453
(31) 2020095629	(72) WAKASUGI, Shinsaku	United States
2020095628	(51) A43B 13/18	(72) BRUCE, Robert M.
2019237765	A43B 13/26	LEE, Eun Kyung
2019237764	A43C 15/16	(51) A43D 1/02
(32) 01.06.2020	A43B 13/24	G06T 17/00
01.06.2020	A43C 15/06	A43D 999/00
27.12.2019	(11) 3704988	A61B 5/107
27.12.2019	(47) 27.09.2023	G06T 7/62
(33) Japan	(00) 27.09.2023	(11) 3777596
Japan	(21) 197224942	(47) 20.09.2023
Japan	(22) 23.01.2019	(00) 20.09.2023
Japan	(87) KR2019000934	(21) 197806847
(73) ASICS Corporation	(87) 30.07.2020	(22) 03.04.2019
(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome,	(54) CHAUSSURE AMORTISSANT LES	(87) RU2019050041
Chuo-ku	CHOCS ET ANTIDÉRAPANTE	(87) 10.10.2019
Kobe-shi Hyogo 650-8555	(73) Shinwon Chemical Products Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FORME
Japan	(73) 225, Dongnam-ro, Daedong-myeon	ET DES DIMENSIONS DES PARTIES
(72) IWASA, Yutaro	Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50807	DU CORPS HUMAIN
SAKAMOTO, Masanori	Korea (Republic)	(31) 2018111932
TANIGUCHI, Norihiko	(72) KIM, Sung Sim	(32) 03.04.2018
SHIMOMURA, Koji	CHOI, Choon Geun	(33) Russian Federation
(51) A43B 13/12	CHOI, Do Kyung	(73) FITTIN Inc.
A43B 13/16	(51) A43B 13/32	(73) 541 Jefferson Ave, Ste 100
A43B 13/18	A43B 9/12	Redwood City, CA 94063
A43B 13/20	A43D 25/20	United States
(11) 4072369	A43B 1/00	(72) REVKOV, Andrej Anatolevich
(47) 27.09.2023	H05B 6/10	CHUJJKO, Grigorij Vladimirovich
(00) 27.09.2023	(11) 3841910	SHEDRIN, Ivan Sergeevich
(21) 208340844	(47) 20.09.2023	REVKOV, Egor Andreevich
(22) 09.12.2020	(00) 20.09.2023	GRISHKO, Natalja Demjanovna
(87) US2020063916	(21) 202171575	POSMETEV, Viktor Valerevich
(87) 17.06.2021	(22) 23.12.2020	KANIN, Dmitry Mikhailovich
(54) ARTICLE CHAUSSANT	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(51) A43D 25/20
(31) 202017115768	CHAUSSURE, CHAUSSURE ET	F26B 3/30
201962945826 P	ET APPAREIL DE LIAISON PAR	F27B 9/06
(32) 08.12.2020	CHAUFFAGE PAR INDUCTION	(11) 3471573
09.12.2019	(31) 2019232974	(47) 27.09.2023
(33) United States	(32) 24.12.2019	(00) 27.09.2023
United States	(33) Japan	(21) 177342110
(73) NIKE Innovate C.V.	(73) ASICS Corporation	(22) 19.06.2017
(73) One Bowerman Drive	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	(87) US2017038163
Beaverton, Oregon 97005	Chuo-ku	(87) 21.12.2017
United States	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	(54) FOUR INFRAROUGE À ÉCONOMIE
(72) FAHMI, Windra	Japan	D'ÉNERGIE AVEC CIRCULATION D'AIR
GLEASON, Erin	(72) Tanabe, Tatsuro	(31) 201662351703 P
HONG, Jin	(51) A43B 23/02	(32) 17.06.2016
KUANG-NAN, Liao	A43B 1/04	(33) United States
LUPINEK, Jaroslav J.	D04C 3/00	(73) NIKE Innovate C.V.
SCOTT, Chloe	D04C 1/08	(73) One Bowerman Drive
POLLOCK, Stuart D.	D04C 3/08	Beaverton, OR 97005
(51) A43B 13/16	D04C 3/38	United States
A43B 13/12	D04C 3/40	(72) REGAN, Patrick
A43B 13/14	(11) 3331390	WU, Shih-Yuan
B29D 35/12	(47) 20.09.2023	NICHOLS, Geoffrey
(11) 3871549	(00) 20.09.2023	HSIAO, Yu-Shu
(47) 20.09.2023	(21) 167511070	CHANG, Min Chuan
(00) 20.09.2023	(22) 03.08.2016	MIN-LI, Chang
(21) 199275702	(87) US2016045313	(51) A44C 7/00
(22) 25.12.2019	(87) 16.02.2017	(11) 3917354
(87) JP2019050855	(54) ENSEMBLE TIGE POUR UN	(47) 27.09.2023
(87) 01.07.2021	ARTICLE CHAUSSANT ET ARTICLE	(00) 27.09.2023
(54) CHAUSSURE ET PROCÉDÉ DE	CHAUSSANT	(21) 198139420
FABRICATION DE CHAUSSURE	(31) 201514820822	(22) 08.11.2019
(73) ASICS Corporation	(32) 07.08.2015	(87) IB2019059613



(87) 06.08.2020	(32) 03.12.2020	LIU, Chuwei
(54) DOS DE BOUCLE D'OREILLE OU DE BROCHE AMÉLIORÉ	(33) United States	ZHANG, Yubin
(31) 201905047	(73) Osprey Packs, Inc.	(51) A45D 26/00
(32) 28.01.2019	(73) 800 North Park Street	B26B 19/38
(33) Belgium	Cortez, CO 81321	A45D 44/00
(73) Guinnot BV	United States	(11) 4157031
(73) Koningsbaan 84	(72) MEYER, Michael J.	(47) 20.09.2023
2560 Nijlen	MATTHEWS, James J.	(00) 20.09.2023
Belgium	FAIR, Paul	(21) 217280676
(72) DAEMS, Giovanni	KUMMERFELD, Jamie	(22) 25.05.2021
(51) A44C 15/00	DOAN, Hanh	(87) EP2021063772
(11) 3868247	(51) A45D 20/12	(87) 09.12.2021
(47) 27.09.2023	(11) 3427608	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	PEAU
(21) 198725434	(00) 20.09.2023	(31) 20177753
(22) 17.07.2019	(21) 181784638	(32) 02.06.2020
(87) KR2019008854	(22) 19.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 23.04.2020	(54) SYSTÈME DE SÈCHE-CHEVEUX	(73) Koninklijke Philips N.V.
(54) BIJOU PERMETTANT DE RÉGLER LA QUANTITÉ DE PARFUM ÉMISE	(31) 202017003680 U	(73) High Tech Campus 52
(31) 20190000932 U	(32) 13.07.2017	5656 AG Eindhoven
20190026001	(33) Germany	Netherlands
20180123134	(73) PLANK EXKLUSIV Christian Plank e.K.	(72) BRADA, Ype Bernardus
(32) 06.03.2019	(73) Gewerbestr. 3	(51) A45D 34/00
06.03.2019	83236 Übersee	A45D 44/00
16.10.2018	Germany	A61K 8/00
(33) Korea (Republic)	(72) Plank, Christian	A45D 40/00
Korea (Republic)	(51) A45D 20/12	(11) 4167795
Korea (Republic)	A45D 20/10	(47) 27.09.2023
(73) Ceraart Co., Ltd.	A45D 20/30	(00) 27.09.2023
(73) 6F, 27, Dunchon-daero 457beon-gil	(11) 3849373	(21) 217352483
Jungwon-gu Seongnam-si	(47) 20.09.2023	(22) 21.06.2021
Gyeonggi-do 13219	(00) 20.09.2023	(87) EP2021066779
Korea (Republic)	(21) 189334022	(87) 30.12.2021
(72) EUN, Kyoung A	(22) 08.10.2018	(54) MOUILLETES, KIT ET PROCÉDÉ
(51) A45C 11/00	(87) US2018054803	POUR CRÉER UN PARFUM
B08B 1/00	(87) 19.03.2020	PERSONNALISÉ
(11) 3960021	(54) SÈCHE-CHEVEUX À COMMANDE	(31) 20382543
(47) 20.09.2023	NUMÉRIQUE	(32) 22.06.2020
(00) 20.09.2023	(31) 201816128606	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 210002358	(32) 12.09.2018	(73) Antonio Puig, S.A.
(22) 17.08.2021	(33) United States	(73) Plaza Europa, 46-48
(54) RÉCIPIENT POUR UN APPAREIL POURVU D'UN ÉCRAN DESTINÉ À L'AFFICHAGE DES INFORMATIONS FOURNIES DE MANIÈRE ÉLECTRONIQUE ET CHIFFON DE NETTOYAGE DE L'AFFICHAGE	(73) The Beachwaver Co.	08902 Hospitalet de Llobregat
(31) 102020005350	(73) 850 Technology Way	Spain
(32) 01.09.2020	Libertyville, Illinois 60048	(72) VIDAL TASA, Jordi
(33) Germany	United States	RODENAS SAINZ DE BARANDA, Irene
(73) Lántzsch, Günter	(72) POTEMPA-WALL, Erin A.	PANYELLA COSTA, David
(73) Siegenburger Str. 39	KENNEDY, Sarah J.	(51) A45D 34/04
81373 München	ALANIS, Luis Eduardo	B43K 5/00
Germany	LOPEZ, Manuel Besnier	B43K 8/03
(72) Lántzsch, Günter	(51) A45D 20/12	A45D 40/20
(51) A45C 13/38	H01R 24/38	A45D 34/00
A45C 13/04	(11) 3995034	B43K 8/00
A45C 3/00	(47) 20.09.2023	B43K 23/12
B62B 3/02	(00) 20.09.2023	(11) 3915431
(11) 4008216	(21) 211850409	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 12.07.2021	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME DE SÈCHE-CHEVEUX SANS	(21) 207448275
(21) 212117568	FIL ET SA PRISE RECHARGEABLE	(22) 21.01.2020
(22) 01.12.2021	(31) 202022590388 U	(87) JP2020001938
(54) ENSEMBLES CHÂSSIS LÉGER	(32) 10.11.2020	(87) 30.07.2020
(31) 202063121190 P	(33) China	(54) OUTIL D'APPLICATION DE MATÉRIAU
	(73) Shenzhen Carku Technology Co., Limited	COSMÉTIQUE
	(73) Room 103, Building A, Qixing Creative	(31) 2019009131
	Square Gaofeng Community Dalang	(32) 23.01.2019
	Street Longhua District	(33) Japan
	Shenzhen, Guangdong 518000	(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited
	China	(73) 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-
	(72) LEI, Yun	ku

Tokyo 140-8537	(47) 27.09.2023	201820480545 U
Japan	(00) 27.09.2023	201820466837 U
(72) NAKAMURA, Yusuke	(21) 201787108	201820465365 U
(51) A45D 40/00	(22) 08.06.2020	201820467034 U
A45D 40/18	(54) SAC MULTIFONCTION POUVANT	201820466880 U
(11) 3687336	ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE SAC À	201710763202
(47) 20.09.2023	DOS OU SAC DE TRANSPORT	(32) 03.04.2018
(00) 20.09.2023	(31) 102019208318	03.04.2018
(21) 187888193	(32) 07.06.2019	03.04.2018
(22) 25.09.2018	(33) Germany	03.04.2018
(87) FR2018052362	(73) otinga GmbH	03.04.2018
(87) 28.03.2019	(73) Feurigstraße 19	03.04.2018
(54) DISPOSITIF RECHARGEABLE DE	10827 Berlin	30.08.2017
CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT	Germany	(33) China
COSMÉTIQUE	(72) Mellies, Leander	China
(31) 1758857	Fischer, Karl	China
(32) 25.09.2017	(51) A45F 3/16	China
(33) France	A47J 41/00	China
(73) LVMH Recherche	(11) 3973816	China
(73) 185 avenue de Verdun	(47) 27.09.2023	China
45800 Saint Jean de Braye	(00) 27.09.2023	(73) Leng, Luhao
France	(21) 212071062	(73) 577-1 Huangcuo Road Siming District
(72) CHEVALIER, Marc	(22) 03.05.2017	Xiamen, Fujian 361005
(51) A45D 40/06	(54) RÉCIPIENT DE BOISSON PORTABLE	China
B65D 83/00	(31) 201662331911 P	(72) Leng, Luhao
A45D 40/00	(32) 04.05.2016	(51) A47B 47/00
A45D 40/02	(33) United States	A47F 3/04
A45D 40/16	(73) Steinmann, Hardy	H05K 5/00
(11) 3766380	(73) 30662 Via Estoril	A47F 3/00
(47) 27.09.2023	Laguna Niguel, California 92677	A47B 81/06
(00) 27.09.2023	United States	(11) 3858191
(21) 197677933	(72) Steinmann, Hardy	(47) 27.09.2023
(22) 12.03.2019	Pelletier, James Steven Keith	(00) 27.09.2023
(87) KR2019002845	(51) A46D 1/00	(21) 210200499
(87) 19.09.2019	A46B 3/18	(22) 03.02.2021
(54) BOÎTIER POUR BÂTON DE ROUGE À	A46B 9/02	(54) PROTEGE ECRAN
LÈVRES	(11) 3745912	(31) 202000002014
(31) 20180028933	(47) 27.09.2023	(32) 03.02.2020
(32) 13.03.2018	(00) 27.09.2023	(33) Italy
(33) Korea (Republic)	(21) 197028574	(73) Galerotti, Andrea
(73) Samhwa Plastic Ind.Co.	(22) 30.01.2019	(73) Via Cuneo, 7
(73) 14 Ojeongongeop-gil	(87) EP2019052269	47922 Rimini (RN)
Uiwang-si, Gyeonggi-do 16071	(87) 08.08.2019	Italy
Korea (Republic)	(54) POIL AMÉLIORÉ POUR BROSSES	(72) Galerotti, Andrea
(72) LEE, Kyung Chang	(31) 18154207	(51) A47B 47/00
(51) A45D 40/30	(32) 30.01.2018	G07F 11/00
A45D 44/00	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3742929
(11) 3996545	(73) GEKA GmbH	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(73) Waizendorf 3	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	91572 Bechhofen	(21) 197026677
(21) 197956931	Germany	(22) 22.01.2019
(22) 23.08.2019	(72) KAMM, Wolfgang	(87) GB2019050170
(87) RS2019050003	BISTER, Huang	(87) 01.08.2019
(87) 14.01.2021	(51) A47B 13/02	(54) COMPOSANT POUR UN SYSTÈME DE
(54) DIVISEUR POUR DÉTERMINER LA	A47B 96/20	STOCKAGE
SECTION D'OR DE SOURCILS	(31) 201801047	(31) 201801047
(31) MP20190053 U	A47B 13/08	(32) 23.01.2018
(32) 11.07.2019	A47B 96/02	(33) United Kingdom
(33) Serbia	A47C 7/16	(73) Supply Point Systems Limited
(73) Phiacademy Doo Beograd-Vozdovac	(11) 3677137	(73) Unit B, Swift Park Swift Valley Industrial
(73) Bulevar Oslobođenja 137	(47) 27.09.2023	Estate Old Leicester Road
Belgrade, 11000	(00) 27.09.2023	Rugby, Warwickshire CV21 1DZ
Serbia	(21) 188502983	United Kingdom
(72) BABIC, Branko	(22) 27.08.2018	(72) MARRIOTT, Christopher
(51) A45F 3/04	(87) CN2018102462	CLARK, Iain
A45F 4/02	(87) 07.03.2019	VEIGA, Rafael
B62J 9/00	(54) PANNEAU COMPOSITE EN	BENWELL, Christopher
(11) 3747307	PLASTIQUE MONOCOUCHE	(51) A47B 88/40
	(31) 201820472588 U	

A47B 88/43	(31) 102019132872	(33) New Zealand
A47B 88/483	(32) 03.12.2019	(73) Formway Furniture Limited
G07F 11/60	(33) Germany	(73) 43b Seaview Road
(11) 3742930	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	Lower Hutt, Wellington 5010
(47) 27.09.2023	(73) Vahrenkampstraße 12-16	New Zealand
(00) 27.09.2023	32278 Kirchlegern	(72) PARKER, Kent Wallace
(21) 197026651	Germany	COLLINGS, Martyn Walter Goodwin
(22) 22.01.2019	(72) LIMBERG, Guido	O'HARA, Wayne Douglas
(87) GB2019050168	MERTINS, Stefan	YOUNG, Aaron Michael
(87) 01.08.2019	HEEK, Jürgen	STEVENSON, Paul James
(54) COMPOSANT DE SUPPORT DESTINÉ À UN SYSTÈME DE STOCKAGE	(51) A47B 91/00	BATEMAN, Gavin James
(31) 201801044	B60B 33/06	LIN, Kai Xi
(32) 23.01.2018	B60B 33/00	(51) A47C 4/06
(33) United Kingdom	(11) 3990291	A47C 1/026
(73) Supply Point Systems Limited	(47) 20.09.2023	A47C 4/20
(73) Unit B, Swift Park Swift Valley Industrial Estate Old Leicester Road	(00) 20.09.2023	A47C 4/10
Rugby, Warwickshire CV21 1DZ	(21) 207351594	A47C 4/30
United Kingdom	(22) 25.06.2020	A47C 4/34
(72) CLARK, Iain	(87) EP2020067975	A47C 4/44
VEIGA, Rafael	(87) 30.12.2020	(11) 3979876
(51) A47B 88/427	(54) DISPOSITIV DE ROULEMENT AVEC ESSIEU DE ROUE EXCENTRIQUE	(47) 20.09.2023
(11) 4093243	(31) 20190805	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(32) 27.06.2019	(21) 207472408
(00) 27.09.2023	(33) Norway	(22) 03.06.2020
(21) 217008499	(73) Wheel.me AS	(87) US2020035942
(22) 12.01.2021	(73) Waldemar Thranes gate 84	(87) 10.12.2020
(87) EP2021050427	0175 Oslo	(54) FAUTEUIL PORTATIF
(87) 29.07.2021	Norway	(31) 201962857001 P
(54) ÉLÉMENT DE MOBILIER AVEC GUIDE COULISSANT	(72) LIBAKKEN, Rolf	(32) 04.06.2019
(31) 102020101514	(51) A47B 96/20	(33) United States
(32) 23.01.2020	B27D 5/00	(73) Yeti Coolers, LLC
(33) Germany	B29C 63/00	(73) 7601 Southwest Parkway
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	B32B 15/08	Austin, TX 78735
(73) Vahrenkampstraße 12-16	B32B 15/098	United States
32278 Kirchlegern	B32B 1/04	(72) CIESZKO, Michael Christopher
Germany	(11) 3024357	GOLDBERG, Evan
(72) FREIHEIT, Patrick	(47) 20.09.2023	WINTERHALTER, Andrew J.
(51) A47B 88/467	(00) 20.09.2023	(51) A47C 13/00
(11) 3955773	(21) 147418420	A47C 4/02
(47) 27.09.2023	(22) 15.07.2014	(11) 4061183
(00) 27.09.2023	(87) EP2014065150	(47) 20.09.2023
(21) 207125279	(87) 29.01.2015	(00) 20.09.2023
(22) 17.03.2020	(54) MATÉRIEL DE CHANTS IGNIFUGE POUR DES PANNEAUX, PANNEAU SANDWICH CORRESPONDANT AINSI QUE COUCHE DE REVÊTEMENT IGNIFUGE	(21) 208196402
(87) EP2020057275	(31) 102013214391	(22) 20.11.2020
(87) 22.10.2020	(32) 23.07.2013	(87) EP2020082957
(54) DISPOSITIF RÉTRACTABLE POUR UNE PARTIE MOBILE	(33) Germany	(87) 27.05.2021
(31) 102019110035	(73) Lufthansa Technik AG	(54) SYSTÈME DE MOBILIER MODULAIRE
(32) 16.04.2019	(73) Weg beim Jäger 193	(31) 102019131332
(33) Germany	22335 Hamburg	(32) 20.11.2019
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	Germany	(33) Germany
(73) Vahrenkampstraße 12-16	(72) REIFFERSCHIED, Moritz	(73) Vetsak GmbH
32278 Kirchlegern	(51) A47C 1/024	(73) Bremerstr. 67
Germany	A47C 3/027	40221 Düsseldorf
(72) BEHRMANN, Gunter	A47C 3/12	Germany
HARTMANN, Florian	A47C 7/44	(72) GANSOW, Max
(51) A47B 88/493	(11) 3858196	HEIMANN, Marco
(11) 4069036	(47) 20.09.2023	KLÄS, Hubertus
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	KIRN, Thomas
(00) 27.09.2023	(21) 211643960	(51) A47C 17/64
(21) 208164566	(22) 03.02.2017	A47G 9/02
(22) 27.11.2020	(54) CHAISE ET SES COMPOSANTS	A47G 9/08
(87) EP2020083663	(31) 16716713	(11) 4000465
(87) 10.06.2021	(32) 05.02.2016	(47) 20.09.2023
(54) GUIDE COULISSANT		(00) 20.09.2023
		(21) 212096952
		(22) 22.11.2021

(54) AMÉLIORATIONS RELATIVES À DES LITS PLIANTS ET DES FAUTEUILS CONVERTIBLES	30167 Hannover Germany (72) Niemeitz, Torsten	Palm Beach Gardens, FL 33418 United States (72) JOARDAR, Arindom VALLE, Christophe
(31) 202018403	(51) A47D 7/03	(51) A47F 5/11
(32) 23.11.2020	A47C 19/04	A47B 96/14
(33) United Kingdom	(11) 3777615	A47B 57/10
(73) Catchum 88 Limited	(47) 20.09.2023	(11) 3756513
(73) Horseshoe Farm Lower Road Hockley SS5 5LR United Kingdom	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(72) NASH, Kevin	(21) 201880366	(00) 20.09.2023
(51) A47C 20/04	(22) 28.07.2020	(21) 201896511
A61G 7/018	(54) LIT RÉGLABLE EN HAUTEUR	(22) 25.01.2019
H02P 7/00	(31) 102019121981	(54) PRÉSENTOIR EN CARTON
H02P 7/03	(32) 15.08.2019	(31) 201800007158
(11) 3727097	(33) Germany	201800002127
(47) 20.09.2023	(73) M.J. Oster GmbH	(32) 13.07.2018
(00) 20.09.2023	(73) Calmontstr. 8 56814 Bremm /Mosel Germany	30.01.2018
(21) 188267330	(72) Oster, Matthias	(33) Italy
(22) 21.12.2018	(51) A47D 13/02	Italy
(87) EP2018086704	(11) 3579728	(73) Redbox S.R.L.
(87) 27.06.2019	(47) 27.09.2023	(73) Via Laurentina, 191 00071 Pomezia (RM)
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE, MEUBLE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE POSITION D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE	(00) 27.09.2023	Italy
(31) 102017131226	(21) 187031406	(72) MEUTI, Diego
(32) 22.12.2017	(22) 17.01.2018	(51) A47F 7/04
(33) Germany	(87) US2018014075	B65G 1/02
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.	(87) 16.08.2018	G06Q 10/08
(73) Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District Jiaying City, Zhejiang Province China	(54) SYSTÈME POUR PORTE-BÉBÉ	(11) 3437045
(72) HILLE, Armin	(31) 201715430230	(47) 27.09.2023
(51) A47C 23/00	(32) 10.02.2017	(00) 27.09.2023
A47C 23/047	(33) United States	(21) 177763281
A47C 23/06	(73) The Boppy Company, LLC	(22) 22.03.2017
A47C 27/14	(73) 350 Indiana Street, Suite 800 Golden, CO 80401 United States	(87) US2017023679
A47C 27/18	(72) GIBBONS, Haley	(87) 05.10.2017
(11) 3682765	(51) A47F 3/04	(54) SYSTÈME POUR LE STOCKAGE, LE RETRAIT ET LA GESTION D'INVENTAIRE DE PNEUS
(47) 20.09.2023	(11) 3481260	(31) 201615087849
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(32) 31.03.2016
(21) 201523818	(00) 20.09.2023	(33) United States
(22) 17.01.2020	(21) 177578721	(73) Allen, Thomas J.
(54) MATELAS AVEC DISPOSITIF DE LEVAGE	(22) 06.07.2017	(73) 2139 East Bay Drive NE Olympia, WA 98506 United States
(31) 102019200643	(87) IB2017054074	(72) Allen, Thomas J.
(32) 18.01.2019	(87) 11.01.2018	(51) A47F 10/02
(33) Germany	(54) MEUBLE D'EXPOSITION RÉFRIGÉRÉ	(11) 2994025
(73) Rössle & Wanner GmbH	(31) 201600070459 U	(47) 20.09.2023
(73) Ulrichstrasse 102 72116 Mössingen Germany	(32) 06.07.2016	(00) 20.09.2023
(72) Greiner, Manfred	(33) Italy	(21) 147272603
(51) A47C 29/00	(73) Arneg S.p.A.	(22) 24.04.2014
(11) 3607856	(73) Via Venezia 58 35010 Campo San Martino (PD) Italy	(87) IL2014050378
(47) 27.09.2023	(72) SALIN, Gian Michele	(87) 13.11.2014
(00) 27.09.2023	(51) A47F 3/04	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNITÉS DE VENTE AU DÉTAIL
(21) 181883968	(11) 3735868	(31) 22614613
(22) 10.08.2018	(47) 20.09.2023	(32) 05.05.2013
(54) TENTE EN FILET POUR UN LIT	(00) 20.09.2023	(33) Israel
(73) Niemeitz, Torsten	(21) 201732849	(73) Trax Technology Solutions Pte Ltd.
(73) Emdenstr. 2	(22) 06.05.2020	(73) 28 Bukit Pasoh Road Singapore 089842 Singapore
	(54) VITRINE RÉFRIGÉRANTE COMPRENANT DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR À MICROCANAU ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT	(72) CLEIN, Shavit Noa
	(31) 201916405846	(51) A47G 7/07
	(32) 07.05.2019	A01G 5/04
	(33) United States	A41G 1/00
	(73) Carrier Corporation	A47G 7/06
	(73) 13995 Pasteur Blvd.	

(11) 3528670	Van Dijk, Yedidya Yochai	(87) IB2018051684
(47) 20.09.2023	Rozenblum, Eli	(87) 20.09.2018
(00) 20.09.2023	(51) A47G 19/22	(54) OUTIL PORTATIF
(21) 178624078	B65D 17/34	(31) 201704010
(22) 20.10.2017	B65D 43/14	PCT/IB2017/056915
(87) CA2017051263	B65D 47/20	(32) 14.03.2017
(87) 26.04.2018	B65D 43/26	06.11.2017
(54) APPAREIL D'AGENCEMENT FLORAL	B65D 47/26	(33) United Kingdom
(31) PCT/CA2016/051219	B65D 51/18	World Intellectual Property Office (WIPO)
(32) 20.10.2016	(11) 3866649	(73) GENIIQ PTE. LTD.
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 27.09.2023	(73) 46 South Bridge Road, 04-02, Kingly
(73) Flora Guppy Holdings Inc.	(00) 27.09.2023	Building
(73) 10025-115 Street - Unit 604	(21) 208086744	Singapore 058679
Edmonton, Alberta T5K 1S9	(22) 18.05.2020	Singapore
Canada	(87) AU2020050490	(72) LEE, Kar Yin
(72) WONG, James	(87) 26.11.2020	(51) A47G 23/16
(51) A47G 9/02	(54) GOBELET POUR BOISSON ET	B65D 55/02
(11) 3900581	FERMETURE DE CELUI-CI	G01C 9/18
(47) 27.09.2023	(31) 2019901749	G04F 1/06
(00) 27.09.2023	(32) 22.05.2019	G08B 5/06
(21) 211695267	(33) Australia	A47G 19/22
(22) 20.04.2021	(73) KEEPCUP PTY LTD	G08B 21/24
(54) COUETTE	(73) 63-69 Noone Street	(11) 3624647
(31) 202005718	Clifton Hill, VIC 3068	(47) 20.09.2023
(32) 20.04.2020	Australia	(00) 20.09.2023
(33) United Kingdom	(72) FORSYTH, Abigail	(21) 187218623
(73) Beijen, Pauline	BEDNARZ, Kate	(22) 18.04.2018
Beijen, Dick	KRIGSMAN, Marcus	(87) IB2018052678
(73) Farmborough House Old Exeter Road	MARSHALL, Graeme	(87) 22.11.2018
Chudleigh, Devon TQ13 0DR	WINDAHL, Lorrin	(54) RÉCIPIENT À BOIRE À DISPOSITIF
United Kingdom	(51) A47G 19/22	D'INDICATION D'INCLINAISON
Farmborough House Old Exeter Road	B65D 81/38	(31) 201707985
Chudleigh, Devon TQ13 0DR	(11) 4032441	(32) 18.05.2017
United Kingdom	(47) 20.09.2023	(33) United Kingdom
(72) Beijen, Pauline	(00) 20.09.2023	(73) Porter, Rebecca
Beijen, Dick	(21) 221613730	(73) 6 Knight Road
(51) A47G 19/12	(22) 28.10.2016	Rendlesham, Woodbridge IP12 2GR
A47J 41/00	(54) FERMETURE ET COUVERCLE ET	United Kingdom
F25D 31/00	PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(72) Porter, Rebecca
F28D 1/02	FERMETURE ET DE COUVERCLE	(51) A47G 25/40
F25D 3/08	(31) 201615288175	(11) 4164456
(11) 3766388	201514971788	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	201514971779	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	201562248996 P	(21) 208071399
(21) 201865326	(32) 07.10.2016	(22) 29.09.2020
(22) 17.07.2020	16.12.2015	(87) SK2020050017
(54) DISPOSITIF STÉRILE POUR	16.12.2015	(87) 07.04.2022
REFROIDISSEMENT RAPIDE D'EAU	30.10.2015	(54) CINTRE PLIABLE
CHAUDE	(33) United States	(73) Jakes, Boris
(31) 201916513724	United States	(73) Michalska 16
(32) 17.07.2019	United States	811 01 Bratislava
(33) United States	(73) Yeti Coolers, LLC	Slovakia
(73) Rosenblum, Reut	(73) 5301 Southwest Parkway Suite 200	(72) JAKES, Boris
Van Dijk, Yedidya Yochai	Austin, Texas 78735	JAKES, Zdenek
Rosenbloom, Mely	United States	(51) A47G 25/48
(73) 38 Menachem Begin Street	(72) SEIDERS, Roy Joseph	(11) 3769647
Petah Tikva	TOLMAN, John Alan	(47) 20.09.2023
Israel	NICHOLS, Steve Charles	(00) 20.09.2023
73 Hakinor Street	(51) A47G 21/04	(21) 191880178
Yakir	A47G 21/02	(22) 24.07.2019
Israel	A47G 21/00	(54) CINTRE
33 HaAdmor Mi-Ruzhin	B31D 5/04	(73) Arch Group BV
Bnei Brak	(11) 3595886	(73) Herengracht 498 Souterrain
Israel	(47) 20.09.2023	1017 CB Amsterdam
(72) Rosenblum, Reut	(00) 20.09.2023	Netherlands
	(21) 187681390	(72) Fauser, Sjoerd Karel Anton
	(22) 14.03.2018	(51) A47J 19/02
		A47J 19/06

(11) 3232864	(33) Germany	(73) Marienstraße 88
(47) 27.09.2023	(73) 10 X Innovation GmbH & Co. KG	32425 Minden
(00) 27.09.2023	(73) Mehringdamm 57	Germany
(21) 158106377	10961 Berlin	(72) MERSCH, Pia
(22) 16.12.2015	Germany	(51) A47J 31/40
(87) EP2015079984	(72) KORTE, René	A47J 31/00
(87) 23.06.2016	(51) A47J 31/06	A47J 31/42
(54) TUBE D'ALIMENTATION AVEC	(11) 3967188	A47J 31/18
ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉ	(47) 27.09.2023	A47J 31/32
(31) 14198714	(00) 27.09.2023	(11) 3876801
(32) 18.12.2014	(21) 211912969	(47) 20.09.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 13.08.2021	(00) 20.09.2023
(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) THÉIÈRE	(21) 198827297
(73) High Tech Campus 52	(31) 202010849123	(22) 12.11.2019
5656 AG Eindhoven	(32) 21.08.2020	(87) US2019060996
Netherlands	(33) China	(87) 14.05.2020
(72) UNTEREGGER, Johann Nikolaus	(73) Shenzhen Buydeem Technology Co.	(54) MACHINE DE PRÉPARATION DE
KRASSNIG, Iris	(73) Room 3801, Building A, Tanglangcheng	BOISSON PAR LOTS RAPIDE
(51) A47J 27/08	West No. 3333 Liuxian Boulevard	AUTONOME, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
A47J 27/09	Nanshan District	ASSOCIÉS
(11) 3570711	Shenzhen, Guangdong 518055	(31) 201862758490 P
(47) 27.09.2023	China	(32) 09.11.2018
(00) 27.09.2023	(72) ZHANG, George Mohan	(33) United States
(21) 178221974	ZHONG, Pengrui	(73) Newco Enterprises Inc.
(22) 11.12.2017	ZOU, Shubin	(73) 3650 New Town Boulevard
(87) EP2017082130	WU, Haixin	St. Charles, MO 63301
(87) 26.07.2018	KANG, Chenfa	United States
(54) AUTOCUISEUR	(51) A47J 31/06	(72) BRANDSMA, David L.
(31) 102017200906	A47J 31/057	(51) A47J 31/40
(32) 20.01.2017	A47J 31/44	A47J 31/36
(33) Germany	(11) 4090202	A47J 31/44
(73) WMF GmbH	(47) 20.09.2023	(11) 4042911
(73) WMF Platz 1	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
73312 Geislingen/Steige	(21) 208298273	(00) 20.09.2023
Germany	(22) 11.12.2020	(21) 208924019
(72) MORMONE, Maria	(87) EP2020085781	(22) 06.11.2020
REINHARD, Dieter	(87) 22.07.2021	(87) CN2020126955
(51) A47J 31/057	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	(87) 03.06.2021
A47J 31/06	PRÉPARATION D'UNE BOISSON	(54) DISPOSITIF DE DÉCOUVEREMENT DE
A47J 31/44	CHAUDE	MACHINE À CAFÉ À CAPSULES ET
(11) 3838076	(31) 102020101086	MACHINE À CAFÉ À CAPSULES
(47) 20.09.2023	(32) 17.01.2020	(31) 201922118797 U
(00) 20.09.2023	(33) Germany	(32) 28.11.2019
(21) 202076782	(73) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG	(33) China
(22) 16.11.2020	(73) Marienstraße 88	(73) Guangdong Baishengtu Technology Co.,
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	32425 Minden	Ltd.
PRÉPARATION D'UNE BOISSON	Germany	(73) No.2-4 Longsheng South Road Leliu
INFUSÉE	(72) PAHNKE, Jan	Sub-District Office Shunde District
(31) 102019135396	FELDMANN, Holger	Foshan, Guangdong 528322
(32) 20.12.2019	FERNANDES DE CARVALHO, Kerstin	China
(33) Germany	(51) A47J 31/16	(72) GUO, Jiangang
(73) 10 X Innovation GmbH & Co. KG	A47J 31/44	RAO, Feng
(73) Mehringdamm 57	A47J 31/48	LIAO, Jiawei
10961 Berlin	A47J 31/58	(51) A47J 36/32
Germany	A47J 31/36	A47J 43/042
(72) KORTE, René	(11) 3833226	(11) 4161328
RÖSLER, Jan	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(51) A47J 31/057	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
A47J 31/42	(21) 197311855	(21) 217188127
(11) 3838075	(22) 07.06.2019	(22) 06.04.2021
(47) 20.09.2023	(87) EP2019064993	(87) EP2021058972
(00) 20.09.2023	(87) 13.02.2020	(87) 14.10.2021
(21) 202076774	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(54) COMMANDE D'UN APPAREIL DE
(22) 16.11.2020	PRÉPARATION D'UNE BOISSON	TRAITEMENT D'ALIMENTS PORTABLE
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE	(31) 102018119439	(31) 20168377
BOISSON INFUSÉE	(32) 09.08.2018	(32) 07.04.2020
(31) 102019135389	(33) Germany	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 20.12.2019	(73) Melitta Single Portions GmbH & Co. KG	(73) Koninklijke Philips N.V.

(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(21) 211819719 (22) 28.06.2021	Seattle, WA 98109 United States
(72) CHENG, Wing, Kee LAI, Dennis CUARESMA, Samuel, Jr, Agustin	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE MACHINE DE CUISINE, APPAREIL DE BASE POURVU DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'APPAREIL DE BASE	(72) BUCKALTER, Amy, Carol IVERSON, David, Ocard NENNINGER, Garet, Glenn HORTH, Roland, David
(51) A47J 37/06 A23L 5/10 A47J 36/02	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany	(51) A47K 5/12 G01F 11/08 A47K 5/16 B05B 11/00 B05B 7/00
(11) 3590398 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191860519 (22) 23.05.2014	(72) LANG, Torsten HAUNSCHILD, Felix RUSCH, Lennart	(11) 3773100 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197162704 (22) 26.03.2019 (87) US2019024022 (87) 03.10.2019
(54) PLAT POUR FRITEUSE À AIR (31) 13170411 (32) 04.06.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(51) A47J 47/01 A47G 19/34 B65D 83/06	(22) 26.03.2019 (87) US2019024022 (87) 03.10.2019 (54) POMPES À MOUSSE, UNITÉS DE RECHARGE ET DISTRIBUTEURS DOTÉS D'UN MÉCANISME DE RETOUR D'ASPIRATION À TROU DIFFÉRENTIEL
(72) ZWANENBURG, Godwin Dirk MEDEMA, Janine Willemijn PASTOORS, Marc Alexander	(22) 12.05.2022 (54) RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE PORTIONS	(31) 201862649069 P (32) 28.03.2018 (33) United States (73) Gojo Industries, Inc. (73) One GOJO Plaza, Suite 500 Akron, OH 44311 United States
(51) A47J 37/06 A47J 37/04 A47J 44/00	(31) 202117381765 (32) 21.07.2021 (33) United States (73) Dart Industries Inc. (73) 14901 S. Orange Blossom Trail Orlando, Florida 32837 United States	(72) CIAVARELLA, Nick E. HARRIS, Donald R. GLASGOW, Seth Andrew
(11) 3672458 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187958517 (22) 03.10.2018 (87) US2018054060 (87) 11.04.2019	(72) Vercruyssen, Alec	(72) CIARELLA, Nick E. HARRIS, Donald R. GLASGOW, Seth Andrew
(54) GRIL DE CUISSON SUR COMMANDE ET PROCÉDÉ DE GRIL (31) 201762568393 P (32) 05.10.2017 (33) United States (73) Taylor Commercial Foodservice, LLC (73) 750 N. Blackhawk Boulevard Rockton, IL 61072 United States	(51) A47J 47/02 (11) 3995058 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 212033005 (22) 18.10.2021 (54) RÉCIPIENT FERMÉ HERMÉTIQUEMENT	(51) A47K 10/12 A47K 10/10 (11) 3811835 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201839388 (22) 03.07.2020 (54) AGENCEMENT DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UN ACCESSOIRE DE SALLE DE BAIN SUR UN MUR
(72) NELSON, Dennis, J.	(31) 202000029903 202000026741 (32) 04.12.2020 09.11.2020	(31) 202019105873 U (32) 23.10.2019 (33) Germany (73) Ovibell Pflanzen, Deko und Freizeit GmbH & Co. KG (73) Steineshoffweg 2 45479 Mülheim an der Ruhr Germany
(51) A47J 42/12 A47J 42/16 A47J 42/20	(33) Italy Italy (73) Adamo S.r.l. (73) Strada Statale 16 Km. 315, 200 60022 Castelfidardo (AN) Italy	(72) Heller, Thomas
(11) 3989787 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207507211 (22) 29.06.2020 (87) IB2020056141 (87) 30.12.2020	(72) ADAMO, Henry	(72) Heller, Thomas
(54) MOULIN À MOUDRE AMÉLIORÉ (31) 201900010326 (32) 27.06.2019 (33) Italy (73) COLOMBINI S.R.L. (73) Via Antonio De Francisco 130/16 10036 Settimo Torinese Italy	(51) A47K 5/12 (11) 3359005 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167816503 (22) 04.10.2016 (87) US2016055375 (87) 13.04.2017	(51) A47K 10/36 (11) 3500143 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177521408 (22) 16.08.2017 (87) EP2017070766 (87) 22.02.2018
(72) COLOMBINI, Fabio	(54) RÉSERVOIR DE FLUIDE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ PAR INDUCTION DESTINÉ À DIVERS TYPES DE FLUIDE	(54) DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN FEUILLES À DÉCLENCHÉMENT DE FONCTIONNEMENT À RESSORT
(51) A47J 43/07 (11) 4111918 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	(31) 201514879014 (32) 08.10.2015 (33) United States (73) Toaster Labs, Inc. (73) 2212 Queen Anne Avenue N. -Suite 269	(31) 201614177 (32) 19.08.2016 (33) United Kingdom (73) Achton A/S (73) Glasvej 2

4220 Korsoer Denmark	(21) 178885117	(87) 08.11.2018
(72) ACHTON, Kim	(22) 04.12.2017	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL ET MÉTHODE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE AU SOL
(51) A47K 11/02	(87) KR2017014092	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG
(11) 3079550	(87) 05.07.2018	(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany
(47) 20.09.2023	(54) ASPIRATEUR	(72) WENZEL, Karl Engelbert
(00) 20.09.2023	(31) 20160184449	(51) A47L 9/28
(21) 148218183	(32) 30.12.2016	A47L 5/24
(22) 28.11.2014	(33) Korea (Republic)	A47L 9/04
(87) GB2014053552	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3654810
(87) 18.06.2015	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 27.09.2023
(54) DISTRIBUTEUR DE TUYAUX SOUPLES	(73) Korea (Republic)	(00) 27.09.2023
(31) 201322066	(72) LEE, Sangkyu	(21) 188347595
(32) 13.12.2013	SHIM, Inbo	(22) 21.07.2018
(33) United Kingdom	(51) A47L 9/10	(87) CN2018096552
(73) Loo watt Ltd	A47L 9/20	(87) 24.01.2019
(73) 3rd Floor 5 Temple Square Temple Street Liverpool L2 5RH	A47L 9/16	(54) ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
United Kingdom	(11) 3730021	(31) 201710600105
(72) GALAN BERTRAN, Mariona	(47) 27.09.2023	(32) 21.07.2017
COSTA, Fernanda	(00) 27.09.2023	(33) China
GARDINER, Virginia Summerfield	(21) 201777638	(73) Tineco Appliances Co., Ltd
GARDINER, Polly Rosemary	(22) 07.04.2010	(73) No. 108 Shihu West Road Suzhou, Jiangsu 215168 China
HOLDEN, Christopher James	(54) COLLECTEUR DE POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE FONCTION DE DÉPOUSSIÉRAGE	(72) ZHOU, Dehua
PALMER, Susannah Frances Diana	(31) 20090069281	(51) A47L 9/28
PURVES, Iain James	20090067669	A47L 9/06
ZHANG, Jing Jing	(32) 29.07.2009	H01R 11/30
(51) A47K 13/30	24.07.2009	H01R 13/62
E03D 9/05	(33) Korea (Republic)	(11) 3576591
E03D 9/052	Korea (Republic)	(47) 27.09.2023
(11) 3903656	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(21) 187477476
(00) 20.09.2023	Gyeonggi-do 16677	(22) 30.01.2018
(21) 211704960	Korea (Republic)	(87) KR2018001255
(22) 26.04.2021	(72) OH, Jang Keun	(87) 09.08.2018
(54) SYSTÈME DE VENTILATION DE SIÈGE DE TOILETTES	JUNG, Il Du	(54) ROBOT NETTOYEUR
(31) 20171603	(51) A47L 9/12	(31) 20170014512
(32) 27.04.2020	A47L 9/16	(32) 01.02.2017
(33) European Patent Office (EPO)	A47L 5/16	(33) Korea (Republic)
(73) Godderie, Patrick	(11) 3537943	(73) LG Electronics Inc.
(73) Langerloweg 92	(47) 20.09.2023	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
3600 Genk	(00) 20.09.2023	Korea (Republic)
Belgium	(21) 178012670	(72) KANG, Hyemin
(72) Godderie, Patrick	(22) 08.11.2017	LEE, Sangik
(51) A47L 5/24	(87) US2017060643	(51) A47L 9/28
A47L 9/00	(87) 17.05.2018	A47L 9/32
A47L 5/22	(54) ASPIRATEUR	A47L 9/24
(11) 3723571	(31) 201662419231 P	A47L 9/00
(47) 27.09.2023	(32) 08.11.2016	A47L 5/28
(00) 27.09.2023	(33) United States	A47L 5/36
(21) 178286811	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited	(11) 3863484
(22) 14.12.2017	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town Tortola	(47) 27.09.2023
(87) EP2017082780	Virgin Islands (British)	(00) 27.09.2023
(87) 20.06.2019	(72) PAULLA, Kirti, Kant	(21) 187863022
(54) ASPIRATEUR ET VANNE	GUZEWICZ, Blake	(22) 12.10.2018
(73) Aktiebolaget Electrolux	BOZZELLI, Robert	(87) EP2018077815
(73) S:t Göransgatan 143	ANDRIKANICH, Justin	(87) 16.04.2020
105 45 Stockholm	(51) A47L 9/28	(54) ASPIRATEUR
Sweden	(11) 3618676	(73) Aktiebolaget Electrolux
(72) DAHLBECK, Erik	(47) 20.09.2023	(73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden
HOLM, Henrik	(00) 20.09.2023	
(51) A47L 9/04	(21) 177211596	
A47L 9/06	(22) 04.05.2017	
A47L 7/00	(87) EP2017060644	
(11) 3563741		
(47) 27.09.2023		
(00) 27.09.2023		



(72) KARLSSON, Roger	A47L 11/00	A47L 5/30
(51) A47L 9/28	(11) 3487375	(11) 3720331
A47L 11/40	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
B25J 11/00	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
B25J 9/00	(21) 178940243	(21) 188859813
B25J 5/00	(22) 30.11.2017	(22) 06.12.2018
B25J 19/00	(87) CN2017113998	(87) US2018064168
B25J 9/16	(87) 02.08.2018	(87) 13.06.2019
(11) 3597092	(54) CONTENANT DE LIQUIDE ET ROBOT	(54) LINGETTE DE LAVAGE ET SON
(47) 20.09.2023	DE NETTOYAGE AUTONOME	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 20.09.2023	(31) 201710061574	(31) 201762595132 P
(21) 187685912	(32) 26.01.2017	(32) 06.12.2017
(22) 05.01.2018	(33) China	(33) United States
(87) KR2018000241	(73) Shenzhen Rock Times Technology Co.,	(73) Fitesa Film Products LLC
(87) 20.09.2018	Ltd.	(73) 840 SE Main Street
(54) ASPIRATEUR ROBOT	(73) Qianhai Complex A201 Qianwan	Simpsonville SC 29681
(31) 20170034026	Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong	United States
(32) 17.03.2017	Cooperation Zone	(72) MASCHINO, Andrew D.
(33) Korea (Republic)	Shenzhen, Guangdong 518000	MCCOSKEY, Randolph Scott
(73) LG Electronics Inc.	China	(51) A47L 13/17
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) LI, Xing	A01N 47/00
Seoul 07336	PENG, Song	(11) 3531887
Korea (Republic)	LU, Youcheng	(47) 27.09.2023
(72) YIM, Byungdoo	(51) A47L 11/283	(00) 27.09.2023
SHIM, Inbo	(11) 3771394	(21) 177878451
(51) A47L 9/28	(47) 27.09.2023	(22) 11.10.2017
B25J 9/16	(00) 27.09.2023	(87) US2017056033
G05D 1/00	(21) 201886041	(87) 03.05.2018
(11) 3970590	(22) 30.07.2020	(54) ÉPONGE HYDROPHILE
(47) 27.09.2023	(54) ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ	ANTIMICROBIEN EN MOUSSE DE
(00) 27.09.2023	DE CALCUL DE LA DISTANCE DE	POLYURÉTHANE
(21) 212054621	DÉPLACEMENT DE CELUI-CI	(31) 201662412930 P
(22) 21.04.2015	(31) 20190176630	(32) 26.10.2016
(54) METHODE ET SYSTEME DE	20190093487	(33) United States
COMMANDE D'UN ROBOT	(32) 27.12.2019	(73) 3M Innovative Properties Company
NETTOYEUR	31.07.2019	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(31) 20140107445	(33) Korea (Republic)	St. Paul, MN 55133-3427
(32) 19.08.2014	Korea (Republic)	United States
(33) Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc.	(72) TRUONG, Myhanh T.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	GUNES, Ibrahim S.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	07336 SEOUL	BOLUKBASI, Irem
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Korea (Republic)	CARROZZELLA, Tony R.
Korea (Republic)	(72) JANG, Jaewon	WICKI, Markus A.
(72) PARK, Young Jae	HAM, Seunglok	(51) A47L 13/24
KIM, Won Kuk	KIM, Youngbin	A47L 13/16
LEE, Dong Hyun	(51) A47L 11/30	A47L 13/254
KIM, Min Jae	A47L 11/40	A47L 13/256
(51) A47L 11/08	(11) 3745938	(11) 3639721
A47L 11/26	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
A47L 11/40	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(11) 3784102	(21) 197078785	(21) 188185300
(47) 27.09.2023	(22) 30.01.2019	(22) 24.05.2018
(00) 27.09.2023	(87) IB2019050758	(87) JP2018019928
(21) 197196132	(87) 08.08.2019	(87) 20.12.2018
(22) 23.04.2019	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE	(54) OUTIL DE NETTOYAGE
(87) GB2019051122	SURFACES	(31) 2017116567
(87) 31.10.2019	(31) 201800002285	(32) 14.06.2017
(54) MACHINE DE TRAITEMENT DE SOL	(32) 31.01.2018	(33) Japan
(31) 201806900	(33) Italy	(73) Daio Paper Corporation
(32) 27.04.2018	(73) IP CLEANING S.R.L.	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-
(33) United Kingdom	(73) Viale Treviso, 63 Frazione Summaga	shi
(73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED	30026 Portogruaro (VE)	Ehime 799-0492
(73) 2 Knoll Road	Italy	Japan
Camberley Surrey GU15 3SY	(72) VERNAZZA, Giulio	(72) SHINTANI, Naoki
United Kingdom	(51) A47L 13/16	FUSHIMI, Asako
(72) WILTSHIRE, Simon	A47L 13/20	(51) A47L 15/00
(51) A47L 11/28	A47L 17/08	A47L 15/42
A47L 11/40	B32B 5/02	A47L 15/48

(11) 3654815	Dettmer, Martin	G02B 23/24
(47) 27.09.2023	Schröder, Nils	(11) 3662808
(00) 27.09.2023	(51) A61B 1/00	(47) 27.09.2023
(21) 187379045	(11) 3858218	(00) 27.09.2023
(22) 06.07.2018	(47) 27.09.2023	(21) 179196852
(87) EP2018068331	(00) 27.09.2023	(22) 02.08.2017
(87) 24.01.2019	(21) 211536792	(87) JP2017028076
(54) LAVE-VAISSELLE MÉNAGER ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-VAISSELLE MÉNAGER	(22) 27.01.2021	(87) 07.02.2019
(31) 102017212313	(54) ENDOSCOPE ET ATTACHES D'ENDOSCOPE	(54) GAINE D'ENDOSCOPE RIGIDE ET ENDOSCOPE
(32) 19.07.2017	(31) 202062966890 P	(73) Nagasaki University
(33) Germany	(32) 28.01.2020	Trytec Co., Ltd.
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(33) United States	(73) 1-14, Bunkyo-machi
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America	Nagasaki-Shi, Nagasaki 852-8521 Japan
(72) TERRÁDEZ ALEMANY, Maria	(73) 118 Turnpike Road	3-42 Aosaki 1-chome
PAINTNER, Kai	Southborough MA 01772	Oita-shi, Oita 870-0278
HECKES, Matthias	United States	Japan
HITZLER, Daniel	(72) EDWARDS, Kevin Cooper	(72) MATSUMOTO Keitaro
(51) A47L 15/24	(51) A61B 1/00	NAGAYASU Takeshi
A47L 15/42	A61B 1/045	TAKAGI Katsunori
A47L 15/14	A61B 1/06	TAKEZAKI Hiroshi
A47L 15/50	A61B 1/07	MORI Junji
(11) 3773119	G02B 23/24	(51) A61B 1/00
(47) 20.09.2023	H04N 23/50	A61B 1/24
(00) 20.09.2023	H04N 23/56	A61M 16/04
(21) 197222292	H04N 23/74	A61M 16/06
(22) 27.03.2019	(11) 3562377	(11) 3468442
(87) US2019024207	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(87) 03.10.2019	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(54) LAVE-VAISSELLE PROFESSIONNEL AVEC PANIER À COUVERTS SUBMERSIBLE	(21) 178883278	(21) 177313160
(31) 201862649775 P	(22) 27.12.2017	(22) 02.06.2017
(32) 29.03.2018	(87) US2017068582	(87) JP2017020705
(33) United States	(87) 05.07.2018	(87) 21.12.2017
(73) Illinois Tool Works Inc.	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR FOURNIR UN ÉCLAIRAGE DANS UN ENVIRONNEMENT D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE	(54) BLOC À MORDRE ET KIT DE CAPTEUR DE GAZ
(73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(31) 201762522239 P	(31) 2016117770
(72) FISCHER, David, L.	201662439330 P	(32) 14.06.2016
(51) A47L 15/42	(32) 20.06.2017	(33) Japan
A47L 15/48	27.12.2016	(73) Nihon Kohden Corporation
D06F 39/00	(33) United States	(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 161-8560 Japan
(11) 4049579	United States	(72) TAKATORI, Fumihiko
(47) 20.09.2023	(73) DePuy Synthes Products, Inc.	INOUE, Masayuki
(00) 20.09.2023	(73) 325 Paramount Drive	KABUMOTO, Kenichiro
(21) 221634561	Raynham, MA 02767	(51) A61B 1/00
(22) 17.12.2018	United States	A61B 17/29
(54) LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER	(72) TALBERT, Joshua, D.	A61B 1/005
(31) 102018100014	WICHERN, Donald, M.	A61B 17/00
102018100013	(51) A61B 1/00	A61B 17/34
102018100010	A61B 1/05	A61B 90/00
(32) 02.01.2018	(11) 3613326	(11) 3866666
02.01.2018	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
02.01.2018	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(33) Germany	(21) 181907338	(21) 198288805
Germany	(22) 24.08.2018	(22) 16.10.2019
Germany	(54) PARTIE DE POINTE POUR DISPOSITIF DE VISION	(87) NL2019050680
(73) Miele & Cie. KG	(73) Ambu A/S	(87) 23.04.2020
(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(73) Baltorpbakken 13 2750 Ballerup Denmark	(54) INSTRUMENT ORIENTABLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TUBULAIRE
(72) Dahms, Tobias	(72) SØRENSEN, Morten	(31) 2021823
	(51) A61B 1/00	(32) 16.10.2018
	A61B 1/12	(33) Netherlands
	G02B 23/16	(73) Fortimedix Assets II B.V.
		(73) Urmonderbaan 22, Gebouw 250

<p>6167 RD Geleen Netherlands (72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth VELTER, Roy Christiaan Louisa</p> <hr/> <p>(51) A61B 1/005 A61B 17/04 (11) 3539454 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191718881 (22) 18.05.2004 (54) SYSTÈME D'ACCÈS ARTICULABLE (31) 441753 (32) 19.05.2003 (33) United States (73) Evalve, Inc. (73) 4045 Campbell Avenue Menlo Park, CA 94025 United States (72) MARTIN, Brian B. RAATIKKA, Amy R. THORNTON, Troy L. POWELL, Ferolyn T.</p> <hr/> <p>(51) A61B 1/04 A61B 1/00 A61B 1/06 A61B 1/07 (11) 3958723 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207253717 (22) 23.04.2020 (87) US2020029568 (87) 29.10.2020 (54) SYSTÈME D'INDICATEUR FLUORESCENT D'ARRÊT DE CHAMP (31) 201916391966 (32) 23.04.2019 (33) United States (73) Arthrex, Inc. (73) 1370 Creekside Boulevard Naples, FL 34108 United States (72) STEINER, Michael</p> <hr/> <p>(51) A61B 1/045 A61B 1/06 G02B 23/24 A61B 1/00 A61B 1/04 A61B 5/00 G06T 7/12 (11) 3446619 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177856820 (22) 07.03.2017 (87) JP2017008862 (87) 26.10.2017 (54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE PROCESSEUR (31) 2016085335 (32) 21.04.2016 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan</p>	<p>(72) ENDO Maiko (51) A61B 1/045 G02B 23/24 A61B 1/00 (11) 3841958 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198527020 (22) 07.08.2019 (87) JP2019031134 (87) 27.02.2020 (54) SYSTÈME ENDOSCOPIQUE (31) 2018154055 (32) 20.08.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) USUDA, Toshihiro (51) A61B 1/05 (11) 3756533 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201866720 (22) 27.06.2014 (54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE À ÉLÉMENTS DE VISION MULTIPLES AVEC UNITÉS D'IMAGERIE MODULAIRES (31) 201361840691 P (32) 28.06.2013 (33) United States (73) EndoChoice, Inc. (73) 11810 Wills Road Alpharetta, GA 30009 United States (72) KIRMA, Yaniv SALMAN, Golan AIZENFELD, Amram KRIVOPISK, Leonid LEVI, Moshiko WIETH, Stephan AVRON, Jeruham DASCALO, Robby LEVY, Avi GILREATH, Mark LEVIN, Victor</p> <hr/> <p>(51) A61B 1/05 A61B 1/00 A61B 1/012 A61B 1/06 G02B 13/06 G02B 23/24 (11) 3777646 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201801974 (22) 09.05.2014 (54) INTERFACE OPÉRATIONNELLE DANS UN ENDOSCOPE À ÉLÉMENTS MULTIVUES (31) 201361822563 P 201361821579 P (32) 13.05.2013 09.05.2013 (33) United States United States</p>	<p>(73) EndoChoice, Inc. (73) 11810 Wills Road Alpharetta, GA 30009 United States (72) GILREATH, Mark PARKS, Will ASHERY, Yoram KIRMA, Yaniv SHIMONY, Anat JACOBS, Charlie WIETH, Stephan GERSHOV, Yuri KRIVOPISK, Leonid LADD, Doug</p> <hr/> <p>(51) A61B 1/24 A61B 1/00 A61B 5/107 H04N 13/243 (11) 2729048 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 127843183 (22) 09.07.2012 (87) IB2012001777 (87) 17.01.2013 (54) DISPOSITIF DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS UTILISÉ DANS LE DOMAINE DENTAIRE (31) 1156201 (32) 08.07.2011 (33) France (73) Duret, François Querbes, Olivier Querbes-Duret, Véronique (73) Château de Tarailhan 11560 Fleury d'Aude France  6 Avenue de l'Occitanie 31520 Ramonville Saint-Agne France  6 Avenue de l'Occitanie 31520 Ramonville Saint-Agne France (72) Duret, François Querbes, Olivier Querbes-Duret, Véronique</p> <hr/> <p>(51) A61B 1/32 A61B 1/06 A61B 17/02 A61B 90/00 A61B 90/30 B22D 25/02 B22D 29/00 A61B 17/00 (11) 2757934 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 128335429 (22) 21.09.2012 (87) US2012056734 (87) 28.03.2013 (54) ÉCARTEUR DE TISSUS MOUS MODULAIRE AVEC ÉCLAIRAGE (31) 201161538675 P (32) 23.09.2011 (33) United States</p>
---	--	---

(73) Invuity, Inc. (73) 444 De Haro Street San Francisco CA 94107 United States	(22) 14.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DES DONNÉES RELATIVES À LA PERCEPTION DE COULEURS PAR UN COBAYE HUMAIN	CAO, Bin MEI, Song CHAN, Kinpui WANG, Zhenguo MAO, Zaixing
(72) VAYSER, Alex RIMER, Douglas DESANTIS, Stephen	(31) 102019131679 (32) 22.11.2019 (33) Germany (73) Hochschule Aalen Universität Heidelberg (73) Beethovenstrasse 1 73430 Aalen Germany	(51) A61B 3/10 (11) 3781014 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197186638 (22) 15.04.2019 (87) EP2019059716 (87) 24.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT POUR AMÉLIORER LE SUIVI BASÉ SUR LSO DANS LA TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE (OCT)
(51) A61B 3/00 A61B 3/08 A61H 5/00 A61B 3/113 (11) 3515284 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178525408 (22) 24.09.2017 (87) IL2017051063 (87) 29.03.2018 (54) APPAREIL DE DÉPISTAGE (31) 201662398532 P (32) 23.09.2016 (33) United States (73) Novasight Ltd. (73) 1 Hayarden Street 7019801 Airport City Israel	(37) Grabengasse 1 69117 Heidelberg Germany (72) Schiefer, Ulrich Krstel, Hermann Ungewiß, Judith Wörner, Michael (51) A61B 3/08 G02C 7/02 (11) 2946719 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 147410047 (22) 20.01.2014 (87) JP2014050983 (87) 24.07.2014 (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE VALEUR DE PRESCRIPTION DE PRISME, ET PROGRAMME PERMETTANT DE CORRIGER LA DISPARITÉ DE FIXATION	(31) 201862659538 P (32) 18.04.2018 (33) United States (73) Carl Zeiss Meditec, Inc. Carl Zeiss Meditec AG (73) 5160 Hacienda Drive Dublin, CA 94568 United States  Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena Germany (72) DE SISTERNES, Luis KRAWEC, Patrick BELLO, Simon KUBACH, Sophie
(72) OZ, Dan BELKIN, Michael YAM, Ran YEHEZKEL, Oren	(31) 102013100516 (32) 18.01.2013 (33) Germany (73) HOYA Corporation (73) 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 161-8525 Japan (72) SCHROTH, Volkhard JASCHINSKI, Wolfgang WARNTJES, Hans HATANAKA, Takashi	(51) A61B 3/14 A61B 3/103 A61B 3/113 (11) 3760103 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201653102 (22) 07.11.2014 (54) DÉTECTION AUTOMATIQUE DE L'ALIGNEMENT OCULAIRE (31) 201361901432 P (32) 07.11.2013 (33) United States (73) Ohio State Innovation Foundation (73) 1524 North High Street Columbus, OH 43201 United States (72) Bailey, Melissa Diane
(51) A61B 3/00 A61B 5/16 A61B 5/00 A61B 3/113 A61B 3/107 (11) 3878373 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198945842 (22) 06.12.2019 (87) JP2019047899 (87) 18.06.2020 (54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET PROGRAMME D'ÉVALUATION (31) 2018233988 (32) 14.12.2018 (33) Japan (73) JVCKENWOOD CORPORATION National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan  20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192 Japan	(51) A61B 3/10 (11) 3714769 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201666336 (22) 30.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE FILM LACRYMAL AU MOYEN DE L'INTERFÉRENCE OPTIQUE (31) 202016829673 201962826495 P (32) 25.03.2020 29.03.2019 (33) United States United States (73) Topcon Corporation (73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan (72) JONGSIK, Kim	(51) A61B 3/14 A61B 3/15 G02B 21/06 G02B 21/16 G02B 26/02 A61B 3/00 A61B 3/12 (11) 3697287 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188692859 (22) 09.10.2018 (87) US2018054965 (87) 25.04.2019 (54) OPTIMISATION ÉCLAIR PENDANT UNE IMAGERIE RÉTINIENNE EN RAFALE (31) 201762573324 P

(32) 17.10.2017	(73) 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan	(72) DEL ALAMO DE PEDRO, Juan Carlos KAHN, Andrew BERMEJO, Javier MARTÍNEZ-LEGAZPI, Pablo ALVAREZ, Raquel Yotti
(33) United States	(72) KITAZOE Katsuma YAGISAWA Takashi UENO Masaomi HARADA Takuya	<hr/>
(73) Verily Life Sciences LLC	(51) A61B 5/00	(51) A61B 5/00
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	A61B 5/01	A61B 5/02
(72) WALSH, Corey	A61B 5/026	A61B 5/145
GLIK, Eliezer	G01B 11/25	A61B 5/1455
KAVUSI, Sam	(11) 3787476	A61M 1/00
<hr/>	(47) 20.09.2023	G01N 21/31
(51) A61B 5/00	(00) 20.09.2023	G01N 33/49
(11) 4164474	(47) 20.09.2023	G01N 33/72
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(11) 2994042
(00) 20.09.2023	(21) 197236623	(47) 27.09.2023
(21) 217299031	(22) 23.04.2019	(00) 27.09.2023
(22) 03.06.2021	(87) EP2019060315	(21) 147944334
(87) EP2021064899	(87) 07.11.2019	(22) 09.05.2014
(87) 16.12.2021	(54) APPAREIL D'ANALYSE MULTIMODALE DE RÉACTIONS ALLERGIQUES DANS DES TESTS CUTANÉS ET PROCÉDÉ HYBRIDE D'IMAGERIE MULTISPECTRALE DE RÉACTIONS ALLERGIQUES DANS DES TESTS CUTANÉS ET SON UTILISATION POUR L'ÉVALUATION AUTOMATIQUE DES RÉSULTATS DE CES TESTS	(87) US2014037448 (87) 13.11.2014 (54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MESURER UNE PERTE DE SANG (31) 201361821937 P (32) 10.05.2013 (33) United States (73) University of Utah Research Foundation (73) 615 Arapeen Drive Suite 301 Salt Lake City, UT 84108 United States (72) MACINTYRE, Annette BREWER, Lara WENDELKEN, Suzanne TATE, Quinn HOEHNE, Soeren
(54) DÉTERMINATION DE DISTRIBUTIONS D'INTENSITÉ	(31) 42539518	<hr/>
(31) 20179148	(32) 30.04.2018	(51) A61B 5/00
(32) 10.06.2020	(33) Poland	A61B 5/024
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Milton Essex SA	A61B 5/103
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Ul. J.P. Woronicza 31/ 348 02-640 Warszawa Poland	(11) 3207862
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(72) STEPIEN, Jacek SOLAN, Radoslaw LUKASIEWICZ, Pawel	(47) 20.09.2023
(72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian PALERO, Jonathan, Alambra DAMODARAN, Mathivanan VERHAGEN, Rieko	(51) A61B 5/00	(00) 20.09.2023
<hr/>	A61B 5/02	(21) 171563349
(51) A61B 5/00	A61B 5/0205	(22) 15.02.2017
(11) 2967329	A61B 5/024	(54) PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE PAR VIDÉO DE SIGNES VITAUX (31) 201662399741 P 201662335862 P 201662297682 P (32) 26.09.2016 13.05.2016 19.02.2016 (33) United States United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) Addison, Paul Stanley Foo, David Jacquel, Dominique
(47) 27.09.2023	A61B 5/026	<hr/>
(00) 27.09.2023	A61B 5/029	(51) A61B 5/00
(21) 147092522	(11) 3379999	A61B 5/024
(22) 10.03.2014	(47) 20.09.2023	(11) 3491999
(87) EP2014054555	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(87) 18.09.2014	(21) 168692903	(00) 20.09.2023
(54) DISPOSITIF À UTILISER DANS LE DIAGNOSTIC DE LA PEAU ET DU CUIR CHEVELU, ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT DISPOSITIF	(22) 23.11.2016	(21) 181845603
(31) 2010788	(87) US2016063626	
2010416	(87) 01.06.2017	
(32) 13.05.2013	(54) CARTOGRAPHIE ET QUANTIFICATION DE STASE SANGUINE ET DE RISQUE DE THROMBOSE DANS LE COEUR	
11.03.2013	(31) 201562259494 P	
(33) Netherlands	(32) 24.11.2015	
Netherlands	(33) United States	
(73) Symae Technologies Holding B.V.	(73) The Regents of the University of California Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón	
(73) Hilverberg 3A 5508 EG Veldhoven Netherlands	(73) 1111 Franklin Street, 5th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	
(72) ARKESTEIJN, Walter	C/ Doctor Esquerdo, 46 28007 Madrid Spain	
<hr/>		
(51) A61B 5/00		
(11) 3871595		
(47) 20.09.2023		
(00) 20.09.2023		
(21) 198754079		
(22) 03.10.2019		
(87) JP2019039171		
(87) 30.04.2020		
(54) BIOÉLECTRODE, CAPTEUR BIOLOGIQUE, ET SYSTÈME DE MESURE DE SIGNAL BIOLOGIQUE		
(31) 2018202288		
(32) 26.10.2018		
(33) Japan		
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.		

(22) 19.07.2018	(21) 203054192	BROWN, Edward Bernard
(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA SPO2 ET MÉTHODE D'ESTIMATION DE LA SPO2	(22) 30.04.2020	HICKS, David
(31) 1756904	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF NON INVASIFS POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE SATURATION EN OXYGÈNE DU SANG	BUSCAGLIA, Brandon
(32) 20.07.2017	(73) Withings	TURNER, Bradley
(33) France	(73) 2, rue Maurice Hartmann	DESA, Danielle
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	92130 Issy-les-Moulineaux	
(73) Bat le Ponant 25 rue Leblanc	France	(51) A61B 5/02
75015 Paris	(72) EDOUARD, Paul	(11) 3629906
France	KIRSZENBLAT, Romain	(47) 27.09.2023
(72) JALLON, Pierre	(51) A61B 5/00	(00) 27.09.2023
(51) A61B 5/00	G01N 3/42	(21) 187328935
A61B 5/03	(11) 2598027	(22) 22.05.2018
A61B 8/08	(47) 27.09.2023	(87) IB2018053628
(11) 3302234	(00) 27.09.2023	(87) 29.11.2018
(47) 27.09.2023	(21) 118129311	(54) MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL
(00) 27.09.2023	(22) 12.07.2011	(31) 201715602932
(21) 167282540	(87) US2011043768	(32) 23.05.2017
(22) 27.05.2016	(87) 02.02.2012	(33) United States
(87) EP2016062057	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CREUX DE POINT DE RÉFÉRENCE SANS SONDE DE RÉFÉRENCE	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
(87) 08.12.2016	(31) 368530 P	(73) 401 North Main Street
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DYNAMIQUE PULSATILE DE LA GAINÉ DU NERF OPTIQUE.	(32) 28.07.2010	Winston-Salem, NC 27101
(31) 20150687	(33) United States	United States
(32) 29.05.2015	(73) The Regents of the University of California	(72) SUR, Rajesh
(33) Norway	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(51) A61B 5/02
(73) Nisonic AS	Oakland, CA 94607	A61B 5/026
(73) Postboks 1284 Torgard	United States	A61B 6/00
7462 Trondheim	(72) RANDALL, Connor	G16H 50/50
Norway	BRIDGES, Daniel	(11) 3160335
(72) BREKKEN, Reidar	HANSMA, Paul	(47) 20.09.2023
SELBEKK, Tormod	(51) A61B 5/00	(00) 20.09.2023
PADAYACHY, Llewelly	G01N 21/63	(21) 157333881
FIEGGEN, Graham	G16H 30/40	(22) 24.06.2015
(51) A61B 5/00	G16H 50/30	(87) EP2015064168
A61B 5/145	(11) 3876827	(87) 07.01.2016
A61B 10/00	(47) 27.09.2023	(54) APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VALEUR DE RÉSERVE DE DÉBIT FRACTIONNAIRE
(11) 3713479	(00) 27.09.2023	(31) 14174891
(47) 20.09.2023	(21) 198360844	(32) 30.06.2014
(00) 20.09.2023	(22) 08.11.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 188815195	(87) US2019060422	(73) Koninklijke Philips N.V.
(22) 21.11.2018	(87) 14.05.2020	(73) High Tech Campus 52
(87) US2018062178	(54) MÉTHODES DE DÉTERMINATION EDE TRAITEMENT DE CANCER SUR LA BASE D'UNE PRÉDICTION DE RÉPONSE À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE	5656 AG Eindhoven
(87) 31.05.2019	(31) 201962795828 P	Netherlands
(54) DISPOSITIF FLUIDIQUE PORTABLE ET SYSTÈME DE COLLECTE ET D'EXTRACTION DE SUEUR	(32) 201862758408 P	(72) GRASS, Michael
(31) 201762589702 P	(32) 23.01.2019	LAMASH, Yechiel
(32) 22.11.2017	09.11.2018	GOSHEN, Liran
(33) United States	(33) United States	SCHMITT, Holger
(73) Epicore Biosystems, Inc.	United States	FREIMAN, Mordechay Pinchas
(73) 810 Memorial Dr., Suite 100	(73) The University of Rochester	NICKISCH, Hannes
Cambridge, MA 02139	Harmonigenic Corporation	PREVRHAL, Sven
United States	(73) 601 Elmwood Avenue Box OTT	(51) A61B 5/021
(72) MODEL, Jeffrey, B.	Rochester, New York 14642	A61B 5/022
GHAFFARI, Alexander, J.	United States	A61B 5/0205
ARANYOSI, Alexander, J.	74 Westland Ave	A61B 5/00
LEE, Stephen, P.	Rochester NY 14618	A61B 5/024
RAJ, Milan, S.	United States	(11) 3050500
(51) A61B 5/00	(72) HILL, Robert Lawrence	(47) 27.09.2023
A61B 5/1455		(00) 27.09.2023
(11) 3903677		(21) 161513437
(47) 20.09.2023		(22) 14.01.2016
(00) 20.09.2023		(54) APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
		(31) 2015013807
		(32) 28.01.2015
		(33) Japan

(73) Nihon Kohden Corporation (73) 31-4, 1-chome, Nishiochiai Shinjuku-ku Tokyo Japan	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'ÉCHANTILLONS D'HALEINE (31) 201662327200 P (32) 25.04.2016 (33) United States
(72) UKAWA, Teiji MORIMOTO, Haruka	(72) Blomqvist, Kim Jalkanen, Jukka	(73) Owlstone Medical Limited (73) 127 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GD United Kingdom
(51) A61B 5/021 A61B 5/0225 A61B 5/00 G16H 50/30	(51) A61B 5/05 A61B 5/0245 A61B 5/08 G06F 3/01	(72) ALLSWORTH, Max APTHORP, Duncan VANDERSCHEE, Marc SMITH, Rob BOSCHMANS, Jasper KITCHEN, Simon
(11) 3785618 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201958477 (22) 18.02.2016	(51) A61B 5/053 A61B 5/024 A61B 5/11 A61B 5/113 A61N 1/04 A61B 5/0295	(72) ALLSWORTH, Max APTHORP, Duncan VANDERSCHEE, Marc SMITH, Rob BOSCHMANS, Jasper KITCHEN, Simon
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SIGNAL DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE	(11) 3711665 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201535374 (22) 27.02.2015	(51) A61B 5/107 A61B 5/103 A61F 5/00 A61F 2/00 G06T 1/00
(31) 15156286 (32) 24.02.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE, FEUILLE DE FIBRES, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES	(11) 2890295 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 137629309 (22) 27.08.2013 (87) US2013056896 (87) 06.03.2014
(72) MUEHLSTEFF, Jens BRESCH, Erik VAN DEN HEUVEL, Teun SCHMITT, Lars WOEHRLE, Dieter	(73) School Juridical Person The Kitasato Institute (73) 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8641 Japan	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE SUR MESURE
(51) A61B 5/0215 (11) 3768156 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197157100 (22) 21.03.2019 (87) US2019023488 (87) 26.09.2019	(72) NEBUYA, Satoru	(31) 201261694314 P 201261694474 P (32) 29.08.2012 29.08.2012 (33) United States United States
(54) DISPOSITIF MÉDICAL À CAPTEUR DE PRESSION	(51) A61B 5/08 A61B 5/00 A61B 5/024	(73) Össur HF (73) Grjothals 5 110 Reykjavik Iceland
(31) 201862647169 P (32) 23.03.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States	(11) 3479758 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182040279 (22) 02.11.2018	(72) TAYLOR, Jason, Robert BROOKOVER, Derek
(72) WRIGHT, Cory P. STARK, Nathaniel LI, Wenguang YEE, Gaylin Mildred POLLOCK, Neil BASHTANOV, Mikhail E. HUSSAIN, Fahad LA COUR, Mette Funding	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIF RESPIRATOIRE À PARTIR DE SIGNAUX PPG	(51) A61B 5/145 A61B 5/00 (11) 3847964 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198570574 (22) 23.08.2019 (87) JP2019033024 (87) 12.03.2020
(51) A61B 5/024 A61B 5/021 A61B 5/08 A61B 5/1455	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(54) DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
(11) 3087916 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 151653003 (22) 28.04.2015	(72) Ghose, Avik Mukhopadhyay, Shalini Jaiswal, Dibyanshu Jani, Dhaval Satish	(31) 2018166175 2018166173 (32) 05.09.2018 05.09.2018 (33) Japan Japan
(54) CAPTEUR DE MESURE PHYSIOLOGIQUE	(51) A61B 5/097 A61B 5/08 (11) 3448256 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177011798 (22) 16.01.2017 (87) GB2017050094 (87) 02.11.2017	(73) PHC Holdings Corporation (73) 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433 Japan (72) KOUGE, Masahiro IKETANI, Seiichiro NISHIO, Akira

OKAZAKI, Makoto SHIMIZU, Ryuji	SUGIYAMA, Chad ZUPANCICH, John	(00) 20.09.2023 (21) 207246455 (22) 16.04.2020 (87) US2020028538 (87) 22.10.2020 (54) DISPOSITIF DE LIBÉRATION D'INSTRUMENT AYANT UN ÉLÉMENT ROTATIF MULTIPositionNEL (31) 202016849280 201962835935 P (32) 15.04.2020 18.04.2019 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) SPATARO, Joseph BURKHOLZ, Jonathan Karl
(51) A61B 5/145 A61B 5/00 A61L 2/28 (11) 3871602 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201595113 (22) 26.02.2020 (54) SYSTÈME MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE TEST DE STÉRILITÉ DU SYSTÈME MÉDICAL (73) Roche Diabetes Care GmbH (73) Sandhofer Strasse 116 68305 Mannheim Germany (72) List, Hans Riebel, Stefan Rittinghaus, Andrea	(51) A61B 5/145 G16H 40/63 G16H 50/70 (11) 2486851 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 120004429 (22) 25.01.2012 (54) Affichage pour des valeurs biologiques (31) 201113017526 (32) 31.01.2011 (33) United States (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) Amann-Zalan, Ildiko Galley, Paul Greenburg, Alan Rasch-Menges, Juergen Soni, Abhishek Thukral, Ajay Weinert, Stefan	(21) 178586137 (22) 30.08.2017 (87) KR2017009506 (87) 12.04.2018 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE BIO-INFORMATIONS DE TYPE CARTOUCHE (31) 20160129233 (32) 06.10.2016 (33) Korea (Republic) (73) I-sens, Inc. (73) (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu Seoul 06646 Korea (Republic) (72) LEE, Jin Won CHOI, Hyun Ho CHA, Geun Sig NAM, Hak Hyun
(51) A61B 5/145 C08G 18/48 C08G 18/75 C08L 75/08 C08L 79/02 C12Q 1/00 C08G 18/24 C08G 18/28 C08G 18/66 C08G 18/73 C08G 18/38 C08G 18/44 C08L 75/06 (11) 3675734 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187627542 (22) 28.08.2018 (87) US2018048315 (87) 07.03.2019 (54) COMPOSITION DE MEMBRANE SYNTHÉTIQUE COMPRENANT UN POLYURÉTHANE ET UNE POLYOXAZOLINE (31) 201762550937 P 201762550929 P 201762550922 P 17191477 17191476 17191475 (32) 28.08.2017 28.08.2017 28.08.2017 15.09.2017 15.09.2017 15.09.2017 (33) United States United States United States European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands (72) AL-RASHID, Jennifer RIFFEY, Jacob	(51) A61B 5/1455 A61B 10/00 A61B 5/00 (11) 3508123 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178460796 (22) 08.08.2017 (87) JP2017028807 (87) 08.03.2018 (54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE D'UN MÉDICAMENT CHEZ UN PATIENT CANCÉREUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES D'ÉVALUATION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE, ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE (31) 2016172876 (32) 05.09.2016 (33) Japan (73) Saitama Medical University Hamamatsu Photonics K.K. (73) 38, Morohongo Moroyama-machi Iruma-gun, Saitama 350-0495 Japan 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan (72) UEDA Shigeto SAEKI Toshiaki UEDA Yukio	(21) 2020028675 2019110181 (32) 21.02.2020 13.06.2019 (33) Japan Japan (73) Kabushiki Kaisha Top (73) 19-10 Senjunakai-cho Adachi-ku, Tokyo 120-0035



Japan	United States	(54) ÉLECTRODES NERVEUSES À
(72) MANAKA, Yuki	United States	MANCHON FABRIQUÉES À L'AIDE DE
(51) A61B 5/283	(73) Medtronic Xomed, Inc.	SUBSTRATS LCP SURMOULÉS
A61B 5/0215	(73) 6743 Southpoint Drive North	(31) 201662415028 P
A61B 5/02	Jacksonville, FL 32216	(32) 31.10.2016
A61B 5/06	United States	(33) United States
A61B 5/00	(72) BROWN, Richard L.	(73) The Alfred E. Mann Foundation for
A61B 5/026	POLLOCK, John G.	Scientific Research
(11) 3806725	MCFARLIN, Kevin L.	(73) 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200
(47) 27.09.2023	SCHULHAUSER, Randal C.	Valencia, CA 91355
(00) 27.09.2023	JUSTIS, Jeff R.	United States
(21) 197452089	STEVENSON, Tyler S.	(72) SCHMIDT, Siegmard
(22) 16.07.2019	(51) A61B 5/367	NG, Boon Khai
(87) GB2019051978	(11) 3446628	DEARDEN, Brian R.
(87) 23.01.2020	(47) 27.09.2023	HANSEN, Morten
(54) FIL INTRACORONAIRE ET SYSTÈME	(00) 27.09.2023	(51) A61B 6/00
D'ÉVALUATION D'UN FLUX	(21) 171878507	A61B 6/02
INTRACORONAIRE	(22) 24.08.2017	G06T 7/00
(31) 201811610	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(11) 3858239
(32) 16.07.2018	DÉTERMINER LA CONTRIBUTION DE	(47) 27.09.2023
(33) United Kingdom	CHAMP LOINTAIN VENTRICULAIRE	(00) 27.09.2023
(73) Cerebria Limited	DANS DES AURICULOGRAMMES	(21) 198649261
(73) Finsgate 5-7 Cranwood Street	(73) Karlsruher Institut für Technologie	(22) 02.07.2019
London EC1V 9EE	(73) Kaiserstrasse 12	(87) JP2019026369
United Kingdom	76131 Karlsruhe	(87) 02.04.2020
(72) DAVIES, Justin	Germany	(54) DISPOSITIF D'AIDE À
(51) A61B 5/287	(72) Oesterlein, Tobias	L'INTERPRÉTATION D'IMAGE,
A61B 5/06	Dössel, Olaf	PROGRAMME D'EXPLOITATION ET
(11) 3616610	Frisch, Daniel	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(47) 27.09.2023	Loewe, Axel	ASSOCIÉ
(00) 27.09.2023	Lenis, Gustavo	(31) 2018184403
(21) 191934405	Pilia, Nicolas	(32) 28.09.2018
(22) 23.08.2019	(51) A61B 5/367	(33) Japan
(54) IDENTIFICATION AUTOMATIQUE	A61B 5/343	(73) FUJIFILM Corporation
DE DIFFÉRENCES DE LATITUDE	(11) 4046574	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
ANORMALES	(47) 27.09.2023	Tokyo 106-8620
(31) 201916512561	(00) 27.09.2023	Japan
201862723218 P	(21) 221519416	(72) FUKUDA, Wataru
(32) 16.07.2019	(22) 18.01.2022	(51) A61B 6/00
27.08.2018	(54) REMODELAGE MAILLÉ AUTOMATIQUE	A61B 6/12
(33) United States	D'UNE CARTE ANATOMIQUE POUR	G16H 30/00
United States	EXPOSER DES POINTS D'INTÉRÊT	G16H 30/20
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	INTERNES	G16H 40/67
(73) 4 Hatnufa Street	(31) 202117151825	A61B 8/00
Yokneam, 2066717	(32) 19.01.2021	G01R 33/20
Israel	(33) United States	(11) 3673808
(72) KATZ, Natan Sharon	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd	(47) 27.09.2023
COHEN, Benjamin	(73) 4 Hatnufa Street	(00) 27.09.2023
ZAR, Lior	Yokneam, 2066717	(21) 192201044
ROGER, Vincent Alexandre	Israel	(22) 30.12.2019
(51) A61B 5/296	(72) KATZ, Natan Sharon	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
A61B 5/316	COHEN, Benjamin	RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
A61B 5/389	TURGEMAN, Aharon	COMPORTANT UN TRAITEMENT À
A61B 5/00	ZAR, Lior	DISTANCE
(11) 3721792	MASSARWA, Fady	(31) 201816237212
(47) 27.09.2023	(51) A61B 5/389	(32) 31.12.2018
(00) 27.09.2023	A61N 1/05	(33) United States
(21) 201763166	A61N 1/36	(73) General Electric Company
(22) 05.08.2015	A61N 1/375	(73) 1 River Road
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(11) 3532150	Schenectady, NY 12345
D'INTÉGRITÉ NERVEUSE SANS FIL	(47) 27.09.2023	United States
(31) 201414455313	(00) 27.09.2023	(72) KOTIAN, Francois
201414455285	(21) 177357555	SUREDA, Francisco
201414455258	(22) 27.06.2017	(51) A61B 6/00
(32) 08.08.2014	(87) US2017039424	A61B 17/34
08.08.2014	(87) 03.05.2018	A61B 34/20
08.08.2014		(11) 3756548
(33) United States		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	ET PROGRAMME DE TRAITEMENT	(22) 28.05.2020
(21) 201894938	D'IMAGE MÉDICALE	(54) SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE,
(22) 25.09.2018	(31) 2011086636	SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE,
(54) SYSTÈME DE LOCALISATION D'UN	(32) 08.04.2011	PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
SUJET CIBLE	(33) Japan	PROGRAMME DE COMMANDE
(31) 201810671197	(73) Toshiba Medical Systems Corporation	(31) 2019100679
201711384644	(73) 1385, Shimoishigami,	(32) 29.05.2019
201711242643	Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550	(33) Japan
201710874065	Japan	(73) FUJIFILM Corporation
(32) 26.06.2018	(72) WAKAI, Satoshi	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
20.12.2017	KOKOJIMA, Yoshiyuki	Tokyo 106-8620
30.11.2017	(51) A61B 6/03	Japan
25.09.2017	A61B 6/00	(72) ARAI, Takahisa
(33) China	(11) 3740130	NAKAYAMA, Hiroki
China	(47) 27.09.2023	FUJIMOTO, Yoshie
China	(00) 27.09.2023	KODAIRA, Shunsuke
China	(21) 197011901	(51) A61B 6/14
(73) Shanghai United Imaging Healthcare	(22) 17.01.2019	A61B 6/00
Co., Ltd.	(87) EP2019051136	(11) 3673810
(73) IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd.	(87) 25.07.2019	(47) 27.09.2023
Jiading Industrial District	(54) ADAPTATION DES PARAMÈTRES	(00) 27.09.2023
Shanghai 201807	DE BALAYAGE LORS D'UN SCAN	(21) 182482778
China	AMÉLIORÉ PAR UN PRODUIT DE	(22) 28.12.2018
(72) Yin, Hui	CONTRASTE	(54) SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE
Tang, Bing	(31) 201862619216 P	DENTAIRE POUR PRODUIRE DES
(51) A61B 6/00	(32) 19.01.2018	IMAGES RADIOGRAPHIQUES INTRA-
A61B 90/13	(33) United States	ORALES
(11) 3701869	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Sirona Dental Systems GmbH
(47) 27.09.2023	(73) High Tech Campus 52	DENTSPLY SIRONA Inc.
(00) 27.09.2023	5656 AG Eindhoven	(73) Fabrikstr. 31
(21) 191895796	Netherlands	64625 Bensheim
(22) 01.08.2019	(72) GRASS, Michael	Germany
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE	BIPPUS, Rolf, Dieter	221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W.
UNITÉ DE LUMIÈRE, SUPPORT	KOEHLER, Thomas	York, PA 17401
D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL	HALLIBURTON, Sandra, Simon	United States
D'IMAGERIE MÉDICALE	(51) A61B 6/03	(72) SCHULZE-GANZLIN, Ulrich
(73) Siemens Healthcare GmbH	A61B 6/14	LINDENBERG, Kai
(73) Henkestraße 127	A61B 6/00	(51) A61B 8/00
91052 Erlangen	A61C 7/00	(11) 3709887
Germany	(11) 3471617	(47) 27.09.2023
(72) Baer-Beck, Matthias	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
Distler, Ferdinand	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
Eenboom, Frauke	(21) 168293595	(21) 188074447
Ostermaier, Jochen	(22) 16.12.2016	(22) 09.11.2018
Seemann, Kay Uwe	(87) US2016067150	(87) JP2018041628
That, Volker	(87) 21.12.2017	(87) 23.05.2019
(51) A61B 6/02	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE	(54) SONDE À ULTRASON ET SYSTÈME
A61B 5/00	CÉPHALOMÉTRIQUE 3D	DE MESURE PAR ULTRASON
A61B 5/055	(31) 201662351329 P	(31) 2017221591
A61B 6/03	(32) 17.06.2016	(32) 17.11.2017
A61B 8/00	(33) United States	(33) Japan
A61B 6/00	(73) Carestream Dental Technology Topco	(73) Nihon Kohden Corporation
A61B 8/08	Limited	(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku
G06T 15/08	(73) Cleveland House 33King Street	Tokyo 161-8560
G16H 50/20	London SW1Y 6RJ	Japan
H04N 13/106	United Kingdom	(72) OURA, Mitsuhiro
H04N 13/282	(72) INGLESE, Jean-Marc	KUMAGAI, Sou
H04N 13/341	CHEN, Shoupu	MATSUZAWA, Wataru
(11) 2695579	RAY, Lawrence A.	YASUMARU, Nobuyuki
(47) 20.09.2023	TREIL, Jacques	NAGASE, Kazuya
(00) 20.09.2023	FAURE, Jacques	TORIGAI, Hiroshi
(21) 127683522	(51) A61B 6/04	FUKUSHIMA, Naoki
(22) 06.04.2012	A61B 6/00	SATO, Masashi
(87) JP2012059584	A61B 8/08	AIZAWA, Takuya
(87) 11.10.2012	(11) 3744257	(51) A61B 8/00
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	(47) 27.09.2023	(11) 3808277
D'IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE	(21) 201770674	(00) 27.09.2023

(21) 189222391	(54) GUIDADE DIRECTIONNEL	(51) A61B 10/02
(22) 12.06.2018	ULTRASONORE INTRALUMINAL	(11) 3206589
(87) CN2018090889	ET DISPOSITIFS ET SYSTÈMES	(47) 27.09.2023
(87) 19.12.2019	ASSOCIÉS	(00) 27.09.2023
(54) TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS,	(31) 201862751167 P	(21) 157878091
SONDE ULTRASONORE, ET APPAREIL	(32) 26.10.2018	(22) 14.10.2015
DE DÉTECTION D'ULTRASONS	(33) United States	(87) US2015055499
(73) Edan Instruments, Inc	(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) 21.04.2016
(73) No.15 Jinhui Rd. Jinsha Community	Philips Image Guided Therapy	(54) AIGUILLE À BIOPSIE
Kengzi Subdistrict Pingshan District	Corporation	(31) 201414516218
Shenzhen, Guangdong 518122	(73) High Tech Campus 52	(32) 16.10.2014
China	5656 AG Eindhoven	(33) United States
(72) ZHOU, Dan	Netherlands	(73) KIERAN MURPHY, LLC
CHEN, Lulu		(73) 100 West Road Suite 300
LUO, Hua	3721 Valley Centre Drive, Suite 500	Towson, MD 21204
LIU, Jianhua	San Diego CA 92130	United States
OUYANG, Bo	United States	(72) MURPHY, Kieran, P.
MO, Jianhua	(72) RAJGURU, Nikhil, Sreedhar	(51) A61B 10/02
(51) A61B 8/00	DI TULLIO, Alessandra	A61B 6/00
A61B 8/08	NAIR, Anuja	A61B 6/02
(11) 3449838	(51) A61B 10/00	A61B 6/04
(47) 20.09.2023	A61B 5/055	(11) 3646798
(00) 20.09.2023	A61B 5/00	(47) 27.09.2023
(21) 168997542	G16H 50/20	(00) 27.09.2023
(22) 26.04.2016	G16H 30/20	(21) 192131738
(87) CN2016080261	G16H 30/40	(22) 23.10.2014
(87) 02.11.2017	G16H 50/30	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE	(11) 3677191	NAVIGATION POUR UNE BIOPSE DU
(73) Telefield Medical Imaging Limited	(47) 20.09.2023	SEIN GUIDÉE PAR RAYONS X
(73) Flat D, 2F, Valiant Industrial Centre 2-12	(00) 20.09.2023	(31) 201361894947 P
Au Pui Wan Street Fotan N.T.	(21) 188504252	(32) 24.10.2013
Hong Kong	(22) 01.06.2018	(33) United States
China	(87) JP2018021236	(73) Hologic, Inc.
(72) ZHENG, Yongping	(87) 07.03.2019	(73) 250 Campus Drive
(51) A61B 8/08	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	Marlborough, MA 01752
A61B 6/04	PROGRAMME DE FOURNITURE	United States
(11) 3714796	D'INFORMATIONS	(72) SMITH, Andrew P.
(47) 20.09.2023	(31) 2017164673	MARSHALL, Julian
(00) 20.09.2023	(32) 29.08.2017	(51) A61B 10/02
(21) 201605128	(33) Japan	A61B 17/32
(22) 02.03.2020	(73) FUJIFILM Corporation	A61B 17/34
(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE, DISPOSITIF	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	A61B 10/00
DE COMMANDE, SYSTÈME	Tokyo 106-8620	(11) 3888562
D'IMAGERIE MÉDICALE, PROCÉDÉ	Japan	(47) 27.09.2023
D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE	(72) WANG Caihua	(00) 27.09.2023
COMMANDE ET PROGRAMME DE	NAKAMURA Keigo	(21) 211685086
COMMANDE	(51) A61B 10/00	(22) 05.10.2011
(31) 2019067290	A61B 10/02	(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE PORTABLE
(32) 29.03.2019	B01L 3/00	AVEC DÉCLENCHEMENT D'AIGUILLE
(33) Japan	(11) 3288459	(31) 95371510
(73) FUJIFILM Corporation	(47) 20.09.2023	40879510 P
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(00) 20.09.2023	(32) 24.11.2010
Tokyo 106-8620	(21) 167872530	01.11.2010
Japan	(22) 29.04.2016	(33) United States
(72) ARAI, Takahisa	(87) US2016030194	United States
NAKAYAMA, Hiroki	(87) 03.11.2016	(73) Devicor Medical Products, Inc.
FUJIMOTO, Yoshie	(54) APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT ET DE	(73) 300 E Business Way, 5th Floor
KODAIRA, Shunsuke	DISTRIBUTION DE SPÉCIMENS	Cincinnati, OH 45241
(51) A61B 8/12	(31) 201562154509 P	United States
A61B 8/00	(32) 29.04.2015	(72) HIBNER, John A.
A61B 8/08	(33) United States	NUCHOLS, Richard P.
(11) 3870069	(73) Revvity Health Sciences, Inc.	RHAD, Edward, A.
(47) 20.09.2023	(73) 940 Winter Street	CRAIG, Harold W.
(00) 20.09.2023	Waltham, MA 02451	(51) A61B 10/02
(21) 197949662	United States	A61B 17/34
(22) 24.10.2019	(72) KOLB, Andrew	A61M 25/01
(87) EP2019078969	LOFQUIST, Alan, K.	A61B 10/04
(87) 30.04.2020	BATTRELL, C., Frederick	A61B 17/221

A61B 17/29	HAZAN, Or	(87) US2019033687
A61F 2/95	ROSENBERG, Maor	(87) 05.12.2019
A61B 5/15	ELIAZ, Ran	(54) ANCRAGE À UN TISSU COMPRENANT
A61B 17/00	DEMMA, Yonatan Avraham	DES TAMPONS
A61B 17/32	ELITZUR, Yair	(31) 201916418643
A61B 90/11		201862677260 P
(11) 2934340	(51) A61B 17/00	(32) 21.05.2019
(47) 27.09.2023	A61B 50/30	29.05.2018
(00) 27.09.2023	A61B 50/33	(33) United States
(21) 138639786	(11) 3400879	United States
(22) 19.12.2013	(47) 27.09.2023	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(87) US2013076418	(00) 27.09.2023	(73) One Edwards Way
(87) 26.06.2014	(21) 181743733	Irvine, CA 92614
(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE	(22) 28.02.2013	United States
(31) 201261739112 P	(54) DISPOSITIFS DE FERMETURE DE	(72) KARAPETIAN, Emil
(32) 19.12.2012	PERFORATION PERCUTANÉE	
(33) United States	(31) 201261716345 P	(51) A61B 17/04
(73) Merit Medical Systems, Inc.	201261605093 P	(11) 3878377
(73) 1600 West Merit Parkway	(32) 19.10.2012	(47) 20.09.2023
South Jordan, UT 84095	29.02.2012	(00) 20.09.2023
United States	(33) United States	(21) 211719489
(72) LAMPROPOULOS, Fred	United States	(22) 21.03.2016
AGHA, Ayad	(73) Vivasure Medical Limited	(54) ANCRAGE DE SUTURE COMPRENANT
ACCISANO, Nicholas Gerald	(73) Parkmore Business Park West	UN FILAMENT DE SUTURE ET UNE
	Galway H91 V3KP	BANDE DE SUTURE
(51) A61B 17/00	Ireland	(31) 201562136557 P
(11) 3563773	(72) GRANT, Peter	(32) 22.03.2015
(47) 27.09.2023	MARTIN, Christopher	(33) United States
(00) 27.09.2023	DUNNING, Michael	(73) ConMed Corporation
(21) 178865515	RYAN, Damien	(73) 525 French Road
(22) 19.12.2017	DOLPHIN, Joseph	Utica, NY 13502
(87) CN2017117195	HESSION, Micheál	United States
(87) 05.07.2018	PAWLKOWSKI, Bartosz	(72) MILLER, Peter, C.
(54) DISPOSITIF D'OCCLUSION ET	MCGOLDRICK, Mark	REEDY, Jeremy
PROCÉDÉ DE COUTURE D'UN	BRETT, Gerard	
DISPOSITIF D'OCCLUSION	MCCARTIN, Michael	(51) A61B 17/04
(31) 201611267419	REGAN, Des	A61B 17/10
(32) 31.12.2016	MURPHY, Matthew	A61B 17/06
(33) China		A61B 17/062
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	(51) A61B 17/02	A61F 5/00
(73) Floor 1-5 Cybio Electronic Bldg.	A61B 90/98	A61B 17/00
Langshan 2nd Street North Area of Hig-	A61B 90/00	A61B 17/08
tech Park Nanshan District	A61B 17/00	A61B 17/30
Shenzhen, Guangdong 518057	A61B 34/20	(11) 3203918
China	(11) 3873351	(47) 20.09.2023
(72) ZHANG, Jie	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
CHEN, Xianmiao	(00) 20.09.2023	(21) 158496745
DENG, Yueying	(21) 198049264	(22) 08.10.2015
LI, Wenfeng	(22) 23.10.2019	(87) IL2015051009
	(87) US2019057599	(87) 14.04.2016
(51) A61B 17/00	(87) 07.05.2020	(54) GASTROPLASTIE EN MANCHON
A61B 17/34	(54) SYSTÈME D'ACTE CHIRURGICAL DE	ENDOLUMINAL
A61B 17/02	LA COLONNE VERTÉBRALE ET DE	(31) 201562147897 P
(11) 3958748	MAINTIEN D'UN VOLUME DE FLUIDE	PCT/IL2014/050893
(47) 27.09.2023	AU NIVEAU D'UN SITE CHIRURGICAL	(32) 15.04.2015
(00) 27.09.2023	(31) 201862751964 P	08.10.2014
(21) 208053900	(32) 29.10.2018	(33) United States
(22) 13.05.2020	(33) United States	World Intellectual Property Office (WIPO)
(87) IL2020050520	(73) Stryker Corporation	(73) Nitinotes Ltd.
(87) 19.11.2020	(73) 2825 Airview Boulevard	(73) 5 HaEshel Street, Beit Galileo 2 P.O Box
(54) SÉPARATEUR DE TISSU NON	Kalamazoo, MI 49002	3158
PÉNÉTRANT	United States	3079815 Caesarea
(31) 26665319	(72) WALEN, James, G.	Israel
(32) 15.05.2019	CARUSILLO, Steven, J.	(72) KEREN, Dvir
(33) Israel		DLUGACH, Yekaterina
(73) Cardiovia Ltd.	(51) A61B 17/04	YANIV, Irit
(73) 13 Wadi El Haj St.	(11) 3801295	WOLF, Tamir
Nazareth	(47) 20.09.2023	STAROBINSKY, Slava
Israel	(00) 20.09.2023	
(72) MENSHESES, Ziv	(21) 197313927	(51) A61B 17/062
	(22) 23.05.2019	A61B 17/04

A61B 17/06	SWENSGARD, Brett E.	(47) 27.09.2023
A61B 1/00	MORGAN, Jerome R.	(00) 27.09.2023
A61B 17/00	SWAYZE, Jeffrey S.	(21) 208562066
(11) 3578113	BECKMAN, Andrew T.	(22) 27.08.2020
(47) 27.09.2023	(51) A61B 17/072	(87) CN2020111791
(00) 27.09.2023	A61B 17/00	(87) 04.03.2021
(21) 187478334	A61B 17/29	(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT
(22) 31.01.2018	A61B 90/00	POUR FERMETURE ET AGRAFEUSE
(87) JP2018003146	(11) 3520713	D'INSTRUMENT MÉDICAL
(87) 09.08.2018	(47) 20.09.2023	D'ANASTOMOSE LE COMPRENANT
(54) DISPOSITIF DE SUTURE	(00) 20.09.2023	(31) 201921425349 U
(31) 2017015931	(21) 191555671	201910806837
(32) 31.01.2017	(22) 05.02.2019	(32) 29.08.2019
(33) Japan	(54) MÉCANISME DE SERRAGE POUR	29.08.2019
(73) Zeon Corporation	AGRAFEUSE CHIRURGICALE	(33) China
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	LINÉAIRE	China
Tokyo 100-8246	(31) 201815889390	(73) Touchstone International Medical
Japan	(32) 06.02.2018	Science Co., Ltd.
(72) MIZUTANI, Kyoichiro	(33) United States	(73) 278 Dongping Street, Suzhou Industrial
SAKAKI, Kohei	(73) Ethicon LLC	Park
INOUE, Koichi	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	Suzhou Jiangsu 215123
(51) A61B 17/064	Industrial Park	China
A61B 17/072	Guaynabo 00969	(72) SHAN, Teng
A61B 17/115	Puerto Rico	(51) A61B 17/072
A61L 31/02	(72) STOKES, Michael J.	A61B 17/115
A61L 31/10	BAXTER, III, Chester O.	A61B 17/29
A61L 31/14	CORBIN, Matthew S.	(11) 3238638
(11) 3138508	LABHASETWAR, Disha V.	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(51) A61B 17/072	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	A61B 17/00	(21) 171640758
(21) 161858733	A61B 34/30	(22) 31.03.2017
(22) 26.08.2016	A61B 34/10	(54) SYSTÈME D'AGRAFAGE CIRCULAIRE
(54) AGRAFES CHIRURGICALES	A61B 34/00	COMPRENANT UNE COMMANDE DE
COMPRENANT DES VARIATIONS DE	A61B 90/00	CHARGE
SA DURETÉ POUR AMÉLIORER LA	A61B 34/20	(31) 201615089349
FIXATION DES TISSUS	(11) 3407819	(32) 01.04.2016
(31) 201514836411	(47) 20.09.2023	(33) United States
(32) 26.08.2015	(00) 20.09.2023	(73) Ethicon LLC
(33) United States	(21) 177450467	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(73) Ethicon LLC	(22) 27.01.2017	Industrial Park
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(87) US2017015496	00969 Guaynabo
Industrial Park	(87) 03.08.2017	Puerto Rico
Guaynabo 00969	(54) SYSTÈME POUR INSTRUMENT	(72) HARRIS, Jason L.
Puerto Rico	CHIRURGICAL À VITESSE VARIABLE	SHELTON, IV, Frederick E.
(72) BAXTER, III, Chester O.	(31) 201662408283 P	(51) A61B 17/072
SHELTON, IV, Frederick E.	201662288784 P	A61B 17/115
SWAYZE, Jeffrey S.	(32) 14.10.2016	A61B 17/29
(51) A61B 17/072	29.01.2016	A61B 17/00
(11) 3357434	(33) United States	(11) 3256050
(47) 20.09.2023	United States	(47) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(00) 20.09.2023
(21) 181591629	(73) 1020 Kifer Road	(21) 158815969
(22) 04.03.2016	Sunnyvale, CA 94086	(22) 15.02.2015
(54) SYSTÈME PERMETTANT LA	United States	(87) CN2015073116
DÉTECTION D'UNE MAUVAISE	(72) WEIR, David W.	(87) 18.08.2016
INSERTION D'UNE CARTOUCHE	BRISSEON, Gabriel F.	(54) MANCHE UNIVERSEL POUR
D'AGRAFES DANS UNE AGRAFEUSE	BURBANK, William A.	INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
CHIRURGICALE	CHAGHAJERDI, Amir	(73) Covidien LP
(31) 201514640765	FLANAGAN, Patrick	(73) 15 Hampshire Street
(32) 06.03.2015	HINGWE, Pushkar	Mansfield, MA 02048
(33) United States	WILSON, Andrew	United States
(73) Ethicon LLC	WILSON JR., Donald F.	(72) ZHANG, Xiliang
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	WIXEY, Matthew A.	WANG, Zhaokai
Industrial Park	(51) A61B 17/072	(51) A61B 17/072
Guaynabo 00969	A61B 17/068	A61B 17/28
Puerto Rico	A61B 17/115	A61B 17/00
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	A61B 17/00	(11) 3520710
HARRIS, Jason L.	(11) 4023165	(47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	United States	(72) ZHANG, Hui
(21) 191554484	(72) CHOWANIEC, Matthew	DU, Yunfeng
(22) 05.02.2019	ZERGIEBEL, Earl M.	LIU, Dianchen
(54) CARACTÉRISTIQUES DE COUPLAGE	(51) A61B 17/115	HUANG, Aiyu
LIBÉRABLES POUR PARTIES	(11) 3760137	(51) A61B 17/115
PROXIMALES D'AGRAFEUSE	(47) 27.09.2023	G01L 1/22
CHIRURGICALE LINÉAIRE	(00) 27.09.2023	(11) 3756586
(31) 201815889376	(21) 201834124	(47) 27.09.2023
(32) 06.02.2018	(22) 01.07.2020	(00) 27.09.2023
(33) United States	(54) ENSEMBLES DE COUPLAGE DE	(21) 201803525
(73) Ethicon LLC	TROCART POUR AGRAFEUSE	(22) 16.06.2020
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	CHIRURGICALE	(54) ENSEMBLES DE DÉTECTION
Industrial Park	(31) 201916503726	DE CHARGE ET PROCÉDÉS DE
Guaynabo 00969	(32) 05.07.2019	FABRICATION D'ENSEMBLES DE
Puerto Rico	(33) United States	DÉTECTION DE CHARGE
(72) BAXTER, III, Chester O.	(73) Covidien LP	(31) 201916449813
JONES, Jason	(73) 15 Hampshire Street	(32) 24.06.2019
STOKES, Michael J.	Mansfield, MA 02048	(33) United States
NALAGATLA, Anil K.	United States	(73) Covidien LP
CHOW, Hector	(72) SGROI, JR., Anthony	(73) 15 Hampshire Street
CORBIN, Matthew S.	EISINGER, Joseph	Mansfield, MA 02048
VAKHARIA, Omar J.	CABRERA, Ramiro	United States
HABERSTICH, Wells D.	VALENTINE, David	(72) SGROI, JR., Anthony
(51) A61B 17/072	MOZDZIERZ, Patrick	(51) A61B 17/12
A61B 17/28	(51) A61B 17/115	A61B 17/064
A61B 17/00	(11) 3639763	A61B 17/00
(11) 3520711	(47) 27.09.2023	(11) 2663244
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 192030658	(00) 20.09.2023
(21) 191554575	(22) 14.10.2019	(21) 127346369
(22) 05.02.2019	(54) SYSTÈME DE FERMETURE À	(22) 11.01.2012
(54) FONCTIONS POUR ALIGNER	DEUX ÉTAGES POUR AGRAFEUSE	(87) US2012020973
ET FERMER UNE AGRAFEUSE	CHIRURGICALE CIRCULAIRE	(87) 19.07.2012
CHIRURGICALE LINÉAIRE	(31) 201816159851	(54) APPAREIL POUR FIXER DES
(31) 201815889374	(32) 15.10.2018	COUCHES DE TISSU ENSEMBLE
(32) 06.02.2018	(33) United States	(31) 201161431609 P
(33) United States	(73) Ethicon LLC	(32) 11.01.2011
(73) Ethicon LLC	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(33) United States
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	Industrial Park	(73) Amsel Medical Corporation
Industrial Park	Guaynabo 00969	(73) 950 Massachusetts Avenue No. 212
Guaynabo 00969	Puerto Rico	Cambridge, MA 02139
Puerto Rico	(72) BAKOS, Gregory J.	United States
(72) JONES, Jason	STOKES, Michael J.	(72) MILLER, Arnold
STOKES, Michael J.	JACOBS, Michael A.	LORE, Avraham, Rami
BAXTER, III, Chester O.	LABHASETWAR, Disha V.	(51) A61B 17/12
BECKMAN, Andrew T.	SCOTT, Gregory G.	A61F 2/24
NALAGATLA, Anil K.	NGUYEN, Anthony	A61B 17/10
KOCH, JR., Robert L.	(51) A61B 17/115	A61B 17/00
(51) A61B 17/072	A61B 17/072	A61B 17/04
A61B 34/00	A61B 17/00	A61B 17/064
A61B 17/00	(11) 3412224	A61B 17/068
A61B 90/00	(47) 20.09.2023	A61B 17/08
(11) 3677197	(00) 20.09.2023	A61B 17/122
(47) 27.09.2023	(21) 168890200	A61B 17/128
(00) 27.09.2023	(22) 29.07.2016	A61B 17/06
(21) 201587342	(87) CN2016092395	A61B 17/29
(22) 06.10.2015	(87) 10.08.2017	(11) 3607896
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL	(54) AGRAFEUSE ÉLECTRIQUE	(47) 20.09.2023
ÉLECTROMÉCANIQUE PORTABLE	(31) 201610076148	(00) 20.09.2023
(31) 201514863558	(32) 03.02.2016	(21) 191983931
201462060734 P	(33) China	(22) 15.12.2009
(32) 24.09.2015	(73) Suzhou Intocare Medical Technology	(54) MÉCANISME DE DÉTACHEMENT
07.10.2014	Co., Ltd.	POUR DISPOSITIFS DE FIXATION
(33) United States	(73) Room 203, Building NW-12 Nanopolis	IMPLANTABLES
United States	Suzhou No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou	(31) 393452
(73) Covidien LP	Industrial Park	(32) 26.02.2009
(73) 15 Hampshire Street	Suzhou, Jiangsu 215000	(33) United States
Mansfield, MA 02048	China	(73) Evalve, Inc.

<p>(73) 3200 Lakeside Drive Santa Clara, CA 95054 United States</p> <p>(72) RASCHDORF, JR., Alfred, H. THORNTON, Troy, L. KETAJ, Theodore, W.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/16 A61B 17/17 A61B 17/00 A61B 17/02</p> <p>(11) 4054442 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208071225 (22) 04.11.2020 (87) IB2020060377 (87) 14.05.2021 (54) DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR FACILITER L'INSERTION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OS</p> <p>(31) 201916674406 (32) 05.11.2019 (33) United States (73) DePuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive Raynham, MA 02767 United States</p> <p>(72) EL ZOGHBI, Gaser AEBI, This DEFOSSEZ, Henri WEBER, André UEHLINGER, Robert HUNT, John V.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/16 A61B 17/86 A61B 17/00</p> <p>(11) 3925548 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211841200 (22) 23.04.2017 (54) INSTRUMENTS DE FUSION D'ARTICULATION</p> <p>(31) 201715420849 201615137848 201615137804</p> <p>(32) 31.01.2017 25.04.2016 25.04.2016</p> <p>(33) United States United States United States</p> <p>(73) IMDS LLC Mayo Foundation for Medical Education and Research</p> <p>(73) 560 West Golf Course Rd. Providence, UT 84332 United States</p> <p>200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States</p> <p>(72) RINDAL, Bjorn N. SCHUMACHER, Brian, Scott SLATER, Nicholas MAHPEYKAR, Navid BERVEN, Sigurd CROSS III, William W.</p>	<p>(51) A61B 17/22 A61B 1/00 A61B 1/005 A61B 17/29 A61B 17/3207 A61B 1/015 A61B 1/018</p> <p>(11) 3692933 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201670148 (22) 27.04.2017 (54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS MÉDICAUX</p> <p>(31) 201662332682 P (32) 06.05.2016 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States</p> <p>(72) CHU, Michael, S.H</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/22 B06B 3/00</p> <p>(11) 3875045 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211591946 (22) 25.02.2021 (54) DISPOSITIF DE LITHOTRIPSIE</p> <p>(31) 102020105457 (32) 02.03.2020 (33) Germany (73) Karl Storz SE &amp; Co. KG (73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany</p> <p>(72) Glöggler, Bernhard Hinding, Thomas Huber, Florian</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/221 (11) 3866708 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197867898 (22) 16.10.2019 (87) EP2019078088 (87) 23.04.2020 (54) DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN CAILLOT D'UN VAISSEAU SANGUIN ET APPAREIL DE THROMBECTOMIE</p> <p>(31) 18382736 (32) 16.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Anaconda Biomed, S.L. (73) Av. Alcalde Barnils, 64-68, Bloc A, Planta 3 08174 Sant Cugat del Vallès Spain</p> <p>(72) CORTIÑAS VILLAZÓN, Ignacio LIZARAZU GONZÁLEZ, Ane ARAD HADAR, Ofir GALVE MURILLO, Iñaki</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/221 (11) 3324863 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167505544</p>	<p>(22) 23.07.2016 (87) US2016043769 (87) 02.02.2017 (54) SYSTÈME D'EMBOLECTOMIE (31) 201562196881 P (32) 24.07.2015 (33) United States (73) Ichor Vascular Inc. (73) 10233 Meade Lane Eden Prairie, MN 55347 United States</p> <p>(72) LONG, Troy</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/221 A61B 17/3205 A61B 17/3207 A61B 17/00 A61B 17/32</p> <p>(11) 4041103 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208207290 (22) 16.11.2020 (87) US2020060666 (87) 27.05.2021 (54) DISPOSITIF DE RETRAIT DE TISSU (31) 201962939296 P (32) 22.11.2019 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States</p> <p>(72) KENWOOD, Shannon S. DAYTON, Peter L. ECKERLINE, Katharine FAN, Wei Li MELANSON, Douglas BATES, Mark ROHATGI, Gaurav BROERMAN, Alex PETERSON, Benjamin GRAY, Jeff WEITZNER, Barry</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/28 A61B 17/29 A61B 18/14 A61B 10/00</p> <p>(11) 3265002 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167595057 (22) 03.03.2016 (87) US2016020717 (87) 09.09.2016 (54) MICRO PINCES (31) 201514636895 (32) 03.03.2015 (33) United States (73) United States Endoscopy Group, Inc. (73) 5976 Heisley Road Mentor, OH 44060 United States</p> <p>(72) HAACK, Scott ROUSH, Eric USPENSKI, Alexis WINSTANLEY, John</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/29 A61B 17/00</p>
--	--	---

<p>(11) 4178472                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 227057650                  (22) 09.02.2022                  (87) EP2022053124                  (87) 18.08.2022                  (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL,                  DISPOSITIF D'OUTIL POUR UN TEL                  INSTRUMENT CHIRURGICAL ET                  PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL                  DISPOSITIF D'OUTIL                  (31) 102021201311                  (32) 11.02.2021                  (33) Germany                  (73) Aesculap AG                  (73) Am Aesculap-Platz                  78532 Tuttlingen                  Germany                  (72) HERNER, Eugen                  KIZENBERGER, Hannes                  HAFNER, Nikolaus                  WALBERG, Erik</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  (11) 3536259                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 191612373                  (22) 07.03.2019                  (54) IDENTIFICATION DE VAISSEAUX                  CALCIFIÉS                  (31) 201816144460                  2018161444383                  201816115214                  201862640415 P                  201862640417 P                  (32) 27.09.2018                  27.09.2018                  28.08.2018                  08.03.2018                  08.03.2018                  (33) United States                  United States                  United States                  United States                  United States                  (73) Ethicon LLC                  (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes                  Industrial Park                  Guaynabo 00969                  Puerto Rico                  (72) DENZINGER, Kristen G.                  JAYME, Madeleine C.                  SCOGGINS, Patrick J.                  NOTT, Cameron R.                  FALLER, Craig N.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  A61B 8/12                  A61B 8/00                  A61B 17/00                  A61B 17/29                  (11) 3912573                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 211742010                  (22) 17.05.2021</p>	<p>(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX                  D'ARTICULATION À ULTRASON ET                  SYSTÈMES                  (31) 202117320360                  202063026323 P                  202063026377 P                  (32) 14.05.2021                  18.05.2020                  18.05.2020                  (33) United States                  United States                  United States                  (73) Covidien LP                  (73) 15 Hampshire Street                  Mansfield, MA 02048                  United States                  (72) FAGAN, James, R                  DROCHNER, Thomas, E                  COWLEY, Matthew, S                  LYONS, Michael, B</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  A61B 17/00                  A61B 90/00                  (11) 3795101                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 202055000                  (22) 30.11.2017                  (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL                  ULTRASONORE COMPRENANT UN                  ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE                  TRANSDUCTEUR                  (31) 201615378452                  (32) 14.12.2016                  (33) United States                  (73) Ethicon LLC                  (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes                  Industrial Park                  00969 Guaynabo                  Puerto Rico                  (72) ROBERSON, Eric                  DANNAHER, William D.                  LEUCK, Stephen M.                  ZHANG, Fajian                  JACKSON, Cody</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  A61B 17/00                  A61B 90/00                  (11) 3777725                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 201829165                  (22) 30.11.2017                  (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL                  ULTRASONORE COMPRENANT UN                  ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE                  TRANSDUCTEUR                  (31) 201615378452                  (32) 14.12.2016                  (33) United States                  (73) Ethicon LLC                  (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes                  Industrial Park                  00969 Guaynabo                  Puerto Rico                  (72) ROBERSON, Eric                  DANNAHER, William D.                  LEUCK, Stephen M.</p>	<p>ZHANG, Fajian                  JACKSON, Cody</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  A61B 17/00                  A61F 13/00                  A61F 13/02                  A61M 1/00                  (11) 3876886                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 198361024                  (22) 08.11.2019                  (87) US2019060479                  (87) 14.05.2020                  (54) PANSEMENT AVEC COUCHE                  EN SAILLIE PERMETTANT                  LE NETTOYAGE DE MACRO-                  DÉFORMATIONS DE LIT DE PLAIE                  (31) 201862757503 P                  (32) 08.11.2018                  (33) United States                  (73) 3M Innovative Properties Company                  (73) 3M Center P.O.Box 33427                  St. Paul, MN 55133-3427                  United States                  (72) RICE, Justin                  CARROLL, Christopher Allen                  INGRAM, Shannon C.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  A61B 17/16                  (11) 3897413                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 198368425                  (22) 19.12.2019                  (87) IB2019061139                  (87) 25.06.2020                  (54) INSTRUMENT DE COUPE                  CHIRURGICAL                  (31) 201862781836 P                  (32) 19.12.2018                  (33) United States                  (73) Stryker European Operations Limited                  (73) Anngrove IDA Business &amp; Technology                  Park                  Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08                  Ireland                  (72) VAUGHAN, Aidan                  O'SHEA, Conor                  CONNOLLY, Eoin                  TYNAN, Fintan</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32                  A61B 17/28                  A61B 17/29                  A61B 17/295                  A61B 18/14                  (11) 2823779                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 141879973                  (22) 19.10.2012                  (54) Dispositif à ultrasons pour couper et                  coaguler                  (31) 201213653497                  201161549977 P                  (32) 17.10.2012                  21.10.2011                  (33) United States</p>
--	--	--



United States	(51) A61B 17/3207	GONFLAGE ET LE DÉGONFLAGE DE
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	A61B 17/32	L'ANCRAGE
(73) 4545 Creek Road	(11) 3957259	(31) 202016869773
Cincinnati, OH 45242	(47) 27.09.2023	(32) 08.05.2020
United States	(00) 27.09.2023	(33) United States
(72) Timm, Richard W.	(21) 211951546	(73) Covidien LP
Scheib, Charles J.	(22) 06.03.2015	(73) 15 Hampshire Street
Marcotte, Amy L.	(54) CATHÉTER LUBRIFIÉ	Mansfield, MA 02048
Asher, Ryan M.	D'ATHÉRECTOMIE DE PERFUSION	United States
Schulte, John B.	(31) 201461951856 P	(72) DESJARDIN, Kevin
Gee, Jacob S.	(32) 12.03.2014	PATTISON, Douglas M.
(51) A61B 17/3207	(33) United States	BUYDA, Oksana
A61B 17/11	(73) Boston Scientific Limited	TOKARZ, Christopher A.
A61M 25/09	(73) Clarendon House 2 Church Street	MICKUS, Jason
A61B 17/22	Hamilton HM11	LOBO, Astley C.
A61B 17/00	Bermuda	ADINOLFI, Amanda M.
A61B 17/32	(72) BONNETTE, Michael J.	(51) A61B 17/34
A61B 90/00	PRATHER, Richard R.	(11) 3881785
A61B 17/34	KOZAK, Debra M.	(47) 20.09.2023
A61M 25/10	MORRIS, David B.	(00) 20.09.2023
(11) 3903701	(51) A61B 17/3207	(21) 211638267
(47) 27.09.2023	A61M 25/10	(22) 19.03.2021
(00) 27.09.2023	A61B 90/00	(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN
(21) 211756499	A61B 17/22	ENSEMBLE D'ACCÈS CHIRURGICAL
(22) 07.08.2009	(11) 3838193	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE	(47) 27.09.2023	(31) 202016825159
COMPORTANT UNE SONDE DISTALE	(00) 27.09.2023	(32) 20.03.2020
DE PERÇAGE DE TISSU	(21) 211554480	(33) United States
(31) 461261	(22) 06.08.2018	(73) Covidien LP
104868 P	(54) CATHÉTER AVEC DISPOSITIF DE	(73) 15 Hampshire Street
(32) 05.08.2009	COUPE GUIDÉ, DÉPLAÇABLE POUR	Mansfield, MA 02048
13.10.2008	DÉCOUPE/INCISION ACTIVE	United States
(33) United States	(73) C. R. Bard, Inc.	(72) PILLETERE, Roy J.
United States	(73) IP Law Group 1 Becton Drive	LAPIERRE, Nicolette R.
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	Franklin Lakes, NJ 07417	MICKUS, Jason T.
(73) One Scimed Place	United States	BROWN, Eric
Maple Grove, MN 55311	(72) Chanduszko, Andrzej	THOMAS, Justin
United States	Randall, Michael	DININO, Matthew A.
(72) Olson, Matthew J.	van Liere, Chad	BARIL, Jacob C.
Kugler, Chad John	(51) A61B 17/34	(51) A61B 17/34
Olson, Ross A.	(11) 3723639	A61B 17/00
Robinson, David B.	(47) 20.09.2023	(11) 3860480
Jacobs, Peter A.	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(51) A61B 17/3207	(21) 188365613	(00) 27.09.2023
A61B 17/221	(22) 13.12.2018	(21) 198695553
A61B 17/34	(87) US2018065501	(22) 03.10.2019
A61B 17/00	(87) 20.06.2019	(87) US2019054520
A61B 17/22	(54) ENSEMBLE D'AIGUILLE INTRA-	(87) 09.04.2020
A61M 25/10	OSSEUSE	(54) PROTECTION PORTALE AMOVIBLE,
(11) 3895638	(31) 201715844246	À LONGUEUR RÉGLABLE, À
(47) 27.09.2023	(32) 15.12.2017	ENLIQUETAGE, DÉSCOUPÉE DE
(00) 27.09.2023	(33) United States	LA FIXATION DERMIQUE
(21) 211736327	(73) SPINAL GENERATIONS, LLC	(31) 201862741806 P
(22) 13.08.2009	(73) 9301 W. 191st Street	201862740992 P
(54) DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES	Mokena, IL 60448	(32) 05.10.2018
D'EXPLOITATION D'ESPACE	United States	04.10.2018
INTRAMURAL	(72) SWEENEY, Patrick J.	(33) United States
(31) 222737	LEYDEN, Matthew V.	United States
(32) 14.08.2008	(51) A61B 17/34	(73) ConMed Corporation
(33) United States	(11) 3906869	(73) 11311 Concept Boulevard
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(47) 20.09.2023	Largo, FL 33773
(73) One Scimed Place	(00) 20.09.2023	United States
Maple Grove, MN 55311	(21) 211728753	(72) WILLARD, Benjamin
United States	(22) 07.05.2021	STUBKJAER, Eric
(72) KUGLER, Chad John	(54) DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL	(51) A61B 17/34
OLSON, Matthew Jonathan	COMPRENANT UNE CANULE	A61B 17/00
OLSON, Ross Arlen	À DOUBLE LUMIÈRE POUR LE	A61B 17/30
ROBINSON, David B.		(11) 2994177

(47) 20.09.2023	TSAI, Luke	(22) 30.05.2012
(00) 20.09.2023	COLLIER, Ian Matthew	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
(21) 147942858	(51) A61B 17/34	(31) 102011050996
(22) 09.05.2014	A61M 13/00	(32) 09.06.2011
(87) US2014037482	A61M 39/06	(33) Germany
(87) 13.11.2014	A61B 17/00	(73) Combrowski, Zbigniew
(54) DISPOSITIF DE SHUNT	A61M 1/00	Henninger, Alexander
PORTOSYSTÉMIQUE	(11) 3592260	Paroth, Christel
INTRAHÉPATIQUE PAR VOIE	(47) 20.09.2023	(73) 38, Im Gänsäcker
TRANSJUGULAIRE	(00) 20.09.2023	78532 Tuttlingen
(31) 201313891585	(21) 187639778	Germany
(32) 10.05.2013	(22) 23.02.2018	
(33) United States	(87) US2018019515	17, Panoramastrasse
(73) Hatch Medical, L.L.C.	(87) 13.09.2018	78570 Mühlheim
(73) 3127 Lenox Road NE, Suite 12	(54) ORIFICE D'ACCÈS ÉTANCHE AU	Germany
Atlanta, GA 30324	GAZ À LUMIÈRE UNIQUE À DEUX	
United States	PARTIES SÉPARABLES DESTINÉ	38, Im Gänsäcker
(72) KAHN, Sidney Lowell	À ÊTRE UTILISÉ PENDANT DES	78532 Tuttlingen
SEYBOLD, Brent	PROCÉDURES CHIRURGICALES	Germany
(51) A61B 17/34	ENDOSCOPIQUES	(72) Combrowski, Zbigniew
A61B 18/14	(31) 201815896337	Henninger, Alexander
A61M 25/01	201762468417 P	Paroth, Christel
(11) 3451954	(32) 14.02.2018	(51) A61B 17/72
(47) 20.09.2023	08.03.2017	(11) 3592265
(00) 20.09.2023	(33) United States	(47) 20.09.2023
(21) 177232048	United States	(00) 20.09.2023
(22) 02.05.2017	(73) CONMED Corporation	(21) 187634571
(87) US2017030492	(73) 525 French Road	(22) 12.03.2018
(87) 09.11.2017	Utica, NY 13502	(87) US2018022079
(54) UN SYSTÈME COMPRENANT UN	United States	(87) 13.09.2018
CATHÉTER, UNE GAINÉ ET UN TUYAU	(72) AUGELLI, Michael, J.	(54) DISPOSITIFS D'IMPLANT OSSEUX
D'INTRODUCTION	SILVER, Mikiya	(31) 201762469748 P
(31) 201762468873 P	KANE, Michael, J.	(32) 10.03.2017
201762468339 P	(51) A61B 17/34	(33) United States
201662434073 P	A61M 25/092	(73) Paragon 28, Inc.
201662428406 P	A61B 10/02	(73) 14445 Grasslands Drive
201662424736 P	A61M 25/09	Englewood, CO 80112
201662420610 P	(11) 3488803	United States
201662399632 P	(47) 27.09.2023	(72) LINTULA, Eric
201662399625 P	(00) 27.09.2023	BRINKER, Laura Zagrocki
201662357704 P	(21) 182158832	DACOSTA, Albert
201662330395 P	(22) 28.01.2013	(51) A61B 17/72
(32) 08.03.2017	(54) AIGUILLE ORIENTABLE FLEXIBLE	(11) 3694429
07.03.2017	AVEC DÉTECTION DE FORME	(47) 20.09.2023
14.12.2016	INTÉGRÉE	(00) 20.09.2023
30.11.2016	(31) 201261599015 P	(21) 188660377
21.11.2016	201261594959 P	(22) 05.10.2018
11.11.2016	(32) 15.02.2012	(87) US2018054704
26.09.2016	03.02.2012	(87) 18.04.2019
26.09.2016	(33) United States	(54) SYSTÈME DE FIXATION OSSEUSE À
01.07.2016	United States	L'AIDE D'UN CLOU VERROUILLÉ À UN
02.05.2016	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	ANCRAGE ENCLANT
(33) United States	(73) 1020 Kifer Road	(31) 201762569955 P
United States	Sunnyvale, California 94086	(32) 09.10.2017
United States	United States	(33) United States
United States	(72) DUINDAM, Vincent	(73) Acumed LLC
United States	PRISCO, Giuseppe	(73) 5885 N.W. Cornelius Pass Road
United States	LARKIN, David Q	Hillsboro, OR 97124
United States	DIMAIO, Simon	United States
United States	PANESCU, Dorin	(72) SOMMERS, Mark B.
United States	ZHAO, Tao	SANDERS, Roy Werner
(73) Affera, Inc.	(51) A61B 17/70	FALKNER, James G.
(73) 44 Pleasant Street Suite 200	A61B 17/86	MARTIN, Caleb Abraham
Watertown, MA 02472	A61B 90/00	STROH, Zachary James
United States	(11) 3954312	MASTROIANNI, Scott Francis
(72) HARLEV, Doron	(47) 20.09.2023	SEYKORA, Andrew William
WALLACE, Andrew Miles	(00) 20.09.2023	SANTICH, Ann Nicole
	(21) 211950357	EHMKE, Larry W.

BERNSTEIN, Oren S.	(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF D'ABLATION
(51) A61B 17/72	(21) 197173636	(31) 202110735881
(11) 3884892	(22) 15.03.2019	(32) 30.06.2021
(47) 27.09.2023	(87) IB2019052132	(33) China
(00) 27.09.2023	(87) 26.09.2019	(73) Hygea Medical Technology Co., Ltd.
(21) 211745138	(54) PLAQUE OSSEUSE AYANT UN	(73) Room 606, 6th floor, Building No. 9 35
(22) 22.04.2016	TROU DE VERROUILLAGE À ANGLE	Huayuan North Road Haidian District
(54) CLOU HUMÉRAL	VARIABLE À ADAPTATION DE FORME	Beijing 100083
(31) 201562152339 P	(31) 201815926390	China
(32) 24.04.2015	(32) 20.03.2018	(72) Liu, Peng
(33) United States	(33) United States	Gao, Weiliang
(73) Biomet Manufacturing, LLC	(73) DePuy Synthes Products, Inc.	Xiao, Jian
(73) 56 East Bell Drive	(73) 325 Paramount Drive	Huang, Qianfu
Warsaw, IN 46582	Raynham, Massachusetts 02767-0350	
United States	United States	(51) A61B 18/04
(72) VAN DYKE, Scott	(72) BOSSHARD, Simon M.	(11) 3610813
KANAKARIS, Nikolaos	RUSH, Jesse	(47) 27.09.2023
MULLIS, Brian	MCGURK, Michael	(00) 27.09.2023
LIPORACE, Frank A.	KEEGAN, Christopher	(21) 192009793
HAIDUKEWYCH, George J.	(51) A61B 17/86	(22) 14.04.2016
KINUGASA, Kiyoto	(11) 3612117	(54) APPAREIL CHIRURGICAL POUR
INOUE, Hisayoshi	(47) 20.09.2023	COAGULATION DE FAISCEAU
(51) A61B 17/72	(00) 20.09.2023	D'ARGON
(11) 4120938	(21) 187231964	(31) 201562147627 P
(47) 27.09.2023	(22) 20.04.2018	(32) 15.04.2015
(00) 27.09.2023	(87) US2018028482	(33) United States
(21) 217116052	(87) 25.10.2018	(73) ConMed Corporation
(22) 18.03.2021	(54) CANNELURES INCLINÉES DANS DES	(73) 525 French Road
(87) EP2021056956	VIS OSSEUSES CANULÉES	Utica, NY 13502
(87) 23.09.2021	(31) 201762488398 P	United States
(54) DISPOSITIF D'ARTHRODÈSE	(32) 21.04.2017	(72) BARNES, Kelli Sue
AMÉLIORÉ	(33) United States	TEMBURNI, Vishal
(31) 202000005719	(73) DePuy Synthes Products, Inc.	ROHLFING, Morgan, Leigh
(32) 18.03.2020	(73) 325 Paramount Drive	RIFFELL, Daniel
(33) Italy	Raynham, MA 02767	MOODY, Derek Lite
(73) Orthofix S.r.l.	United States	BROWN, Brendan Ring
(73) Via delle Nazioni 9	(72) ZASTROZNA, Anna	
37012 Bussolengo (VR)	(51) A61B 17/88	(51) A61B 18/12
Italy	A61F 2/46	A61B 18/00
(72) VICENZI, Federico	A61B 17/17	A61B 17/00
ZACCARIA, Andrea	(11) 3267915	(11) 4048176
VENTURINI, Daniele	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
LORENZINI, Denis	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(51) A61B 17/80	(21) 167106350	(21) 208005660
A61B 17/70	(22) 10.03.2016	(22) 23.10.2020
(11) 3410968	(87) US2016021705	(87) EP2020079951
(47) 27.09.2023	(87) 15.09.2016	(87) 29.04.2021
(00) 27.09.2023	(54) LATARJET OUVERT POUR LA	(54) GÉNÉRATEUR
(21) 177052578	CORRECTION D'UNE PERTE	ÉLECTROCHIRURGICAL
(22) 02.02.2017	OSSEUSE GLÉNOÏDIENNE	(31) 102019128792
(87) US2017016177	ANTÉRIEURE-INFÉRIEURE	(32) 24.10.2019
(87) 10.08.2017	(31) 201562131099 P	(33) Germany
(54) IMPLANT DE PLAQUE VERTÉBRALE	(32) 10.03.2015	(73) Olympus Winter & Ibe GmbH
PRÉSENTANT UNE RÉTENTION DE	(33) United States	(73) Kuehnstraße 61
VIS À OS À VERROU À CAME	(73) Smith & Nephew, Inc	22045 Hamburg
(31) 201662290027 P	(73) 1450 Brooks Road	Germany
(32) 02.02.2016	Memphis, TN 38116	(72) DIETRICH, Stefan
(33) United States	United States	DIJKSTRA, Jelle
(73) Life Spine, Inc.	(72) BETTENGA, Mason J.	FAEHSING, Thomas
(73) 13951 South Quality Drive	SANTANGELO, Stephen A.	
Huntley IL 60142	VERMA, Nikhil N.	(51) A61B 18/12
United States	WYMAN, Jeffrey	A61B 18/14
(72) LAUF, Garrett, D.	(51) A61B 18/02	A61B 18/00
BUTLER, Michael, S.	(11) 4111993	(11) 3895642
(51) A61B 17/80	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
A61B 17/86	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(11) 3768181	(21) 221661374	(21) 201694361
(47) 27.09.2023	(22) 31.03.2022	(22) 14.04.2020
		(54) DISPOSITIF DE COAGULATION ET/
		OU DE DISSECTION DES TISSUS

BIOLOGIQUES ET UNE MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF.	201862749524 P	A61B 17/88
(73) Erbe Elektromedizin GmbH	(32) 29.04.2019	A61B 90/50
(73) Waldhörnlestrasse 17	23.10.2018	A61B 90/30
72072 Tübingen	(33) United States	(11) 3287093
Germany	United States	(47) 27.09.2023
(72) RIPPLINGER, Thomas	(73) Aesthetics Biomedical, Inc.	(00) 27.09.2023
(51) A61B 18/14	(73) 4602 N. 16th Street Suite 300	(21) 171870637
A61B 17/29	Phoenix, Arizona 85016	(22) 21.08.2017
A61B 17/3203	United States	(54) INSTRUMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉ
A61B 18/00	(72) WOOTTEN, Shaun	(31) 102016115605
(11) 3756602	DAFT, Christopher Mark William	(32) 23.08.2016
(47) 20.09.2023	(51) A61B 18/20	(33) Germany
(00) 20.09.2023	(11) 3471645	(73) Aesculap AG
(21) 201822954	(47) 20.09.2023	(73) Am Aesculap-Platz
(22) 25.06.2020	(00) 20.09.2023	78532 Tuttlingen
(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MULTIFONCTIONS	(21) 177357001	Germany
(31) 201962867292 P	(22) 19.06.2017	(72) Beger, Jens
(32) 27.06.2019	(87) US2017038196	Kozak, Josef
(33) United States	(87) 28.12.2017	(51) A61B 34/00
(73) Covidien LP	(54) USINAGE ASSISTÉ PAR LASER (LAM) D'UN MATÉRIAU OSSEUX COMPOSITE NON MONOLITHIQUE	A61B 34/30
(73) 15 Hampshire Street	(31) 201662437167 P	(11) 3463150
Mansfield, MA 02048	201662429485 P	(47) 27.09.2023
United States	201662352275 P	(00) 27.09.2023
(72) McHENRY, Jennifer, R.	(32) 21.12.2016	(21) 178075297
JOSEPH, Daniel, A	02.12.2016	(22) 02.06.2017
(51) A61B 18/14	20.06.2016	(87) US2017035580
A61B 34/20	(33) United States	(87) 07.12.2017
A61B 18/00	United States	(54) BRAS DE COMMANDE POUR SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTIQUES
(11) 3718496	United States	(31) 201662345537 P
(47) 27.09.2023	(73) University of North Texas	(32) 03.06.2016
(00) 27.09.2023	(73) 3940 North Elm A101	(33) United States
(21) 201676996	Denton, Texas 76207	(73) Covidien LP
(22) 02.04.2020	United States	(73) 15 Hampshire Street
(54) VISUALISATION DE TRACE DE MOUVEMENT DE CATHÉTER	(72) DAHOTRE, Narendra	Mansfield, MA 02048
(31) 202016809654	SANTHANAKRISHNAN,	United States
201962828925 P	Soundarapandian	(72) CECIL, Cameron
(32) 05.03.2020	(51) A61B 18/20	(51) A61B 34/00
03.04.2019	A61F 9/008	A61F 7/00
(33) United States	(11) 2456384	A61F 7/02
United States	(47) 20.09.2023	(11) 3182918
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(73) 4 Hatnufa Street	(21) 108029836	(00) 27.09.2023
Yokneam 2066717	(22) 23.07.2010	(21) 157544065
Israel	(87) US2010043117	(22) 18.08.2015
(72) SHEINER, Amiram	(87) 27.01.2011	(87) US2015045714
COHEN, Assaf	(54) SYSTÈME POUR ÉMETTRE DES MOTIFS DE TIR LASER VERS LE CRISTALLIN	(87) 25.02.2016
SHTIRBERG, Illya	(31) 228529 P	(54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT ET APPLICATEURS DE PETIT VOLUME DE TRAITEMENT DU TISSU
GALKIN, Maxim	228560 P	(31) 201514705868
(51) A61B 18/16	(32) 24.07.2009	201462039213 P
A61B 90/00	25.07.2009	(32) 06.05.2015
A61B 34/20	(33) United States	19.08.2014
A61B 18/00	United States	(33) United States
A61B 18/12	(73) LENSAR, Inc.	United States
A61B 18/14	(73) 2800 Discovery Drive	(73) Zeltiq Aesthetics, Inc.
A61B 17/00	Orlando, Florida 32826	(73) 4698 Willow Road, Suite 100
(11) 3870090	United States	Pleasanton, CA 94588
(47) 27.09.2023	(72) FREY, Rudolph, W.	United States
(00) 27.09.2023	BOTT, Steven, E.	(72) YEE, Peter
(21) 198773483	GRAY, Gary, P.	COAKLEY, Joseph
(22) 22.10.2019	(51) A61B 34/00	FRANGINEAS, George Jr.
(87) US2019057400	A61B 17/70	HILTON, Tamara Lynn
(87) 30.04.2020	A61B 34/10	(51) A61B 34/20
(54) SYSTÈMES POUR INDIURE UNE RÉGÉNÉRATION DE COLLAGÈNE	A61B 34/20	A61B 34/37
(31) 201962840292 P	A61B 90/00	A61M 25/01

A61B 1/267	A61B 46/00	United States
A61B 1/00	(11) 3531955	United States
A61B 34/30	(47) 20.09.2023	United States
A61B 90/00	(00) 20.09.2023	(73) Covidien LP
A61B 34/10	(21) 177913324	(73) 15 Hampshire Street
A61B 17/00	(22) 20.10.2017	Mansfield, MA 02048
A61B 1/005	(87) EP2017076805	United States
(11) 3534818	(87) 03.05.2018	(72) VALENTINE, David E.
(47) 20.09.2023	(54) HOUSSE STÉRILE POUR APPAREIL	EISINGER, Joseph
(00) 20.09.2023	OPTIQUE	MOZDZIERZ, Patrick
(21) 178684213	(31) 14552016	WILLIAMS, Justin
(22) 31.10.2017	(32) 28.10.2016	(51) A61B 90/00
(87) US2017059358	(33) Switzerland	A61B 34/30
(87) 11.05.2018	(73) Naviswiss AG	A61B 18/00
(54) SYSTÈMES D'ENREGISTREMENT EN	(73) Stahlrain 2	(11) 3682837
CONTINU POUR CHIRURGIE GUIDÉE	5200 Brugg	(47) 27.09.2023
PAR L'IMAGE	Switzerland	(00) 27.09.2023
(31) 201662416393 P	(72) SCHWÄGLI, Tobias	(21) 201613338
(32) 02.11.2016	FINDEISEN, Charles	(22) 17.03.2015
(33) United States	HAURI, Thomas	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	(51) A61B 50/20	DÉBRAYAGE DANS UN BRAS
(73) 1020 Kifer Road	A61M 5/00	ARTICULÉ
Sunnyvale, California 94086	A61J 1/00	(31) 201461954120 P
United States	B65D 25/02	(32) 17.03.2014
(72) SOPER, Timothy D.	B65D 25/20	(33) United States
DUINDAM, Vincent	B65D 75/36	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) A61B 46/10	B65D 77/04	(73) 1020 Kifer Road
A61B 34/30	A61B 50/30	Sunnyvale, CA 94086
(11) 3679884	A61B 50/33	United States
(47) 27.09.2023	A61F 9/00	(72) MILLER, Daniel
(00) 27.09.2023	A61B 50/00	SWARUP, Nitish
(21) 201542040	(11) 3413851	TURNER, Michael
(22) 17.03.2015	(47) 27.09.2023	HOURTASH, Arjang M.
(54) BARRIÈRE STÉRILE ENTRE UN	(00) 27.09.2023	GRIFFITHS, Paul G.
INSTRUMENT CHIRURGICAL ET UN	(21) 177506946	MOHR, Paul W.
ACTIONNEUR TÉLÉCOMMANDÉ	(22) 08.02.2017	(51) A61B 90/30
(31) 201562104306 P	(87) US2017017014	(11) 2911625
201562103991 P	(87) 17.08.2017	(47) 27.09.2023
201462019318 P	(54) EMBALLAGE	(00) 27.09.2023
201461954571 P	(31) 201662293526 P	(21) 138493192
201461954595 P	(32) 10.02.2016	(22) 25.10.2013
201461954502 P	(33) United States	(87) US2013066837
201461954557 P	(73) Clearside Biomedical, Inc.	(87) 01.05.2014
201461954497 P	(73) 900 North Point Parkway Suite 200	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À FIBRE
(32) 16.01.2015	Alpharetta, Georgia 30005	OPTIQUE À BOUCLE AJUSTABLE
15.01.2015	United States	POUR CHIRURGIE
30.06.2014	(72) GODFREY, Thomas Edward	(31) 201261718543 P
17.03.2014	ANDINO, Rafael Victor	(32) 25.10.2012
17.03.2014	HANCOCK, Shelley Eckert	(33) United States
17.03.2014	STRUDTHOFF, Keleigh Jo	(73) The Regents of the University of
17.03.2014	(51) A61B 90/00	Colorado, a Body Corporate
(33) United States	A61B 17/068	(73) 1800 Grant Street, 8th Floor
United States	(11) 3725258	Denver, CO 80203
United States	(47) 20.09.2023	United States
United States	(00) 20.09.2023	(72) OLSON, Jeffrey L.
United States	(21) 201696812	(51) A61C 1/16
United States	(22) 15.04.2020	A61B 1/24
United States	(54) DISPOSITIFS CHIRURGICAUX À	(11) 3373844
United States	HUMIDITÉ CONTRÔLÉE	(47) 27.09.2023
United States	(31) 202016829490	(00) 27.09.2023
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	201962834739 P	(21) 167946045
(73) 1020 Kifer Road	201962834726 P	(22) 10.11.2016
Sunnyvale, CA 94086	201962834716 P	(87) EP2016077205
United States	(32) 25.03.2020	(87) 18.05.2017
(72) MORRISSETTE, Tyler J	16.04.2019	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION
DACHS II, Gregory W	16.04.2019	D'INSTRUMENT MÉDICAL
SCHENA, Bruce Michael	16.04.2019	(31) 20151545
(51) A61B 46/10	(33) United States	(32) 12.11.2015

(33) Norway	(22) 24.04.2020	(00) 20.09.2023
(73) Tannlege E. Sundsdal Auensen AS	(87) EP2020061499	(21) 211985874
(73) Lybekkveien 14D	(87) 29.10.2020	(22) 19.10.2017
0722 Oslo	(54) PROGRAMME D'ORDINATEUR	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE
Norway	D'EVALUATION D'UNE GOUTTIERE	PLANIFICATION ORTHODONTIQUE
(72) SUNDSDAL, Elisabeth	ORTHODONTIQUE	(31) 201615386280
(51) A61C 5/46	(31) 1904306	(32) 21.12.2016
(11) 3801358	(32) 24.04.2019	(33) United States
(47) 20.09.2023	(33) France	(73) ULAB SYSTEMS, INC.
(00) 20.09.2023	(73) Dental Monitoring	(73) 3 Lagoon Drive, Suite 180
(21) 197302631	(73) 75, rue de Tocqueville	Redwood City, CA 94065
(22) 21.05.2019	75017 Paris	United States
(87) EP2019063073	France	(72) WEN, Huafeng
(87) 19.12.2019	(72) SALAH, Philippe	(51) A61C 7/08
(54) INSTRUMENT DENTAIRE	PELLISSARD, Thomas	A61C 19/06
PERMETTANT DE RETIRER DES	GHYSELINCK, Guillaume	A61F 5/56
INSTRUMENTS D'ENDODONTIE	DEBRAUX, Laurent	A61C 5/00
FRACTURÉS	(51) A61C 7/00	(11) 4048189
(31) 202018105044 U	(11) 3651683	(47) 20.09.2023
102018004714	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(32) 04.09.2018	(00) 27.09.2023	(21) 207539586
10.06.2018	(21) 188325476	(22) 14.08.2020
(33) Germany	(22) 03.07.2018	(87) EP2020072923
Germany	(87) US2018040761	(87) 29.04.2021
(73) Köhrer, Dennis Manuel	(87) 17.01.2019	(54) DISPOSITIF ORTHODONTIQUE
(73) Rubensstraße 14a	(54) MÉTHODE IMPLÉMENTÉE PAR	D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET SON
41466 Neuss NRW	ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR	PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE
Germany	LA PLANIFICATION DU PLACEMENT	(31) 19205446
(72) Köhrer, Dennis Manuel	DE BRACKETS ORTHODONTIQUES	(32) 25.10.2019
(51) A61C 5/77	UTILISANT DES PHOTOGRAPHIES	(33) European Patent Office (EPO)
A61C 13/00	IMMERSIVES	(73) Bottmedical AG
A61C 5/20	(31) 201715650068	(73) Technologiepark Basel
(11) 3905983	(32) 14.07.2017	Hochbergerstrasse 60c
(47) 27.09.2023	(33) United States	4057 Basel
(00) 27.09.2023	(73) Dental Smartmirror, Inc.	Switzerland
(21) 207245614	(73) 1101 W. Monroe Street Suite 200	(72) OSMANI, Bekim
(22) 04.05.2020	Chicago, Illinois 60607	TÖPPER, Tino
(87) GB2020051096	United States	(51) A61C 7/14
(87) 26.11.2020	(72) ELAZAR, Gidon Oded	A61C 7/02
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	HARKABI, Dan Zidkiahu	(11) 3868328
STENT DENTAIRE	WACHSPRESS, Joshua Israel	(47) 20.09.2023
(31) 201907268	HARKABI, Yael Miriam	(00) 20.09.2023
(32) 23.05.2019	(51) A61C 7/00	(21) 211590963
(33) United Kingdom	A61C 7/08	(22) 24.02.2021
(73) Smile Fast Ltd	(11) 3831333	(54) DISPOSITIF ORTHODONTIQUE
(73) Unit 6 Hackthorpe Hall Business Centre	(47) 27.09.2023	FLEXIBLE IMPRIMÉE EN 3D
Hackthorpe	(00) 27.09.2023	(31) 202062980680 P
Penrith, Cumbria CA10 2HX	(21) 202157558	(32) 24.02.2020
United Kingdom	(22) 05.01.2016	(33) United States
(72) SEALEY, Thomas	(54) PROCÉDÉ MISE EN OEUVRE PAR	(73) Align Technology, Inc.
OJO, Olumide	ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR	(73) 2820 Orchard Parkway
(51) A61C 5/90	CALCULER UNE POSITION FUTURE	San Jose, CA 95134
(11) 4011320	D'UN OBJET INTRAORAL DE LA	United States
(47) 20.09.2023	CAVITÉ INTRAORALE D'UN PATIENT	(72) O'LEARY, Siobhan
(00) 20.09.2023	(31) 201514804153	WEBBER, Peter
(21) 202131082	(32) 20.07.2015	SATO, Jun
(22) 10.12.2020	(33) United States	TJHIA, Crystal
(54) ÉLÉMENT TENDEUR DE FEUILLE	(73) Align Technology, Inc.	SCHILTZ, Jessica I.
(73) Ivoclar Vivadent AG	(73) 2820 Orchard Parkway	RILEY, Jeremy
(73) Bendererstrasse 2	San Jose, CA 95134	WU, Ken
9494 Schaan	United States	SU, Kangning
Liechtenstein	(72) MASON, David	WANG, Yuxiang
(72) Lichtensteiger, Markus	BRANDT, Douglas	SUN, Zhaonan
(51) A61C 7/00	(51) A61C 7/00	SOLDATOV, Andrei
(11) 3958785	A61C 7/08	(51) A61C 8/00
(47) 27.09.2023	A61C 9/00	(11) 3399941
(00) 27.09.2023	(11) 3949894	(47) 20.09.2023
(21) 207204553	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023

(21) 168835114	(22) 07.07.2005	A61C 3/02
(22) 22.12.2016	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE	A61C 1/08
(87) IL2016051369	LA SURFACE D'UNE PROTHÈSE	A61C 1/00
(87) 13.07.2017	DENTAIRE COMPOSÉE DE DONNÉES	(11) 4009902
(54) IMPLANT DENTAIRE SANS FRAISAGE	TRIDIMENSIONNELLES ET LOGICIELS	(47) 27.09.2023
ET SES UTILISATIONS	DE CAO	(00) 27.09.2023
(31) 24352316	(31) 102004038136	(21) 207647702
(32) 10.01.2016	(32) 08.07.2004	(22) 06.08.2020
(33) Israel	(33) Germany	(87) IB2020057430
(73) Cortex Dental Implants Industries Ltd.	(73) Sirona Dental Systems GmbH	(87) 18.02.2021
(73) Old Industrial Zone Shlomi P.O. Box 125	(73) Fabrikstr. 31	(54) ENSEMBLE D'INSERT À IDENTIFIANT
22832 Shlomi	64625 Bensheim	RADIOFRÉQUENCE POUR
Israel	Germany	DISPOSITIF MÉDICAL
(72) TRISI, Paolo	(72) Ulrich, Orth	(31) 201900014556
MAMRAEV, Meir	Willers, Ulf	(32) 09.08.2019
LASTER, Zvi	Wedler, Volker	(33) Italy
(51) A61C 8/00	(51) A61C 13/00	(73) Mectron S.p.A.
(11) 4076268	B26D 5/00	(73) Via Loreto 15/A
(47) 27.09.2023	H04N 5/76	16042 Carasco GE
(00) 27.09.2023	(11) 3692946	Italy
(21) 217166503	(47) 27.09.2023	(72) MINUTOLI, Saverio
(22) 29.03.2021	(00) 27.09.2023	(51) A61C 17/22
(87) EP2021058108	(21) 201541141	A61C 17/26
(87) 07.10.2021	(22) 28.01.2020	A61C 17/34
(54) BUTÉE TRANSÉPITHÉLIALE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(11) 3934573
(31) 202030580 U	DÉCOUPE	(47) 20.09.2023
20382249	(31) 2019014513	(00) 20.09.2023
(32) 31.03.2020	(32) 30.01.2019	(21) 207154568
31.03.2020	(33) Japan	(22) 09.03.2020
(33) Spain	(73) DGSHAPE Corporation	(87) IB2020052013
European Patent Office (EPO)	(73) 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku	(87) 17.09.2020
(73) Tech Xika PTT, S.L.	Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103	(54) DISPOSITIF D'HYGIÈNE DENTAIRE
(73) Pl. Utxesa, 7, 5, A	Japan	(31) 201900003441
25002 Lleida	(72) HANAJIMA, Masaki	(32) 08.03.2019
Spain	OTAKA, Akira	(33) Italy
(72) CARRERO, Xavier	MINENO, Yosuke	(73) Advanced Brush
(51) A61C 9/00	(51) A61C 13/00	(73) Via Flaminia 388
G06T 7/00	B33Y 40/20	00196 Rome
G06T 5/00	B33Y 80/00	Italy
A61C 19/04	B33Y 10/00	(72) SCRASCIA, Andrea
A61C 7/00	B33Y 70/10	COSIMATI, Antonio
(11) 3453360	A61C 5/77	(51) A61C 19/04
(47) 27.09.2023	A61C 13/08	(11) 3968896
(00) 27.09.2023	B29C 64/194	(47) 27.09.2023
(21) 169011046	(11) 3927278	(00) 27.09.2023
(22) 24.11.2016	(47) 27.09.2023	(21) 207248501
(87) KR2016013635	(00) 27.09.2023	(22) 14.05.2020
(87) 09.11.2017	(21) 207035478	(87) EP2020063443
(54) DISPOSITIF DE SUIVI DU	(22) 28.01.2020	(87) 19.11.2020
MOUVEMENT DES DENTS ET	(87) IB2020050664	(54) PINCE DE LIME ENDODONTIQUE
PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(87) 27.08.2020	POUR UN LOCALISATEUR D'APEX
(31) 20160055612	(54) FABRICATION 3D POUR	(31) 19174433
(32) 04.05.2016	APPLICATIONS DENTAIRES SUR LA	(32) 14.05.2019
(33) Korea (Republic)	BASE D'UNE ABLATION	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Medit Corp.	(31) 201962823079 P	(73) DENTSPLY SIRONA Inc.
(73) 19 Incheon-ro 22-gil Seongbuk-gu	201962807382 P	SIRONA Dental Systems GmbH
Seoul 02855	(32) 25.03.2019	(73) Susquehanna Commerce Center 221 W.
Korea (Republic)	19.02.2019	Philadelphia Street, Suite 60W
(72) CHANG, Minho	(33) United States	York, PA 17401
LEE, Soobok	United States	United States
CHANG, Jiwoong	(73) IO Tech Group, Ltd.	
IM, Sungbin	(73) 12B Shaftesbury Centre 85 Barlby Road	Fabrikstraße 31
(51) A61C 13/00	London W10 6AZ	64625 Bensheim
A61C 5/77	United Kingdom	Germany
(11) 3510969	(72) ZENOU, Michael	(72) PFLEIDERER, Martin
(47) 27.09.2023	NESHER, Guy	(51) A61C 19/04
(00) 27.09.2023	GILAN, Ziv	A61B 1/00
(21) 191548429	(51) A61C 17/18	(11) 3534832

(47) 27.09.2023	United States	XIAO, Benhao
(00) 27.09.2023	(72) BRAUN, Clifton	ZHANG, Deyuan
(21) 178011961	BADGER, Cody	
(22) 03.11.2017	HALDEN, Karl	(51) A61F 2/07
(87) US2017060040	(51) A61F 2/06	A61F 2/88
(87) 11.05.2018	A61F 2/07	(11) 4051173
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE PRISE D'IMAGES DENTAIRES	(11) 3943045	(47) 20.09.2023
(31) 201662417985 P	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(32) 04.11.2016	(00) 20.09.2023	(21) 197985583
(33) United States	(21) 211954532	(22) 30.10.2019
(73) Align Technology, Inc.	(22) 27.11.2018	(87) EP2019079638
(73) 2820 Orchard Parkway	(54) STRUCTURE STRATIFIÉE À PERMÉABILITÉ VARIABLE	(87) 06.05.2021
San Jose, CA 95134	(31) 201816156271	(54) GREFFE D'ENDOPROTHÈSE TIPS ET KIT
United States	201762591601 P	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG
(72) CARRIER, Maurice K. Jr.	(32) 10.10.2018	(73) IP Law Group Wachhausstrasse 6 76227 Karlsruhe
HARRIS, Phillip Thomas	28.11.2017	Germany
VINNICHENKO, Sergey	(33) United States	(72) SHERMER, Charles
BLANCO, Samuel	United States	LASTOVICH, Alexander
KARSAKOV, Aleksandr Sergeevich	(73) Medtronic Vascular Inc.	ZICKWOLF, Sebastian
HARENG, Sebastien	(73) 3576 Unocal Place	BRAEUER, Pia Ute
RASOVSKY, Leon	Santa Rosa, CA 95403	
(51) A61F 2/00	United States	(51) A61F 2/08
(11) 3750508	(72) BORGLIN, Zachary	A61B 17/064
(47) 27.09.2023	PERKINS, Keith	(11) 3720385
(00) 27.09.2023	BENTON, Julie	(47) 27.09.2023
(21) 201791894	(51) A61F 2/06	(00) 27.09.2023
(22) 10.06.2020	B21D 39/04	(21) 188222269
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXAMEN IN VITRO DE L'INTERACTION DU SANG AVEC UN OBJET D'ESSAI	B21D 41/04	(22) 06.12.2018
(31) 102019115940	B23P 11/02	(87) US2018064215
(32) 12.06.2019	B23P 19/02	(87) 13.06.2019
(33) Germany	(11) 3331471	(54) SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT MÉDICAL
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(47) 27.09.2023	(31) 201762595737 P
(73) Hansastr. 27c	(00) 27.09.2023	(32) 07.12.2017
80686 München	(21) 168356863	(33) United States
Germany	(22) 05.08.2016	(73) Rotation Medical, Inc.
(72) Kirschbaum, Michael	(87) US2016045733	(73) 15350 25th Avenue N. Suite 100
(51) A61F 2/04	(87) 16.02.2017	Plymouth, MN 55447
A61F 2/07	(54) DISPOSITIF DE SERTISSAGE	United States
A61F 2/848	(31) 201562202710 P	(72) ZENZ-OLSON, Nathaniel
A61F 2/89	(32) 07.08.2015	TRAN, Nathaniel
A61F 2/95	(33) United States	(51) A61F 2/14
A61F 2/966	(73) JC Medical, Inc.	A61F 2/16
E21B 43/10	(73) 1580 Gilbreth Rd	A61L 27/36
F16L 55/163	Burlingame, CA 94010	A61F 2/00
F16L 55/44	United States	(11) 4013350
F16L 101/60	(72) WALSH, Brandon G.	(47) 27.09.2023
(11) 3740157	(51) A61F 2/07	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	A61F 2/852	(21) 207533803
(00) 20.09.2023	(11) 3398565	(22) 13.08.2020
(21) 189135106	(47) 20.09.2023	(87) EP2020072701
(22) 30.11.2018	(00) 20.09.2023	(87) 25.02.2021
(87) US2018063325	(21) 168810943	(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE GREFFE MEMBRANE DE DESCOMET-ENDOTHÉLIUM
(87) 10.10.2019	(22) 23.12.2016	(31) 19192064
(54) STENT ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE CONDUITS	(87) CN2016111700	(32) 16.08.2019
(31) 201816112207	(54) ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE À LUMIÈRE	(33) European Patent Office (EPO)
201862651985 P	(31) 201511019845	(73) Universität zu Köln
(32) 24.08.2018	(32) 30.12.2015	(73) Albertus-Magnus-Platz
03.04.2018	(33) China	50923 Köln
(33) United States	(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	Germany
United States	(73) Floor 1-5, Cybio Electronic Building	(72) CURSIEFEN, Claus
(73) Mueller International, LLC	Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District	BACHMANN, Björn
(73) 1200 Abernathy Road, Suite 1200	Shenzhen, Guangdong 518057	SIEBELMANN, Sebastian
Atlanta, GA 30328	China	(51) A61F 2/16
	(72) SHU, Chang	(11) 3409240



(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(73) One Edwards Way
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	Irvine, CA 92614
(21) 181730177	(21) 168649309	United States
(22) 17.05.2018	(22) 09.11.2016	(72) CODY, III, James R.
(54) LENTILLE INTRA-OCULAIRE	(87) US2016061171	SHIH, Ping-Yang
COMPRENANT UNE PARTIE	(87) 18.05.2017	TRAN, Tiffany Diemtrinh
D'ENGAGEMENT SCLÉRALE	(54) VALVE CARDIAQUE	<hr/>
(31) 201715603705	TRANSCATHÉTER POUR	(51) A61F 2/24
(32) 24.05.2017	REMPACEMENT D'UNE VALVE	A61B 17/12
(33) United States	MITRALE NATURELLE	A61F 2/95
(73) Samsara Vision, Inc.	(31) 201615345857	A61B 17/06
(73) 27 Route 202, Suites 8/9 PO Box 705	201562253475 P	(11) 4013353
Far Hills, NJ 07931	(32) 08.11.2016	(47) 27.09.2023
United States	10.11.2015	(00) 27.09.2023
(72) AHARONI, Eli	(33) United States	(21) 207574831
<hr/>	United States	(22) 04.08.2020
(51) A61F 2/16	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(87) US2020044809
A61F 2/00	(73) One Edwards Way	(87) 25.02.2021
A61F 2/14	Irvine, CA 92614	(54) RÉPARATION DE VALVULE
G02C 7/02	United States	CARDIAQUE
A61L 27/18	(72) GUROVICH, Nikolay	(31) 201962888212 P
(11) 3307206	JAFARI, Mohammad	(32) 16.08.2019
(47) 20.09.2023	TAYEB, Liron	(33) United States
(00) 20.09.2023	TAMIR, Ilan	(73) Medtronic Vascular, Inc.
(21) 168084614	YOHANAN, Ziv	(73) 3576 Unocal Place
(22) 10.06.2016	NIR, Noam	Santa Rosa, CA 95403
(87) US2016037055	MAIMON, David	United States
(87) 15.12.2016	MANASH, Boaz	(72) GENOVESE, Matthew E.
(54) MATÉRIAUX ET COMPOSANTS POUR	<hr/>	LEE, Vania
LENTILLES INTRAOCULAIRES	(51) A61F 2/24	PRIBANIC, Russell
(31) 201662321704 P	(11) 3793483	MCPEAK, Thomas J.
201562173877 P	(47) 20.09.2023	SANDSTROM, Jeffrey
(32) 12.04.2016	(00) 20.09.2023	O'BRIEN, Dermot
10.06.2015	(21) 198035156	ALLAN, James Calvin
(33) United States	(22) 17.05.2019	<hr/>
United States	(87) US2019032976	(51) A61F 2/24
(73) Alcon Inc.	(87) 21.11.2019	A61F 2/76
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(54) DISPOSITIFS POUR RÉPARATION DE	(11) 3865093
1701 Fribourg	VALVULE CARDIAQUE	(47) 27.09.2023
Switzerland	(31) 201862767958 P	(00) 27.09.2023
(72) HAJELA, Sharad	201862673680 P	(21) 198703670
ABDELSADEK, Gomaa	(32) 15.11.2018	(22) 07.10.2019
HALENBECK, Sean	18.05.2018	(87) JP2019039524
<hr/>	(33) United States	(87) 16.04.2020
(51) A61F 2/16	United States	(54) MODÈLE
A61F 9/008	(73) Elixir Medical Corporation	(31) 2018190673
(11) 3781099	(73) 920 N. McCarthy Boulevard, Suite 100	(32) 09.10.2018
(47) 27.09.2023	Milpitas, CA 95035	(33) Japan
(00) 27.09.2023	United States	(73) Ozaki, Shigeyuki
(21) 207178245	(72) SIRHAN, Motasim	(73) 2-9-22, Tairamachi, Meguro-ku
(22) 03.04.2020	YAN, John	Tokyo 152-0032
(87) EP2020059674	BHAT, Vinayak	Japan
(87) 08.10.2020	PARASCHAC, Joseph	(72) Ozaki, Shigeyuki
(54) SYSTÈMES D'INDÉPENDANCE DE	SERNA, Benjamyn	<hr/>
LUNETTES À L'AIDE D'UNE ÉCRITURE	(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24
D'INDICE DE RÉFRACTION AVEC UNE	(11) 3840694	A61F 2/82
LENTILLE INTRAOCULAIRE	(47) 27.09.2023	A61F 2/844
(31) 201962830218 P	(00) 27.09.2023	(11) 4051180
(32) 05.04.2019	(21) 197658388	(47) 27.09.2023
(33) United States	(22) 22.08.2019	(00) 27.09.2023
(73) AMO Groningen B.V.	(87) US2019047640	(21) 208118174
(73) Van Swietenlaan 5	(87) 27.02.2020	(22) 28.10.2020
9728 NX Groningen	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS	(87) US2020057691
Netherlands	AUTOMATISÉS DE FABRICATION DE	(87) 06.05.2021
(72) ROSEN, Robert	VALVULES CARDIAQUES	(54) VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
GOUNOU, Franck Emmanuel	(31) 201862721404 P	AYANT UN ÉLÉMENT DE
CANOVAS VIDAL, Carmen	(32) 22.08.2018	VERROUILLAGE
ALARCON HEREDIA, Aixa	(33) United States	(31) 202063026267 P
<hr/>	(73) Edwards Lifesciences Corporation	202063013912 P
(51) A61F 2/24		202062981666 P
(11) 3373862		201962950005 P

201962928291 P	(31) 1856141	(32) 27.01.2022
(32) 18.05.2020	(32) 03.07.2018	26.05.2021
22.04.2020	(33) France	04.03.2021
26.02.2020	(73) Finelle, Gary	(33) United States
18.12.2019	(73) 59 avenue de la Bourdonnais	United States
30.10.2019	75007 Paris	United States
(33) United States	France	(73) Wright Medical Technology, Inc.
United States	(72) Finelle, Gary	(73) 1023 Cherry Road
United States	(51) A61F 2/30	Memphis, TN 38117
United States	A61F 2/34	United States
United States	(11) 3868341	(72) Haddad, Steven L.
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(47) 20.09.2023	Lowery, Gary W.
(73) One Edwards Way	(00) 20.09.2023	Moore, Jesse G.
Irvine, CA 92614-5688	(21) 199125063	
United States	(22) 04.04.2019	(51) A61F 2/44
(72) NEUMANN, Yair A.	(87) CN2019081495	A61F 2/46
COHEN, Oren	(87) 06.08.2020	A61B 17/80
PERLMUTTER, Khen	(54) PROTHÈSE DE CAVITÉ GLÉNOÏDE	A61B 17/70
ATIAS, Eitan	ET PROTHÈSE ARTICULAIRE LA	A61F 2/30
MILLER, Noam	COMPRENANT	(11) 3510975
GOLDBERG, Eran	(31) 201910105283	(47) 20.09.2023
DVORSKY, Anatoly	(32) 01.02.2019	(00) 20.09.2023
LEVI, Tamir S.	(33) China	(21) 191502855
YUSHTEIN, Haim	(73) Beijing AK Medical Co., Ltd.	(22) 04.01.2019
GARMAHI, Danny M.	(73) No. 10, Baifuquan Road, Changping	(54) ESPACEUR ET PLAQUE DÉCOUPLÉS
YOHANAN, Ziv	Science Park,	(31) 201815867073
BUKIN, Michael	102200, Beijing	(32) 10.01.2018
NIR, Noam	China	(33) United States
SHERMAN, Elena	(72) ZHANG, Weiping	(73) Globus Medical, Inc.
SAGI, Gideon	(51) A61F 2/30	(73) Valley Forge Business Center 2560
(51) A61F 2/24	A61F 2/36	General Armistead Avenue
A61F 2/966	(11) 3876872	Audubon, PA 19403
(11) 3840695	(47) 20.09.2023	United States
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(72) ZAPPACOSTA, Jason
(00) 27.09.2023	(21) 197485535	HANSELL, Noah
(21) 198525107	(22) 06.08.2019	ADAMS, Mark
(22) 22.08.2019	(87) EP2019071153	(51) A61F 2/46
(87) SG2019050415	(87) 14.05.2020	A61B 17/02
(87) 27.02.2020	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE	A61B 17/15
(54) IMPLANT VALVULAIRE, SYSTÈME DE	TIGE DE PROTHESE DE HANCHE, A	A61B 17/17
POSE ET MÉTHODE	COL FIXE OU MODULAIRE	(11) 3536284
(31) 201862721428 P	(31) 201800010188	(47) 20.09.2023
(32) 22.08.2018	(32) 09.11.2018	(00) 20.09.2023
(33) United States	(33) Italy	(21) 191684661
(73) Apparent LLC	(73) Adler Ortho S.p.a.	(22) 06.11.2015
Singapore Health Services Pte Ltd	(73) Via dell'Innovazione 9	(54) APPAREIL DE RECONSTRUCTION
(73) 431 Rosedale Avenue	20032 Cormano	D'ARTICULATIONS
Santa Rosa, CA 95405	Italy	(31) 201503242
United States	(72) PREVOT, Nicolas	201419876
	BRUNETEAU, Pierre	(32) 26.02.2015
	REINA, Nicolas	07.11.2014
	GONZALEZ, Jean-François	(33) United Kingdom
	FALDINI, Cesare	United Kingdom
	TRAINA, Francesco	(73) Implantcast GmbH
(72) WATSON, James R	MOUILHADE, Frederic	(73) Lunburger Schanze 26
YEO, Khung Keong	DAWSON BOWLING, Sebastian	21614 Buxtehude
(51) A61F 2/28	(51) A61F 2/30	Germany
A61C 8/00	A61F 2/42	(72) Sehat, Khosrow R.
A61C 8/02	(11) 4052683	(51) A61F 2/66
(11) 3817689	(47) 27.09.2023	(11) 3288503
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 221584659	(00) 20.09.2023
(21) 197534159	(22) 24.02.2022	(21) 167187087
(22) 02.07.2019	(54) TIGES DE TIBIA MODULAIRES	(22) 27.04.2016
(87) FR2019051636	MULTIAXIALES	(87) EP2016059415
(87) 09.01.2020	(31) 202217649088	(87) 03.11.2016
(54) DISPOSITIF DE CICATRISATION POUR	202163193280 P	(54) PROTHÈSE DE PIED
IMPLANT DENTAIRE	202163156452 P	(31) 102015207936
		(32) 29.04.2015

(33) Germany (73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany (72) KALTENBORG, Sven GEHRMANN, Georg SCHWARTZ, Miclas	(32) 22.10.2006 (33) United States (73) IDEV Technologies, INC. (73) 1120 Nasa Parkway Suite 600 Houston, TX 77058 United States (72) Sheldon, Jeffrey Booth, Richard Bueche, Ken	(73) Össur Iceland EHF (73) Grijthals 5 110 Reykjavik Iceland (72) GUNNSTEINSSON, Larus OMARSSON, Bjorn SIGURDSSON, Sindri, Pall HSU, Henry
(51) A61F 2/66 (11) 3939549 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211927330 (22) 19.06.2018 (54) PROTHÈSE ET ADAPTATEUR DE PIED PROTHÉTIQUE (31) 102017114892 (32) 04.07.2017 (33) Germany (73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany (72) ALLERMANN, Ralf VOSSLER, Sandra KUBITZ, Sven KALTENBORN, Sven SCHWARTZ, Miclas	(51) A61F 2/90 A61F 2/856 A61F 2/91 A61F 2/915 (11) 2448530 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 107948317 (22) 02.07.2010 (87) US2010040962 (87) 06.01.2011 (54) SUPPORT D'OSTIUM POUR TRAITER DES BIFURCATIONS VASCULAIRES (31) 243433 P 222744 P (32) 17.09.2009 02.07.2009 (33) United States United States (73) Poseidon Medical Inc. (73) 1125 NW 132nd Avenue Pembroke Pines, FL 33028 United States (72) DAVIS, H. Richard KAPLAN, Aaron V.	(51) A61F 5/02 A61F 5/058 (11) 3585323 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187605571 (22) 22.02.2018 (87) AU2018050143 (87) 07.09.2018 (54) CORSET DORSAL MODULAIRE DE MAINTIEN (31) 2017900728 (32) 03.03.2017 (33) Australia (73) Polyspine Holdings Pty Ltd (73) 438 Punchbowl Road Belmore, NSW 2192 Australia (72) SABAN, Clint
(51) A61F 2/66 A61F 2/68 A61F 2/30 A61F 2/50 A61F 2/70 A61F 2/74 A61F 2/76 (11) 3725272 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201575057 (22) 22.02.2008 (54) COMBINAISON DE CHEVILLE ET DE PIED PROTHÉTIQUE (31) 956391 891075 P (32) 14.12.2007 22.02.2007 (33) United States United States (73) Blatchford Products Limited (73) Lister Road Basingstoke Hampshire RG22 4AH United Kingdom (72) MOSER, David ABIMOSLEH, Fadi ZAHEDI, Mir Saeed HARRIS, Graham LANG, Stephen Terry SYKES, Andrew	(51) A61F 2/966 (11) 3909550 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211796487 (22) 14.08.2015 (54) SYSTÈMES DE PLACEMENT D'ENDOPROTHÈSE AVEC RÉTRACTION AMÉLIORÉE (31) 201514826040 201462038000 P (32) 13.08.2015 15.08.2014 (33) United States United States (73) W.L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Rd. Newark, DE 19711 United States (72) KILGROW, Bret J. KOVACH, Larry J. SHORT, Brandon C. TIMBIE, Anna F.	(51) A61F 5/02 A61H 1/02 (11) 4057954 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208035394 (22) 06.11.2020 (87) EP2020081296 (87) 20.05.2021 (54) DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE POUR SOUTENIR LE BAS DU DOS D'UN UTILISATEUR (31) 102019130390 (32) 11.11.2019 (33) Germany (73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany (72) MIZERA, Oliver VOGEL, Carsten TÜTTEMANN, Markus PAPP, Emese
(51) A61F 2/90 (11) 3329882 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181515255 (22) 22.10.2007 (54) PROCÉDÉS DE FIXATION D'EXTRÉMITÉS DE BRINS ET DISPOSITIFS OBTENUS (31) 862456 P	(51) A61F 5/01 (11) 3960131 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211962873 (22) 08.08.2018 (54) CHARNIÈRE POUR DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE (31) 201762543201 P (32) 09.08.2017 (33) United States	(51) A61F 5/058 (11) 3743021 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197443120 (22) 25.01.2019 (87) US2019015259 (87) 01.08.2019 (54) SYSTÈME D'IMMOBILISATION RIGIDE POUR APPAREIL D'ATELLE D'EXTRÉMITÉS ET PROCÉDÉS (31) 201862621949 P (32) 25.01.2018 (33) United States (73) Kosiorek, Christopher Abir, Esra Mee, Brenda Williams, Ryan

<p>(73) 7501 Prospect Ave. Kansas City MO 64132 United States</p> <p>7501 Prospect Ave. Kansas City MO 64132 United States</p> <p>7501 Prospect Ave. Kansas City MO 64132 United States</p> <p>7501 Prospect Ave. Kansas City MO 64132 United States</p> <p>(72) Kosiorek, Christopher Abir, Esra Mee, Brenda Williams, Ryan</p> <hr/> <p>(51) A61F 5/058 A61F 5/34 A61F 5/01 A61F 13/04</p> <p>(11) 3709939 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188788236 (22) 09.11.2018 (87) US2018059929 (87) 23.05.2019 (54) SYSTÈME DE FORMATION D'UN SUPPORT RIGIDE</p> <p>(31) 201816183823 201862672081 P 201762586495 P</p> <p>(32) 08.11.2018 16.05.2018 15.11.2017</p> <p>(33) United States United States United States</p> <p>(73) Cast21, Inc. (73) 965 W. Chicago Avenue Chicago, Illinois 60642 United States</p> <p>(72) MOY, Ashley Sue SESHADRI, Abhliash HOGG-CORNEJO, Veronica Andrea KASMI, Yaser PATIL, Virendra Desai WISNIEWSKI, Ethan LUNG, Brittany STEVENSON, Andrew</p> <hr/> <p>(51) A61F 5/44 A61F 5/441 A61F 5/442 A61F 5/443 A61F 5/445 A61F 5/448</p> <p>(11) 3362010 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168563641 (22) 14.10.2016 (87) US2016057214 (87) 20.04.2017 (54) DISPOSITIF MÉDICAL À SYSTÈME D'OUVERTURE</p>	<p>(31) 201562241716 P (32) 14.10.2015 (33) United States (73) ConvaTec Technologies Inc. (73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169 United States</p> <p>(72) JONES, James Donald OBERHOLTZER, Gary</p> <hr/> <p>(51) A61F 5/44 A61G 9/00 A61F 5/455</p> <p>(11) 3554431 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188213888 (22) 27.05.2018 (87) IL2018000005 (87) 27.12.2018 (54) DISPOSITIF URINAIRE FÉMININ</p> <p>(31) 201762521694 P (32) 19.06.2017 (33) United States (73) Tilla Care Ltd (73) 2 HaEtgar Street 3903213 Tirat Carmel Israel</p> <p>(72) COHN, Michael LANIADO, Amir HALLER, Nuphar YASSIN, Sana ALFIA, Ilan PARAHOVNIK, Lora</p> <hr/> <p>(51) A61F 5/445</p> <p>(11) 4106693 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217083302 (22) 19.02.2021 (87) GB2021050409 (87) 26.08.2021 (54) ENSEMBLE COUPLAGE D'APPAREIL POUR STOMIE</p> <p>(31) 202002388 202002380</p> <p>(32) 20.02.2020 20.02.2020</p> <p>(33) United Kingdom United Kingdom</p> <p>(73) ConvaTec Limited (73) GDC First Avenue Deeside, Flintshire CH5 2NU United Kingdom</p> <p>(72) HOLROYD, Simon BAKER, Dominic TAAL, Stefan PLEVNIK, Marko</p> <hr/> <p>(51) A61F 5/445</p> <p>(11) 3284448 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 171701964 (22) 19.06.2009 (54) ACCESSOIRES DE STOMIE POUR DIRIGER UNE SORTIE D'EFFLUENT</p> <p>(31) 73986 P (32) 19.06.2008 (33) United States</p>	<p>(73) ConvaTec Technologies Inc. (73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169-6754 United States</p> <p>(72) WEIG, Bret</p> <hr/> <p>(51) A61F 7/02 G06F 1/20 G06F 3/01 H05K 7/20 G06F 1/16 G06F 3/0346 G06F 1/324</p> <p>(11) 4046608 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221645278 (22) 09.07.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTÉGRATION DE CAPTEURS ÉLECTRONIQUES AVEC UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT THERMIQUE</p> <p>(31) 201762530591 P (32) 10.07.2017 (33) United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States</p> <p>(72) SEYED, Shurhabeel Zamir PEDROZA, Carlos Julio Suate SHEE, Koon Keong</p> <hr/> <p>(51) A61F 7/12 A61B 18/02 A61B 18/00</p> <p>(11) 3344201 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168361491 (22) 16.11.2016 (87) EP2016077823 (87) 26.05.2017 (54) CATHÉTER À BALLONNET</p> <p>(31) 201562255654 P (32) 16.11.2015 (33) United States (73) Cryotherapeutics GmbH (73) Gottfried-Hagen-Strasse 60-62 51105 Cologne Germany</p> <p>(72) BUCHBINDER, Maurice FOX, Stewart Madison SANTOIANI, Domenic PARK, Peter Kyone</p> <hr/> <p>(51) A61F 9/00 G06V 10/82 G06V 10/44 G06V 10/764 G06V 40/18 G06V 10/28 A61B 3/12</p> <p>(11) 3659067 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188381008 (22) 24.07.2018 (87) SG2018050363 (87) 31.01.2019</p>
--	--	--

(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE IMAGE DE FOND DE RÉTINE POUR UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE PROFOND	(22) 27.06.2019 (87) IB2019055463 (87) 09.01.2020 (54) APPAREIL DE MESURE DE TAILLE DE POINT FOCAL LASER DE HAUTE PRÉCISION IMMERGÉ DANS L'EAU	(32) 21.08.2018 (33) United States (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland (72) JAWIDZIK, Geoffrey C.
(31) 10201706186V (32) 28.07.2017 (33) Singapore (73) National University of Singapore Singapore Health Services Pte Ltd (73) 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077  31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C Singapore 168753 Singapore	(31) 201816027137 (32) 03.07.2018 (33) United States (73) AMO Development, LLC (73) 31 Technology Drive Irvine, CA 92618 United States (72) SUN, Zheng BRAY, Daniel WITOWSKI, Zenon SLOTTERBACK, Timothy FU, Hong	(51) A61F 13/00 A61F 13/02 (11) 3700479 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187316120 (22) 21.05.2018 (87) US2018033648 (87) 02.05.2019 (54) PANSEMENT À STRUCTURE ÉLASTIQUE SOUDÉE
(72) HSU, Wynne LEE, Mong Li LIM, Gilbert WONG, Tien Yin TING, Shu Wei Daniel	(51) A61F 9/008 (11) 3852703 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197698095 (22) 20.09.2019 (87) EP2019075280 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE VALEUR MINIMALE D'ÉNERGIE LASER NECESSAIRE A LA FORMATION D'UNE BULLE DE GAZ	(31) 201762577556 P (32) 26.10.2017 (33) United States (73) KCI Licensing, Inc. KCI USA, Inc. Systagenix Wound Management, Limited (73) P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265 United States  P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265 United States  City Place Beehive Ring Road Gatwick Airport West Sussex RH6 0PA United Kingdom (72) LOCKE, Christopher B. PRATT, Benjamin A. WAITE, Alexander
(51) A61F 9/007 A61F 9/008 (11) 3818967 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 192072650 (22) 05.11.2019 (54) DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE POUR LA FRAGMENTATION INTRACAPSULAIRE D'UN NOYAU DE LENTILLE	(31) 1858534 (32) 20.09.2018 (33) France (73) Keranova (73) 11 Rue Claudius Ravachol 42000 Saint Etienne France (72) BERNARD, Aurélien BAUBEAU, Emmanuel	(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG (73) Allmendstrasse 11 2562 Port Switzerland (72) THORLAKSON, Richard ASSHAUER, Thomas RATHJEN, Christian
(51) A61F 9/007 A61M 1/00 A61M 3/02 (11) 3691585 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187930078 (22) 03.10.2018 (87) IB2018057699 (87) 11.04.2019 (54) SYSTÈMES DE MESURE DE DÉBIT DE FLUIDE DANS UN SYSTÈME À BASE DE VENTURI	(51) A61F 9/008 (11) 4049636 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221687585 (22) 26.08.2014 (54) SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'IRIS (31) 201361891149 P (32) 15.10.2013 (33) United States (73) Lensar, Inc. (73) 2800 Discovery Drive, Suite 100 Orlando, FL 32820 United States (72) MORLEY, Dustin	(51) A61F 13/00 A61L 15/60 A61M 1/00 (11) 3181161 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 162061865 (22) 29.05.2009 (54) SYSTÈMES DE COMPRESSION À PRESSION RÉDUITE ET APPAREILS POUR UNE UTILISATION SUR UN PARTIE COURBE DU CORPS
(31) 201762568174 P (32) 04.10.2017 (33) United States (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. (73) 31 Technology Drive, Suite 200 Irvine, CA 92618 United States (72) MEHTA, Deep MA, Dung T. KEH, Sandra H.	(51) A61F 9/008 A61F 9/007 (11) 3823572 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197799877 (22) 20.08.2019 (87) IB2019057010 (87) 27.02.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PIED CHIRURGICAL MULTIFONCTIONNEL DOTÉ D'UNE ENVELOPPE INTÉGRÉE	(31) 144067 121362 57798 57810 57805 57802 57808 57797 57800 57803 57807 (32) 12.01.2009 10.12.2008 30.05.2008 30.05.2008 30.05.2008
(51) A61F 9/008 (11) 3817699 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197660772	(31) 201862720179 P	

30.05.2008	A61M 1/00	(51) A61F 13/14
30.05.2008	(11) 4007551	A61F 13/15
30.05.2008	(47) 27.09.2023	(11) 3641712
30.05.2008	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
30.05.2008	(21) 207512997	(00) 20.09.2023
30.05.2008	(22) 29.07.2020	(21) 187489943
(33) United States	(87) IB2020057151	(22) 25.06.2018
United States	(87) 04.02.2021	(87) FR2018051531
United States	(54) PANSEMENT AYANT	(87) 27.12.2018
United States	UNE CARACTÉRISTIQUE	(54) COUSSINET D'ALLAITEMENT LAVABLE
United States	D'ÉPITHÉLIALISATION ET DE	MULTICOUCHE
United States	RÉDUCTION DE CICATRICE	(31) 1755791
United States	(31) 201962881555 P	(32) 23.06.2017
United States	(32) 01.08.2019	(33) France
United States	(33) United States	(73) Cache-Coeur
United States	(73) 3M Innovative Properties Company	(73) ZI de Kerscao
United States	(73) 3M Center P.O.Box 33427	29480 Le Relecq Kerhuon
(73) 3M Innovative Properties Company	St. Paul, MN 55133-3427	France
(73) 3M Center P.O.Box 33427	United States	(72) TROLLIET, Audrey
St. Paul, MN 55133-3427	(72) CAVANAUGH, Matthew Francis	(51) A61F 13/15
United States	KHARKAR, Prathamesh Madhav	A61F 13/49
(72) WILKES, Robert Peyton	(51) A61F 13/02	A61F 13/514
LONG, Justin Alexander	A61F 13/06	(11) 4021364
KAZALA, Richard Marvin	(11) 3723685	(47) 20.09.2023
(51) A61F 13/00	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
A61F 13/02	(00) 27.09.2023	(21) 197621188
A61M 1/00	(21) 188149629	(22) 28.08.2019
(11) 3880143	(22) 13.12.2018	(87) EP2019072942
(47) 20.09.2023	(87) EP2018084742	(87) 04.03.2021
(00) 20.09.2023	(87) 20.06.2019	(54) ARTICLE ABSORBANT AVEC
(21) 198178360	(54) PANSEMENT MÉDICAL	AGENCEMENT DE FEUILLE ARRIÈRE
(22) 12.11.2019	(31) 17207754	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(87) US2019060953	(32) 15.12.2017	(73) 405 03 Göteborg
(87) 22.05.2020	(33) European Patent Office (EPO)	Sweden
(54) COMPOSANTS DE DISTRIBUTION	(73) Mölnlycke Health Care AB	(72) TERENTIC, Verica
EXTRA-PLATS POUR LE TRAITEMENT	(73) Gamlestadsvägen 3 C	MEYER NOREN, Rikard Vilhelm
DES PLAIES	402 52 Göteborg	ANDERSSON, Mikael
(31) 201862760547 P	Sweden	FREDERIX, Fred
(32) 13.11.2018	(72) RODZEWICZ, Patrick	(51) A61F 13/15
(33) United States	MÄRLIND, Linda	A61F 13/49
(73) KCI Licensing, Inc.	HANSSON, Dennis	B32B 5/02
(73) Legal Department - Intellectual Property	GLASMÄSTAR, Karin	B32B 5/04
P.O. Box 659508	GROU, Anna	B32B 5/26
San Antonio, TX 78265-9508	JAKOBSSON, Conny	B32B 7/04
United States	LANÇON, Océane	(11) 4104805
(72) LOCKE, Christopher, Brian	(51) A61F 13/08	(47) 27.09.2023
EDWARDS, Thomas, Alan	D04B 21/18	(00) 27.09.2023
(51) A61F 13/00	(11) 3435942	(21) 211794136
A61F 13/02	(47) 20.09.2023	(22) 15.06.2021
A61M 1/00	(00) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(11) 3669842	(21) 177208733	PRODUCTION DE STRATIFIÉS
(47) 27.09.2023	(22) 29.03.2017	ÉLASTIQUES
(00) 27.09.2023	(87) IB2017051785	(73) Fameccanica.Data S.p.A.
(21) 201569951	(87) 05.10.2017	(73) Via Aterno, 136
(22) 14.11.2013	(54) VÊTEMENT DE COMPRESSION DE	66020 San Giovanni Teatino (CH)
(54) DRAPÉ MÉDICAL AVEC DES	MEMBRE POUR APPLIQUER UNE	Italy
COUCHES ADHÉSIVES À MOTIFS	FORCE DE COMPRESSION SUR UN	(72) PASSARELLA, Fabio
(31) 201261727660 P	MEMBRE	(51) A61F 13/15
(32) 16.11.2012	(31) 201605333	A61F 13/511
(33) United States	(32) 30.03.2016	A61F 13/53
(73) 3M Innovative Properties Company	(33) United Kingdom	A61F 13/47
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(73) Haddenham Healthcare Limited	A61F 13/551
St. Paul, MN 55133-3427	(73) Crendon House Crendon Industrial Park	(11) 3520754
United States	Long Crendon	(47) 27.09.2023
(72) LOCKE, Christopher Brian	Buckinghamshire HP18 9BB	(00) 27.09.2023
ROBINSON, Timothy Mark	United Kingdom	(21) 178553756
(51) A61F 13/00	(72) WRIGHT, Tom	(22) 19.07.2017
A61F 13/02	PÜSCHEL, Frank	(87) JP2017026041

(87) 05.04.2018	Belgium	(00) 27.09.2023
(54) ARTICLE ABSORBANT	(72) WEBER, Ainas	(21) 181671876
(31) 2016192288	HELLMOLD, Jens	(22) 13.04.2018
(32) 29.09.2016	(51) A61F 13/49	(54) NOYAU ABSORBANT, ARTICLES
(33) Japan	(11) 4052689	COMPRENANT LEDIT NOYAU ET
(73) Daio Paper Corporation	(47) 27.09.2023	PROCÉDÉS DE FABRICATION
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi	(00) 27.09.2023	(73) Ontex BV
Ehime 799-0492	(21) 212009096	Ontex Group NV
Japan	(22) 05.10.2021	(73) Genthof 5
(72) OSHIMA, Aya	(54) ARTICLE ABSORBANT DOTÉ	9255 Buggenhout
(51) A61F 13/15	DE PANNEAUX ÉLASTIQUES	Belgium
A61F 13/511	RESPIRANTS AMÉLIORÉS	Korte Keppestraat 21
A61F 13/53	(31) 21161108	9320 Erembodegem
A61F 13/47	(32) 05.03.2021	Belgium
A61F 13/551	(33) European Patent Office (EPO)	(72) WEBER, Ainas
(11) 3804675	(73) Ontex BV	(51) A61G 5/02
(47) 27.09.2023	Ontex Group NV	A61G 5/04
(00) 27.09.2023	(73) Genthof 5	(11) 3738570
(21) 202020442	9255 Buggenhout	(47) 20.09.2023
(22) 19.07.2017	Belgium	(00) 20.09.2023
(54) ARTICLE ABSORBANT	Korte Keppestraat 21	(21) 201740636
(31) 2016192288	9320 Erembodegem	(22) 12.05.2020
(32) 29.09.2016	Belgium	(54) AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT
(33) Japan	(72) Lampe, Ulrich	POUR UN APPAREIL DE TRACTION
(73) DAIO PAPER CORPORATION	Goetz, Sven	AINSI QU'APPAREIL DE TRACTION
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	Cobbaert, Dries	POUR UNE UNITÉ DE SIÈGE MOBILE
Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492	(51) A61F 13/496	(31) 102019112930
Japan	A61F 13/49	(32) 16.05.2019
(72) OSHIMA, Aya	(11) 3730110	(33) Germany
(51) A61F 13/15	(47) 20.09.2023	(73) J. & A. Sättele GmbH
B65H 23/00	(00) 20.09.2023	(73) Pfauenweg 8
(11) 3533428	(21) 179357512	72336 Balingen
(47) 20.09.2023	(22) 19.12.2017	Germany
(00) 20.09.2023	(87) JP2017045593	(72) BERNHARD, Christian
(21) 191578558	(87) 27.06.2019	Sättele, Andreas
(22) 18.02.2019	(54) ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ DE	Sättele, Jörg
(54) APPAREIL PERMETTANT	TYPE CULOTTE	(51) A61G 7/00
D'APPLIQUER DES ÉLASTIQUES	(73) Kao Corporation	A47K 3/28
POUR PRODUITS JETABLES	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome,	B05B 1/30
(31) 201815907602	Chuo-ku, Tokyo 103-8210	B05B 1/18
(32) 28.02.2018	Japan	E03B 7/04
(33) United States	(72) MATSUDA, Kohei	E03C 1/04
(73) Curt G. Joa, Inc.	KAWAGUCHI, Hiroko	(11) 4074298
(73) 100 Crocker Avenue	OKUDA, Yasuyuki	(47) 20.09.2023
Sheboygan Falls WI 53085	(51) A61F 13/534	(00) 20.09.2023
United States	A61F 13/15	(21) 221636558
(72) Fritz, Jeffrey, W.	(11) 3466387	(22) 22.03.2022
Nelson, Christopher, J.	(47) 27.09.2023	(54) APPAREIL D'HYGIÈNE PERSONNELLE
McCabe, John, A.	(00) 27.09.2023	POUR DES PATIENTS À MOBILITÉ
Peterson, Daniel, A.	(21) 171954985	RÉDUITE
(51) A61F 13/42	(22) 09.10.2017	(31) 202100009008
A61F 13/532	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 09.04.2021
(11) 3888607	FABRICATION D'UNE STRUCTURE	(33) Italy
(47) 20.09.2023	ABSORBANTE	(73) Linaus S.r.l.
(00) 20.09.2023	(73) Drylock Technologies NV	(73) Via Murari Brà, 49/C
(21) 201680915	(73) Spinnerijstraat 12	37136 Verona (VR)
(22) 03.04.2020	9240 Zele	Italy
(54) ARTICLES ABSORBANTS	Belgium	(72) KINZER, Alberto
INTELLIGENTS ET SYSTÈMES	(72) Van Ingelgem, Werner	(51) A61G 7/00
(73) Ontex BV	Smet, Steven	A61G 7/018
Ontex Group NV	Derycke, Tom	A61G 7/057
(73) Genthof 5	Verduyn, Dries	(11) 3930654
9255 Buggenhout	(51) A61F 13/534	(47) 20.09.2023
Belgium	A61F 13/15	(00) 20.09.2023
Korte Keppestraat 21	A61F 13/53	(21) 207086745
9320 Erembodegem	(11) 3552591	(22) 26.02.2020
	(47) 27.09.2023	(87) IB2020051639

(87) 03.09.2020	(21) 177468949	Covnot, Leigha
(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PATIENTS ET MATELAS	(22) 24.01.2017	Ahsan, Zahra
(31) 19159477	(87) CN2017072418	Wilkins, Kimberlee
(32) 26.02.2019	(87) 10.08.2017	Luciano, Cristian
(33) European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME DE LIT ÉLECTRIQUE INTELLIGENT	(73) 352 Henry Administration Building 506 South Wright Steet Urbana, IL 61801 United States
(73) Hill-Rom Services, Inc.	(31) 201610071895	
(73) 1069 State Route 46 East Batesville IN 47006 United States	(32) 02.02.2016	
(72) AUDIC, Mickael	(33) China	
DUVERT, Jean-Bernard	(73) Keeson Technology Corporation Limited	The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street Urbana, IL 61801 United States
KAIKENGGER, Philippe	(73) No. 158 Qiумao Road Wangjiangjing Xiuzhou District Jiaxing, Zhejiang 314016 China	
(51) A61G 7/00	(72) SHAN, Huafeng	
A61G 7/057	CAO, Hui	The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street Urbana, IL 61801 United States
(11) 3700486	YU, Qun	
(47) 27.09.2023	(51) A61G 7/08	
(00) 27.09.2023	(11) 3897503	
(21) 187970769	(47) 20.09.2023	
(22) 29.10.2018	(00) 20.09.2023	
(87) GB2018053126	(21) 198130007	
(87) 02.05.2019	(22) 03.12.2019	
(54) APPAREIL DE RETOURNEMENT DE PATIENT	(87) EP2019083427	The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street Urbana, IL 61801 United States
(31) 201717674	(87) 25.06.2020	
(32) 27.10.2017	(54) SYSTÈME DE PROPULSION ELECTRIQUE AMOVIBLE POUR UN OBJET ROULANT, NOTAMMENT UN LIT	
(33) United Kingdom	(31) 1873165	The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street Urbana, IL 61801 United States
(73) Frontier Therapeutics Limited	(32) 18.12.2018	
(73) Newbridge Road Industrial Estate Blackwood, Gwent NP12 2YN United Kingdom	(33) France	
(72) BOSLEY, Simon	(73) IFP Energies nouvelles	
MORSE, Jonathan	(73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison France	The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street Urbana, IL 61801 United States
WEBBER, Lewys	(72) VENTURI, Stéphane	
(51) A61G 7/002	LECOINTE, Bertrand	
A61B 5/00	DEBAIN, Sandrine	
A61G 7/005	SANZ, Elena	
A61G 7/012	(51) A61G 13/02	
A61G 7/015	A61G 13/04	
A61G 7/018	A61G 13/12	
A61B 5/11	A61F 5/37	
G16H 40/63	A61G 7/005	
A61B 5/103	(11) 3810061	
A61B 5/107	(47) 27.09.2023	
(11) 3215097	(00) 27.09.2023	
(47) 27.09.2023	(21) 197922008	
(00) 27.09.2023	(22) 26.04.2019	
(21) 158566760	(87) US2019029495	
(22) 20.10.2015	(87) 31.10.2019	
(87) US2015056404	(54) DISPOSITIF DE STABILISATION ET DE FIXATION DE PATIENT POUR CHIRURGIES ROBOTIQUES ET LAPAROSCOPIQUES EN POSITION DE TRENDELENBURG	The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street Urbana, IL 61801 United States
(87) 12.05.2016	(31) 201862663266 P	
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE SORTIE A COMPENSATION	(32) 27.04.2018	
(31) 201462076005 P	(33) United States	
(32) 06.11.2014	(73) The Board of Trustees of the University of Illinois	
(33) United States	Young, Michael J.	
(73) Stryker Corporation	Niederberger, Craig	
(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States	Pfanner, Stephan Peter	
(72) KOSTIC, Marko N.	Graham, Andrew	
GREENBANK, Jonathan Mark	Garcia, Julissa	
(51) A61G 7/05	Shah, Sweta	
A61B 5/00		
A47C 21/00		
(11) 3412177		
(47) 27.09.2023		
(00) 27.09.2023		



(72) YOUNG, Michael, J. NIEDERBERGER, Craig PFANNER, Stephan, Peter GRAHAM, Andrew GARCIA, Julissa SHAH, Sweta COVNOT, Leigha AHSAN, Zahra WILKENS, Kimberlee LUCIANO, Cristian	(33) United States (73) KPR U.S., LLC (73) 777 West Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DENSON, Jesse KEITH, Laura WUDYKA, Scott ABDOOL, Zaheer	APPAREIL DE MASSAGE EQUIPE D'UNE TELLE TETE (31) 1906683 (32) 20.06.2019 (33) France (73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
(51) A61H 3/00 A61H 1/02 (11) 3727271 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188398747 (22) 20.12.2018 (87) IB2018060441 (87) 27.06.2019 (54) ROBOT POUVANT ÊTRE PORTÉ AYANT UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE PERFECTIONNÉE (31) 201700148580 (32) 21.12.2017 (33) Italy (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna (73) Piazza Martiri della Libertà, 33 56127 Pisa Italy (72) VITIELLO, Nicola CIANCHETTI, Matteo PARRI, Andrea GRASSI, Angela MARTINI, Elena CREA, Simona	(51) A61H 9/00 (11) 3846765 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197904451 (22) 11.10.2019 (87) DE2019100882 (87) 16.04.2020 (54) DISPOSITIF DE MASSAGE À SEC AU MOYEN DE JETS D'EAU (31) 102018125146 (32) 11.10.2018 (33) Germany (73) JK-Holding GmbH (73) Köhlershohner Strasse 53578 Windhagen Germany (72) GERSTENMEIER, Jürgen	(72) DASSONVILLE, Yohan DE LA CHAPELLE, Ambroise (51) A61H 15/00 A61H 15/02 (11) 3911291 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207021692 (22) 13.01.2020 (87) IB2020050221 (87) 23.07.2020 (54) DISPOSITIF INTÉGRÉ SERVANT AU TRAITEMENT PERSONNALISÉ NON INVASIF D'IMPERFECTIONS CUTANÉES ET PROCÉDÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES ASSOCIÉ (31) 201900000679 (32) 16.01.2019 (33) Italy (73) Fenix Group S.r.l. (73) Via V. Agostinone 9 65015 Montesilvano (PE) Italy (72) CAVALLETTI, Gianluca
(51) A61H 7/00 (11) 2958534 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 147091219 (22) 24.02.2014 (87) US2014018043 (87) 28.08.2014 (54) DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE POUR LES TISSUS DU FASCIA (31) 201361768250 P (32) 22.02.2013 (33) United States (73) Ashley Diana Black International Holdings LLC (73) 1300 Inverness Street Friendswood, TX 77546 United States (72) BLACK, Ashley, D.	(51) A61H 5/00 A61B 5/145 A61B 5/00 A61B 5/1455 (11) 3821870 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202080610 (22) 17.11.2020 (54) SYSTÈME POUR UNE THÉRAPIE PAR COMPRESSION COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET UN CAPTEUR D'OXYGÈNE DE MESURE PAR OXYMÉTRIE DE POULS (31) 102019131055 (32) 18.11.2019 (33) Germany (73) Paul Hartmann AG (73) Paul-Hartmann-Strasse 12 89522 Heidenheim Germany (72) BAUER, Jochen SMOLA, Hans ROCHE, Laurent PEICHL, Frank CROIZAT, Pierre RAYER, Mathieu SPRENGER, Dennis MOOS, Gunnar KITTLER, Jan-Philipp	(72) A61H 19/00 (51) A61N 1/36 (11) 2349170 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 098195001 (22) 09.10.2009 (87) SE2009051128 (87) 15.04.2010 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL FÉMININ (31) 0802151 227812 P (32) 10.10.2008 23.07.2009 (33) Sweden United States (73) Implantica Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden (72) FORSELL, Peter
(51) A61H 9/00 (11) 3644935 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187499058 (22) 28.06.2018 (87) US2018039948 (87) 03.01.2019 (54) SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES VITAUX D'UN PORTEUR DE VÊTEMENT DE COMPRESSION (31) 201762527155 P (32) 30.06.2017	(51) A61H 15/00 (11) 3986355 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207318874 (22) 16.06.2020 (87) EP2020066573 (87) 24.12.2020 (54) TETE DE MASSAGE AMELIOREE POUR APPAREIL DE MASSAGE ET	(51) A61H 23/00 A61N 7/00 B06B 1/18 B25D 9/26 A61B 17/225 G10K 15/04 A61H 23/04 (11) 3135268 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 160013454

(22) 19.01.2010	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR L'INJECTION D'UNE PRÉPARATION DE CONSTITUANTS	(73) Zhermack S.p.a. DENTSPLY SIRONA Inc. Via Bovazecchino 100 45021 Badia Polesine (RO) Italy
(54) REGLAGE DES PARAMETRES D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT PAR ONDES DE PRESSION	(31) 201662304139 P 201662289145 P	(73) Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W York, 17401-2991 United States
(31) 102009007129	(32) 04.03.2016	(72) ROSSI, MASSIMO BASSO, ALBERTO GALLIERA, LORENZO
(32) 02.02.2009	29.01.2016	
(33) Germany	(33) United States	
(73) Storz Medical AG	United States	
(73) Lohstampfstrasse 8 8274 Tägerwilen Switzerland	(73) Credence Medsystems, Inc. 1600 Adaqms Drive, Suite 235, Menlo Park, CA 94025 United States	
(72) NOVAK, Pavel SCHULZ, Johannes Manfred MARLINGHAUS, Ernst KATONA, Josef	(72) SHLUZAS, Alan E. DIAZ, Stephen H.	
(51) A61H 39/08	(51) A61K 6/62	(51) A61K 8/04
A61N 1/44	A61K 6/64	A61K 8/34
A61N 1/08	A61K 6/887	A61K 8/86
(11) 3494950	(11) 4094748	A61K 8/41
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	A61K 8/368
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	A61Q 5/12
(21) 169116894	(21) 213150899	A61K 8/898
(22) 02.08.2016	(22) 26.05.2021	(11) 3419587
(87) KR2016008482	(54) MATIÈRES DENTAIRE À BASE DE SYSTÈME REDOX AVEC DÉRIVÉS DE HYDROPEROXYDE DE CUMÈNE OLIGOMÉRIQUES	(47) 20.09.2023
(87) 08.02.2018	(73) Ivoclar Vivadent AG Université Montpellier Centre national de la recherche scientifique Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier - ENSCM	(00) 20.09.2023
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ACUPUNCTURE COMPRENANT DISPOSITIF DE STIMULATION PAR PLASMA	(73) Bendererstrasse 2 9494 Schaan Liechtenstein	(21) 177100831
(73) Feagle Co., Ltd		(22) 21.02.2017
(73) 70-6 Jeungsan-ro Mulgeum-eup Yangsang-si, Gyeongsangnam-do 50614 Korea (Republic)		(87) US2017018610
(72) LEE, Hyunyoung KIM, Youngmin		(87) 31.08.2017
(51) A61J 1/03		(54) COMPOSITIONS D'APRÈS-SHAMPOING COMPRENANT DES ÉTHERS/ESTERS D'ALKYLE DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL, DE POLYPROPYLENE GLYCOL, ET/OU DE POLYGLYCÉRINE
A61J 7/04		(31) 201662299564 P
(11) 3407851	163 Rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France	(32) 25.02.2016
(47) 20.09.2023		(33) United States
(00) 20.09.2023		(73) The Procter & Gamble Company
(21) 177438587		(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(22) 31.01.2017	3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(72) IWATA, Toshiyuki SONG, Brian, Xiaoqing
(87) IL2017050114		(51) A61K 8/27
(87) 03.08.2017		A61Q 11/00
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MEMENTOS À UN UTILISATEUR	240 Avenue du Prof Emile Jeanbrau 34090 Montpellier France	(11) 3756643
(31) 201662344619 P	(72) MOSZNER, Norbert CATEL, Yohann ANGERMANN, Jörg ROBIN, Jean-Jacques MORANDI, Paul MONGE-DARCOS, Sophie	(47) 20.09.2023
201662289257 P		(00) 20.09.2023
(32) 02.06.2016		(21) 201868288
31.01.2016		(22) 31.07.2015
(33) United States		(54) ÉLIMINATION ET PRÉVENTION DES TACHES DENTAIRE
United States		(31) 201462035036 P
(73) Waterio Ltd		(32) 08.08.2014
(73) 24 Aaron Boxer Street 7405737 Ness Ziona Israel		(33) United States
(72) BENTKOVSKI, Yakov KAPLAN, Nimrod	(51) A61K 6/90	(73) Colgate-Palmolive Company
(51) A61J 1/20	C08L 83/04	(73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States
(11) 3407853	C08L 83/12	
(47) 20.09.2023	C08K 5/02	(72) REGE, Aarti SURIANO, David SULLIVAN, Richard
(00) 20.09.2023	C08G 77/12	(51) A61K 8/34
(21) 177048980	C08G 77/20	A61K 8/365
(22) 27.01.2017	C08G 77/46	A61Q 1/10
(87) US2017015511	(11) 3824869	(11) 3740185
(87) 03.08.2017	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
	(21) 192103596	(21) 188153118
	(22) 20.11.2019	
	(54) COMPOSITION DURCISSABLE POUR EMPREINTE DENTAIRE	

(22) 30.11.2018	(87) 09.07.2015	A61K 31/341
(87) GB2018053473	(54) COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS À	A61K 31/36
(87) 25.07.2019	LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR LA	A61K 31/381
(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITION	RECONSTRUCTION CORPORELLE ET	A61K 31/4155
POUR COLORER UN SOURCIL	LE MODELAGE CORPOREL	A61K 31/443
COMPRENANT UN ACIDE	(31) 13199866	A61K 31/444
ORGANIQUE	(32) 31.12.2013	C07C 323/41
(31) 201800877	(33) European Patent Office (EPO)	C07D 213/75
(32) 19.01.2018	(73) PB&B SA	C07D 407/12
(33) United Kingdom	(73) EPFL Innovation Park Batiment C	A61K 31/4436
(73) HSNF LIMITED	1015 Lausanne	C07D 231/40
(73) Finsgate 5-7 Cranwood Street	Switzerland	C07D 307/14
London EC1V 9EE	(72) AHO, Anthony Youri	C07D 307/22
United Kingdom	SANDEEP, Raghunathan	C07D 333/36
(72) LUCAS, Sarah Elizabeth	(51) A61K 8/44	C07D 405/14
MAMA, John	A61K 8/46	(11) 3675809
LEWIS, David Malcolm	A61K 8/60	(47) 27.09.2023
(51) A61K 8/35	A61Q 19/10	(00) 27.09.2023
A61K 8/37	(11) 3843698	(21) 187599659
A61Q 17/04	(47) 27.09.2023	(22) 31.08.2018
A61K 8/04	(00) 27.09.2023	(87) EP2018073486
A61K 8/06	(21) 197283963	(87) 07.03.2019
(11) 3579817	(22) 31.05.2019	(54) UTILISATION DE SUBSTANCES
(47) 27.09.2023	(87) EP2019064167	ACTIVES DE REFFROIDISSEMENT
(00) 27.09.2023	(87) 05.03.2020	PHYSIOLOGIQUES ET MOYEN
(21) 187004726	(54) PRÉPARATION NETTOYANTE DOUCE	COMPORANT DES TELLES
(22) 05.01.2018	(31) 102018214571	SUBSTANCES ACTIVES
(87) EP2018050266	(32) 29.08.2018	(31) 17188719
(87) 16.08.2018	(33) Germany	(32) 31.08.2017
(54) HYDRODISPERSION À ATTRACTION	(73) Beiersdorf AG	(33) European Patent Office (EPO)
SENSORIELLE PRÉSENTANT	(73) Unnastraße 48	(73) BASF SE
LES FILTRES DE PROTECTION	20253 Hamburg	Symrise AG
CONTRE LES UV SALICYLATE DE 2-	Germany	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
ÉTHYLHEXYLE ET 4-TERT-BUTYL-4'-	(72) NILSSON, Jan	67056 Ludwigshafen am Rhein
MÉTHOXYDIBENZOYLMÉTHANE	(51) A61K 8/44	Germany
(31) 102017201948	A61K 8/86	Mühlenfeldstrasse 1
(32) 08.02.2017	A61K 8/46	37603 Holzminden
(33) Germany	A61Q 5/00	Germany
(73) Beiersdorf AG	A61K 8/19	(72) JOIN, Benoît
(73) Unnastraße 48	A61K 8/49	ONGOUTA, Jekaterina
20253 Hamburg	A61Q 5/02	BACKES, Michael
Germany	A61K 8/73	BRODHAGE, Rahim
(72) FRANCK, Kerstin	(11) 4061321	MACHINEK, Arnold
RATSCHOW, Cecile	(47) 27.09.2023	LOGES, Hubert
MEYER, Christiane	(00) 27.09.2023	MUNDT, Susanne
(51) A61K 8/36	(21) 208006106	SOMERS, Tom
A61K 8/11	(22) 29.10.2020	SUBKOWSKI, Thomas
A61K 8/85	(87) EP2020080443	WITTENBERG, Jens
A61Q 19/08	(87) 27.05.2021	WEISEL, Martin
A61Q 19/00	(54) COMPOSITION DE SOINS	SIEGEL, Wolfgang
A61L 27/14	CAPILLAIRES	BOLLSCHWEILER, Claus
A61K 31/20	(31) PCT/CN2019/119551	PELZER, Ralf
A61P 17/02	19216904	(51) A61K 8/73
A61K 31/201	(32) 19.11.2019	A61L 27/20
A61K 31/375	17.12.2019	A61L 27/52
A61K 9/16	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61Q 19/08
A61K 9/50	European Patent Office (EPO)	A61K 47/36
A61K 9/00	(73) Unilever IP Holdings B.V.	A61K 31/728
A61K 38/18	(73) Weena 455	C08B 37/08
A61K 38/28	3013 AL Rotterdam	C08J 3/075
A61K 38/30	Netherlands	C08L 5/08
A61K 45/06	(72) LIU, Jian	(11) 3731808
(11) 3089732	PI, Yingying	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(51) A61K 8/49	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	A61K 31/165	(21) 178593489
(21) 148272412	A61K 31/34	(22) 29.12.2017
(22) 30.12.2014	C07D 405/12	(87) IT2017000299
(87) EP2014079448	A23L 33/10	

(87) 04.07.2019	(47) 20.09.2023	A61L 27/02
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CHARGE AVEC UNE BASE D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE NEUTRALISATION	(00) 20.09.2023	A61L 27/26
(73) Matex Lab S.P.A.	(21) 148409725	C07K 14/78
(73) Via C. Urbani 2 Ang. Via Fermi 72100 Brindisi (BR) Italy	(22) 22.08.2014	(11) 3946264
(72) ZERBINATI, Nicola	(87) US2014052341	(47) 27.09.2023
(51) A61K 8/97	(87) 05.03.2015	(00) 27.09.2023
A61Q 19/02	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE BENDAMUSTINE	(21) 207822651
A61Q 13/00	(31) 201361870609 P	(22) 29.03.2020
(11) 3335694	(32) 27.08.2013	(87) US2020025611
(47) 27.09.2023	(33) United States	(87) 08.10.2020
(00) 27.09.2023	(73) VOUDOURIS, Vasilios	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE CARTILAGE
(21) 168352177	(73) 8430 Rovana Circle, Suite B Sacramento, California 95828 United States	(31) 201962826819 P
(22) 10.08.2016	(72) VOUDOURIS, Vasilios	(32) 29.03.2019
(87) JP2016073624	(51) A61K 9/00	(33) United States
(87) 16.02.2017	A61K 9/50	(73) Innovative Orthopedics, LLC
(54) INHIBITEUR DE LA MÉLANOGENÈSE	A61K 9/51	(73) 233 N. Michigan Avenue Chicago, IL 60601 United States
(31) 2015158138	(11) 3621588	(72) BETANCOURT ALEXANDER, Pablo, Antonio
(32) 10.08.2015	(47) 20.09.2023	(51) A61K 9/00
(33) Japan	(00) 20.09.2023	C07K 1/30
(73) Takasago International Corporation	(21) 187242268	C07K 1/36
(73) 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku Tokyo 144-8721 Japan	(22) 10.05.2018	A61K 35/16
(72) NARUKAMI Toshiaki	(87) EP2018062181	A61K 38/17
TERADA Ikuo	(54) COMPOSITIONS OCULAIRES	A61P 13/12
(51) A61K 8/9783	(31) 201707462	A61P 7/00
A61K 8/98	(32) 10.05.2017	A61P 27/02
A61Q 19/00	(33) United Kingdom	A61P 31/00
A61K 36/282	(73) The Queen's University Of Belfast	A61P 37/00
A61K 35/644	(73) University Road Belfast, Antrim BT7 1NN United Kingdom	A61P 37/02
A61P 17/00	(72) THAKUR, Raghu Raj Singh	A61P 37/04
A61P 37/02	JONES, David	A61P 37/06
A61P 37/08	SONAWANE, Rahul	A61K 9/08
A61K 8/9789	(51) A61K 9/00	A61K 47/18
(11) 3275451	A61K 47/32	C07K 16/06
(47) 27.09.2023	A61K 38/48	(11) 2803349
(00) 27.09.2023	(11) 3470054	(47) 27.09.2023
(21) 168297216	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(22) 24.06.2016	(00) 20.09.2023	(21) 141765115
(87) CN2016087100	(21) 171959810	(22) 27.05.2010
(87) 02.02.2017	(22) 11.10.2017	(54) Procédé de préparation d'une composition d'IgG enrichie de plasma
(54) EXTRAIT DE MÉDECINE CHINOISE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(54) TECHNIQUES DE FORMULATION DE MICROSTRUCTURE POUR TOXINE BOTULINIQUE	(31) 2010202125
(31) 201510466544	(73) Hugel Inc.	(32) 26.05.2010
(32) 30.07.2015	Small Lab Co., Ltd.	(33) Australia
(33) China	(73) 61-20 Sinbuk-ro Sinbuk-eup Chuncheon-si, Gangwon-do 24206 Korea (Republic)	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(73) Infinitus (China) Company Ltd.	243-15, Techno jungang-ro Yuseong-gu Daejeon 34027 Korea (Republic)	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka Japan
(73) No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District Jiang Men, Guangdong 529100 China	(72) MOON, Kyeong Yeop	(72) Bruckschwaiger, Leopold Svatos, Sonja Nürnbergger, Julia Teschner, Wolfgang Butterweck, Harald Arno Schwarz, Hans-Peter Gundinger, Thomas Koelbl, Bernhard Grausenburger, Reinhard Pljevljakovic, Azra
(72) TANG, Jian	LEE, Chang Jin	(51) A61K 9/02
DENG, Wenjuan	KIM, Dae Gun	A61K 9/19
LIU, Guangrong	OH, Dong Hoon	A61K 9/14
(51) A61K 9/00	KANG, Do Hyun	A61K 47/46
A61K 9/16	LEE, Woo Ran	A61K 47/36
A61P 35/00	LEE, Jeong Gyu	A61K 47/44
A61P 35/02	YOON, Jun Jin	
A61P 37/06	(51) A61K 9/00	
A61K 31/4184	A61L 27/22	
A01N 43/52	A61L 27/24	
(11) 3043648		

A61P 1/10	(31) 2017904975	MÉTHODES D'UTILISATION ET LEURS
A61K 9/46	(32) 11.12.2017	PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(11) 3624775	(33) Australia	(31) 201962916754 P
(47) 27.09.2023	(73) Meat and Livestock Australia Limited	201962889824 P
(00) 27.09.2023	(73) 40 Mount Street Level 1	201962857567 P
(21) 187274485	North Sydney, NSW 2060	201962846474 P
(22) 10.05.2018	Australia	201862778132 P
(87) IB2018053255	(72) MILLS, Paul	(32) 17.10.2019
(87) 22.11.2018	SATAKE, Nana	21.08.2019
(54) COMPOSITIONS CONTENANT DES	(51) A61K 9/107	05.06.2019
SYSTÈMES DE LIBÉRATION DE	A61P 27/02	10.05.2019
DIOXYDE DE CARBONE OBTENUES À	A61P 27/06	11.12.2018
PARTIR DE JUS DE PLANTES	A61K 47/26	(33) United States
(31) 201700054380	A61K 47/36	United States
(32) 19.05.2017	A61K 45/06	United States
(33) Italy	A61K 31/496	United States
(73) Aboca S.p.A. Societa' Agricola	A61K 31/498	United States
(73) Frazione Aboca 20	(11) 3813793	(73) Disruption Labs Inc.
52037 Sansepolcro (AR)	(47) 20.09.2023	(73) 8201 East Riverside Drive Suite 650
Italy	(00) 20.09.2023	Austin TX 78744
(72) MERCATI, Valentino	(21) 198083479	United States
RAMPOLDI, Luca	(22) 23.05.2019	(72) SLOAT, Brian R.
PELUCCHINI, Caroline	(87) US2019033692	SANDOVAL, Michael A.
(51) A61K 9/06	(87) 28.11.2019	WEST, Tyler B.
A61K 9/00	(54) COMPOSITION POUR LE	(51) A61K 9/20
A61K 47/02	TRAITEMENT DE L'HYPERÉMIE	A61K 9/50
A61P 19/00	OCULAIRE ET PROCÉDÉ DE	A61K 9/16
A61K 31/4168	TRAITEMENT DE L'HYPERÉMIE	A61K 31/397
A61K 31/728	OCULAIRE AU MOYEN DE CELLE-CI	A61K 9/00
A61K 33/06	(31) 201862676437 P	(11) 3563847
A61K 35/16	(32) 25.05.2018	(47) 20.09.2023
A61L 27/36	(33) United States	(00) 20.09.2023
A61L 27/52	(73) ADS Therapeutics LLC	(21) 178872206
A61L 27/54	(73) 8921 Research Drive	(22) 28.12.2017
(11) 3996673	Irvine, CA 92618	(87) JP2017047254
(47) 27.09.2023	United States	(87) 05.07.2018
(00) 27.09.2023	(72) WHITCUP, Scott	(54) COMPOSITION MÉDICINALE
(21) 207356221	YANG, Rong	(31) 2016255625
(22) 07.07.2020	NI, Jinsong	(32) 28.12.2016
(87) EP2020069142	(51) A61K 9/19	(33) Japan
(87) 14.01.2021	A23L 33/12	(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	A23L 33/105	(73) 14-1, Kyobashi 2-chome
COMPOSITION DE FORMATION DE	A23L 33/15	Chuo-ku Tokyo 1040031
GEL	A61K 47/22	Japan
(31) 19184936	A61K 47/14	(72) OKADA, Kotaro
(32) 08.07.2019	A61K 47/12	SAKATA, Yoshinori
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 47/10	TSUJIHATA, Shigetomo
(73) TheraVet SA	A61K 47/06	(51) A61K 9/48
(73) Bâtiment Biotech 3 Avenue Jean Mermoz	A61K 9/107	A61J 3/07
32/ 1	A61K 9/00	(11) 2994114
6041 Charleroi	A61K 9/14	(47) 20.09.2023
Belgium	C07C 39/23	(00) 20.09.2023
(72) BASTIANELLI, Enrico	A61K 47/44	(21) 147078422
WINAND, Julie	A61K 47/28	(22) 13.02.2014
ENA, Sabrina	A61K 47/24	(87) IB2014058948
ZEIPPEN, Caroline	A61K 31/352	(87) 13.11.2014
(51) A61K 9/08	A61K 31/05	(54) GÉLULE SÉPARABLE
A61K 31/192	A61K 9/127	(31) 201361821753 P
A61P 29/00	(11) 3840730	(32) 10.05.2013
(11) 3723729	(47) 20.09.2023	(33) United States
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(73) Capsugel Belgium NV
(00) 27.09.2023	(21) 198970519	(73) Rijksweg 11
(21) 188879753	(22) 09.12.2019	2880 Bornem
(22) 11.12.2018	(87) US2019065288	Belgium
(87) AU2018000255	(87) 18.06.2020	(72) BUYDTS, Hilde
(87) 20.06.2019	(54) COMPOSITIONS POUR	VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak
(54) FORMULATION ANALGÉSIQUE	L'ADMINISTRATION D'AGENTS	(51) A61K 9/48
TRANSDERMIQUE	THÉRAPEUTIQUES ET LEURS	A61K 33/36

A61P 35/00	(87) GB2011000549	(31) 20170079813
(11) 3548044	(87) 20.10.2011	(32) 23.06.2017
(47) 20.09.2023	(54) AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES	(33) Korea (Republic)
(00) 20.09.2023	COMPOSITIONS ANTIVIRALES	(73) Industry-Academic Cooperation
(21) 178762514	(31) 201006038	Foundation Yonsei University
(22) 02.08.2017	(32) 12.04.2010	(73) Sinchon-dong Yonsei Univ. 50 Yonsei-ro
(87) AU2017050807	(33) United Kingdom	Seodaemun-gu
(87) 07.06.2018	(73) The University of Liverpool	Seoul 03722
(54) COMPOSITIONS D'ARSENIC	(73) Foundation Building 765 Brownlow Hill	Korea (Republic)
(31) 2016904945	Liverpool, L69 7ZX	(72) PARK, Tae Sun
(32) 01.12.2016	United Kingdom	(51) A61K 31/05
(33) Australia	(72) FOSTER, Alison Jayne	A61K 31/047
(73) Eupharma Pty Ltd	LONG, James	A61K 31/35
(73) 16 Courallie Road	RANNARD, Steven Paul	A61P 31/04
Northbridge, NSW 2063	WANG, Dong	A61K 31/352
Australia	DUNCALF, David John	(11) 3634390
(72) EUTICK, Malvin	OWEN, Andrew	(47) 27.09.2023
(51) A61K 9/51	(51) A61K 9/70	(00) 27.09.2023
A61C 5/50	C12N 5/0775	(21) 187993944
A61K 6/54	A61K 47/36	(22) 09.05.2018
A61K 6/849	A61K 47/38	(87) US2018031727
A61K 33/08	A61K 47/32	(87) 15.11.2018
A61P 1/02	A61K 9/00	(54) COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
A61P 31/04	(11) 3290028	COMPRENANT DU CBD OU DU THC
(11) 4164617	(47) 27.09.2023	CONTRE L'INFECTION A C. DIFFICILE
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	OU A E. FAECALIS
(00) 27.09.2023	(21) 177826732	(31) 201762503417 P
(21) 217320332	(22) 12.04.2017	(32) 09.05.2017
(22) 11.06.2021	(87) KR2017003982	(33) United States
(87) EP2021065768	(87) 19.10.2017	(73) Graphium Biosciences, Inc.
(87) 16.12.2021	(54) COMPOSITION DE SUPPORT	(73) 200 Park Avenue, Suite 400
(54) COMPOSITION COMPRENANT DES	CELLULES SOUCHES	Cleveland OH 44122
NANOPARTICULES, PROCÉDÉ	MÉSENCHYMATEUSES-HYDROGEL-	United States
POUR LA PRÉPARATION D'UNE	BIODÉGRADABLE OU CELLULES	(72) ZIPP, Brandon Joel
COMPOSITION COMPRENANT DES	SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES-	BROOKE, Robert Thomas
NANOPARTICULES ET UTILISATION	HYDROGEL-NON DÉGRADABLE	(51) A61K 31/05
DE LA COMPOSITION POUR LE	POUR SOULAGER OU REMÉDIER À	A61K 31/122
TRAITEMENT DENTAIRE	L'ÉPIDERMOLYSE BULLEUSE	A61K 31/575
(31) 20382504	(31) 20160044514	A61K 31/138
(32) 11.06.2020	(32) 12.04.2016	A61P 35/00
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Korea (Republic)	(11) 3368024
(73) Universitat Internacional De Catalunya,	(73) Anterogen Co., Ltd.	(47) 20.09.2023
Fundació Privada	(73) 405 NamsungPlaza (Gasam-dong) 130	(00) 20.09.2023
Universitat de Barcelona	Digital-ro	(21) 168018513
(73) C/ Inmaculada, 22	Geumcheon-gu, Seoul 08589	(22) 27.10.2016
08017 Barcelona	Korea (Republic)	(87) IL2016051166
Spain	(72) LEE, Sung-Koo	(87) 04.05.2017
C/ Baldiri Reixac, 4-6, Torre D	KIM, Mihyung	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DU
08028 Barcelona	(51) A61K 31/01	CANNABIDIOL ET UN DES SECONDS
Spain	A61K 31/336	AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE
(72) DURÁN-SINDREU TEROL, Fernando	A61K 31/365	TRAITEMENT DU CANCER
Salvador	A23L 33/10	(31) 201562246780 P
GONZÁLEZ SÁNCHEZ, José Antonio	A61K 8/31	(32) 27.10.2015
PÉREZ ANTOÑANZAS, Román	A23K 20/10	(33) United States
ELMSMARI, Firas	A61P 21/00	(73) Akos Biosciences, Inc.
SÁNCHEZ LÓPEZ, Elena	A61Q 19/00	(73) 4851 Tamiami Trail N., Suite 200
GARCÍA LÓPEZ, María Luisa	(11) 3643302	Naples, FL 34103
(51) A61K 9/51	(47) 20.09.2023	United States
A61K 31/427	(00) 20.09.2023	(72) NATHAN, Ilana
A61K 31/4725	(21) 188207864	VOGEL, Zvi
A61K 31/536	(22) 22.06.2018	UPPALAPATI, Lakshmi Narasaiah
A61K 31/513	(87) KR2018007104	GERALNIK, Adela Juknat
(11) 2558080	(87) 27.12.2018	(51) A61K 31/12
(47) 27.09.2023	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN	A61K 31/145
(00) 27.09.2023	DÉRIVÉ DE SESQUITERPÈNE EN	A61K 31/7135
(21) 117159962	TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LA	A61K 33/34
(22) 08.04.2011	PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE	A61P 35/02
	MALADIES MUSCULAIRES	(11) 3534887

(47) 20.09.2023	(54) COMBINAISON MÉDICAMENTEUSE	DALE, Sarah
(00) 20.09.2023	COMPRENANT LA PHÉNYLÉPHRINE	(51) A61K 31/16
(21) 177950276	ET LE PARACÉTAMOL	A61K 31/19
(22) 02.11.2017	(31) 61802713	A23L 2/52
(87) GB2017053307	61391813	A23L 2/54
(87) 11.05.2018	61013213	A61P 3/12
(54) CANCÉROTHÉRAPIE POUR LA	60665913	A61P 43/00
LEUCÉMIE DE LIGNÉE MIXTE	(32) 20.11.2013	A23L 2/39
(31) 201618551	02.08.2013	A23L 2/68
(32) 03.11.2016	02.05.2013	A23L 2/395
(33) United Kingdom	04.02.2013	A61P 11/00
(73) UCL Business Ltd	(33) New Zealand	(11) 3463326
(73) University College London Gower Street	New Zealand	(47) 20.09.2023
London WC1E 6BT	New Zealand	(00) 20.09.2023
United Kingdom	New Zealand	(21) 177318185
(72) DE BOER, Jasper	(73) AFT Pharmaceuticals Limited	(22) 02.06.2017
CANTILENA, Sandra	(73) Level 1, 129 Hurstmere Road Takapuna	(87) EP2017063413
(51) A61K 31/122	Auckland 0622	(87) 07.12.2017
A61K 31/22	New Zealand	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
A61K 31/366	(72) ATKINSON, Hartley Campbell	PERMETTANT D'AMÉLIORER
A61K 31/375	(51) A61K 31/138	L'HYDRATATION D'INDIVIDUS
A61K 31/40	A61K 31/00	SOUFFRANT DE DYSPHAGIE
A61K 31/404	A61K 31/166	(31) 201662345363 P
A61K 31/4418	A61K 31/18	(32) 03.06.2016
A61K 31/455	A61K 31/222	(33) United States
A61K 31/47	A61K 31/357	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
A61K 31/505	A61K 31/403	(73) Entre-deux-Villes
A61K 45/06	A61K 31/404	1800 Vevey
A61P 9/10	A61K 31/4045	Switzerland
(11) 4003317	A61K 31/4704	(72) LABBE, David Philippe
(47) 20.09.2023	A61K 31/5377	SWANSON, Julie Ann
(00) 20.09.2023	A61P 17/02	BURBIDGE, Adam
(21) 207474784	A61P 23/00	(51) A61K 31/196
(22) 27.07.2020	(11) 3731836	A61P 17/00
(87) IB2020057063	(47) 20.09.2023	A61P 17/02
(87) 04.02.2021	(00) 20.09.2023	A61P 25/08
(54) ASCORBATE DANS LA PRÉVENTION	(21) 188308514	A61P 43/00
DE LA CALCIFICATION VASCULAIRE	(22) 27.12.2018	(11) 3135280
INDUITE PAR LA STATINE	(87) EP2018097028	(47) 20.09.2023
(31) 201916562313	(87) 04.07.2019	(00) 20.09.2023
201916524383	(54) BÉTA-BLOQUANTS POUR LE	(21) 157828062
19190436	TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION	(22) 14.04.2015
(32) 05.09.2019	DES CICATRICES PATHOLOGIQUES	(87) JP2015002067
29.07.2019	(31) 17306940	(87) 29.10.2015
07.08.2019	(32) 27.12.2017	(54) TRANILAST POUR LE TRAITEMENT
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	DE L' AMYLOSE CUTANÉE
United States	(73) Genepred Biotechnologies	(31) 2014090476
European Patent Office (EPO)	(73) 19 Rue Roux de Brignoles	(32) 24.04.2014
(73) Rath, Matthias	13006 Marseille	(33) Japan
(73) 2320 French Alps Avenue	France	(73) Omoidesouzou Co. Ltd.
Henderson NV 89044	(72) DESSEIN, Alain	Takata, Hideyasu
United States	(51) A61K 31/145	Takemura, Tsukasa
(72) IVANOV, Vadim	A61P 27/02	(73) 202 2-13-6 Meguro Meguro-ku
NIEDZWIECKI, Aleksandra	A61K 31/136	Tokyo 153-0063
RATH, Matthias	(11) 3632420	Japan
(51) A61K 31/137	(47) 27.09.2023	4F Kawamura Bldg., 2-154 Sakuragi-cho,
A61K 31/135	(00) 27.09.2023	Omiya-ku
A61K 31/167	(21) 192101558	Saitama City, Saitama 330-0854
A61P 11/00	(22) 01.05.2015	Japan
A61P 11/02	(54) TRAITEMENT DE LA FIBROSE	4-6-12, Hamasaki
A61P 11/12	(31) 201407806	Asaka-shi, Saitama3510033
(11) 2830605	(32) 02.05.2014	Japan
(47) 27.09.2023	(33) United Kingdom	(72) TAKATA, Hideyasu
(00) 27.09.2023	(73) The University Of Birmingham	(51) A61K 31/355
(21) 147469050	(73) Edgbaston, Birmingham B15 2TT	A61K 31/015
(22) 07.01.2014	United Kingdom	A61K 31/045
(87) NZ2014000001	(72) ABRAHAM, David	
(87) 07.08.2014	CALDER, Virginia	

A61K 31/05	(11) 3740205	(72) FEBBRAIO, Mark Anthony
A61K 31/352	(47) 20.09.2023	MANDL, Jozsef
A61P 17/04	(00) 20.09.2023	<hr/>
A61P 37/08	(21) 197513823	(51) A61K 31/454
A61P 37/00	(22) 11.02.2019	A61K 31/201
A61P 17/00	(87) US2019017451	(11) 3139923
A61P 19/02	(87) 15.08.2019	(47) 27.09.2023
A61P 41/00	(54) MÉTHODES DE SUPPRESSION	(00) 27.09.2023
(11) 3576724	DE CELLULES SUPPRESSIVES	(21) 157252503
(47) 27.09.2023	MYÉLOÏDES CHEZ DES PATIENTS	(22) 11.05.2015
(00) 27.09.2023	(31) 201862629574 P	(87) EP2015060388
(21) 187048053	(32) 12.02.2018	(87) 12.11.2015
(22) 31.01.2018	(33) United States	(54) COMPOSITION POUR
(87) US2018016296	(73) MediciNova, Inc.	LE TRAITEMENT DE
(87) 09.08.2018	(73) 4275 Executive Square Suite 300	L'ADÉNOCARCINOME PANCRÉATIQUE
(54) MÉLANGES COMPLEXES	La Jolla, CA 92037	(31) 201461990800 P
CONTENANT DES CANNABINOÏDES	United States	(32) 09.05.2014
POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES	(72) MATSUDA, Kazuko	(33) United States
INFLAMMATOIRES ASSOCIÉS AUX	<hr/>	(73) Tangent Reprofling Limited
MASTOCYTES OU MÉDIÉS PAR LES	(51) A61K 31/4439	(73) 100 Fetter Lane
BASOPHILES	A61K 45/06	London EC4A 1BN
(31) 201762453161 P	A61P 1/04	United Kingdom
(32) 01.02.2017	A61P 9/00	(72) DILLY, Suzanne, Jane
(33) United States	A61P 13/00	STOLOFF, Gregory, Alan
(73) GBS Global Biopharma, Inc.	A61P 25/22	TAYLOR, Paul, Christopher
(73) 900 Morrison Drive Suite 200	(11) 4007575	<hr/>
Ottawa, Ontario K2H 8K7	(47) 27.09.2023	(51) A61K 31/454
Canada	(00) 27.09.2023	A61P 25/22
(72) SMALL-HOWARD, Andrea	(21) 207929795	(11) 3463357
TURNER, Helen	(22) 16.10.2020	(47) 20.09.2023
<hr/>	(87) EP2020079178	(00) 20.09.2023
(51) A61K 31/404	(87) 14.05.2021	(21) 177292638
A61K 31/10	(54) 4-[5-[(RAC)-1-[5-(3-	(22) 23.05.2017
A61K 31/192	CHLOROPHÉNYL)-3-ISOXAZOLYL]	(87) US2017034036
A61K 31/41	ÉTHOXY]-4-MÉTHYL-4 H-1,2,4-	(87) 30.11.2017
A61P 35/00	TRIAZOL-3-YL] PYRIDINE DESTINÉE	(54) (2S)-1-[4-(3,4-
(11) 3946322	À ÊTRE UTILISÉE DANS LA	DICHLOROPHÉNYL)PIPÉRIDINE-
(47) 20.09.2023	PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT	L-YL]-3-[2-(5-MÉTHYL-
(00) 20.09.2023	DU STRESS	L,3,4-OXADIAZOL-2-
(21) 207179714	(31) 1951265	YL)BENZO[B]FURANE-4-
(22) 27.03.2020	(32) 05.11.2019	YLOXY]PROPANE-2-OL OU SON
(87) IB2020052959	(33) Sweden	MÉTABOLITE POUR LE TRAITEMENT
(87) 08.10.2020	(73) THULIN, Claes	DE TROUBLES ANXIEUX
(54) PROCÉDÉS DE RESTAURATION DE	(73) Jakob Westinsgatan 1b	(31) 201662373720 P
LA SENSIBILITÉ AUX CHAMPS DE	112 20 Stockholm	201662341517 P
TRAITEMENT DE TUMEUR DANS	Sweden	(32) 11.08.2016
DES CELLULES CANCÉREUSES	(72) THULIN, Claes	25.05.2016
RÉSISTANTES AUX CHAMPS DE	<hr/>	(33) United States
TRAITEMENT DE TUMEUR AVEC DES	(51) A61K 31/444	United States
INHIBITEURS DE PTGER3	A61P 35/00	(73) Minerva Neurosciences, Inc.
(31) 201962849535 P	(11) 3634411	(73) 1601 Trapelo Road, Suite 286
201962826078 P	(47) 20.09.2023	Waltham, MA 02451
(32) 17.05.2019	(00) 20.09.2023	United States
29.03.2019	(21) 187399290	(72) LUTHRINGER, Remy
(33) United States	(22) 08.06.2018	<hr/>
United States	(87) IB2018054155	(51) A61K 31/455
(73) Novocure GmbH	(87) 13.12.2018	A61K 31/726
(73) 6 Park D4	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA	A61K 9/06
6039 Root	STÉATOHÉPATITE NON ALCOOLIQUE	A61K 49/00
Switzerland	ET DE PRÉVENTION D'UN	A61L 15/42
(72) TRAN, David	CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE	A61L 15/44
LE, Son Bang	INDUIT PAR LA STÉATOHÉPATITE	A61L 15/46
CHEN, Dongjiang	NON ALCOOLIQUE	A61L 15/56
<hr/>	(31) 201762516681 P	A61L 15/60
(51) A61K 31/437	(32) 08.06.2017	(11) 3436012
A61K 31/4162	(33) United States	(47) 20.09.2023
A61P 35/00	(73) N-Gene Research Laboratories Inc.	(00) 20.09.2023
A61P 31/04	(73) 575 Madison Avenue, 10th floor	(21) 177766193
A61P 31/00	New York, NY 10022	(22) 30.03.2017
A61P 37/00	United States	(87) US2017024915
		(87) 05.10.2017



(54) PANSEMENTS MODIFIÉS POUR PLAIES	(54) QUINOLINE QUI MODULE LES SERCA ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE	KRAMER, E., Douglas FETTERLY, Geralk, J. HUNG, Cheung-tak JACKSON, Christopher Glyn Charles, Alexander GLUE, Paul, William
(31) 201662315567 P	(31) 202016932832	
(32) 30.03.2016	(32) 20.07.2020	
(33) United States	(33) United States	
(73) ConvaTec Technologies Inc.	(73) Neurodon Corporation	
(73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169 United States	(73) 9800 Connecticut Drive Crown Point IN 46307 United States	(51) A61K 31/4985
(72) BALLAMY, Lucy	(72) DAHL, Russell	C07D 471/14
(51) A61K 31/455	(51) A61K 31/4745	A61K 45/06
A61K 45/06	A61K 31/395	C07D 471/16
A61P 1/04	A61K 31/40	A61P 25/00
A61K 9/00	A61K 31/44	C07B 59/00
A61P 9/00	A61K 31/4427	A61P 1/00
A61P 11/00	A61K 31/4706	A61P 3/04
A61P 13/12	A61K 31/4709	A61P 21/02
A61P 17/02	A61P 31/00	A61P 25/04
A61P 29/00	A61P 31/02	A61P 25/14
A61P 31/00	A61P 31/04	A61P 25/16
A61P 9/04	A61K 31/7068	A61P 25/18
A61P 9/10	A61K 33/243	A61P 25/20
A61P 19/02	A61K 38/05	A61P 25/22
A61P 21/02	A61K 38/06	A61P 25/24
A61P 25/00	A61P 35/00	A61P 29/02
A61P 31/06	A61P 35/04	A61P 43/00
A61P 31/04	(11) 3793544	A61P 25/28
A61P 35/00	(47) 20.09.2023	(11) 3125893
A61P 43/00	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(11) 3484475	(21) 198236077	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 19.06.2019	(21) 157735895
(00) 27.09.2023	(87) IB2019055130	(22) 03.04.2015
(21) 177433992	(87) 26.12.2019	(87) US2015024340
(22) 16.07.2017	(54) COMPOSITIONS BIFONCTIONNELLES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(87) 08.10.2015
(87) IB2017054293	(31) 2018902181	(54) GAMMA-CARBOLINES FUSIONNÉS PAR DES HÉTÉROCYCLES DEUTÉRÉS COMME ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS 5-HT2A
(87) 25.01.2018	(32) 19.06.2018	(31) 201461975610 P
(54) 1-MÉTHYLNICOTINAMIDE DESTINÉ AU TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES	(33) Australia	(32) 04.04.2014
(31) 201662363712 P	(73) Armaceutica, Inc	(33) United States
(32) 18.07.2016	(73) 1155 Galloway Drive El Paso, TX 79902 United States	(73) Intra-Cellular Therapies, Inc.
(33) United States	(72) AGUILERA, Renato	(73) 430 East 29th Street, Suite 900 New York, NY 10016 United States
(73) Pharmena S.A.	(51) A61K 31/475	(72) MATES, Sharon
(73) Ul. Wolczanska 178 90-530 Lodz Poland	A61K 31/337	LI, Peng
(72) PALKA, Konrad	A61P 35/00	WENNOGLE, Lawrence P.
GEBICKI, Jerzy	A61K 31/4725	DAVIS, Robert
WIECZORKOWSKA, Marzena	A61P 35/02	(51) A61K 31/506
CEFALI, Eugenio A.	(11) 3324968	A61K 31/337
(51) A61K 31/47	(47) 27.09.2023	A61K 31/357
A61K 31/4709	(00) 27.09.2023	A61K 31/4184
A61P 3/10	(21) 168273183	A61K 31/437
A61P 25/16	(22) 21.07.2016	A61K 31/4523
A61P 25/28	(87) IB2016001132	A61K 31/519
A61P 35/00	(87) 26.01.2017	A61K 31/7068
C07D 215/40	(54) COMBINAISONS THÉRAPEUTIQUES DE PACLITAXEL ET D'UN INHIBITEUR DE P-GP À USAGE ORAL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	A61K 45/06
C07D 405/12	(31) 201562195243 P	A61P 35/00
C07D 409/12	(32) 21.07.2015	A61P 35/02
(11) 4037685	(33) United States	A61P 35/04
(47) 20.09.2023	(73) Athenex Therapeutics Limited	G01N 33/50
(00) 20.09.2023	(73) 11/F Axa Center Gloucester Road, 151 Hong Kong China	(11) 3902547
(21) 218458321	(72) KWAN, Min-fun, Rudolf	(47) 20.09.2023
(22) 19.07.2021		(00) 20.09.2023
(87) US20210422235		(21) 198427122
(87) 27.01.2022		(22) 23.12.2019
		(87) US2019068311
		(87) 02.07.2020

(54) INHIBITEURS DU CSF1R DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER	(87) SG2017050408 (87) 22.02.2018	L'ALTÉRATION DE LA FONCTION RESPIRATOIRE
(31) 201962933830 P 201962926341 P 201862786105 P	(54) COMPOSITION	(31) 1902727
(32) 11.11.2019 25.10.2019 28.12.2018	IMMUNOSUPPRESSIVE	(32) 15.03.2019
(33) United States United States United States	COMPRENANT UN ANTICORPS ANTI-CYTOKINE ET UNE PROTÉINE DÉRIVÉE DES CELLULES STROMALES MÉSENCHYMALES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES	(33) France (73) Biophytis SORBONNE UNIVERSITE (73) 14 avenue de l'Opéra 75001 Paris France
(73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC (73) 200 Smith Street Waltham, MA 02451 United States	(31) 10201606949Q (32) 19.08.2016 (33) Singapore (73) Singapore Health Services Pte. Ltd. (73) 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C Singapore 168753 Singapore	(72) LATIL, Mathilde DILDA, Pierre LAFONT, René VEILLET, Stanislas
(72) FLYNN, Daniel L. SMITH, Bryan D. SOTO, Rodrigo, Ruiz KUIDA, Keisuke	(72) FAN, Xiubo HWANG, William Ying Khee LOW, Hsiu Ling THUMBOO, Julian NG, Chin Teck	(51) A61K 31/56 A61K 31/57 A61K 31/575 A61K 31/58 A61P 21/00 (11) 3937948 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207095944 (22) 12.03.2020 (87) EP2020056590 (87) 24.09.2020
(51) A61K 31/53 A61K 31/5383 A61K 31/542 A61K 31/661 A61K 31/6615 A61K 39/395 A61K 45/00 A61P 31/16 A61P 43/00	(51) A61K 31/5585 A61K 31/557 A61K 35/28 A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 9/12 A61P 43/00 C12N 5/0775	(54) PHYTOECDYSONES ET LEURS DÉRIVÉS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROMUSCULAIRES
(11) 3391888 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 168756682 (22) 14.12.2016 (87) JP2016087170 (87) 22.06.2017	(11) 3878452 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211706536 (22) 08.01.2014	(31) 1902726 (32) 15.03.2019 (33) France (73) Biophytis SORBONNE UNIVERSITE (73) 14 avenue de l'Opéra 75001 Paris France
(54) MÉDICAMENT POUR TRAITER LA GRIPPE CARACTÉRISÉ EN CE QU'IL COMPREND UNE COMBINAISON D'UN INHIBITEUR D'ENDONUCLÉASE CAP-DÉPENDANTE AVEC UN MÉDICAMENT ANTIGRIPPAL	(54) TRAITEMENT DE LA VASCULOPATHIE AU MOYEN DE LA PROSTACYCLINE ET DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES	(72) LATIL, Mathilde DILDA, Pierre LAFONT, René VEILLET, Stanislas
(31) 2015244492 (32) 15.12.2015 (33) Japan (73) Shionogi & Co., Ltd. (73) 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan	(31) 201361750458 P (32) 09.01.2013 (33) United States (73) United Therapeutics Corporation (73) 1040 Spring Street Silver Spring Maryland 20910 United States	(72) LATIL, Mathilde DILDA, Pierre LAFONT, René VEILLET, Stanislas
(72) SHISHIDO, Takao NOSHI, Takeshi YAMAMOTO, Atsuko KITANO, Mitsutaka	(72) Jeffs, Roger Petersen, Thomas Ilagan, Roger M. Wade, Michael	(51) A61K 31/69 A61K 31/573 A61K 31/454 G01N 33/574 A61P 35/00 A61K 38/05 (11) 3370729 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 168101194 (22) 04.11.2016 (87) US2016060552 (87) 11.05.2017
(51) A61K 31/5575 A61K 38/17 A61K 38/19 A61K 38/20 A61K 39/395 A61K 45/06 A61P 37/06 A61P 3/00 A61P 3/06 C07K 16/24	(51) A61K 31/56 A61K 31/57 A61K 31/575 A61K 31/58 A61P 11/00 (11) 3937949 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207105115 (22) 12.03.2020 (87) EP2020056591 (87) 24.09.2020	(54) MÉTHODES DE L'IDENTIFICATION, DE L'ÉVALUATION ET DU TRAITEMENT DE MALADES ATTEINTS DU MYÉLOME MULTIPLE
(11) 3500300 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178417663 (22) 18.08.2017	(54) PHYTOECDYSONES ET LEURS DÉRIVÉS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE	(31) 201662334172 P

201662276645 P	The University of York	(31) 2018102152
201562265768 P	(73) Woodhouse Lane Horsforth	(32) 29.05.2018
201562263261 P	Leeds, Yorkshire LS2 9JT	(33) Japan
201562250844 P	United Kingdom	(73) Jinn Institute
(32) 10.05.2016		Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.
08.01.2016	Heslington	(73) 1-23-37, Izumi Higashi-ku
10.12.2015	York, Yorkshire YO10 5DD	Nagoya-City, Aichi 461-0001
04.12.2015	United Kingdom	Japan
04.11.2015	(72) LEONOV, German	115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho
(33) United States	WHITE, Simon	Naruto-shi
United States	STOCKLEY, Peter	Tokushima 772-8601
United States	PATEL, Nikesh	Japan
United States	WROBLEWSKI, Emma	(72) SHIGEYAMA, Masato
United States	MASKELL, Dan	NAGIRI, Toshiya
(73) Takeda Pharmaceutical Company	TWAROCK, Reidun	TAKEUCHI, Yuki
Limited	BINGHAM, Richard	MIMA, Yu
Celgene Corporation	WEISS, Eva	SHIRAI, Katsunori
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	DYKEMAN, Eric	TERAO, Toshimitsu
Osaka-shi, Osaka		
Japan	(51) A61K 33/30	
86 Morris Avenue	A61K 8/25	(51) A61K 35/14
Summit, NJ 07901	A61K 8/27	A61K 45/06
United States	A61K 8/46	A61K 39/12
(72) DI BACCO, Alessandra, M.	A61K 9/06	A61K 39/00
MULLIGAN, George, J.	A61P 9/12	A61K 38/21
(51) A61K 31/7028	A61Q 11/00	A61K 38/20
A61K 39/008	(11) 3979977	A61K 38/19
A61K 39/04	(47) 27.09.2023	A61K 35/17
A61K 39/145	(00) 27.09.2023	A61K 35/15
A61P 37/00	(21) 207149253	A61P 31/12
(11) 3251680	(22) 17.03.2020	A61P 35/00
(47) 20.09.2023	(87) EP2020057233	A61P 35/04
(00) 20.09.2023	(87) 10.12.2020	A61P 37/02
(21) 171630932	(54) COMPOSITION DE SOINS BUCCO-	A61P 43/00
(22) 22.05.2009	DENTAIRE COMPRENANT UN SEL	C12N 5/0783
(54) COMPOSITION DE VACCIN	DE ZINC POUR UTILISATION COMME	(11) 3397263
CONTENANT UN ADJUVANT	MÉDICAMENT POUR BAISSER LA	(47) 20.09.2023
SYNTHÉTIQUE	TENSION ARTÉRIELLE	(00) 20.09.2023
(31) 351710	(31) 19178621	(21) 168826766
134127	(32) 06.06.2019	(22) 29.12.2016
154663	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2016069269
(32) 09.01.2009	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(87) 06.07.2017
05.06.2008	(73) Weena 455	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
22.05.2008	3013 AL Rotterdam	LYMPHOCYTES T ET LYMPHOCYTES
(33) United States	Netherlands	T AINSI PRODUITS
United States	(72) ADAMS, Suzanne, Elizabeth	(31) 201562272969 P
United States	ARNOLD, David, Stanley	(32) 30.12.2015
(73) Access to Advanced Health Institute	CAWLEY, Andrew, Kenneth	(33) United States
(73) 1616 Eastlake Avenue East, Suite 400	GREEN, Alison, Katharine	(73) Celgene Corporation
Seattle, WA 98102	HOPTROFF, Michael, John	(73) 86 Morris Avenue
United States	HUNT, Joanne, Elizabeth	Summit, NJ 07901
(72) REED, Steven G.	MARRIOTT, Robert, Edward	United States
CARTER, Darrick	SLOMKA, Vera	(72) LIANG, Bitao
(51) A61K 31/7088	(51) A61K 33/30	LU, Xiaohua
C12N 15/113	A61K 9/06	LIU, Wei
(11) 3612189	A61K 9/10	KARASIEWICZ-MENDEZ, Kathy, E.
(47) 27.09.2023	A61K 47/02	WIWI, Christopher
(00) 27.09.2023	A61K 47/10	SHAH, Kruti
(21) 187348735	A61K 47/32	(51) A61K 35/15
(22) 31.05.2018	A61K 47/38	A61K 35/28
(87) GB2018051475	A61P 17/00	A61K 35/33
(87) 06.12.2018	(11) 3804734	A61P 9/10
(54) PSEUDO-PARTICULE VIRALE	(47) 27.09.2023	C12N 5/00
(31) 201708709	(00) 27.09.2023	(11) 3600354
(32) 01.06.2017	(21) 198110843	(47) 20.09.2023
(33) United Kingdom	(22) 29.05.2019	(00) 20.09.2023
(73) The University Of Leeds	(87) JP2019021182	(21) 187204540
	(87) 05.12.2019	(22) 30.03.2018
	(54) COMPOSITION TOPIQUE	(87) US2018025371

(87) 04.10.2018	(11) 3329927	Llorente Grancho Lourenço, Sara
(54) GÉNÉRATION DE CELLULES THÉRAPEUTIQUES À L'AIDE DE COMPOSANTS EXTRACELLULAIRES D'ORGANES CIBLES	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 171989809 (22) 16.11.2012	Ferreira
(31) 2018628	(54) TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE AVEC DES PROBIOTIQUES	(51) A61K 35/768 C12N 7/00 A61K 35/12 C12N 15/86 A61P 35/00
(32) 31.03.2017	(31) 201121207	(11) 3801584
(33) Netherlands	(201119774	(47) 27.09.2023
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation	(32) 09.12.2011	(00) 27.09.2023
(73) 614 Walnut Street Madison, WI 53726 United States	(16.11.2011	(21) 197590714
(72) HEMATTI, Peiman SCHMUCK, Eric, G. KINK, John, A. RAVAL, Amish, N.	(33) United Kingdom United Kingdom	(22) 04.06.2019
(51) A61K 35/28	(73) Multigerm UK Enterprises Ltd.	(87) US2019035464
(11) 3411050	(73) Sandy Farm Business Centre The Sands Farnham Surrey GU10 1PX United Kingdom	(87) 12.12.2019
(47) 27.09.2023	(72) SMITH, Barry Edward	(54) VÉHICULES À BASE DE CELLULES POUR LA POTENTIALISATION D'UNE THÉRAPIE VIRALE
(00) 27.09.2023	(51) A61K 35/747	(31) 201862680570 P
(21) 177094984	A61P 29/00	(32) 04.06.2018
(22) 02.02.2017	(11) 3806876	(33) United States
(87) US2017016200	(47) 20.09.2023	(73) Calidi Biotherapeutics, Inc.
(87) 10.08.2017	(00) 20.09.2023	(73) 4475 Executive Drive, Suite 200 San Diego, CA 92121 United States
(54) CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES EN TANT QU'ADJUVANTS DE VACCIN ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(21) 197334147	(72) DRAGANOV, Dobrin SZALAY, Aladar, A.
(31) 201662291350 P	(22) 13.06.2019	(51) A61K 36/05
(32) 04.02.2016	(87) EP2019065590	A61P 15/08
(33) United States	(87) 26.12.2019	(11) 3936139
(73) Longeveron Inc.	(54) COMPOSITIONS DE LACTOBACILLUS PLANTARUM ET LEURS UTILISATIONS	(47) 20.09.2023
(73) 1951 NW 7th Avenue, Suite 300 Miami, FL 33136 United States	(31) PCT/EP2018/066154	(00) 20.09.2023
(72) HARE, Joshua M. LANDIN, Ana Marie	(32) 18.06.2018	(21) 203826235
(51) A61K 35/33	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 10.07.2020
A61P 29/00	(73) PROBI AB	(54) TETRASELMIS CHUII (T. CHUII) POUR LE TRAITEMENT DE LA STÉRILITÉ MASCULINE
A61P 37/00	(73) Ideongatan 1A 223 70 Lund Sweden	(73) Fitoplancton Marino S.L.
A61P 43/00	(72) JEPPSSON, Bengt	(73) Muelle pesquero, Darsena comercial, s/n 11500 El Puerto de Santa Maria Spain
C12N 5/00	(51) A61K 35/76	(72) UNAMUNZAGA ESCOSURA, Carlos MANTECÓN GÁLVEZ, Eulalia INFANTE TOSCANO, Carlos
(11) 3727319	C12N 9/14	(51) A61K 36/22
(47) 27.09.2023	G01N 33/569	A23L 33/105
(00) 27.09.2023	(11) 3650034	A61P 29/02
(21) 188927073	(47) 20.09.2023	(11) 3843762
(22) 17.12.2018	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(87) US2018065931	(21) 192018539	(00) 20.09.2023
(87) 27.06.2019	(22) 05.02.2010	(21) 197463110
(54) AUGMENTATION DE L'ACTIVITÉ RÉGÉNÉRATRICE DES FIBROBLASTES	(54) PHAGE ANTIBACTÉRIEN, PEPTIDES DE PHAGE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	(22) 12.07.2019
(31) 201762608031 P	(31) 218345 P	(87) US2019041639
(32) 20.12.2017	150585 P	(87) 05.03.2020
(33) United States	(32) 18.06.2009	(54) EXTRAIT BOTANIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE DE ANACARDIUM OCCIDENTALE
(73) Figene, LLC	06.02.2009	(31) 201862725461 P
(73) 455 E. Medical Center Blvd. Suite 300 Webster, TX 77598 United States	(33) United States United States	(32) 31.08.2018
(72) O'HEERON, Pete ICHIM, Thomas	(73) Technophage, Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA	(33) United States
(51) A61K 35/744	(73) Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8 1649-028 Lisboa Portugal	(73) Innophos, LLC
A61K 35/747	(72) da Costa Garcia, Miguel Ângelo Sousa de São José, Carlos Jorge Rodrigues Leandro, Clara Isabel Rodrigues Pardal Dias Antunes Marçal, Filipa Maria	(73) 259 Prospect Plains Road Building A Cranbury, NJ 08512-3706 United States
A61P 1/00		(72) RANA, Jatinder MITCHELL, Kylie
A61P 1/04		(51) A61K 36/28
A61P 1/10		A61P 31/16
A61P 1/12		(11) 3689359
A61K 36/8998		

(47) 20.09.2023	Tokyo 150-0021	A61P 9/12
(00) 20.09.2023	Japan	C07K 5/10
(21) 201547411	(72) HOSONO, Yoshiro	(11) 3890765
(22) 30.01.2020	HOSONO, Megumi	(47) 20.09.2023
(54) EXTRAIT DE RACINE D'ECHINACEA PALLIDA, PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES ET NUTRACEUTIQUES	(51) A61K 36/9066 A23L 33/10 A61K 31/12 A61K 31/715	(00) 20.09.2023 (21) 198919466 (22) 05.12.2019 (87) US2019064651 (87) 11.06.2020 (54) D-ARG-2'6'-DMT-LYS-PHE-NH2 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU SYNDROME DE SENGERS
(31) 201900001405	(11) 3773654	(31) 201862776381 P
(32) 31.01.2019	(47) 20.09.2023	(32) 06.12.2018
(33) Italy	(00) 20.09.2023	(33) United States
(73) Unifarco S.p.A.	(21) 197805823	(73) Stealth BioTherapeutics Inc.
(73) Via Cal Longa 62	(22) 02.04.2019	(73) 140 Kendrick Street, Building C-West Needham, MA 02494 United States
32035 Santa Giustina (BL) Italy	(87) US2019025465 (87) 10.10.2019	(72) CARR, James DIMATTEO, Michael ABBRUSCATO, Anthony BJORNSSON, Hans
(72) Baratto, Giovanni	(54) COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES POLYPHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES	(51) A61K 38/095 A61M 11/06 A61M 15/08 A61P 5/10 A61P 7/12 A61P 13/02
(51) A61K 36/35 A61P 5/24 A23L 33/105	(31) 201862651683 P (32) 02.04.2018 (33) United States (73) Aveta Biomics, Inc. (73) 110 Great Road Suite 302 Bedford, MA 01730 United States	(11) 4104848 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221891294 (22) 15.06.2010 (54) ADMINISTRATION SÛRE DE DESMOPRESSINE
(11) 3875101	(72) MEHTA, Parag, G. MUDGAL, Shamila HINGORANI, Lal AVILA, Luis, Z.	(31) 26895409 P (32) 18.06.2009 (33) United States (73) Acerus Pharmaceuticals USA, LLC (73) 500 Office Center Drive Suite 400 Fort Washington, PA 19034 United States
(47) 27.09.2023	(51) A61K 38/00 A61K 47/18 A61K 47/12 A61K 47/50 A61K 9/08 A61K 9/00	(72) FEIN, Seymour
(00) 27.09.2023	(11) 3160484	(51) A61K 38/13 A61P 13/12 C07K 7/64 G01N 33/48 A61K 31/365 A61K 31/573
(21) 198797151	(47) 20.09.2023	(11) 3634463 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187985940 (22) 11.05.2018 (87) IB2018000828 (87) 15.11.2018
(22) 15.10.2019	(00) 20.09.2023	(54) PROTOCOLE AMÉLIORÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA NÉPHROPATHIE LUIPIQUE
(87) KR2019013465	(21) 158096008	(31) 201715835219 201762541612 P 201762505734 P
(87) 07.05.2020	(22) 22.06.2015	(32) 07.12.2017 04.08.2017 12.05.2017
(54) COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE SUREAU COMME COMPOSANT ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER LE SYNDROME CLIMATÉRIQUE MASCULIN OU RÉDUIRE SES SYMPTÔMES	(87) US2015036899 (87) 23.12.2015 (54) COMPOSÉS EXCIPIENT RÉDUISANT LA VISCOSITÉ POUR FORMULATIONS À BASE DE PROTÉINES	(87) 15.11.2018
(31) 20180131431	(31) 201562136763 P 201462083623 P 201462014784 P	(87) 15.11.2018
(32) 31.10.2018	(32) 23.03.2015 24.11.2014 20.06.2014	(87) 15.11.2018
(33) Korea (Republic)	(33) United States United States United States	(87) 15.11.2018
(73) Kosa Bio Inc.	(73) Comera Life Sciences, Inc. (73) 12 Gill Street, Suite 4650 Woburn, MA 01801 United States	(87) 15.11.2018
(73) A-dong 506-2(Yatap-dong, Bundang Techno Park) Yatapnam-233 Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13508 Korea (Republic)	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(72) KONG, Hyun Seok	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(51) A61K 36/752 A61K 36/899 A61Q 19/08 A61P 17/10 A61P 17/04 A61Q 19/00 A61K 8/9789 A61K 8/9794 A61K 36/88	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(11) 3777872	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(47) 27.09.2023	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(00) 27.09.2023	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(21) 197861792	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(22) 10.04.2019	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(87) JP2019015578	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(87) 17.10.2019	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT UN EXTRAIT DE GRAINES DE CITRUS JUNOS ET UN EXTRAIT DE RIZ BRUN ET LEURS UTILISATIONS	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(31) 2018075662	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(32) 10.04.2018	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(33) Japan	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018
(73) Stardust HD, Inc.	(72) SOANE, David S. WUTHRICH, Philip PORTILLA, Rosa Casado MAHONEY, Robert P. MOODY, Mark	(87) 15.11.2018
(73) 2-3-12, Ebisunishi Shibuya-ku	(51) A61K 38/07 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/08 A61P 9/10	(87) 15.11.2018

United States	A61P 25/28	CONTRÔLE IMMUNITAIRE POUR LE
United States	A61K 9/00	TRAITEMENT DE CANCER
(73) Aurinia Pharmaceuticals Inc.	(11) 3377091	(31) 16172760
(73) 4464 Markham Street, Suite 1203 Victoria, BC V8Z 7X8 Canada	(47) 20.09.2023	(32) 02.06.2016
(72) SOLOMONS, Neil	(00) 20.09.2023	(33) European Patent Office (EPO)
HUIZINGA, Robert B	(21) 168047173	(73) Ultimovacs ASA
(51) A61K 38/16	(22) 21.11.2016	(73) Ullernchausséen 64 0379 Oslo Norway
C07K 14/31	(87) EP2016078320	(72) GAUDERNACK, Gustav TORNES, Audun
(11) 3117832	(54) VARIANT D'ÉPISSAGE SECRÉTÉ DE LA PROTÉINE KLOTHO DE	(51) A61K 39/12
(47) 27.09.2023	MAMMIFÈRE COMME MÉDICAMENT	C07K 14/005
(00) 27.09.2023	POUR PALIER AUX DÉFICIENCES	(11) 3437654
(21) 161739404	COGNITIVES ET DU COMPORTEMENT	(47) 20.09.2023
(22) 29.01.2009	(31) 15195470	(00) 20.09.2023
(54) TRAITEMENT D'INFECTIONS	(32) 19.11.2015	(21) 177215092
MICROBIENNES	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 14.03.2017
(31) 20080070	(73) Universitat Autònoma de Barcelona	(87) CU2017050001
0801768	Fundació Institució Catalana De Recerca	(87) 05.10.2017
(32) 31.01.2008	I Estudis Avançats	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
31.01.2008	(73) Edifici A- Rectorat Campus universitari s/ n	QUI COMPREND LES ANTIGÈNES
(33) Ireland	08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles)	DE LA SURFACE ET DE LA
United Kingdom	Spain	NUCLÉOCAPSIDE DU VIRUS DE
(73) The Provost, Fellows, Foundation	Passeig Lluís Companys, 23	L'HÉPATITE B
Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin	08010 Barcelona	(31) 20160038
(73) College Green	Spain	(32) 31.03.2016
Dublin 2	(72) CHILLON RODRIGUEZ, Miguel	(33) Cuba
Ireland	MASSO CHACON, Anna	(73) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología
(72) FOSTER, Timothy	BOSCH MERINO, Assumpció	(73) Avenida 31 entre 158 y 190. Cubanacán, Playa
TARKOWSKI, Andrej	(51) A61K 39/00	11600 La Habana
HIGGINS, Judy	A61K 39/395	Cuba
JOSEFSSON, Elisabet	C07K 16/18	(72) AGUILAR RUBIDO, Julio, Cesar
GEOGHEGAN, Joan	G01N 33/68	LOBAINA MATO, Yadira
(51) A61K 38/17	(11) 3534937	IGLESIAS PEREZ, Enrique
A61K 31/497	(47) 27.09.2023	PENTON ARIAS, Eduardo
A61K 31/192	(00) 27.09.2023	GUILLEN NIETO, Gerardo, Enrique
A61K 31/4709	(21) 178046637	AGUIAR SANTIAGO, Jorge, Agustín
A61K 31/609	(22) 02.11.2017	GONZALEZ BLANCO, Sonia
A61K 39/395	(87) IB2017056831	VALDES HERNANDEZ, Jorge
A61P 35/00	(87) 11.05.2018	VAZQUEZ CASTILLO, Mariela
G01N 33/574	(54) ANTICORPS ANTI-PYROGLUTAMATE- AMYLOÏDE-BETA ET LEURS	(51) A61K 39/155
(11) 3784240	UTILISATIONS	(11) 3251692
(47) 20.09.2023	(31) 201662416788 P	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(32) 03.11.2016	(00) 27.09.2023
(21) 197378730	(33) United States	(21) 171806151
(22) 24.04.2019	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(22) 14.05.2012
(87) IB2019053396	(73) Turnhoutseweg 30	(54) COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES
(87) 31.10.2019	2340 Beerse	DE GLYCOPROTÉINE G DE VIRUS
(54) WNT6 COMME BIOMARQUEUR	Belgium	HENDRA ET NIPAH
ONCOGÉNIQUE DU GLIOBLASTOME, ET UTILISATIONS D'INHIBITEURS	(72) MERCKEN, Marc	(31) 201161485992 P
ASSOCIÉS POUR TRAITER LE	VAN BROECK, Bianca	(32) 13.05.2011
GLIOBLASTOME SUREXPRIMANT	VANDERMEEREN, Marc	(33) United States
WNT6	HERMANS, Bart	(73) Zoetis Services LLC
(31) 2018110707	BOTTELBERGS, Astrid	HENRY M. JACKSON FOUNDATION
(32) 24.04.2018	(51) A61K 39/00	FOR THE ADVANCEMENT OF
(33) Portugal	C07K 16/28	MILITARY MEDICINE, INC.
(73) Universidade do Minho	(11) 3463436	(73) 10 Sylvan Way
(73) Largo do Paço	(47) 20.09.2023	Parsippany, NJ 07054
4704-553 Braga	(00) 20.09.2023	United States
Portugal	(21) 177290780	6720-A Rockledge Drive, Suite 100
(72) MARQUES DA COSTA, Bruno Filipe	(22) 02.06.2017	Bethesda, MD 20817
SARAIVA GONÇALVES, Céline	(87) EP2017063589	United States
CARVALHO DE SOUSA, Nuno Jorge	(87) 07.12.2017	(72) ELHAY, Martin
(51) A61K 38/47	(54) UN VACCIN EN COMBINAISON	BRODER, Christopher C.
C12N 9/24	AVEC UN INHIBITEUR DE POINT DE	

HUANG, Jin-An	C07K 14/81	(33) United Kingdom
(51) A61K 39/225	(11) 2968546	(73) RS Arastirma Egitim Danismanlik Ilac Sanayi Ticaret Anonim Sirketi
A61K 39/39	(47) 20.09.2023	
A61P 31/12	(00) 20.09.2023	(73) Istanbul Teknopark Kulucka Merkezi
A61K 39/12	(21) 147641658	Sanayi Mah. Teknopark Blv. No:1/4A 101
A61K 39/215	(22) 14.03.2014	Pendik
A61P 31/14	(87) US2014028999	34912 Istanbul
(11) 3501535	(87) 18.09.2014	Türkiye
(47) 20.09.2023	(54) MÉTHODES DE GÉNÉRATION	(72) SANYAL, Rana
(00) 20.09.2023	D'ANTICORPS PORTEURS	SANYAL, Amitav
(21) 178413340	DE PEPTIDE BIOACTIF ET	ARSLAN, Mehmet
(22) 24.07.2017	COMPOSITIONS LES COMPRENANT	SUMER BOLU, Burcu
(87) JP2017026692	(31) 201361823964 P	GOK, Ozgul
(87) 22.02.2018	201361962289 P	KARACIVI, Merve
(54) PROCÉDÉ PRÉVENTIF OU	(32) 16.05.2013	KAGA, Sadik
THÉRAPEUTIQUE POUR LA	15.03.2013	
DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE,	(33) United States	(51) A61K 47/60
VACCIN ET KIT DE VACCIN	United States	A61K 47/61
(31) 2016159797	(73) Omeros Corporation	(11) 3439702
(32) 17.08.2016	(73) 201 Elliott Avenue West	(47) 20.09.2023
(33) Japan	Seattle, WA 98119	(00) 20.09.2023
(73) Nippon Institute for Biological Science	United States	(21) 177194099
Nisseiken Co., Ltd.	(72) CUMMINGS, W., Jason	(22) 04.04.2017
(73) 2221-1, Shin-machi 9-chome, Oume-shi	GRAY, Patrick	(87) US2017026001
Tokyo 198-0024	TJOELKER, Larry, W.	(87) 12.10.2017
Japan	YABUKI, Munehisa	(54) INHIBITEUR DE C1 ESTÉRASE
		CONJUGUÉ ET SES UTILISATIONS
9-2221-1 Shin-machi Ome-shi	(51) A61K 45/06	(31) 201662318003 P
Tokyo 198-0024	C07K 14/82	(32) 04.04.2016
Japan	A61K 39/00	(33) United States
(72) SATO, Tetsuo	(11) 3666288	(73) Takeda Pharmaceutical Company
OROKU, Kazuki	(47) 27.09.2023	Limited
OHSHIMA, Yoshiyuki	(00) 27.09.2023	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,
FURUYA, Yoshiaki	(21) 201502796	Osaka-shi, Osaka
TSUTSUMI, Nobuyuki	(22) 24.11.2015	Japan
	(54) RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T	(72) HOLMES, Kevin
(51) A61K 39/395	KRAS ANTI-MUTATION	NORTON, Angela, W.
A61K 39/00	(31) 201562171321 P	PAN, Clark
C07K 14/72	201462084654 P	
G01N 33/564	(32) 05.06.2015	(51) A61L 2/04
G01N 33/68	26.11.2014	A61L 2/08
C07K 16/18	(33) United States	(11) 4192528
C07K 16/28	United States	(47) 20.09.2023
A61P 35/00	(73) The United States of America, as	(00) 20.09.2023
(11) 3632467	represented by The Secretary,	(21) 217462027
(47) 27.09.2023	Department of Health and Human	(22) 14.06.2021
(00) 27.09.2023	Services	(87) US2021037168
(21) 191910546	(73) Office of Technology Transfer National	(87) 10.02.2022
(22) 07.06.2014	Institutes of Health 6701 Rockledge	(54) SYSTÈMES DE DÉCONTAMINATION
(54) INHIBITEURS DE FACTEUR H DU	Drive, Suite 700, MSC 7788	THERMO-CHIMIQUE À CHAUFFAGE
COMPLÉMENT	Bethesda, MD 20892-7788	SOLAIRE POUR MASQUES FACIAUX
(31) 201461926539 P	United States	OU AUTRES ÉQUIPEMENTS DE
201361832434 P	(72) WANG, Qiong J.	PROTECTION PERSONNELLE
(32) 13.01.2014	YU, Zhiya	(31) 202016986761
07.06.2013	YANG, James C.	(32) 06.08.2020
(33) United States		(33) United States
United States	(51) A61K 47/32	(73) Raytheon Company
(73) Duke University	A61P 35/00	(73) 870 Winter Street
(73) 2812 Erwin Road, Suite 406	C08F 222/10	Waltham, MA 02451-1449
Durham, NC 27705	(11) 3478323	United States
United States	(47) 27.09.2023	(72) CROUCH, David D.
(72) PATZ, Jr., Edward F.	(00) 27.09.2023	SAR, David R.
CAMPA, Michael J.	(21) 177339066	CARROLL III, Alf L.
GOTTLIN, Elizabeth	(22) 15.06.2017	CARCONI, John
HAYNES, Barton F.	(87) IB2017053567	
LIAO, Hua-Xin	(87) 04.01.2018	(51) A61L 2/07
MOODY, M., Anthony	(54) CONJUGUÉS POLYMÈRE-	A61L 2/18
	MÉDICAMENT CLIVABLES	A61L 2/26
(51) A61K 39/395	(31) 201611405	B65G 19/14
C07K 16/40	(32) 30.06.2016	(11) 3634501
		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(87) FI2018050531	(47) 20.09.2023
(21) 187329255	(87) 17.01.2019	(00) 20.09.2023
(22) 04.06.2018	(54) CASSETTE POUR INSTRUMENTS	(21) 137148607
(87) IT2018050098	DESTINÉE À MANIPULER DES	(22) 08.04.2013
(87) 13.12.2018	INSTRUMENTS	(87) EP2013001030
(54) MACHINE DE STÉRILISATION POUR	(31) 20175681	(87) 28.11.2013
PRODUITS EN VRAC	(32) 12.07.2017	(54) APPAREIL PURIFICATEUR D'AIR
(31) 201700061201	(33) Finland	(31) 102012010342
(32) 05.06.2017	(73) LM-Instruments OY	(32) 25.05.2012
(33) Italy	(73) PL 88	(33) Germany
(73) Icos Pharma S.p.A.	21601 Parainen	(73) AL-KO Therm GmbH
(73) Via Enea Ellero 15	Finland	(73) Hauptstrasse 248-250
33080 Zoppola	(72) VOLTTI, Gaius	89343 Jettingen-Scheppach
Italy	(51) A61L 2/26	Germany
(72) BENI, Stefano	A61L 2/20	(72) DONG, Binjie
(51) A61L 2/10	A61L 2/07	GINSTERBLUM, Stefan
(11) 3925631	F04B 37/14	(51) A61L 15/00
(47) 27.09.2023	F04B 39/16	A61L 15/16
(00) 27.09.2023	F04B 41/06	A61L 15/20
(21) 211746573	(11) 3162382	A61L 15/40
(22) 19.05.2021	(47) 20.09.2023	A61L 15/42
(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS	(00) 20.09.2023	A61L 15/44
D'ASSAINISSEMENT D'AÉRONEF	(21) 158110478	A61L 26/00
(31) 202016879935	(22) 23.06.2015	(11) 3579888
(32) 21.05.2020	(87) KR2015006353	(47) 27.09.2023
(33) United States	(87) 30.12.2015	(00) 27.09.2023
(73) HCL America Inc.	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE LE	(21) 187519186
(73) 330 Potrero Avenue	VIDE DANS UN STÉRILISATEUR	(22) 18.01.2018
Sunnyvale, California 94085	(31) 20140079925	(87) US2018014265
United States	(32) 27.06.2014	(87) 16.08.2018
(72) Irmen, Greg	(33) Korea (Republic)	(54) COMPOSITIONS GÉNÉRATRICES
Swaro, Samaresh	(73) CMTECH CO., LTD.	DE GAZOTRANSMETTEURS
(51) A61L 2/18	(73) Sangmae-dong 37, Maeyeo-ro 1-gil	ÉLECTROCHIMIQUES ET LEURS
A01N 25/02	Dong-gu	PROCÉDÉS D'UTILISATION ET
A01N 33/24	Daegu 41059	PANSEMENTS ET SYSTÈMES
A01N 37/02	Korea (Republic)	DE TRAITEMENT INCORPORANT
A01N 43/16	(72) MIN, Heung Sik	CELLES-CI
A01N 59/00	AHN, Young Keun	(31) 201762457039 P
(11) 3914303	YANG, Sung Jin	(32) 09.02.2017
(47) 27.09.2023	MIN, Jin Woo	(33) United States
(00) 27.09.2023	(51) A61L 9/20	(73) Noxsano Inc.
(21) 207017377	A61L 2/24	(73) 1275 Kinnear Road
(22) 23.01.2020	(11) 4008367	Columbus, OH 43212
(87) EP2020051571	(47) 27.09.2023	United States
(87) 30.07.2020	(00) 27.09.2023	(72) WILLEY, Alan
(54) COMPOSITION VIRUCIDE	(21) 212102008	SAMUEL, Stevan
(31) 201916255581	(22) 24.11.2021	(51) A61L 15/20
(32) 23.01.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ MODULÉS	A61L 15/28
(33) United States	D'ASSAINISSEMENT DE LUMIÈRE	A61L 15/40
(73) Aseptix Research BV	ULTRAVIOLETTE	A61L 15/46
(73) Rijkssstraatweg 104B	(31) 202117336595	A61L 15/44
3632 AD Loenen aan de Vecht	202063118303 P	(11) 3669898
Netherlands	(32) 02.06.2021	(47) 20.09.2023
(72) BOBBERT, Iija	25.11.2020	(00) 20.09.2023
(51) A61L 2/26	(33) United States	(21) 192097517
A61B 50/20	United States	(22) 18.11.2019
A61B 50/33	(73) The Boeing Company	(54) PANSEMENT ANTI-INFECTION
A61B 50/34	(73) 929 Long Bridge Drive	HÉMOSTATIQUE ET SON PROCÉDÉ
A61B 90/90	Arlington, VA 22202	DE PRÉPARATION
A61B 90/98	United States	(31) 201811554238
A61C 19/02	(72) CHILDRESS, Jamie J.	(32) 19.12.2018
G06K 19/07	(51) A61L 9/22	(33) China
G06K 19/077	A61L 9/20	(73) Institute of Medical Support Technology
(11) 3651814	F24F 8/192	of Academy of System Engineering of
(47) 27.09.2023	F24F 8/30	Academy of Military Science
(00) 27.09.2023	B01D 53/32	Tiangong University
(21) 188319479	B01J 19/08	(73) No. 106 Wandong Road Hedong District
(22) 05.07.2018	(11) 2854877	Tianjin City, Tianjin 300161



China	C08G 18/48	(32) 02.08.2019
No. 399 Binshuixi Road Xiqing District	C08G 18/73	(33) Poland
Tainjin 300387	C08G 18/10	(73) Arthec Sp. Z.O.O
China	C08G 18/24	(73) Ul.Starodworska 1
(72) GUAN, Jing	C08G 18/42	80-137 Gdansk
YANG, Jian	C08L 67/02	Poland
JING, Miaolei	C08L 67/04	(72) JAROS, Slawomir
CHU, Xuexin	C08L 67/06	SOBIERAJ, Grzegorz
LI, Zhihong	(11) 3383315	BALCEREK, Julita
WU, Jimin	(47) 27.09.2023	<hr/>
HUANG, Shujie	(00) 27.09.2023	(51) A61L 27/36
(51) A61L 15/44	(21) 168713626	A61L 27/54
A61K 9/00	(22) 29.11.2016	A61K 6/52
A61K 47/06	(87) US2016064018	A61K 6/69
A61K 47/10	(87) 08.06.2017	A61K 31/196
A61K 47/12	(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES POUR	A61K 31/4439
A61K 47/14	APPLICATIONS BIOMÉDICALES	A61K 35/28
A61K 47/18	(31) 201562260752 P	A61K 35/32
A61K 9/06	(32) 30.11.2015	A61P 1/02
A61K 47/32	(33) United States	C07K 16/24
A61K 47/44	(73) Aleo BME, Inc.	A61L 27/38
A61K 47/46	The Penn State Research Foundation	A61K 39/00
A61K 31/085	(73) 200 Innovation Blvd. Suite 210A	(11) 3721916
A61L 26/00	State College, Pennsylvania 16803	(47) 27.09.2023
(11) 3773764	United States	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	304 Old Main	(21) 201660164
(00) 27.09.2023	University Park, PA 16802	(22) 31.03.2017
(21) 197175607	United States	(54) MATÉRIAU DE PRÉTRAITEMENT
(22) 04.04.2019	(72) LIU, Chao	DENTAIRE ET TROUSSE DE
(87) GB2019050960	YANG, Jian	RÉGÉNÉRATION DE TISSU DENTAIRE
(87) 10.10.2019	(51) A61L 27/26	(31) 2016072306
(54) COMPOSITION POUR LE	A61L 27/56	(32) 31.03.2016
TRAITEMENT DE PLAIES	(11) 3892311	(33) Japan
CHRONIQUES	(47) 20.09.2023	(73) National Center for Geriatrics and
(31) 201805783	(00) 20.09.2023	Gerontology
(32) 06.04.2018	(21) 211667738	(73) 7-430, Morioka-cho,
(33) United Kingdom	(22) 01.04.2021	Obu-shi, Aichi 474-8511
(73) Pellis Care Limited	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	Japan
(73) 55 St. Philips Road	RÉGÉNÉRATION NERVEUSE	(72) NAKASHIMA, Misako
Cambridge CB1 3DA	(31) 202063005585 P	IOHARA, Koichiro
United Kingdom	(32) 06.04.2020	WATANABE, Hideto
(72) PURVIS, Duncan Ross	(33) United States	<hr/>
THOMAS, Janette Ann	(73) Integra LifeSciences Corporation	(51) A61L 29/04
BENNETT, Brian	(73) 1100 Campus Road	A61L 29/14
KEELING, Celia	Princeton, NJ 08540	A61L 29/16
(51) A61L 17/10	United States	A61M 25/10
D04C 1/06	(72) O'BRIEN, Fergal	A61M 25/00
A61B 17/04	HIBBITTS, Alan	(11) 3684435
A61B 17/06	ARCHIBALD, Simon James	(47) 27.09.2023
A61B 17/00	(51) A61L 27/36	(00) 27.09.2023
(11) 3215024	A61L 27/38	(21) 187350202
(47) 27.09.2023	C12N 5/077	(22) 31.05.2018
(00) 27.09.2023	A61P 19/04	(87) US2018035489
(21) 158567180	(11) 4007615	(87) 28.03.2019
(22) 04.11.2015	(47) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF MÉDICAL
(87) US2015059081	(00) 27.09.2023	ENDOVASCULAIRE À GONFLAGE
(87) 12.05.2016	(21) 207502709	MULTIPLE
(54) REVÊTEMENT DE SUTURE TRESSÉ	(22) 03.08.2020	(31) 201715711189
(31) 201462075090 P	(87) EP2020071826	(32) 21.09.2017
(32) 04.11.2014	(87) 11.02.2021	(33) United States
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE CULTURE DE	(73) W.L. Gore & Associates, Inc.
(73) Surgical Specialties Corporation	CHONDROCYTES ET DE CARTILAGE	(73) 555 Paper Mill Rd.
(73) 50 Braintree Hill Office Park Suite 101	IN VITRO POUR OBTENIR UN	Newark, DE 19711
Braintree, Massachusetts 02184	MATÉRIAU POUR LE TRAITEMENT	United States
United States	DE DÉFAUTS DU CARTILAGE	(72) BROYLES, Michael
(72) HALLETT, Brian, S.	ARTICULAIRE	KILGROW, Bret J.
(51) A61L 27/18	(31) 43080119	<hr/>
		(51) A61M 1/00
		(11) 3717036
		(47) 20.09.2023
		(00) 20.09.2023

(21) 188192165	(87) US2018056831	CLIFTON, William, L.
(22) 22.11.2018	(87) 02.05.2019	HERTZOG, Bemjamin, A.
(87) IB2018059199	(54) APPAREIL COLLECTEUR	HEURING, Jason, J.
(87) 06.06.2019	(31) 201762577570 P	<hr/>
(54) SYSTÈME DE POMPE IMPLANTABLE	(32) 26.10.2017	(51) A61M 1/02
MUNIE D'UNE MEMBRANE	(33) United States	(11) 2500048
ONDULANTE À PERFORMANCE	(73) 3M Innovative Properties Company	(47) 27.09.2023
HYDRAULIQUE AMÉLIORÉE	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(00) 27.09.2023
(31) 201815953269	St. Paul, MN 55133-3427	(21) 108298282
201762592359 P	United States	(22) 25.10.2010
(32) 13.04.2018	(72) ROBINSON, Timothy Mark	(87) JP2010068808
29.11.2017	LOCKE, Christopher Brian	(87) 19.05.2011
(33) United States	PRATT, Benjamin Andrew	(54) UNITÉ D'INSERTION ET SYSTÈME DE
United States	RNADOLPH, Larry Tab	POCHES DE SANG
(73) CorWave SA	LONG, Justin Alexander	(31) 2009257118
(73) 17 Rue de Neuilly Impasse Passoir	COURAGE, James	(32) 10.11.2009
92110 Clichy	ALLEN, Diwi L.	(33) Japan
France	KIESWETTER, Kristine M.	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(72) POLVERELLI, Luc	<hr/>	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
MAINE, Leopold	(51) A61M 1/00	Tokyo 151-0072
BOTTERBUSCH, Carl N.	A61M 3/02	Japan
LUCQUIN, Silvere	(11) 3727491	(72) HIRABUKI Makoto
DREVET, Jean-Baptiste	(47) 27.09.2023	HIGASHI, Masayoshi
GUIGNABERT, Adrien	(00) 27.09.2023	<hr/>
MENEROUD, Patrick	(21) 188296974	(51) A61M 1/06
SCHMIDT, Alexandra	(22) 13.12.2018	G05B 19/042
MONTICONE, Pier-Paolo	(87) US2018065400	(11) 4076573
<hr/>	(87) 27.06.2019	(47) 27.09.2023
(51) A61M 1/00	(54) EXTENSION DE BRAS DE	(00) 27.09.2023
(11) 3698817	SUSPENSION ET COUVERCLE	(21) 208174003
(47) 27.09.2023	DE POMPE COMBINÉS POUR UN	(22) 09.12.2020
(00) 27.09.2023	DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(87) EP2020085149
(21) 201688314	PLAIE	(87) 24.06.2021
(22) 10.08.2011	(31) 201762608339 P	(54) SURVEILLANCE DU
(54) APPAREIL À PRESSION NÉGATIVE	(32) 20.12.2017	FONCTIONNEMENT D'UN
CONTRÔLÉE ET MÉCANISME	(33) United States	PROGRAMME LOGICIEL
D'ALARME	(73) 3M Innovative Properties Company	D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE
(31) 201113175744	(73) 3M Center P.O.Box 33427	TIRE-LAIT
201161470423 P	St. Paul, MN 55133-3427	(31) 19218014
37283710 P	United States	(32) 19.12.2019
37284310 P	(72) INGRAM, Shannon C.	(33) European Patent Office (EPO)
37241910 P	PRATT, Benjamin A.	(73) Koninklijke Philips N.V.
(32) 01.07.2011	SEDDON, James K.	(73) High Tech Campus 52
31.03.2011	ALANIS, Mauro	5656 AG Eindhoven
11.08.2010	<hr/>	Netherlands
11.08.2010	(51) A61M 1/00	(72) BENTVELSEN, Petrus, Henricus,
10.08.2010	F04B 23/00	Cornelius
(33) United States	F04D 3/00	VAN ASSELDONK, Johannes, Petrus,
United States	F04D 13/06	Antonius, Maria
United States	F04D 29/00	<hr/>
United States	(11) 3352808	(51) A61M 1/14
(73) 3M Innovative Properties Company	(47) 20.09.2023	A61M 1/34
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(00) 20.09.2023	A61M 1/36
St. Paul, MN 55133-3427	(21) 168498848	(11) 3171909
United States	(22) 26.09.2016	(47) 27.09.2023
(72) HU, Dean	(87) US2016053812	(00) 27.09.2023
YORKEY, Thomas	(87) 30.03.2017	(21) 157509241
ANDERSON, Evan	(54) POMPE SANGUINE	(22) 23.07.2015
WU, Kenneth	INTRAVASCULAIRE NON-OCCLUSIVE	(87) EP2015001527
COXUM, Anthony	PERMETTANT DE RÉDUIRE	(87) 28.01.2016
<hr/>	L'HÉMOLYSE	(54) APPAREIL DE DIALYSE
(51) A61M 1/00	(31) 201562233025 P	(31) 102014010906
A61F 13/00	(32) 25.09.2015	(32) 23.07.2014
A61F 13/02	(33) United States	(33) Germany
(11) 3700597	(73) Procyron, Inc.	(73) Fresenius Medical Care Deutschland
(47) 20.09.2023	(73) 3900 Essex Lane Suite 575	GmbH
(00) 20.09.2023	Houston, TX 77027	(73) Else-Kröner-Strasse 1
(21) 188011118	United States	61352 Bad Homburg
(22) 22.10.2018	(72) GROSS-HARDT, Sascha	Germany
	KAUFMANN, Tim	(72) PETERS, Arne
		<hr/>
		(51) A61M 1/16

(11) 3673929	(22) 24.12.2019	(31) 16185739
(47) 27.09.2023	(54) APPAREIL POUR TRAITEMENT	(32) 25.08.2016
(00) 27.09.2023	SANGUIN EXTRACORPOREL	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 182480863	(73) Gambro Lundia AB	(73) Roche Diabetes Care GmbH
(22) 27.12.2018	(73) Magistratsvägen 16	(73) Sandhofer Straße 116
(54) APPAREIL POUR TRAITEMENT	226 43 Lund	68305 Mannheim
SANGUIN EXTRACORPOREL	Sweden	Germany
(73) Gambro Lundia AB	(72) SUFFRITTI, Mauro	(72) LORENZ, Markus
(73) Magistratsvägen 16	GUSELLA, Mauro	(51) A61M 5/142
226 43 Lund	GANZERLI, Stefano	A61M 39/04
Sweden	MOLDUCCI, Fabrizio	A61M 39/18
(72) ROVATTI, Paolo	CRIVELLARI, Paola	A61M 5/145
SURACE, Alessandro	VOLLONO, Alfonso	(11) 3035978
LODI, Carlo Alberto	TORRINI, Marisa	(47) 27.09.2023
(51) A61M 1/16	BELLINI, Sonja	(00) 27.09.2023
A61B 5/1455	(51) A61M 5/14	(21) 148377716
A61B 5/00	A61M 5/315	(22) 22.08.2014
A61M 1/36	A61M 5/28	(87) US2014052329
G01N 21/25	A61M 39/22	(87) 26.02.2015
G01N 21/85	A61M 39/00	(54) RACCORDEMENT DE VOIE DE FLUIDE
(11) 4126102	A61M 39/24	À JOINT PERFORABLE INTÉGRÉ ET
(47) 27.09.2023	A61M 5/178	RÉCIPIENTS DE MÉDICAMENT POUR
(00) 27.09.2023	A61M 5/168	POMPES D'ADMINISTRATION DE
(21) 217216027	(11) 3666312	MÉDICAMENT
(22) 31.03.2021	(47) 20.09.2023	(31) 201361869192 P
(87) IB2021052683	(00) 20.09.2023	(32) 23.08.2013
(87) 07.10.2021	(21) 192094829	(33) United States
(54) MACHINE DE FILTRATION DU SANG	(22) 24.01.2017	(73) UNL Holdings LLC
ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE MESURE	(54) PERFUSION INTERMITTENTE	(73) 601 Lexington Avenue, 54th floor
COMPRENANT DES CAPTEURS	(31) 201662287840 P	New York, New York 10022
OPTIQUES	(32) 27.01.2016	United States
(31) 202000006706	(33) United States	(72) CLEMENTE, Matthew J.
(32) 31.03.2020	(73) CareFusion 303, Inc.	HANSON, Ian B.
(33) Italy	(73) 3750 Torrey View Court	BENTE, Paul F.
(73) Medica S.p.A.	San Diego, CA 92130	(51) A61M 5/142
(73) Via degli Artigiani, 7	United States	A61M 39/22
41036 Medolla	(72) BROWKA, Edward	A61M 5/168
Italy	FENTRESS, James	A61M 5/145
(72) MOLINARI, Riccardo	FARHAT, Lawrence	(11) 3769802
BAGNOLI, Davide	VASKO, Robert	(47) 20.09.2023
(51) A61M 1/16	(51) A61M 5/142	(00) 20.09.2023
A61J 1/10	A61M 5/14	(21) 201970076
A61J 1/14	(11) 3669906	(22) 26.06.2009
A61J 1/20	(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DE PERFUSION
(11) 3705144	(00) 20.09.2023	JETABLE AVEC SÉCURITÉ À VALVES
(47) 27.09.2023	(21) 182151639	REDONDANTES
(00) 27.09.2023	(22) 21.12.2018	(31) 147283
(21) 188963789	(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUVANT ÊTRE	(32) 26.06.2008
(22) 11.12.2018	MONTÉ SUR LA PEAU	(33) United States
(87) JP2018045549	(73) Roche Diabetes Care GmbH	(73) Ethicon, Inc.
(87) 04.07.2019	(73) Sandhofer Straße 116	(73) 1000 Route 202
(54) RÉCIPIENT DE SOLUTION DE	68305 Mannheim	Raritan, NJ 08869
DIALYSE.	Germany	United States
(31) 2017249135	(72) ARNOLD, Marc	(72) ADAMS, John M.
(32) 26.12.2017	FREITAG Christian	CARTER, Brett J.
(33) Japan	RASMUSSEN Mads Bjoern	(51) A61M 5/145
(73) Nikkiso Co., Ltd.	(51) A61M 5/142	A61M 5/31
(73) 20-3 Ebisu 4-chome	A61M 5/145	(11) 3349825
Shibuya-ku, Tokyo 150-6022	(11) 3503942	(47) 27.09.2023
Japan	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(72) NIMURA, Hiroshi	(00) 27.09.2023	(21) 167601103
FUJIWARA, Masato	(21) 177523339	(22) 05.09.2016
YOKOYAMA, Takayoshi	(22) 01.08.2017	(87) EP2016070884
(51) A61M 1/36	(87) EP2017069481	(87) 23.03.2017
(11) 3842085	(87) 01.03.2018	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
(47) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF PORTABLE	MÉDICAMENTS
(00) 27.09.2023	D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(31) 15185787
(21) 192196038	LIQUIDE	(32) 18.09.2015

(33) European Patent Office (EPO)	A61M 5/28	(72) TAKEUCHI, Katsuyuki
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(11) 3938013	YAGISHITA, Eiji
(73) Brünigstraße 50	(47) 27.09.2023	AKAIKE, Nobukazu
65929 Frankfurt am Main	(00) 27.09.2023	NAKAMURA, Koji
Germany	(21) 207166315	UEDA, Tsutomu
(72) BODE, Andreas	(22) 06.03.2020	MORI, Kimiya
(51) A61M 5/162	(87) US2020021321	(51) A61M 5/315
A61M 5/145	(87) 24.09.2020	(11) 4013475
A61M 5/158	(54) SYSTEME D'INJECTION	(47) 27.09.2023
A61L 2/00	AUTOMATIQUE	(00) 27.09.2023
A61L 2/26	(31) 201962818889 P	(21) 217461870
(11) 3763405	(32) 15.03.2019	(22) 01.07.2021
(47) 20.09.2023	(33) United States	(87) IN2021050644
(00) 20.09.2023	(73) Eli Lilly and Company	(87) 06.01.2022
(21) 201926680	(73) Lilly Corporate Center	(54) SERINGUES A COMMANDE SEMI-
(22) 12.03.2013	Indianapolis, IN 46285	AUTOMATIQUE
(54) CARTOUCHES DE REMPLISSAGE-	United States	(31) 202041028073
FINITION POUR ENSEMBLES	(72) ATTERBURY, William Godwin	(32) 01.07.2020
PARCOURS STÉRILES DE FLUIDE ET	DENNIS, Joseph Daniel, Jr.	(33) India
DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE	KELLEY, Brian Charles	(73) Payeli, Sravan Kumar
MÉDICAMENTS INCORPORANT DES	LAFAEVER, Mark	(73) Q302, Renaissance Exotica Jakkur
CARTOUCHES DE REMPLISSAGE-	MADLAND, Steven Michael	plantation Yelahanka
FINITION	SNOW, Andrew Thomas	Karnataka, Bangalore 560064
(31) 201261609745 P	YOUNG, Jessica Diane	India
(32) 12.03.2012	(51) A61M 5/24	(72) MOCHARLA, Pavani Srividya
(33) United States	A61M 5/315	PAYELI, Sravan Kumar
(73) UNL Holdings LLC	(11) 3653242	(51) A61M 5/315
(73) 601 Lexington Avenue, 54th floor	(47) 27.09.2023	(11) 3593843
New York, New York 10022	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
United States	(21) 192169613	(00) 27.09.2023
(72) HANSON, Ian B.	(22) 08.11.2011	(21) 191891944
BENTE IV, Paul F.	(54) MÉCANISME DE CONFIGURATION	(22) 02.05.2014
O'CONNOR, Sean M.	DE DOSE ET DISPOSITIF	(54) DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE AVEC
CLEMENTE, Matthew J.	D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	DOSE INTERRUPTEUR MÉCANIQUE
CICCARELLI, Nicholas J.	(31) 41101210 P	(31) 13166724
AGARD, Ryan M.	10194728	(32) 07.05.2013
(51) A61M 5/172	(32) 08.11.2010	(33) European Patent Office (EPO)
A61M 5/142	13.12.2010	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
A61M 5/14	(33) United States	(73) Brünigstraße 50
G16H 40/20	European Patent Office (EPO)	65929 Frankfurt am Main
G16H 50/20	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	Germany
G16H 20/17	(73) Brünigstraße 50	(72) VEASEY, Robert
G16H 40/67	65929 Frankfurt am Main	PLUMPTRE, David Aubrey
(11) 2419009	Germany	DRAPER, Paul Richard
(47) 20.09.2023	(72) AVERY, Richard James Vincent	MERCER, David Richard
(00) 20.09.2023	DRAPER, Paul Richard	(51) A61M 5/42
(21) 107652380	MEREDYDD, James Aled	A61M 5/32
(22) 16.04.2010	(51) A61M 5/31	A61M 5/142
(87) US2010031351	A61M 5/28	A61M 5/20
(87) 21.10.2010	A61M 5/00	A61M 5/148
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3449963	A61M 5/145
CONFIGURER UN ENSEMBLE DE	(47) 27.09.2023	A61M 5/315
RÈGLES POUR UNE GESTION ET DES	(00) 27.09.2023	(11) 3700610
RÉPONSES À DES ÉVÈNEMENTS	(21) 177895497	(47) 20.09.2023
MÉDICAUX	(22) 25.04.2017	(00) 20.09.2023
(31) 761107	(87) JP2017016416	(21) 188002679
170205 P	(87) 02.11.2017	(22) 26.10.2018
(32) 15.04.2010	(54) CYLINDRE DE SERINGUE POUR	(87) GB2018053108
17.04.2009	SERINGUE PRÉ-REMPLEIE, SYSTÈME	(87) 02.05.2019
(33) United States	DE SERINGUE, ET SERINGUE PRÉ-	(54) DISPOSITIF D'INJECTION
United States	REMPLEIE	(31) 201717647
(73) ICU Medical, Inc.	(31) 2016086947	(32) 26.10.2017
(73) 951 Calle Amanecer	(32) 25.04.2016	(33) United Kingdom
San Clemente, CA 92673	(33) Japan	(73) NDM Technologies Limited
United States	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(73) 5 Oakwood Drive
(72) WEHBA, Steven, R	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	Loughborough, Leicestershire LE11 3QF
RUCHTI, Timothy, L.	Tokyo 151-0072	United Kingdom
(51) A61M 5/20	Japan	(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque

(51) A61M 11/00 A61M 16/06 A61M 16/00	INGRAM, Simon HURLSTONE, Chris CEREDA, Valerio, Lelio	New Zealand (72) KEMPS, David, Robert BOULTON, Simon CHURCH, Jonathan, Mark
(11) 4000671 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212057913 (22) 22.07.2016 (54) DISPOSITIF DE HARNAIS	DAINTREY, Joe ISAACS, Warren KARLSSON, Martin CHRISTOFFERSON, Jake DUCCE, Rune BERRY, Simon	<hr/> (51) A61M 16/00 A61G 12/00 A61M 16/08 (11) 3675942 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197113137 (22) 13.03.2019 (87) EP2019056253 (87) 19.09.2019 (54) APPAREIL DE VENTILATION AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR RÉGLABLE
(31) 201662364247 P 201562196730 P (32) 19.07.2016 24.07.2015 (33) United States United States	<hr/> (51) A61M 15/00 B05B 11/00 (11) 3655076 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187497425 (22) 23.07.2018 (87) EP2018069927 (87) 24.01.2019 (54) PULVERISATEUR ET RESERVOIR (31) PCT/EP2018/069848 17020315 (32) 20.07.2018 21.07.2017	(31) 102018005280 102018002137 (32) 04.07.2018 16.03.2018 (33) Germany Germany
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland New Zealand	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO) (73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA (73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany
(72) FREESTONE, Paul, Mathew BORNHOLDT, Melissa, Catherine STEPHENSON, Matthew, Roger HOCKING, Jake, Baker WALLS, Bruce, Michael HIPOLITO, Chris, Onin Limpin SNG, Jonathan, Tong Lok FARROW, Abby, Rebecca	(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany (72) EICHER, Joachim Carl Herbert VON SCHUCKMANN, Alfred	(72) DASKE, Jochen HAMPE, Markus LISCHINSKI, Robert NANDZIK, Andreas ENGELSMAN, Eduard ECKERMANN-BRAHE, Thomas PAUL, Christof SAVCHUK, Volodymyr
<hr/> (51) A61M 11/04 H01M 10/42 A24F 40/90 A24F 40/53 H02J 7/00 A61M 15/06 (11) 3698657 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179292222 (22) 18.10.2017 (87) JP2017037754 (87) 25.04.2019 (54) DISPOSITIF DE FORMATION DE SUBSTANCE D'INHALATION	<hr/> (51) A61M 15/00 G16H 20/10 (11) 3782682 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191929264 (22) 21.08.2019 (54) INHALATEUR ET UNITÉ D'ÉVALUATION CORRESPONDANT (73) Aptar Radolfzell GmbH (73) Öschlestraße 54-56 78315 Radolfzell Germany (72) Helmlinger, Michael Karge, Marius Schmid, Kevin	(73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany (72) DASKE, Jochen HAMPE, Markus LISCHINSKI, Robert NANDZIK, Andreas ENGELSMAN, Eduard ECKERMANN-BRAHE, Thomas PAUL, Christof SAVCHUK, Volodymyr
(73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(73) Helmlinger, Michael Karge, Marius Schmid, Kevin	(73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany (72) DASKE, Jochen HAMPE, Markus LISCHINSKI, Robert NANDZIK, Andreas ENGELSMAN, Eduard ECKERMANN-BRAHE, Thomas PAUL, Christof SAVCHUK, Volodymyr
(72) AKAO, Takeshi NAKANO, Takuma FUJITA, Hajime YAMADA, Manabu	<hr/> (51) A61M 16/00 A61B 5/083 A61B 5/00 A61M 16/04 A61M 16/06 A61M 16/08 A61M 16/20 G01N 31/22 (11) 3777940 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201776481 (22) 31.08.2011 (54) INDICATEUR DE RESPIRATION (31) 37998910 P (32) 03.09.2010 (33) United States (73) Astrazeneca AB (73) 151 85 Södertälje Sweden	(72) US2018045258 (87) 07.02.2019 (54) SYSTÈMES D'ASPIRATION À GUIDAGE ACOUSTIQUE POUR TUBES ENDOTRACHÉAUX (31) 201762541491 P (32) 04.08.2017 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) MANSFIELD, Jeffrey
<hr/> (51) A61M 15/00 (11) 3762077 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197096852 (22) 06.03.2019 (87) EP2019055521 (87) 12.09.2019 (54) INHALATEUR (31) 201862639704 P (32) 07.03.2018 (33) United States (73) Astrazeneca AB (73) 151 85 Södertälje Sweden	<hr/> (51) A61M 16/00 A61B 5/083 A61B 5/00 A61M 16/04 A61M 16/06 A61M 16/08 A61M 16/20 G01N 31/22 (11) 3777940 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201776481 (22) 31.08.2011 (54) INDICATEUR DE RESPIRATION (31) 37998910 P (32) 03.09.2010 (33) United States (73) Astrazeneca AB (73) 151 85 Södertälje Sweden	(73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) MANSFIELD, Jeffrey
(72) TRENEMAN, Bill LEEDER, Charlotte HALKET, Andrew	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland	(51) A61M 16/00 A61M 16/16 A61M 16/06 A61M 16/08 (11) 3871719 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198756090 (22) 24.10.2019 (87) CN2019113126

(87) 30.04.2020	(22) 04.08.2009	(21) 201873759
(54) APPAREIL DE THÉRAPIE PAR VENTILATION	(54) INTERFACE DE FIXATION D'UN MASQUE RESPIRATOIRE	(22) 12.08.2004
(31) 201811261603	(31) 86051 P	(54) CHAMBRE À EAU POUR HUMIDIFICATEUR
(32) 26.10.2018	(32) 04.08.2008	(31) 52773403
(33) China	(33) United States	(32) 20.08.2003
(73) BMC Medical Co., Ltd.	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(33) New Zealand
(73) Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan Beijing 100041 China	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki 2012 Manukau New Zealand	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(72) WANG, Qingsong	(72) MCAULEY, Alastair, Edwin	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland, 2013 New Zealand
ZHUANG, Zhi	MCLAREN, Mark	(72) KRAMER, Martin Paul Friedrich
(51) A61M 16/00	HUANG, Wen, Dong	(51) A61M 16/20
A61M 16/16	(51) A61M 16/10	A61M 16/06
A61M 16/10	A61M 16/16	(11) 3939645
A61B 5/08	A61M 16/08	(47) 20.09.2023
A61B 5/087	A61M 16/06	(00) 20.09.2023
A61M 16/06	A61M 16/16	(21) 211872437
A61B 5/00	(11) 4049703	(22) 27.03.2015
(11) 3834872	(47) 27.09.2023	(54) MASQUE DE PRESSURISATION
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(31) 201461971464 P
(00) 27.09.2023	(21) 221693583	(32) 27.03.2014
(21) 202015293	(22) 19.08.2005	(33) United States
(22) 17.03.2016	(54) APPAREIL DE MESURE DES PROPRIÉTÉS DES GAZ ADMINISTRÉS À UN PATIENT	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(54) APPAREIL POUR LE TRAITEMENT VENTILATOIRE DE TROUBLES RESPIRATOIRES	(31) 53485304	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland, 2013 New Zealand
(31) 2015901014	(32) 20.08.2004	(72) O'DONNELL, Kevin Peter
(32) 20.03.2015	(33) New Zealand	KIRTON, Robert Stuart
(33) Australia	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	TATKOV, Stanislav
(73) ResMed Pty Ltd	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland, 2013 New Zealand	BABBAGE, Sean Joel
(73) 1 Elizabeth MacArthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(72) PAYTON, Matthew Jon	BARKER, Dean Antony
(72) Bassin, David John	O'DONNELL, Kevin Peter	(51) A61M 25/00
(51) A61M 16/06	CLARK, Andrew Baden	A61M 25/01
A41D 13/11	QUILL, Christopher Simon James	A61M 25/02
A62B 18/02	HAWKINS, Peter Geoffrey	A61M 25/04
A62B 23/06	(51) A61M 16/12	(11) 3270998
A61M 16/08	A61M 16/20	(47) 20.09.2023
(11) 3856309	A61M 16/00	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	A61M 16/10	(21) 167656867
(00) 20.09.2023	(11) 3737448	(22) 16.03.2016
(21) 197801871	(47) 20.09.2023	(87) US2016022699
(22) 25.09.2019	(00) 20.09.2023	(87) 22.09.2016
(87) EP2019075776	(21) 197013006	(54) RENFORCEMENT DE CATHÉTER CONSTITUÉ DE RUBANS EN ARC TRESSÉS
(87) 02.04.2020	(22) 10.01.2019	(31) 201514659464
(54) SUBSTRAT PLIABLE ET INTERFACE PATIENT CONSTITUÉE DE CELUI-CI	(87) EP2019050598	(32) 16.03.2015
(31) 201862737988 P	(87) 18.07.2019	(33) United States
(32) 28.09.2018	(54) RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DE GAZ ET TIGE DE SOUPEPE POUR UN RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DE GAZ	(73) Bard Peripheral Vascular, Inc.
(33) United States	(31) 201800394	(73) IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(73) Koninklijke Philips N.V.	(32) 10.01.2018	(72) VAN LIERE, Chad
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(33) United Kingdom	(51) A61M 25/00
(72) MAIER, James, Robert	(73) Intersurgical AG	A61M 27/00
CHODKOWSKI, Lauren, Patricia	(73) Meierhofstrasse 5 9490 Vaduz Liechtenstein	(11) 3883630
TOMPKINS, John	(72) MILLER, Andrew	(47) 27.09.2023
GRASHOW, Jonathan, Sayer	BROWNE, Mark	(00) 27.09.2023
(51) A61M 16/06	DIXON, Phillip	(21) 198093783
A61M 16/00	(51) A61M 16/16	(22) 21.11.2019
A61M 16/16	A61M 16/10	(87) DK2019050363
(11) 3266483	(11) 3747494	(87) 28.05.2020
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(54) CATHÉTER URINAIRE INTERMITTENT
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(31) PA201800892
(21) 171845662		(32) 21.11.2018
		(33) Denmark

(73) Coloplast A/S	Austria	(21) 198339848
(73) Holtedam 1	(72) KNUTSSON, Per	(22) 11.06.2019
3050 Humlebaek	(51) A61M 25/06	(87) JP2019023088
Denmark	A61M 25/08	(87) 16.01.2020
(72) HEDE, Anders Wilhelm	A61M 25/00	(54) CATHÉTER À BALLONNET
SOERENSEN, Caecilie	A61M 25/01	(31) 2018130087
MØLLESKOV, Lasse Hylleberg	A61M 5/158	(32) 09.07.2018
OELUND, Jakob	A61M 25/09	(33) Japan
PEDERSEN, Troels Gottfried	(11) 3406292	(73) Goodman Co., Ltd.
(51) A61M 25/00	(47) 20.09.2023	(73) 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building
A61M 27/00	(00) 20.09.2023	4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi
B65B 55/18	(21) 181796376	Aichi 460-0008
A61L 2/07	(22) 26.03.2014	Japan
(11) 3421071	(54) ENSEMBLE CATHÉTER	(72) OKAMOTO, Mitsumasa
(47) 20.09.2023	(31) 2013123465	KUNISADA, Takashi
(00) 20.09.2023	(32) 12.06.2013	(51) A61M 25/10
(21) 171789621	(33) Japan	A61M 29/00
(22) 30.06.2017	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(11) 3024529
(54) ENSEMBLE DE CATHÉTER STÉRILISÉ	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku	(47) 27.09.2023
À LA VAPEUR ET PROCÉDÉ DE	Tokyo 151-0072	(00) 27.09.2023
FABRICATION	Japan	(21) 148299605
(73) Wellspect AB	(72) ISHIDA, Masahiro	(22) 25.07.2014
(73) Aminogatan 1	(51) A61M 25/092	(87) US2014048193
431 21 Mölndal	(11) 3546012	(87) 29.01.2015
Sweden	(47) 20.09.2023	(54) SYSTÈMES UTILISANT DES
(72) UTAS, Jan	(00) 20.09.2023	CATHÉTERS À BALLONNET
HEDEGÅRD, Anna	(21) 178740239	(31) 201361858451 P
(51) A61M 25/02	(22) 24.11.2017	(32) 25.07.2013
A61F 5/44	(87) JP2017042204	(33) United States
A61F 13/00	(87) 31.05.2018	(73) Merit Medical Systems, Inc.
(11) 3886966	(54) INSTRUMENT MÉDICAL	(73) 1600 West Merit Parkway
(47) 27.09.2023	(31) 2016229420	South Jordan, UT 84095
(00) 27.09.2023	(32) 25.11.2016	United States
(21) 198890907	(33) Japan	(72) HOPKINSON, Aaron J.
(22) 20.11.2019	(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.	GILL, Barton P.
(87) US2019062469	(73) 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome	OBBERG, Kevin
(87) 04.06.2020	Shinagawa-ku Tokyo 140-0002	GOLDSTON, Hugh W.
(54) ENSEMBLE DE FIXATION POUR DES	Japan	(51) A61M 27/00
DISPOSITIFS D'ACCÈS ENTÉRAL ET	(72) KANEMASA Kenichi	A61M 25/00
VÉSICAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	HARATA Shinetsu	(11) 3870260
(31) 201862771963 P	(51) A61M 25/10	(47) 27.09.2023
(32) 27.11.2018	(11) 2968862	(00) 27.09.2023
(33) United States	(47) 20.09.2023	(21) 197525892
(73) The Regents Of The University Of	(00) 20.09.2023	(22) 08.07.2019
Colorado	(21) 147203772	(87) US2019040761
(73) A Body Corporate 1800 Grant Street 8th	(22) 14.03.2014	(87) 30.04.2020
Floor	(87) US2014027615	(54) ENDOPROTHÈSE DE LONGUEUR
Denver, CO 80203	(87) 25.09.2014	VARIABLE
United States	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	(31) 201862748627 P
(72) MOULTON, Steven Lee	BALLONNET CONFORMABLE	(32) 22.10.2018
MIRONUCK, Tyler	(31) 201414209711	(33) United States
(51) A61M 25/06	201361786022 P	(73) Sevro Technologies LLC
(11) 2861292	(32) 13.03.2014	(73) 4105 Deena Drive
(47) 20.09.2023	14.03.2013	Cedar Falls, Iowa 50613
(00) 20.09.2023	(33) United States	United States
(21) 138041579	United States	(72) ASKELAND, Eric
(22) 07.06.2013	(73) W.L. Gore & Associates, Inc.	(51) A61M 27/00
(87) SE2013050651	(73) 555 Paper Mill Rd.	A61M 25/04
(87) 19.12.2013	Newark, DE 19711	A61M 25/09
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE	United States	(11) 3525866
POINTE D'AIGUILLE ET AGENCEMENT	(72) CAMPBELL, Carey, V.	(47) 20.09.2023
DE FIXATION	MAULDING, Matthew, E.	(00) 20.09.2023
(31) 1250635	TRAPP, Benjamin, M.	(21) 177851433
(32) 15.06.2012	(51) A61M 25/10	(22) 11.10.2017
(33) Sweden	A61B 17/22	(87) US2017056227
(73) Greiner Bio-One GmbH	(11) 3795199	(87) 19.04.2018
(73) Bad Haller Strasse 32	(47) 20.09.2023	(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES DE
4550 Kremsmünster	(00) 20.09.2023	TRAITEMENT DE L'HYDROCÉPHALIE

(31) 201762473729 P 201662406825 P PCT/US2016/059592	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION POUR APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	Germany (72) Hildinger, Karl-Heinz Schmitz, Bernhard Autschbach, Rüdiger
(32) 20.03.2017 11.10.2016 28.10.2016	(31) 201202091 (32) 07.02.2012 (33) United Kingdom	(51) A61M 60/178 A61M 60/232 A61M 60/422 A61M 60/546 A61M 60/824 A61M 60/538 F04D 13/06 F04D 29/048
(33) United States United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Renishaw (Ireland) Limited (73) Swords Business Park Swords Ireland	(11) 2961984 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147568224 (22) 24.02.2014 (87) US2014017932 (87) 04.09.2014
(73) CereVasc, Inc. (73) 2120 Commonwealth Avenue Suite 1 Auburndale, MA 02466 United States	(72) WOOLLEY, Maxwell Roy McMURTRY, David Roberts GILL, Steven Streatfield	(54) SÉQUENCE DE DÉMARRAGE POUR POMPE CENTRIFUGE À ROUE- HÉLICE SOULEVÉE PAR LÉVITATION
(72) HEILMAN, Carl MALEK, Adel, M. REZAC, David, A. SATTELL, Jack, B. BONIN, Alexander	(51) A61M 39/16 A61M 39/20 (11) 3773868 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197190853 (22) 09.04.2019 (87) US2019026538 (87) 17.10.2019	(31) 201313778411 (32) 27.02.2013 (33) United States (73) Thoratec Corporation (73) 6035 Stoneridge Drive Pleasanton, CA 94588 United States (72) YANAI, Masamichi CAMPAU, Jeffrey H. CORVESE, Russel J. NANNA, Jason C.
(51) A61M 39/02 (11) 3204103 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157877614 (22) 08.10.2015 (87) US2015054753 (87) 14.04.2016	(54) CAPUCHON UNIVERSEL À USAGE UNIQUE POUR CONNECTEURS MÂLE ET FEMELLE (31) 201862655526 P (32) 10.04.2018 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(54) GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS HAUTE TENSION POUR ÉLECTROPORATION
(54) ORIFICES PERCUTANÉS AVEC BOBINES DE FIL (31) 201514877865 201462061602 P (32) 07.10.2015 08.10.2014 (33) United States United States	(72) JIANG, Chang CHARLES, Nichola	(51) A61N 1/04 A61N 1/32 A61N 1/378 (11) 4049710 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221590219 (22) 25.02.2022
(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research (73) P.O. Box 905 Santa Clarita, CA 91380 United States	(51) A61M 39/26 A61M 5/168 A61M 39/10 (11) 2590708 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 118040294 (22) 15.06.2011 (87) US2011040583 (87) 12.01.2012	(31) 202100004601 (32) 26.02.2021 (33) Italy (73) IGEA S.p.A. (73) Via Parmenide, 10/A 41012 Carpi (MO) Italy (72) CADOSSO, Ruggero MARAZZI, Donata BERTACCHINI, Claudio
(72) JIANG, Guangqiang HE, Tom	(54) DISPOSITIFS, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE (31) 831564 (32) 07.07.2010 (33) United States (73) Infusion Innovations, Inc. (73) 7514 Girard Avenue, Suite 1231 La Jolla, California 92037 United States	(51) A61N 1/04 A61N 1/375 A61N 1/40 (11) 4019077 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202170205 (22) 23.12.2020 (54) APPAREIL D'ÉLECTROTHÉRAPIE
(51) A61M 39/02 (11) 2903681 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 137712089 (22) 02.10.2013 (87) GB2013052559 (87) 10.04.2014	(72) STROUP, David K.	(73) Keytec GmbH (73) Steppacher Str. 32a 86420 Diedorf Germany (72) BURR, Ulrich
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE NEUROCHIRURGIE (31) 201217606 (32) 02.10.2012 (33) United Kingdom (73) Renishaw PLC (73) New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR United Kingdom	(51) A61M 60/00 A61M 1/36 A61M 25/00 (11) 3735996 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191729888 (22) 07.05.2019	(51) A61N 1/04 A61N 1/375 A61N 1/40 (11) 4019077 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202170205 (22) 23.12.2020 (54) APPAREIL D'ÉLECTROTHÉRAPIE
(72) WOOLLEY, Maxwell LEWIS, Trefor	(54) CANULE DE PERFUSION BIDIRECTIONNELLE (73) Free Life Medical GmbH (73) Kleinheidstrasse 1A 52080 Aachen	(73) Steppacher Str. 32a 86420 Diedorf Germany (72) BURR, Ulrich
(51) A61M 39/14 A61M 39/10 (11) 3398647 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181799735 (22) 07.02.2013		(73) Steppacher Str. 32a 86420 Diedorf Germany (72) BURR, Ulrich (51) A61N 1/04



C23F 13/14	Korea (Republic)	(22) 27.01.2015
(11) 3188788	(73) Todoc Co., Ltd.	(54) CATHÉTERS DE NEUROMODULATION
(47) 27.09.2023	(73) No. 1407, 242, Digital-ro, Guro-gu	AYANT DES ÉLÉMENTS DE
(00) 27.09.2023	Seoul 08394	NEUROMODULATION ENVELOPPÉS
(21) 157499898	Korea (Republic)	ET DISPOSITIFS
(22) 31.07.2015	(72) MIN, Kyou Sik	(31) 201461932224 P
(87) EP2015025054	SHIN, Soo Won	(32) 27.01.2014
(87) 10.03.2016	HYUN, June Woo	(33) United States
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	KIM, Sang Woo	(73) Medtronic Ireland Manufacturing
EMS, AINSI QUE VÊTEMENT EMS	HA, Yoon Hee	Unlimited Company
ET PROCÉDÉ POUR GARANTIR LA	CHOI, Gwang Jin	(73) 10 Earlsfort Terrace
FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF	(51) A61N 1/08	Dublin 2, D02 T380
D'ENTRAÎNEMENT EMS	A61N 1/372	Ireland
(31) 102014012920	A61N 1/05	(72) TRAN, Don
(32) 05.09.2014	A61N 1/36	BEASLEY, Rudy
(33) Germany	(11) 3574953	RIOS, Jaime
(73) Miha Bodytec GmbH	(47) 27.09.2023	SHIN, Sukyoung
(73) Siemensstr. 1	(00) 27.09.2023	SOM, Sina
86368 Gersthofen	(21) 191791177	(51) A61N 1/36
Germany	(22) 17.08.2011	A61N 1/05
(72) HORTER, Hansjürgen	(54) INTERFACE UTILISATEUR	G16H 50/20
ÖSTERREICHER, Peter	POUR CONDUCTEURS DE	A61B 5/12
DECKER, Jürgen	NEUROSTIMULATION SEGMENTÉS	H04R 25/00
PEINZE, Jonas	(31) 37487910 P	A61B 5/053
(51) A61N 1/05	(32) 18.08.2010	A61B 5/388
A61N 1/20	(33) United States	A61B 5/294
(11) 3938027	(73) Boston Scientific Neuromodulation	(11) 3471822
(47) 20.09.2023	Corporation	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(73) 25155 Rye Canyon Loop	(00) 27.09.2023
(21) 207180423	Valencia, CA 91355	(21) 178148417
(22) 13.03.2020	United States	(22) 12.06.2017
(87) US2020022583	(72) MOFFITT, Michael A.	(87) IB2017053474
(87) 24.09.2020	KOTHANDARAMAN, Sridhar	(87) 28.12.2017
(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION	MAKOUS, James C.	(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ
ACCÉLÉRÉE D'UN BLOC NERVEUX	(51) A61N 1/36	DE LA COCHLÉE
EN COURANT CONTINU (DC) PAR	A61B 5/293	(31) 201615187893
REPOLARISATION	A61B 5/372	(32) 21.06.2016
(31) 201962818773 P	A61N 1/05	(33) United States
(32) 15.03.2019	A61N 1/372	(73) Cochlear Limited
(33) United States	(11) 4049717	(73) 1 University Avenue
(73) CASE WESTERN RESERVE	(47) 27.09.2023	Macquarie University, New South Wales
UNIVERSITY	(00) 27.09.2023	2109
(73) 10900 Euclid Avenue	(21) 221582968	Australia
Cleveland, Ohio 44106	(22) 23.02.2022	(72) HEASMAN, John Michael
United States	(54) CARACTÉRISATION D'ÉLECTRODE	CAMPBELL, Luke
(72) VRABEC, Tina L.	POUR LE GUIDAGE DE	O'LEARY, Stephen
KILGORE, Kevin L.	PROGRAMMATION	PLANT, Kerrie
WAINRIGHT, Jesse S.	(31) 202217650038	VERHOEVEN, Kristien Johanna Maria
BHADRA, Niloy	202163152957 P	(51) A61N 1/36
(51) A61N 1/05	(32) 04.02.2022	A61N 1/37
A61N 1/36	24.02.2021	A61N 1/372
A61N 1/375	(33) United States	(11) 4074373
A61F 2/18	United States	(47) 27.09.2023
H04R 25/00	(73) Medtronic, Inc.	(00) 27.09.2023
A61N 1/372	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(21) 221775455
(11) 3957354	Minneapolis, Minnesota 55432	(22) 21.04.2011
(47) 27.09.2023	United States	(54) AIMANT À DISQUE SANS RISQUE
(00) 27.09.2023	(72) Case, Michelle A.	SOUS IRM POUR IMPLANTS
(21) 211901616	Jackson, Jadin C.	(31) 32715810 P
(22) 06.08.2021	(51) A61N 1/36	(32) 23.04.2010
(54) RÉSEAU D'ÉLECTRODES ET	A61M 25/00	(33) United States
DISPOSITIF IMPLANTABLE DANS LE	A61B 18/14	(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte
CORPS LE COMPRENANT	B29L 31/00	GmbH
(31) 20210081373	A61B 18/00	(73) Fürstenweg 77a
20200104032	(11) 4059563	6020 Innsbruck
(32) 23.06.2021	(47) 27.09.2023	Austria
19.08.2020	(00) 27.09.2023	(72) ZIMMERLING, Martin
(33) Korea (Republic)	(21) 221591845	JAMNIG, Bernhard

(51) A61N 1/36 A61N 1/372 G06F 3/01 A61N 1/05 A61B 5/00	(73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(00) 27.09.2023 (21) 191878065 (22) 19.07.2010
(11) 4070851 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221514383 (22) 13.01.2022	(72) STADLER, Robert W. KLEPFER, Ruth N. GHOSH, Subham GRINBERG, Yanina	(54) COMMANDE VOCALE D'UN IMPLANT MÉDICAL (31) 0901008 21380609 P
(54) AUTO-ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE CERVEAU- ORDINATEUR	(51) A61N 1/37 A61N 1/04 A61B 5/282 A61B 5/00 A61N 1/368	(32) 17.07.2009 17.07.2009 (33) Sweden United States
(31) 202117224953 (32) 07.04.2021 (33) United States (73) CereGate GmbH (73) Rosenheimer Str. 143 c 81671 München Germany	(11) 3768375 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197157290 (22) 22.03.2019 (87) US2019023549 (87) 26.09.2019 (54) ÉVALUATION D'UNE THÉRAPIE DE STIMULATION DE VENTRICULE À PARTIR D'UNE OREILLETTE	(73) Implantica Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden (72) Forsell, Peter
(72) HAGH GOOIE, Saman VÁRKUTI, Bálint SMITS SERENA, Ricardo	(31) 201815934517 (32) 23.03.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE. Minneapolis, MN 55432 United States	(51) A61N 1/375 A61N 1/05 A61N 1/36 A61B 5/00 H01L 23/31 H01L 23/498 H01L 25/00
(51) A61N 1/365 A61N 1/368 A61N 1/372 A61N 1/375	(72) GHOSH, Subham YANG, Zhongping	(11) 3668590 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187554365 (22) 10.08.2018 (87) EP2018071772 (87) 21.02.2019
(11) 3813929 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197402811 (22) 28.06.2019 (87) US2019039738 (87) 02.01.2020	(51) A61N 1/37 A61N 1/39 A61N 1/02 G16H 40/63 G06F 9/48 A61N 1/372	(54) ISOLATION D'UNE PASSIVATION (31) 102017118687 (32) 16.08.2017 (33) Germany (73) Aesculap AG Eberhard Karls Universität Tübingen (73) Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen Germany
(54) COMMUTATION DE MODE DE STIMULATION DANS UN STIMULATEUR CARDIAQUE VENTRICULAIRE	(11) 3900781 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211539218 (22) 28.01.2021	(73) Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen Germany Geschwister-Scholl-Platz 72074 Tübingen Germany
(31) 201816022111 (32) 28.06.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MOTIFS D'ACTIVITÉ DE TRAITEMENT	(72) HOFMANN, Boris WESTERHAUSEN, Markus
(72) SHELDON, Todd J. CHO, Yong K. DEMMEER, Wade M. ERICKSON, Mark K. SPLETT, Vincent E.	(31) 202016853918 (32) 21.04.2020 (33) United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Ct. Sylmar, CA 91342 United States	(51) A61N 1/375 H01L 23/00 H01L 21/48 H01L 21/683 H01L 23/15 H01L 23/31 H01L 23/498 H01L 23/538 H01L 23/62 H01L 25/16 H05K 1/18
(51) A61N 1/368 A61N 1/37 A61N 1/372	(72) WANG, Hanbiao PEI, Xing	(11) 3837006 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197592355 (22) 13.08.2019 (87) US2019046248 (87) 20.02.2020
(11) 3801749 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197333024 (22) 06.06.2019 (87) US2019035721 (87) 12.12.2019	(51) A61N 1/372 G10L 21/02 A61F 2/02 A61N 1/378 G10L 21/0208 G10L 15/20 G10L 25/84 G10L 15/22 A61F 2/00 A61F 2/01 A61F 2/24 A61M 5/14	(54) EMPAQUETAGE POUR CIRCUIT INTEGRÉ (31) 201916536633 201862718631 P (32) 09.08.2019
(54) SYSTEME D'IDENTIFICATION ET D'AJUSTEMENT DE LA PERTE D'UN TRAITEMENT EFFICACE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE	(11) 3610918 (47) 27.09.2023	
(31) 201816001453 (32) 06.06.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc.		

14.08.2018	(21) 188209027	Tokyo 100-8280
(33) United States	(22) 08.06.2018	Japan
United States	(87) JP2018021985	
(73) Medtronic, Inc.	(87) 27.12.2018	Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku
(73) 710 Medtronic Parkway NE	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808
Minneapolis, Minnesota 55432	FORMES D'ONDE DE SIGNAL POUR	Japan
United States	STIMULATION BIOLOGIQUE	(72) FUJII, Yusuke
(72) KIM, Chunho	(31) 2017123142	MIYAMOTO, Naoki
BOONE, Mark R.	(32) 23.06.2017	UMEGAKI, Kikuo
CRUTCHFIELD, Randolph E.	(33) Japan	SHIMIZU, Shinichi
(51) A61N 1/39	(73) Nipro Corporation	UMEKAWA, Toru
(11) 3812006	Harada Electronics Industry Co., Ltd.	YAMADA, Takahiro
(47) 27.09.2023	(73) 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku	(51) A61N 5/10
(00) 27.09.2023	Osaka-shi, Osaka 531-8510	(11) 3342461
(21) 202146031	Japan	(47) 27.09.2023
(22) 25.04.2017		(00) 27.09.2023
(54) DÉFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR	3-5, Miyanosawa 2-jo 5-chome, Nishi-ku,	(21) 172063455
IMPLANTABLE AVEC DÉTECTION	Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052	(22) 11.12.2017
D'ASYSTOLE ET RÉPONSE DE	Japan	(54) SÉLECTION D'UN MODÈLE DE
STIMULATION	(72) ISHIKAWA Toshizo	PRÉDICTION DE DOSE SUR LA BASE
(31) 201615142074	TOMINAGA Shigenori	D'OBJECTIFS CLINIQUES
201662328803 P	SANO Yoshihiko	(31) 201615391058
(32) 29.04.2016	HARADA Masahide	(32) 27.12.2016
28.04.2016	(51) A61N 5/06	(33) United States
(33) United States	A61M 25/00	(73) Siemens Healthineers International AG
United States	A61K 41/00	(73) Hinterbergstrasse 14
(73) Medtronic, Inc.	(11) 3641882	6312 Steinhausen
(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(47) 27.09.2023	Switzerland
Minneapolis, Minnesota 55432	(00) 27.09.2023	(72) LAAKSONEN, Hannu
United States	(21) 187375043	KUUSELA, Esa
(72) GRINBERG, Yanina	(22) 21.06.2018	NORD, Janne
SAWCHUK, Robert T.	(87) EP2018066674	PYYRY, Joakim
THOMPSON-NAUMAN, Amy E.	(87) 27.12.2018	NIEMELAE, Perttu
PETERSON, Douglas A.	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	(51) A61N 5/10
SOLHEIM, Paul R.	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(11) 3902601
LAUER, Joel R.	LIQUIDE ET DISPOSITIF DESTINÉ	(47) 27.09.2023
(51) A61N 1/39	À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL	(00) 27.09.2023
A61N 1/04	PROCÉDÉ	(21) 198296295
(11) 3362143	(31) 201717579	(22) 23.12.2019
(47) 27.09.2023	201709941	(87) EP2019086925
(00) 27.09.2023	(32) 26.10.2017	(87) 02.07.2020
(21) 167816354	21.06.2017	(54) OPTIMISATION D'ANGLE
(22) 30.09.2016	(33) United Kingdom	DE FAISCEAU POUR UNE
(87) US2016054867	United Kingdom	RADIOTHÉRAPIE PAR FAISCEAU
(87) 20.04.2017	(73) Photocure ASA	EXTERNE À L'AIDE D'UN
(54) ÉLECTRODES À DOUBLE CAPTEUR	(73) Hoffsviein 4	SECTIONNEMENT
PERMETTANT D'AMÉLIORER LA	0275 Oslo	(31) 201816235211
RÉTROACTION D'UN APPAREIL DE	Norway	(32) 28.12.2018
RÉANIMATION	(72) GJØRSVIK, Tore	(33) United States
(31) 201562242749 P	(51) A61N 5/10	(73) Siemens Healthineers International AG
(32) 16.10.2015	(11) 3466488	The Board of Trustees of the Leland
(33) United States	(47) 20.09.2023	Stanford Junior University
(73) Zoll Medical Corporation	(00) 20.09.2023	(73) Hinterbergstrasse 14
(73) 269 Mill Road	(21) 178025920	6312 Steinhausen
Chelmsford, MA 01824	(22) 11.05.2017	Switzerland
United States	(87) JP2017017950	Building 170, Third Floor, Main Quad P.O.
(72) SILVER, Annemarie	(87) 30.11.2017	Box 20386
GEHEB, Fred	(54) SYSTÈME D'APPLICATION DE	Stanford, CA 94305-2038
CAMPANA, Lisa	RAYONNEMENT ET APPAREIL	United States
GIACOMETTI, Paolo	DE POURSUITE DE CORPS EN	(72) LOCKE, Christopher Barry
BUTLER, Gideon	MOUVEMENT	OLLILA, Santtu
FREEMAN, Gary, A.	(31) 2016103596	BUSH, Karl Kenneth
DESMARIS, Christopher, Joseph	(32) 24.05.2016	(51) A61N 5/10
DURRANT, Ian	(33) Japan	A61B 90/98
(51) A61N 2/04	(73) Hitachi, Ltd.	(11) 3865176
(11) 3643359	National University Corporation Hokkaido	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	University	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	

(21) 201573250	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	Switzerland
(22) 14.02.2020	PLANIFICATION D'UN TRAITEMENT	(72) BIEMANS, Barbara
(54) IDENTIFICATION DES APPLICATEURS	PAR RADIOTHÉRAPIE UTILISANT	GOBBI, Luca
POUR UNE RADIOTHÉRAPIE	DES MOTEURS D'APPRENTISSAGE	JAESCHKE, Georg
(73) Siemens Healthcare GmbH	PROFOND	KNUST, Henner
(73) Henkestraße 127	(31) 201816145461	LINDEMANN, Lothar
91052 Erlangen	(32) 28.09.2018	O'HARA, Fionn
Germany	(33) United States	PLANCHER, Jean-Marc
(72) Nioutsikou, Elena	(73) Siemens Healthineers International AG	<hr/>
Requardt, Martin	(73) Hinterbergstrasse 14	(51) A61P 1/16
Schneider, Manuel	6312 Steinhausen	A61P 9/00
<hr/>	Switzerland	A61P 11/00
(51) A61N 5/10	(72) LAAKSONEN, Hannu	A61P 13/12
E04C 5/07	CORDERO MARCOS, Maria	A61P 27/00
(11) 4082610	CZEIZLER, Elena	A61P 35/00
(47) 20.09.2023	NORD, Janne	C07D 405/14
(00) 20.09.2023	PERTTU, Sami Petri	C07D 213/71
(21) 221788037	<hr/>	C07D 401/12
(22) 22.05.2019	(51) A61N 5/10	C07D 401/14
(54) SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR	G21K 1/093	A61K 31/454
CAPTURE DE NEUTRONS	H05H 7/00	A61K 31/4545
(31) 201811014166	H05H 7/04	A61K 31/5377
201811011377	G21K 5/04	A61K 45/06
(32) 31.08.2018	H01F 6/06	(11) 3873600
31.08.2018	(11) 3888746	(47) 20.09.2023
(33) China	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
China	(00) 20.09.2023	(21) 197949704
(73) Neuboron Therapy System Ltd.	(21) 202061073	(22) 24.10.2019
(73) No. 2036 Wengjiao West Road, Haicang	(22) 06.11.2020	(87) EP2019078992
District	(54) APPAREIL À ÉLECTROAIMANT	(87) 07.05.2020
Xiamen, Fujian 361026	SUPRACONDUCTEUR ET APPAREIL	(54) DÉRIVÉS DE PYRIDINYL-
China	DE RAYONNEMENT DE PARTICULES	SULFONAMIDE, COMPOSITIONS
(72) JIANG, Tao	CHARGÉES	PHARMACEUTIQUES ET
CHEN, Wei-Lin	(31) 2020063275	UTILISATIONS ASSOCIÉES
<hr/>	(32) 31.03.2020	(31) 18203196
(51) A61N 5/10	(33) Japan	(32) 29.10.2018
G01R 33/48	(73) B dot Medical Inc.	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3866919	(73) 5-10-10, Harue-cho Edogawa-ku	(73) Boehringer Ingelheim International
(47) 20.09.2023	Tokyo 134-0003	GmbH
(00) 20.09.2023	Japan	(73) Binger Strasse 173
(21) 189398613	(72) FURUKAWA, Takuji	55216 Ingelheim am Rhein
(22) 14.11.2018	TAKESHITA, Eri	Germany
(87) CN2018115394	HARA, Yousuke	(72) HEHN, Joerg P.
(87) 22.05.2020	<hr/>	BLUM, Andreas
(54) SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE	(51) A61P 1/08	HUCKE, Oliver
(73) Shanghai United Imaging Healthcare	A61P 3/10	PETERS, Stefan
Co., Ltd.	A61P 25/16	<hr/>
(73) No.2258 Chengbei Rd. Jiading District	A61P 25/24	(51) A61P 1/16
Shanghai 201807	A61P 35/00	A61P 9/10
China	C07D 213/71	A61P 11/00
(72) NI, Cheng	C07D 231/24	A61P 13/12
YU, Xingen	C07D 263/56	A61P 27/00
LIU, Yanfang	A61K 31/145	A61P 35/00
ZHOU, Jingjie	C07C 311/00	C07D 401/12
LIU, Jianfeng	(11) 4013495	C07D 401/14
WANG, Li	(47) 27.09.2023	A61K 31/4545
WANG, Peng	(00) 27.09.2023	A61K 31/454
ZHANG, Yangyang	(21) 207652074	C07D 213/71
<hr/>	(22) 13.08.2020	C07D 405/14
(51) A61N 5/10	(87) EP2020072693	A61K 31/5377
G16H 20/40	(87) 18.02.2021	A61K 45/06
G16H 30/40	(54) DÉRIVÉS D'ARYLSULFONAMIDE	(11) 3873599
G06T 7/174	COMME MODULATEURS NÉGATIFS	(47) 27.09.2023
(11) 3856335	ALLOSTÉRIQUES DE MGLUR4	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(31) 19191927	(21) 197949696
(00) 20.09.2023	(32) 15.08.2019	(22) 24.10.2019
(21) 197789415	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2019078991
(22) 24.09.2019	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(87) 07.05.2020
(87) EP2019075682	(73) Grenzacherstrasse 124	(54) DÉRIVÉS DE PYRIDINYL-
(87) 02.04.2020	4070 Basel	SULFONAMIDE, COMPOSITIONS

PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	1070 Anderlecht Belgium	A61P 19/10 A61P 25/00 A61P 25/28
(31) 18203192	(72) HOVEYDA, Hamid	C07C 229/08
(32) 29.10.2018	FRASER, Graeme	C07D 475/04
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61P 7/00	A61K 31/519
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	A61P 9/00	(11) 3817814
(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	A61P 19/10	(47) 20.09.2023
(72) HEHN, Joerg P.	A61P 25/00	(00) 20.09.2023
BLUM, Andreas	A61P 25/28	(21) 197374978
HUCKE, Oliver	C07C 229/08	(22) 02.07.2019
PETERS, Stefan	C07D 475/04	(87) EP2019067703
(51) A61P 3/00	A61K 31/519	(87) 09.01.2020
A61P 25/00	(11) 3817812	(54) SELS CRISTALLINS D' ACIDE
A61P 27/00	(47) 20.09.2023	(6S)-5-MÉTHYL-5,6,7,8-
A61P 35/00	(00) 20.09.2023	TÉTRAHYDROFOLIQUE ET D' ESTER
C07D 471/08	(21) 197374952	ETHYLIQUE DE L-VALINE
A61K 31/635	(22) 02.07.2019	(31) 18182281
A61K 31/551	(87) EP2019067694	(32) 06.07.2018
(11) 3875151	(87) 09.01.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 20.09.2023	(54) SEL CRISTALLIN D' ACIDE	(73) Merck Patent GmbH
(00) 20.09.2023	(6S)-5-MÉTHYL-5,6,7,8-	(73) Frankfurter Strasse 250
(21) 201604345	TÉTRAHYDROFOLIQUE ET D' ESTER	64293 Darmstadt
(22) 02.03.2020	ETHYLIQUE DE L-ISOLEUCINE	Germany
(54) DÉRIVÉS DE DIAZABICYCLO	(31) 18182278	(72) MOSER, Rudolf
[4.3.1] DÉCANE ALPHA-MÉTHYL-	(32) 06.07.2018	GROEHN, Viola
SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT	(33) European Patent Office (EPO)	BOEHNI STAMM, Ruth
DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES	(73) Merck Patent GmbH	BLATTER, Fritz
(73) Technische Universität Darmstadt	(73) Frankfurter Strasse 250	SZELAGIEWICZ, Martin
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	64293 Darmstadt	(51) A61P 31/00
(73) Karolinenplatz 5	Germany	A61P 35/00
64289 Darmstadt	(72) MOSER, Rudolf	C07D 417/04
Germany	GROEHN, Viola	C07D 495/04
Hofgartenstrasse 8	BOEHNI STAMM, Ruth	A61K 31/381
80539 München	BLATTER, Fritz	(11) 3999184
Germany	SZELAGIEWICZ, Martin	(47) 20.09.2023
(72) Hausch, Felix	(51) A61P 7/00	(00) 20.09.2023
Kolos, Jürgen	A61P 9/00	(21) 207461278
Pomplun, Sebastian	A61P 19/10	(22) 17.07.2020
(51) A61P 3/04	A61P 25/00	(87) EP2020070326
A61K 31/472	A61P 25/28	(87) 21.01.2021
A61K 31/4725	C07C 229/08	(54) DÉRIVÉS DES THIOPHENE,
A61K 31/495	C07D 475/04	THIENOPYRIDINE AND
A61K 31/4985	A61K 31/519	THIENOPYRIMIDINE POUR LA
(11) 3271015	(11) 3817813	MODULATION DE STING
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(31) 201910304
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(32) 18.07.2019
(21) 167101997	(21) 197374960	(33) United Kingdom
(22) 16.03.2016	(22) 02.07.2019	(73) CTXT PTY LTD
(87) EP2016055735	(87) EP2019067698	(73) 305 Grattan Street Parkville
(87) 22.09.2016	(87) 09.01.2020	Melbourne, VIC 3000
(54) ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS	(54) SELS CRISTALLINS D' ACIDE	Australia
NK-3 POUR LE TRAITEMENT	(6S)-5-MÉTHYL-5,6,7,8-	(72) MORROW, Benjamin Joseph
THERAPEUTIQUE OU COSMÉTIQUE	TÉTRAHYDROFOLIQUE ET D' ESTER	HUBERT, Jonathan Grant
DE L'EXCÈS DE GRAISSE	ETHYLIQUE DE L-LEUCINE	DENNIS, Matthew Lloyd
CORPORELLE	(31) 18182279	CUZZUPE, Anthony Nicholas
(31) 15193513	(32) 06.07.2018	STUPPLE, Paul Anthony
15159296	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61P 35/00
(32) 06.11.2015	(73) Merck Patent GmbH	A61P 37/04
16.03.2015	(73) Frankfurter Strasse 250	A61P 43/00
(33) European Patent Office (EPO)	64293 Darmstadt	C07K 14/705
European Patent Office (EPO)	Germany	C07K 14/725
(73) OGEDA S.A.	(72) MOSER, Rudolf	C07K 16/28
(73) Square Marie Curie 50/1, boîte 5	GROEHN, Viola	A61K 47/68
	BOEHNI STAMM, Ruth	A61K 39/00
	BLATTER, Fritz	C07K 16/18
	SZELAGIEWICZ, Martin	(11) 3881868
	(51) A61P 7/00	(47) 27.09.2023
	A61P 9/00	

(00) 27.09.2023	(87) 27.06.2019	A61P 31/04
(21) 211583968	(54) COMPOSITION DE MAQUILLAGE	(11) 3727600
(22) 14.02.2014	COMPRENANT UN HYDROLYSAT DE	(47) 20.09.2023
(54) RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE	FEVES DE THEOBROMA CACAO L., ET	(00) 20.09.2023
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE	AU MOINS UN PREBIOTIQUE ET UN	(21) 188296784
CELUI-CI	PROBIOTIQUE	(22) 11.12.2018
(31) 201361765585 P	(31) 1763151	(87) US2018064964
(32) 15.02.2013	(32) 22.12.2017	(87) 27.06.2019
(33) United States	(33) France	(54) COMPLEXES DE CARBAMATES
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY	(73) L V M H RECHERCHE	D'ACIDES AMINÉS
OF CALIFORNIA	(73) 185 avenue de Verdun	(31) 201762607376 P
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	45800 St. Jean de Braye	(32) 19.12.2017
Oakland CA 94607-5200	France	(33) United States
United States	(72) DUMAS, Marc	(73) Colgate-Palmolive Company
(72) WU, Chia-Yung	NOTTE, David	(73) 300 Park Avenue
ONUFFER, James	JEANNETON, Olivier	New York, NY 10022
LIM, Wendell A.	PELLICIER, Françoise	United States
(51) A61P 35/00	(51) A61Q 5/02	(72) PAN, Long
C07D 401/04	A61Q 9/02	WU, Donghui
A61K 31/4439	A61Q 11/00	SUBRAMANYAM, Ravi
C07D 401/14	A61Q 19/00	SHEN, Hongwei
C07D 405/14	A61K 8/92	CHENG, Chi-Yuan
C07D 413/04	(11) 3536383	BRINZARI, Tatiana
C07D 413/14	(47) 27.09.2023	(51) A61Q 15/00
C07D 417/14	(00) 27.09.2023	A61K 8/49
C07D 471/04	(21) 190201012	A61L 9/014
C07D 491/048	(22) 01.03.2019	(11) 3416729
C07D 495/04	(54) PRÉPARATIONS DE NETTOYAGE	(47) 20.09.2023
C07D 498/04	ET DE SOIN COMPRENANT UN	(00) 20.09.2023
A61K 31/5377	POLYOXYALKYLENE CARBOXYLATE	(21) 177068590
A61K 31/496	(31) 2742018	(22) 15.02.2017
A61K 31/506	(32) 06.03.2018	(87) GB2017050395
(11) 4010080	(33) Switzerland	(87) 24.08.2017
(47) 27.09.2023	(73) Perfect Ideas GmbH	(54) COMPOSITION DE PRÉCURSEUR DE
(00) 27.09.2023	(73) Talstrasse 35	PARFUM
(21) 197534548	6043 Adligenswil	(31) 201602664
(22) 09.08.2019	Switzerland	(32) 15.02.2016
(87) GB2019052240	(51) A61Q 11/00	(33) United Kingdom
(87) 18.02.2021	A61K 8/19	(73) Aqdot Limited
(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES	A61K 8/21	(73) Iconix Park London Road
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE	A61K 8/24	Cambridge, Cambridgeshire CB22 3EG
TRAITEMENT DU CANCER	A61K 8/27	United Kingdom
(73) Artios Pharma Limited	A61K 8/365	(72) COULSTON, Roger
(73) Babraham Hall Babraham Research	A61P 1/02	TANNER, Alexander
Campus	(11) 3883528	MARTINEZ-SANTIAGO, Jose
Cambridge CB22 3AT	(47) 27.09.2023	(51) A61Q 17/00
United Kingdom	(00) 27.09.2023	C08F 220/06
(72) BLENCOWE, Peter	(21) 198395246	C08F 2/08
CHARLES, Mark	(22) 17.12.2019	A61K 8/04
EKWURU, Tennyson	(87) US2019066926	A61K 8/81
FINCH, Harry	(87) 02.07.2020	(11) 3680293
HEALD, Robert	(54) PROCÉDÉS D'INDUCTION DE SIGA	(47) 27.09.2023
MCCARRON, Hollie	ET DE MUCINE 5B DANS LA CAVITÉ	(00) 27.09.2023
STOCKLEY, Martin	BUCCALE	(21) 188502710
(51) A61Q 1/02	(31) 201862785161 P	(22) 24.08.2018
A61K 8/64	(32) 26.12.2018	(87) JP2018031291
A61Q 1/10	(33) United States	(87) 07.03.2019
A61Q 19/00	(73) Colgate-Palmolive Company	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE
A61K 8/99	(73) 300 Park Avenue	CONTENANT UN GROUPE
A61K 36/185	New York, NY 10022	CARBOXYLE ET SON PROCÉDÉ DE
A61K 36/28	United States	PRODUCTION
A61Q 1/06	(72) CHEN, Dandan	(31) 2017165400
(11) 3727593	TRIVEDI, Harsh Mahendra	(32) 30.08.2017
(47) 20.09.2023	YANG, Ying	(33) Japan
(00) 20.09.2023	MASTERS, James	(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.
(21) 188427959	(51) A61Q 11/00	(73) 346-1, Miyanishi Harima-cho
(22) 21.12.2018	C07C 269/04	Kako-gun, Hyogo 675-0145
(87) FR2018053508	C07C 271/06	Japan

(72) NISHIGUCHI, Satoshi MURAKAMI, Ryosuke KIYOMOTO, Rie HASHIMOTO, Naoyuki	RAINES, Carl W. III STEIN, David R. ABEL, Nathan A. BLOMBERG, David M. COWELL, Michael J. DWYER, Gary E. INSLEY, Thomas I. SVENDSEN, Michael J. COSGROVE, Dylan T. LAGESON, Kent E. LI, Chaodi	(31) 2015903489 2015903073 (32) 28.08.2015 03.08.2015 (33) Australia Australia (73) Arlenko Pty Ltd (73) C/- Patentec Patent Attorneys, L11, 65 York St, Sydney, New South Wales 2000 Australia
(51) A62B 18/00 A62B 7/10 A62B 19/00 (11) 3131644 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157287483 (22) 09.04.2015 (87) EP2015000745 (87) 22.10.2015 (54) DISPOSITIF DE PROTECTION RESPIRATOIRE (31) 102014005544 (32) 16.04.2014 (33) Germany (73) SATA GmbH & Co. KG (73) Domertalstrasse 20 70806 Kornwestheim Germany (72) BROSE, Jens GEHRUNG, Ralf	(51) A62B 35/00 (11) 3576849 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187057070 (22) 02.02.2018 (87) FR2018050260 (87) 09.08.2018 (54) HARNAIS DE SÉCURITÉ AVEC UNE PIÈCE DE VERROUILLAGE ASSURANT UN BLOCAGE POSITIF DE BOUCLES D'ACCROCHAGE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE ET DE RÉGLAGE DE SANGLE	(72) COOKE, Richard (51) A62C 3/02 A62C 31/28 A62C 31/00 A62C 2/08 (11) 3088049 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 148678428 (22) 05.12.2014 (87) ES2014070901 (87) 11.06.2015 (54) LANCE INTÉGRALE DE PROTECTION POUR L'AUTO-PROTECTION, KIT ET SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DUDIT SYSTÈME
(51) A62B 18/08 A62B 27/00 (11) 3612277 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187214440 (22) 19.04.2018 (87) GB2018051024 (87) 25.10.2018 (54) CADRE DE FILTRE (31) 201706199 (32) 19.04.2017 (33) United Kingdom (73) JSP Limited (73) Worsham Mill Minster Lovell Witney Oxfordshire OX29 0TA United Kingdom (72) SANDERS, Stephen SHAW, Gavin JOHNSTONE, Clive JUDSON, Matthew	(31) 1750914 (32) 03.02.2017 (33) France (73) Blue Ice Europe (73) 336 Route du Nant Jorland ZA des Trabets 74310 Les Houches France (72) IBARRA, Juan-Manuel	(31) 201301149 P (32) 05.12.2013 (33) Spain (73) INTEGRAL SAFETY KIT, S.L. Abad Muñoz, Fernando HISPAMAST, S.L. Plaza Franco, Victor Aragónés Utiel, Rubén (73) Avda. de París núm. 104. 28014 Madrid Spain  Acera de San Julián nº 13. P028. 14009 Córdoba Spain  Estaño nº 30. 28510 Campo Real, Madrid Spain
(51) A62B 27/00 A62B 18/02 A62B 18/08 (11) 3145597 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157251646 (22) 11.05.2015 (87) US2015030094 (87) 26.11.2015 (54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION D'AJUSTEMENT À PRESSION NÉGATIVE D'APPAREIL RESPIRATOIRE (31) 201414285202 (32) 22.05.2014 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) MITTELSTADT, William A.	(31) 202014007432 U (32) 12.09.2014 (33) Germany (73) Wildeboer, Jürgen (73) Marker Weg 17 26826 Weener Germany (72) WILDEBOER, Werner JANSSEN, Frank	(73) Paris nº 104. Urb. Eurovillas 28514 Nuevo Baztan, Madrid Spain  Thomas Edison nº 4. 28510 Campo Real, Madrid Spain (72) FERNANDEZ RUIZ, Kevin FERNANDEZ GARCIA, Manuel JIMENEZ CASADO, Jesus ABAD MUNOZ, Fernando
	(51) A62C 2/14 F16L 5/04 H02G 3/04 A62C 2/24 A62C 2/06 (11) 3332160 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 168319721 (22) 02.08.2016 (87) AU2016050695 (87) 09.02.2017 (54) COLLIER PARE-FEU	(51) A62C 37/00 B60R 16/02 F04B 23/00 (11) 3838352 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202085254 (22) 19.11.2020

(54) SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À L'UTILISATION DES UNITÉS FONCTIONNELLES	(22) 21.02.2019	(22) 06.06.2019
(31) 102019219856	(87) ES2019070100	(87) FI2019050438
(32) 17.12.2019	(87) 06.09.2019	(87) 26.12.2019
(33) Germany	(54) MACHINE POUR ENTRAÎNEMENT SPORTIF	(54) TROTTINETTE SPÉCIALE
(73) Albert Ziegler GmbH	(31) 201830189	(31) 20185557
(73) Albert-Ziegler-Straße 1	(32) 28.02.2018	(32) 20.06.2018
89537 Giengen a. d. Brenz	(33) Spain	(33) Finland
Germany	(73) Arranz Molero, Ignacio	(73) eBrands Global Oy
(72) Ruhdorfer, Max	Gonzalez Perez, Pablo	(73) Pieni Roobertinkatu 9
Boden, Ingo	(73) C/ Panaderos 64 4ªA	00130 Helsinki
Quintenz, Tobias	47004 Valladolid	Finland
	Spain	(72) POUTIAINEN, Aleksii
(51) A62C 99/00		(51) A63F 13/213
G09B 19/00	77 Caobao Rd, building 44, house 702	A63F 13/655
(11) 3922319	Shanghai	G06F 3/01
(47) 27.09.2023	China	(11) 3417919
(00) 27.09.2023	(72) ARRANZ MOLERO, Ignacio	(47) 20.09.2023
(21) 211788302	(51) A63B 49/08	(00) 20.09.2023
(22) 10.06.2021	A63B 49/10	(21) 181598962
(54) DISPOSITIF D'EXERCICE INCENDIE	A63B 49/035	(22) 05.03.2018
(31) 102020115486	(11) 3646927	(54) DISPOSITIF DE DÉRIVATION DE LA
(32) 10.06.2020	(47) 20.09.2023	MATRICE DE TRANSFORMATION,
(33) Germany	(00) 20.09.2023	APPAREIL D'ESTIMATION DE
(73) AISCO Firetrainer GmbH	(21) 192049054	POSITION, PROCÉDÉ DE DÉRIVATION
(73) Grünstrasse 18	(22) 23.10.2019	DE MATRICE DE TRANSFORMATION
79232 March	(54) RAQUETTE DE BADMINTON	ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE
Germany	(31) 107138970	POSITION
(72) STREUBEL, Gunter	(32) 02.11.2018	(31) 2017122846
(51) A63B 9/00	(33) Taiwan, Province of China	(32) 23.06.2017
A63G 31/00	(73) VICTOR RACKETS INDUSTRIAL	(33) Japan
A63G 31/02	CORPORATION	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
A63B 23/035	(73) No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd.	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
A63B 21/055	Nangang Dist.	Minato-ku Tokyo 105-8001
A63B 21/02	Taipei City 11563	Japan
A63B 21/04	Taiwan, Province of China	(72) KOBAYASHI, Daisuke
A63B 21/062	(72) CHEN, Shu-Jung	NAKASU, Toshiaki
A63B 7/02	WANG, Tzu-Wei	TAKAHASHI, Shihomi
A63B 17/00	WANG, Hsin-Chen	OUCHI, Kazushige
E04H 12/02	CHANG, Cheng-Yu	(51) A63F 13/24
E04C 3/36	(51) A63B 59/42	A63F 13/98
(11) 3115085	A63B 59/48	(11) 3511059
(47) 27.09.2023	A63B 60/50	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	A63B 102/02	(00) 20.09.2023
(21) 151762887	A63B 102/08	(21) 182140012
(22) 10.07.2015	(11) 4062982	(22) 19.12.2018
(54) SYSTÈME D'EXERCICE PHYSIQUE, ENSEMBLE D'EXERCICE PHYSIQUE ET ÉLÉMENTS D'EXERCICE FONCTIONNEL	(47) 27.09.2023	(54) BOÏTIER
(73) Kompan A/S	(00) 27.09.2023	(31) 2018005191
(73) C. F. Tietgens Boulevard 32C	(21) 221630106	(32) 16.01.2018
5220 Odense SØ	(22) 18.03.2022	(33) Japan
Denmark	(54) RAQUETTE DE TENNIS DE PLAGÉ AVEC SURFACE DE FRAPPE POUR SIMULER DES CORDES DE TENNIS	(73) Nintendo Co., Ltd.
(72) BENTSEN, Nikolaj Maj	(31) 202117209010	(73) 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku
BOOGMANS, Rob	(32) 22.03.2021	Kyoto, 601-8501
JOHANSEN, Martin Nørgaard	(33) United States	Japan
	(73) Sexy Brand LLC	(72) HIROSE, Shinji
(51) A63B 21/00	(73) 77 14th Street	INOUE, Yasuhiro
A63B 21/015	Hermosa Beach, CA 90254	IJIRI, Yuki
A63B 21/22	United States	KASUNO, Shinichi
A63B 22/06	(72) BONFIGLI, Mark	(51) A63F 13/35
A63B 23/035	(51) A63C 17/01	A63F 13/67
A63B 23/04	A63C 17/26	A63F 13/55
A63B 23/12	A63B 69/00	(11) 4139016
(11) 3760283	(11) 3672699	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(21) 227063534
(21) 197609266	(21) 198237315	(22) 15.02.2022
		(87) GB2022050401
		(87) 09.09.2022



(54) RÉPLICATION ÉVOLUTIVE DE POSITIONS D'OBJETS DANS DES SIMULATIONS VIRTUELLES	201470605 (32) 08.04.2015 31.03.2015 02.10.2014	A63H 33/26 (11) 3838361 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198494908 (22) 09.08.2019 (87) JP2019031681 (87) 20.02.2020
(31) 202117193186 (32) 05.03.2021 (33) United States (73) Improbable Worlds Ltd. (73) 10 Bishops Square London Greater London E1 6EG United Kingdom	(33) Denmark Denmark Denmark (73) LEGO A/S (73) Aastvej 1 7190 Billund Denmark	(21) 198494908 (22) 09.08.2019 (87) JP2019031681 (87) 20.02.2020 (54) CARTES, SYSTÈME DE LECTURE DE CARTE ET JEU DE CARTES (31) 2018153623 (32) 17.08.2018 (33) Japan (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(72) SNYDER, Samuel James Henry	(72) LAULUND, Jens Valentin NIELSEN, Joakim Kørner WALKER, Morgan James PEDERSEN, Bjarke	(31) 2018153623 (32) 17.08.2018 (33) Japan (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(51) A63F 13/5255 A63F 13/92 A63F 13/537 A63F 13/49	(72) LAULUND, Jens Valentin NIELSEN, Joakim Kørner WALKER, Morgan James PEDERSEN, Bjarke	(31) 2018153623 (32) 17.08.2018 (33) Japan (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(11) 3449986 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181776444 (22) 14.06.2018	(51) A63F 13/95 G07F 1/06 G07F 17/32 G06K 19/04 G06K 19/07	(72) NAKAYAMA, Tetsunori NAKAYAMA, Ayako KOTSUGAI, Yoshinori
(54) SYSTÈME DE JEU, PROGRAMME DE JEU, APPAREIL DE JEU ET JEU DE TRAITEMENT	(11) 3900800 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211694187 (22) 20.04.2021 (54) PUCE DE JEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) A63H 27/10 (11) 3772365 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201903325 (22) 10.08.2020 (54) PORTE-BALLON JETABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201962891176 P 201962884515 P (32) 23.08.2019 08.08.2019 (33) United States United States
(31) 2017163077 (32) 28.08.2017 (33) Japan (73) Nintendo Co., Ltd. (73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku Kyoto 601-8501 Japan	(31) 2020074504 (32) 20.04.2020 (33) Japan (73) Angel Group Co., Ltd. (73) 4600 Aono-cho Higashiomi-shi, Shiga 527-0232 Japan	(22) 10.08.2020 (54) PORTE-BALLON JETABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201962891176 P 201962884515 P (32) 23.08.2019 08.08.2019 (33) United States United States
(72) MOTOKURA, Kenta KITAZONO, Yusuke KIRIYAMA, Youtarou TANAKA, Wataru	(31) 2020074504 (32) 20.04.2020 (33) Japan (73) Angel Group Co., Ltd. (73) 4600 Aono-cho Higashiomi-shi, Shiga 527-0232 Japan	(31) 201962891176 P 201962884515 P (32) 23.08.2019 08.08.2019 (33) United States United States
(51) A63F 13/573 G06T 19/00	(72) SHIGETA, Yasushi	(73) Lim, Wong Sum Yi, Lai Sin Wong, Miu (73) Flat 1412, Ching Nga Court Tsing Yi, New Territories Hong Kong
(11) 3700641 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188037790 (22) 22.10.2018 (87) IB2018058210 (87) 02.05.2019	(51) A63G 31/00 G09B 19/00 (11) 3793703 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197093586 (22) 22.02.2019 (87) US2019019277 (87) 21.11.2019	(73) Lim, Wong Sum Yi, Lai Sin Wong, Miu (73) Flat 1412, Ching Nga Court Tsing Yi, New Territories Hong Kong
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT SUIVANT UN ITINÉRAIRE EN RÉALITÉ VIRTUELLE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARC D'ATTRACTION MODULAIRE	Rm 121, Pik Hoi House, Choi Hung Estate Choi Hung, Kowloon Hong Kong
(31) 201762575679 P (32) 23.10.2017 (33) United States (73) Aldin Dynamics, EHF. (73) Sudurlandsbraut 4A 2nd Floor 108 Reykjavik Iceland	(31) 201815991604 201862672918 P (32) 29.05.2018 17.05.2018 (33) United States United States (73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States	(73) Lim, Wong Sum Yi, Lai Sin Wong, Miu
(72) THORISSON, Hrafn Thorri ARINBJARNAR, Pall VALGARDSSON, Gunnar Steinn	(73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States	(51) A63H 33/06 (11) 3870328 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197903271 (22) 14.10.2019 (87) SE2019051008 (87) 30.04.2020
(51) A63F 13/65 A63H 33/04	(72) GOERGEN, Patrick John HOLSTINE, Danielle Marie TRUJILLO, Tomas Manuel	(51) A63H 33/06 (11) 3870328 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197903271 (22) 14.10.2019 (87) SE2019051008 (87) 30.04.2020
(11) 3200886 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157715889 (22) 29.09.2015 (87) EP2015072394 (87) 07.04.2016	(51) A63H 18/16 A63H 18/02 A63H 33/08 B42D 15/00 G09B 1/10 G09B 19/00 A63F 1/02 A63H 17/395 A63H 30/04	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION POUR CRÉER DE STRUCTURES EN TROIS DIMENSIONS (31) 1851306 (32) 23.10.2018 (33) Sweden (73) Åberg, Erik (73) Stockholmsvägen 20 D
(54) SYSTÈME DE JEU (31) 201570203 201570192	(51) A63H 18/16 A63H 18/02 A63H 33/08 B42D 15/00 G09B 1/10 G09B 19/00 A63F 1/02 A63H 17/395 A63H 30/04	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION POUR CRÉER DE STRUCTURES EN TROIS DIMENSIONS (31) 1851306 (32) 23.10.2018 (33) Sweden (73) Åberg, Erik (73) Stockholmsvägen 20 D

195 34 Stockholm Sweden	COLONNE DE RECTIFICATION ET UTILISATION DE CELLE-CI	(33) United States (73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, CA 91320-1799 United States
(72) Åberg, Erik	(31) 17200048	(72) TREJO, Samuel Ray
(51) B01D 1/00	16202419	BRAKE, Robert Perry
B01D 3/00	(32) 06.11.2017	(51) B01D 29/15
(11) 3941605	06.12.2016	B01D 29/52
(47) 20.09.2023	(33) European Patent Office (EPO)	B01D 29/66
(00) 20.09.2023	European Patent Office (EPO)	B01D 29/82
(21) 207165754	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	B01D 35/153
(22) 18.03.2020	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	B01D 35/16
(87) IB2020052468	(72) PENNEMANN, Bernd	(11) 3826749
(87) 01.10.2020	BAUSA, Jürgen	(47) 20.09.2023
(54) DISTRIBUTEUR DE VAPEUR POUR COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE ET PROCÉDÉ L'IMPLIQUANT	(51) B01D 15/32	(00) 20.09.2023
(31) 201962903942 P	B01D 15/16	(21) 197663552
201962822397 P	B01D 15/36	(22) 03.07.2019
(32) 23.09.2019	B01D 15/38	(87) IB2019055670
22.03.2019	B01J 20/29	(87) 30.01.2020
(33) United States	B01J 20/32	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MATIÈRES SOLIDES DE LIQUIDES ET DE GAZ
United States	B01J 20/286	(31) 9022018
(73) Koch-Glitsch, LP	G01N 30/02	(32) 23.07.2018
(73) 4111 East 37th Street North Wichita, KS 67220 United States	(11) 3984615	(33) Switzerland
(72) NIEUWOUDT, Izak	(47) 27.09.2023	(73) DrM, Dr. Müller AG
TALBOT, Malcolm	(00) 27.09.2023	(73) Alte Landstrasse 415 8708 Männedorf Switzerland
(51) B01D 1/22	(21) 208221390	(72) WETTER, Kevin
B01J 4/00	(22) 12.06.2020	MÜLLER, Patrick
C07C 231/12	(87) JP2020023153	(51) B01D 29/27
C07C 233/05	(87) 17.12.2020	B01D 29/39
F28D 3/02	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AMINE UTILISANT UNE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE	(11) 3912701
B01D 1/16	(31) 2019219615	(47) 20.09.2023
(11) 3888770	2019110811	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(32) 04.12.2019	(21) 211719307
(00) 20.09.2023	14.06.2019	(22) 04.05.2021
(21) 198885196	(33) Japan	(54) SAC DE FILTRE À FEUILLES
(22) 05.11.2019	Japan	(31) 20205502
(87) JP2019043186	(73) Daicel Corporation	(32) 19.05.2020
(87) 04.06.2020	(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0011 Japan	(33) Finland
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATIÈRE PREMIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDE D'ACIDE N- VINYLCARBOXYLIQUE	(72) SHIBATA, Toru	(73) Valmet Technologies Oy
(31) 2018224144	SHINKURA, Satoshi	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland
(32) 29.11.2018	OHNISHI, Atsushi	(72) MANOEL, Marilene
(33) Japan	(51) B01D 15/36	ZICA, Rafael
(73) Resonac Corporation	C07K 16/00	FONSECA, Siterzany
(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo Japan	C07K 1/18	BACELAR, Wallace
(72) TANAKA, Naoyuki	C07K 14/705	PAVAN, Thiago
KAKO, Toshihiro	C07K 14/715	(51) B01D 35/153
SEITOH, Masaaki	C07K 1/22	B01D 46/00
KOBAYASHI, Takamitsu	C07K 16/06	B01D 46/24
(51) B01D 3/24	B01D 15/18	(11) 3666359
B01D 3/20	B01D 15/38	(47) 20.09.2023
(11) 3551308	A61P 17/06	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	A61P 19/02	(21) 201568482
(00) 20.09.2023	A61P 29/00	(22) 02.11.2016
(21) 178119079	(11) 3395423	(54) ASSEMBLAGE DE FILTRE AVEC UN ÉLÉMENT FILTRANT AYANT UN JOINT ONDULÉ
(22) 04.12.2017	(47) 20.09.2023	(31) 201662293545 P
(87) EP2017081369	(00) 20.09.2023	201562250532 P
(87) 14.06.2018	(21) 181684945	(32) 10.02.2016
(54) FOND DE CASCADE, COLONNE DE RECTIFICATION CONTENANT LE FOND DE CASCADE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LADITE	(22) 11.03.2014	04.11.2015
(31) 201361785038 P	(54) ÉLIMINATION DE LIGAND DE PURIFICATION PAR AFFINITÉ DE FUITE	(33) United States
(32) 14.03.2013	(31) 201361785038 P	
	(32) 14.03.2013	

United States	(32) 02.02.2021	B01D 46/42
(73) Parker-Hannifin Corporation	22.04.2020	B01D 46/12
(73) 6035 Parkland Boulevard	(33) Germany	(11) 3585498
Cleveland, Ohio 44124-4141	Germany	(47) 27.09.2023
United States	(73) Mercedes-Benz Group AG	(00) 27.09.2023
(72) NICHOLS, John	(73) Mercedesstraße 120	(21) 187577457
SMITH, Josh	70372 Stuttgart	(22) 20.02.2018
HARBUR, Randy	Germany	(87) US2018018748
COPLEY, Daniel	(72) SCHUMACHER, Eric	(87) 30.08.2018
(51) B01D 35/30	(51) B01D 46/00	(54) FILTRE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE
B01D 46/00	B01D 46/12	PROTECTION
B01D 46/24	(11) 3993893	(31) 201715440161
(11) 3341106	(47) 27.09.2023	(32) 23.02.2017
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(33) United States
(00) 27.09.2023	(21) 207366584	(73) Baldwin Filters, Inc.
(21) 167454685	(22) 02.07.2020	(73) 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010
(22) 01.08.2016	(87) EP2020068629	Kearney, Nebraska 68848
(87) EP2016068338	(87) 07.01.2021	United States
(87) 02.03.2017	(54) ENSEMBLE FILTRE À AIR AVEC	(72) DEXTER, Levi William
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION JETABLE	DRAINAGE DE LIQUIDE AMÉLIORÉ	VARGHESE, Benny Mathew
(31) 102015114004	(31) 1950829	(51) B01D 46/24
(32) 24.08.2015	(32) 02.07.2019	B01D 46/00
(33) Germany	(33) Sweden	B01D 53/92
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(73) Camfil AB	B01D 53/94
(73) August-Spindler-Strasse 11	(73) Sveavägen 56E	(11) 4043088
37079 Göttingen	111 34 Stockholm	(47) 20.09.2023
Germany	Sweden	(00) 20.09.2023
(72) LOEWE, Thomas	(72) IGGANDER, Daniel	(21) 221613151
HANDT, Sebastian	HEDLUND, Kenny	(22) 08.05.2019
REQUATE, Wilhelm	NG, Cheah, Wei	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN
HELLWIG, Gerid	MUTHU KRISNAN, Mageshvaran	FILTRE DE TYPE WALL-FLOW
DELL, André	(51) B01D 46/00	(31) 102018111246
FRIESE, Thomas	F24F 1/0071	(32) 09.05.2018
(51) B01D 36/00	F24F 3/16	(33) Germany
A61M 1/36	F24F 13/08	(73) Umicore AG & Co. KG
(11) 3842115	F24F 13/20	(73) Rodenbacher Chaussee 4 Patente RE
(47) 20.09.2023	F24F 13/28	63457 Hanau-Wolfgang
(00) 20.09.2023	(11) 3711842	Germany
(21) 202078838	(47) 20.09.2023	(72) FOERSTER, Martin
(22) 16.11.2020	(00) 20.09.2023	OLTERS DORF, Antje
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(21) 201643368	DEIBEL, Naina
RÉCUPÉRATION DE FLUIDE	(22) 19.03.2020	ZOELLE, Sascha
(31) 201916728286	(54) PURIFICATEUR D'AIR	KOCH, Juergen
(32) 27.12.2019	(31) 20190091564	GENSCH, Manuel
(33) United States	20190031436	HASSELMANN, Wolfgang
(73) PALL CORPORATION	(32) 29.07.2019	(51) B01D 47/06
(73) 25 Harbor Park Drive	19.03.2019	A46B 13/02
Port Washington, NY 11050	(33) Korea (Republic)	B01D 47/00
United States	Korea (Republic)	B01D 45/14
(72) HACK, Alexander J.	(73) LG Electronics Inc.	(11) 4085991
CUNNINGHAM, Daniel G.	Chungang University Industry Academic	(47) 20.09.2023
(51) B01D 46/00	Cooperation Foundation	(00) 20.09.2023
B01D 46/10	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(21) 221521016
B01D 46/52	07336 SEOUL	(22) 20.11.2018
B60H 3/06	Korea (Republic)	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ
(11) 3999211	84, Heukseok-ro, Dongjak-gu	CONTENANT DE LA POUSSIÈRE
(47) 20.09.2023	Seoul 06974	(31) 2017237046
(00) 20.09.2023	Korea (Republic)	(32) 11.12.2017
(21) 217207059	(72) KANG, Jiyoung	(33) Japan
(22) 16.04.2021	CHUNG, Haeyoung	(73) Clean Technology Co., Ltd.
(87) EP2021059868	JEON, Jongkeon	(73) 3209-1, Hineno
(87) 28.10.2021	LEE, David Kangseong	Izumisano-shi, Osaka 598-0021
(54) ÉLÉMENT FILTRANT POUR UN	KWAK, Daeyoung	Japan
DISPOSITIF DE FILTRE À AIR DANS	PARK, Sohee	(72) AWAJI, Toshio
UN VÉHICULE À MOTEUR ET	(51) B01D 46/121	(51) B01D 53/14
DISPOSITIF DE FILTRE À AIR	B01D 46/00	(11) 3932521
(31) 102021000515	B01D 46/52	(47) 27.09.2023
102020110941		(00) 27.09.2023

(21) 200203032	(22) 27.12.2017	China
(22) 29.06.2020	(87) JP2017046909	(72) WEI, Enyu
(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN FLUX DE GAZ BRUT CONTENANT DES COMPOSANTS DE SOUFRE ET DES HYDROCARBURES	(87) 04.07.2019	XU, Hao
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE CO <sub>2</sub>	YUAN, Yiping
(73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris France	(73) Renaissance Energy Research Corporation Japan Aerospace Exploration Agency	(51) B01D 67/00 B01D 69/02 B01D 71/52 B01D 71/76 B01D 71/78 B01D 71/80
(72) Gubinski, Alfred Rappold, Dorit Wilken, Michael	(73) 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374 Japan	(11) 3137199 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157236019 (22) 30.04.2015 (87) US2015028546 (87) 05.11.2015
(51) B01D 53/14 C01B 3/00	(72) OKADA, Osamu TERAMOTO, Masaaki NONOUCHI, Tamotsu HANAI, Nobuaki MIYATA, Junya KIYOHARA, Yasato SAKURAI, Masato FURUKAWA, Shinichi	(54) MEMBRANES ASYMÉTRIQUES POREUSES DE POLYPHÉNYLÈNE ÉTHER ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(11) 3524337 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191556307 (22) 05.02.2019	(51) B01D 53/26 B01D 53/28 C10L 3/10	(31) 201461987389 P (32) 01.05.2014 (33) United States (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) APPAREIL ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ ÉLECTROLYTIQUE DE RECUPÉRATION DE CO <sub>2</sub> DE L'AIR ET DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE.	(11) 3365091 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167846369 (22) 03.10.2016 (87) US2016055099 (87) 27.04.2017	(31) 201461987389 P (32) 01.05.2014 (33) United States (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(31) 201815941442 201862628069 P	(73) Palo Alto Research Center Incorporated Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(72) BERZINIS, Albin Peter BAJAJ, Pooja HALBFINGER, Rachel Elizabeth BIKEL, Matias
(32) 30.03.2018 08.02.2018	(73) Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(51) B01D 67/00 B01D 69/06
(33) United States United States	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE GAZ NATUREL	(11) 2913095 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 141991950 (22) 19.12.2014
(73) Palo Alto Research Center Incorporated Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(31) 201562243420 P (32) 19.10.2015 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(22) 19.12.2014 (54) Membrane polymérique poreuse chargée avec volume de vide élevé (31) 201414193843 (32) 28.02.2014 (33) United States (73) Pall Corporation (73) 25 Harbor Park Drive Port Washington, NY 11050 United States
(72) TORRES, Francisco E. BEH, Eugene Shin Ming BAKER RIVEST, Jessica Louis	(72) LAROCHE, Christophe R. HASSANZADEH, Armin KLINKER, Eric J.	(72) Singh, Amarnauth Harton, Shane Edward David, Yolando
(51) B01D 53/14 C10L 3/10	(51) B01D 61/02 B01D 61/08 C02F 1/44 B01D 29/11 B01D 29/90 C02F 1/28 C02F 1/00	(51) B01D 67/00 B01D 69/06 B01D 69/08 B01D 71/10 B01D 69/02
(11) 3247484 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167135714 (22) 22.01.2016 (87) IB2016000112 (87) 28.07.2016	(11) 4129454 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 212038798 (22) 21.10.2021	(11) 3130393 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157773318 (22) 10.04.2015 (87) JP2015061286 (87) 15.10.2015
(54) SOLVANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER DES GAZ ACIDES D'UN MÉLANGE GAZEUX	(54) ÉLÉMENT DE FILTRE DE PURIFICATION D'EAU ET PURIFICATEUR D'EAU DOMESTIQUE	(54) MEMBRANE D'ÉLIMINATION DE VIRUS
(31) 201562106424 P (32) 22.01.2015 (33) United States (73) Carbon Clean Solutions Limited (73) 4th Floor The Anchorage 34 Bridge Street Reading RG1 2LU United Kingdom	(31) 202110880457 (32) 02.08.2021 (33) China (73) Yunda H&H Tech (Tianjin) Co., Ltd. (73) Jinhai Rd. Jinghai Economic and Technology Development Zone 301600 Tianjin	(31) 2014082368 (32) 11.04.2014 (33) Japan (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.
(72) BUMB, Prateek NEELIESETTY, Gopi, Kiran		
(51) B01D 53/22 B01D 71/06		
(11) 3733265 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 179367313		

(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	(54) MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE HUILE DESTINÉE À ÊTRE FOURNIE AUX CYLINDRES D'UN MOTEUR À CROSSE À DEUX TEMPS	(00) 27.09.2023 (21) 198243388 (22) 20.12.2019 (87) EP2019086582 (87) 25.06.2020 (54) APPAREIL DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION A PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMULATIONS
(72) HAMAMOTO, Ryo Hongo, Tomoko KON, Yusuke	(31) 201570733	(31) 1874014
(51) B01F 23/231	201570732	(32) 21.12.2018
B01F 35/71	201570731	(33) France
B01D 63/04	201570730	(73) SEB S.A.
C02F 3/12	201570729	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
B01D 65/02	(32) 11.11.2015	(72) POLLET, Cédric NORMAND, Fabien
C02F 7/00	11.11.2015	(51) B01F 23/70
B01D 65/08	11.11.2015	B01F 31/55
(11) 2882525	11.11.2015	B01F 31/00
(47) 20.09.2023	11.11.2015	B01F 33/501
(00) 20.09.2023	(33) Denmark	B01F 35/21
(21) 138282520	Denmark	B01F 35/32
(22) 06.08.2013	Denmark	B01F 35/71
(87) KR2013007090	Denmark	B01F 35/75
(87) 13.02.2014	Denmark	B01F 35/92
(54) DISPOSITIF D'AÉRATEUR, SYSTÈME DE FILTRE ET PROCÉDÉ D'AÉRATION D'UN FILTRE	(73) A.P. Møller - Mærsk A/S (73) Esplanaden 50 1263 Copenhagen K Denmark	B01F 35/92 A45D 40/24
(31) 20130085001	(72) BAK WEIMAR, Henrik	(11) 3897948
20120087488	(51) B01F 23/70	(47) 27.09.2023
201313835153	B01F 31/00	(00) 27.09.2023
201261701476 P	B01F 31/55	(21) 198243438
(32) 18.07.2013	B01F 33/501	(22) 20.12.2019
09.08.2012	B01F 35/21	(87) EP2019086589 (87) 25.06.2020
15.03.2013	B01F 35/32	(54) APPAREIL DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION A PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMULATIONS
14.09.2012	B01F 35/71	(31) 1874011
(33) Korea (Republic)	B01F 35/75	(32) 21.12.2018
Korea (Republic)	B01F 35/92	(33) France
United States	A45D 40/24	(73) SEB S.A.
United States	(11) 3897937	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
(73) Lotte Chemical Corporation	(47) 27.09.2023	(72) NORMAND, Fabien POLLET, Cédric
(73) 300, Olympic-ro Songpa-gu Seoul, 05551	(00) 27.09.2023	(51) B01F 23/70
Korea (Republic)	(21) 198243362	B01F 31/55
(72) MIN, Gyu Hong	(22) 20.12.2019	B01F 35/71
KOO, Young Lim	(87) EP2019086578	B01F 35/75
SUK, Eu Mine	(87) 25.06.2020	(11) 3641922
KIM, Jin Min	(54) APPAREIL DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION À PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMULATIONS	(47) 27.09.2023
HWANG, Byung Kook	(31) 1873816	(00) 27.09.2023
PARK, Jong Sang	(32) 21.12.2018	(21) 187558614
ZHA, Fufang	(33) France	(22) 20.06.2018
(51) B01F 23/45	(73) SEB S.A.	(87) FR2018051496
B01F 23/40	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(87) 27.12.2018
B01F 25/21	(72) DA PALMA, Franck CHELLE, Jacky	(54) APPAREIL DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION
B01F 25/20	(51) B01F 23/70	(31) 1755779
B01F 25/50	B01F 31/00	(32) 23.06.2017
B01F 35/21	B01F 31/55	(33) France
B01F 35/22	B01F 33/501	(73) SEB S.A.
B01F 35/88	B01F 35/21	
F01M 9/02	B01F 35/32	
G01G 17/04	B01F 35/71	
G01G 19/34	B01F 35/75	
G01G 23/01	B01F 35/92	
F01M 11/10	A45D 40/24	
F16N 39/00	(11) 3897939	
(11) 3374610	(47) 27.09.2023	
(47) 27.09.2023		
(00) 27.09.2023		
(21) 168637098		
(22) 10.11.2016		
(87) DK2016050363		
(87) 18.05.2017		

(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217221423 (22) 22.04.2021	(11) 3645157 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187323894 (22) 27.06.2018
(72) BACHELLIER, Paul LE GRAND, Olivier	(87) EP2021060599 (87) 28.10.2021	(87) EP2018067273 (87) 03.01.2019
(51) B01F 33/452 B01F 35/92 H05B 3/74 B01F 35/90	(54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉACTION CHIMIQUE	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BARBOTINE DE MICROCAPSULES
(11) 3439775 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177213584 (22) 02.05.2017 (87) EP2017060332 (87) 16.11.2017	(31) 20171182 (32) 23.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Linde GmbH BASF SE	(31) 17178019 (32) 27.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Firmenich SA (73) 7, Rue de la Bergère 1242 Satigny Switzerland
(87) EP2017060332 (87) 16.11.2017	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany	(72) OUALI, Lahoussine JACQUEMOND, Marlene
(54) AGITATEUR MAGNÉTIQUE (31) 102016108749 (32) 11.05.2016 (33) Germany (73) Hans Heidolph GmbH (73) Ludwigsplatz 8 93309 Kelheim Germany	Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(51) B01J 19/12 (11) 2978522 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 147189252 (22) 27.03.2014 (87) EP2014056220 (87) 02.10.2014
(72) DIL, Roman RUBINSHTEYN, Sergiy MOSKALENKO, Michael	(72) HOFSTÄTTER, Martin ZELLHUBER, Mathieu REISER, Peter KIESE, Georg ZIEGLER, Christian STEGEMANN, Robert AENGENHEISTER, Jens FEIGL, Jürgen WELLENHOFER, Anton DELHOMME-NEUDECKER, Clara SHUSTOV, Andrey JENNE, Eric KOCHENDORFER, Kiara Aenne LAIB, Heinrich KÜHN, Heinz-Jürgen JACOB, Reiner	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION INDUITE PAR LA LUMIÈRE INFRAROUGE DU RENDEMENT DE RÉACTIONS CHIMIQUES PAR EXCITATION D'OSCILLATION
(51) B01F 33/453 F16C 32/04 H02K 49/10	(51) B01J 8/02 C01B 3/38 C07C 27/12 C10L 1/02 B01J 8/04	(31) 102013205462 (32) 27.03.2013 (33) Germany (73) Freie Universität Berlin (73) Kaiserswerther Strasse 16-18 14195 Berlin Germany
(11) 2490796 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 098506371 (22) 21.10.2009 (87) SE2009051201 (87) 28.04.2011	(72) Metenova Holding AB (73) Norra Ägatan 32, 3 tr 431 35 Mölndal Sweden	(72) HEYNE, Karsten KÖSSL, Florian KOZICH, Valeri
(54) DISPOSITIF D'AGITATION (73) Metenova Holding AB (73) Norra Ägatan 32, 3 tr 431 35 Mölndal Sweden	(51) B01J 8/02 C01B 3/38 C07C 27/12 C10L 1/02 B01J 8/04	(51) B01J 19/28 B01J 8/10 B01J 19/08 B01J 19/20
(72) JOHANSSON, Sten	(11) 3468706 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177282142 (22) 07.06.2017 (87) EP2017063826 (87) 14.12.2017	(11) 3445484 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177195468 (22) 20.04.2017 (87) EP2017059397 (87) 26.10.2017
(51) B01F 35/212 G01N 11/14 G01L 3/14 G01L 5/00	(54) PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE RICHE EN CO	(54) RÉACTEUR CYLINDRIQUE COMPORTANT DES ÉLECTRODES
(11) 4069409 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208173211 (22) 01.12.2020 (87) EP2020084170 (87) 10.06.2021	(31) 201600543 201600343 (32) 16.09.2016 10.06.2016 (33) Denmark Denmark (73) Topsoe A/S (73) Haldor Topsøes Allé 1 2800 Kgs. Lyngby Denmark	(21) 177195468 (22) 20.04.2017 (87) EP2017059397 (87) 26.10.2017
(54) MÉLANGEUR (31) 102019132715 (32) 02.12.2019 (33) Germany (73) IKA - Werke GmbH & Co. KG (73) Janke und Kunkel Strasse 10 79219 Staufen Germany	(72) MORTENSEN, Peter, Mølgaard ØSTBERG, Martin DAHL, Per, Juul	(54) RÉACTEUR CYLINDRIQUE COMPORTANT DES ÉLECTRODES
(72) STUDER, Severin	(72) MORTENSEN, Peter, Mølgaard ØSTBERG, Martin DAHL, Per, Juul	(31) 201606922 (32) 21.04.2016 (33) United Kingdom (73) University College Dublin, National University of Ireland (73) Belfield Dublin 4 Ireland (72) DOBBYN, Peter DOWLING, Denis
(51) B01J 8/00 B01J 8/06 B01J 19/08 (11) 4139036	(51) B01J 13/16 A61K 8/11 B01J 13/22 C11D 3/50	(51) B01J 20/28 B01J 20/30 B01J 35/06 B01J 23/72

- (11) 2872247  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 137168779  
(22) 13.03.2013  
(87) US2013030890  
(87) 16.01.2014  
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MILIEUX MICROFIBREUX HAUTEMENT POREUX AVEC DES PARTICULES FONCTIONNELLES IMMOBILISÉES À L'INTÉRIEUR  
(31) 201261669914 P  
201261669911 P  
(32) 10.07.2012  
10.07.2012  
(33) United States  
United States  
(73) Intramicon, Inc.  
(73) 368 Industry Drive  
Auburn, AL 36832  
United States  
(72) YANG, Hongyun  
DIMICK, Paul, S.  
BARRON, Troy, J.  
TATARCHUK, Bruce, J.  
(51) B01J 21/06  
B01J 37/02  
B01J 37/08  
B01J 37/10  
(11) 3554686  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 178288668  
(22) 13.12.2017  
(87) EP2017082631  
(87) 21.06.2018  
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES SANS EMPLOYER DE LIANT  
(31) 102016225106  
(32) 15.12.2016  
(33) Germany  
(73) Lynatox GmbH  
(73) Suhler Straße 11  
99885 Ohrdruf  
Germany  
(72) SCHNABEL, Tobias  
HAHN, Christopher  
(51) B01J 23/652  
B01D 53/86  
B01D 53/94  
F01N 3/08  
F01N 3/10  
F01N 3/24  
F01N 3/28  
(11) 2692437  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 127645836  
(22) 24.02.2012  
(87) JP2012054518  
(87) 04.10.2012  
(54) CATALYSEUR D'OXYDATION DE L'AMMONIAC, DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT ET  
PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
(31) 2011077186  
(32) 31.03.2011  
(33) Japan  
(73) N.E. Chemcat Corporation  
(73) 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku  
Tokyo 105-6124  
Japan  
(72) ITO, Tomoaki  
OKAJIMA, Toshinori  
HIHARA, Takashi  
NAGATA, Makoto  
(51) B01J 31/02  
B01J 31/12  
C07C 2/10  
C07C 2/88  
B01J 21/06  
(11) 3868472  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 211552021  
(22) 14.06.2016  
(54) SYSTÈMES DE CATALYSEUR D'OLIGOMÉRIISATION ANTISALISSURES  
(31) 201562181955 P  
(32) 19.06.2015  
(33) United States  
(73) Saudi Arabian Oil Company  
(73) P.O.Box 5000  
Dhahran 31311  
Saudi Arabia  
(72) SHAIKH, Sohel  
KHAWAJI, Motaz  
AL YAMI, Hussain  
XU, Wei  
(51) B01J 31/40  
B01J 31/18  
(11) 3538265  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 178079711  
(22) 06.11.2017  
(87) US2017060094  
(87) 17.05.2018  
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION DE CATALYSEUR D'HYDROFORMYLATION  
(31) 201662419215 P  
(32) 08.11.2016  
(33) United States  
(73) Dow Technology Investments LLC  
(73) 2020 Dow Center  
Midland, MI 48674  
United States  
(72) BRAMMER, Michael A.  
BIGI, Marinus A.  
WATSON, Rick B.  
(51) B01J 37/00  
B01J 35/08  
C10G 11/18  
(11) 2688669  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 127608214  
(22) 16.03.2012  
(87) US2012029341  
(87) 27.09.2012  
(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER DES FORMULATIONS DE CATALYSEURS DE CONVERSION D'HYDROCARBURES PAR ÉLIMINATION ET MODIFICATION DE PARTICULES NOCIVES ET RÉUTILISATION DES FRACTIONS MODIFIÉES  
(31) 201161465390 P  
(32) 19.03.2011  
(33) United States  
(73) Quanta Technologies, LLC  
(73) 1 Landy Lane  
Cincinnati, OH 45215  
United States  
(72) QUINONES, Augusto, R.  
(51) B01J 37/04  
B01J 37/08  
B01J 23/00  
B01J 23/34  
B01J 23/78  
B01J 23/80  
B01J 23/83  
B01J 23/835  
B01J 23/86  
B01J 37/00  
B01D 53/00  
(11) 3354341  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 181506106  
(22) 08.01.2018  
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEURS À STRUCTURE PÉROVSKITE, CATALYSEURS À STRUCTURE PÉROVSKITE ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉCOMPOSITION DE N<sub>2</sub>O À HAUTE TEMPÉRATURE  
(31) 20170050  
(32) 30.01.2017  
(33) Czech Republic  
(73) Ustav Fyzikalni Chemie J. Heyrovskeho  
AV CR, v.v.i  
(73) Dolejskova 2155/3  
182 23 Praha 8  
Czech Republic  
(72) Sadovska, Galina  
Sazama, Petr  
(51) B01J 37/16  
B01J 23/26  
C08F 4/69  
C08F 4/78  
C08F 10/02  
(11) 3223943  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 158088344  
(22) 23.11.2015  
(87) US2015062145  
(87) 02.06.2016  
(54) COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES  
(31) 201462083517 P  
(32) 24.11.2014  
(33) United States  
(73) Univation Technologies, LLC

(73) 5555 San Felipe Suite 1950 Houston, TX 77056 United States	(54) DISPOSITIF POUR FACILITER LA MANIPULATION DE SOLVANTS, DE MÉLANGES ET D'ÉCHANTILLONS SUR DES SUPPORTS, ENSEMBLE POUR LEUR MANIPULATION ET LEUR UTILISATION	(87) EP2019056883 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈME DE LABORATOIRE ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER ET REFROIDIR DES ÉCHANTILLONS
(72) CANN, Kevin J. MOORHOUSE, John H. KHOKHANI, Parul A. TAMARGO, Tomas T. GROSS, Kevin R. GOODE, Mark G.	(31) 20160820 (32) 22.12.2016 (33) Czech Republic (73) Univerzita Palackého v Olomouci (73) Krizkovského 8 771 47 Olomouc Czech Republic	(31) 202018001492 U (32) 20.03.2018 (33) Germany (73) Hans Heidolph GmbH (73) Ludwigsplatz 8 93309 Kelheim Germany
(51) B01J 37/20 B01J 37/00 B01J 37/02 B01J 37/08 B01J 37/28 B01J 27/19 B01J 23/883 B01J 35/10 B01J 35/00 B01J 31/04 B01J 31/02 C10G 45/08	(72) KOBERNA, Karel LIGASOVA, Anna	(72) PETERS, Stefan SEIFFERTH, Dirk STAPELFELDT, Achim KÜLZ, Uwe
(11) 3065867 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147935407 (22) 04.11.2014 (87) EP2014073639 (87) 14.05.2015 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT	(51) B01L 3/00 B01F 31/441 B01F 31/85 (11) 3695903 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201546868 (22) 18.02.2015 (54) APPAREIL DE SÉPARATION MULTIPILOTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE RÉACTIF	(51) B01L 7/00 G01N 35/00 B01L 7/04 (11) 3457142 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177956067 (22) 12.05.2017 (87) CN2017084087 (87) 16.11.2017 (54) BOÎTER D'ISOLATION THERMIQUE POUR UN ANALYSEUR
(31) 13191902 (32) 07.11.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(31) 201461941368 P (32) 18.02.2014 (33) United States (73) Drugarray, Inc. (73) 505 Coast Boulevard South Suite 305 La Jolla, CA 92037 United States	(31) 201610311323 (32) 12.05.2016 (33) China (73) Leadway (HK) Limited (73) Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central Sheung Wan, Hong Kong China
(73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands	(72) CHEN, Ning SHANAHAN, Robert Keith TENG, Dayu BRAUN, Daniel Joseph	(72) ZHANG, Hao WU, Gang JI, Haiyan
(72) WINTER, Ferry VAN WELSENES, Jan Arend RIGUTTO, Marcello Stefano GILTAY, Patricia Johanna Anne Maria VAN VLAANDEREN, Johannes Jacobus Maria AZGHAY, Ali	(51) B01L 3/00 C12M 1/38 C12M 1/34 C12M 1/00 C12Q 1/6851 C12Q 1/686 (11) 3932552 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 199178898 (22) 06.03.2019 (87) CN2019077082 (87) 10.09.2020 (54) PUCE MICROFLUIDIQUE	(51) B01L 9/00 G01N 35/00 (11) 3624947 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197110166 (22) 01.03.2019 (87) EP2019055218 (87) 19.09.2019 (54) SUPPORT COMPRENANT UN EMPILEMENT DE VERRES DE PROTECTION OU DES SUPPORTS D'OBJETS
(51) B01L 1/02 B25J 21/02 C12M 1/12 G21F 7/04 (11) 3964289 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212051809 (22) 05.01.2018 (54) SYSTÈME D'ISOLATEUR	(31) 201910158935 (32) 01.03.2019 (33) China (73) Shenzhen Biorain Technology Co., Ltd. (73) Gangzhilong Science Park No. 6 Qinglong Road Longhua District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(31) 202018104076 U (32) 16.07.2018 (33) Germany (73) Leica Biosystems Nussloch GmbH (73) Heidelberger Strasse 17-19 69226 Nussloch Germany
(73) JGC Japan Corporation (73) 3-1, Minatomirai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6001 Japan	(72) YU, Linfen YANG, Wei	(72) TRUMP, Tobias
(72) KOJIMA, Takeshi	(51) B01L 3/00 (11) 3558526 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178378469 (22) 22.12.2017 (87) CZ2017050065 (87) 28.06.2018	(51) B02C 4/10 B02C 23/08 B02C 23/16 (11) 3741458 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201828993 (22) 10.07.2018



(54) DISJONCTEUR D'ALIMENTATION AVEC RÉDUCTION DE PRODUCTION DE FINES	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207498643 (22) 29.07.2020 (87) EP2020071432 (87) 01.04.2021	(31) 202163150473 P (32) 17.02.2021 (33) United States (73) Bay6 Solutions Inc. (73) 1B Rayborn Crescent St. Albert, Alberta T8N 4A9 Canada
(31) 201715645140 (32) 10.07.2017 (33) United States (73) Joy Global Underground Mining LLC (73) 40 Pennwood Place, Suite 100 Warrendale, PA 15086 United States	(54) DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS (31) 102019126015 (32) 26.09.2019 (33) Germany (73) Acco UK Limited (73) Oxford House Oxford Road Aylesbury Buckinghamshire HP21 8SZ United Kingdom	(72) MARCHAND, Roger L. TSCHETTER, Douglas J. EVENSON, Trevor James Robert
(72) Anderson, Charles M. Nolan, Michael	(72) ARIES, Paul BURTON, Chloe	
(51) B02C 15/00 B02C 13/00 B02C 13/04 C22C 28/00 C22C 33/02 B22F 1/052 B22F 3/12 B22F 3/24 B22F 9/04 H01F 1/057 B07B 13/00 B07B 13/04	(51) B02C 19/06 B02C 25/00 (11) 3613508 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191904242 (22) 07.08.2019	(51) B04B 3/02 (11) 3760318 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201751880 (22) 18.05.2020 (54) CENTRIFUGEUSE À CISAILLEMENT (31) 102019117721 (32) 01.07.2019 (33) Germany (73) ANDRITZ Separation GmbH (73) Industriestraße 1-3 85256 Vierkirchen Germany
(11) 3431209 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181826181 (22) 10.07.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DES PARTICULES DIFFICILEMENT BROYABLES D'UN DÉSINTÉGRATEUR À JET HÉLICOÏDAL (31) 102018120596 (32) 23.08.2018 (33) Germany (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH (73) Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 95100 Selb Germany	(72) SCHERER, Dieter
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE DÉPART POUR LA FABRICATION D'AIMANTS À TERRES RARES	(72) Sickel, Hermann Winter, Frank	(51) B04B 5/00 B04B 11/02 B04B 5/04 (11) 3569317 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187385547 (22) 10.01.2018 (87) JP2018000333 (87) 19.07.2018
(31) 102017116272 (32) 19.07.2017 (33) Germany (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH (73) Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 95100 Selb Germany	(51) B03B 5/00 B07C 5/00 B01L 3/02 B01L 3/00 G01N 15/00 G01N 15/10 G01N 15/14	(54) RÉCIPIENT DE SÉPARATION CENTRIFUGE ET SÉPARATEUR CENTRIFUGE (31) 2017002148 (32) 10.01.2017 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(72) Winter, Frank Sickel, Hermann Fernengel, Dr., Wilhelm	(11) 3119525 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 148861552 (22) 18.07.2014 (87) US2014047152 (87) 24.09.2015	(72) KATO Nobuhiko
(51) B02C 17/16 (11) 3573762 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187109954 (22) 30.01.2018 (87) DE2018000015 (87) 02.08.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRI DE PARTICULES (31) 201414216185 (32) 17.03.2014 (33) United States (73) Namocell Inc. (73) 2483 Old Middlefield Way, Suite 203 Mountain View, CA 94043 United States	(51) B04B 5/04 (11) 3476489 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 182017962 (22) 22.10.2018 (54) INSERT DE CENTRIFUGEUSE (31) 102017125306 (32) 27.10.2017 (33) Germany (73) Eppendorf SE (73) Barkhausenweg 1 22339 Hamburg Germany
(54) BROYEUR AGITATEUR (31) 102017201418 (32) 30.01.2017 (33) Germany (73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH (73) Sedanstrasse 70 95100 Selb Germany	(72) LIN, Junyu	(73) Barkhausenweg 1 22339 Hamburg Germany
(72) PAUSCH, Horst KOLB, Gerhard MOESCHL, Holger ENDERLE, Udo SUDERMANN, Witali WEILAND, Lars-Peter	(51) B03C 1/28 (11) 4046718 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221570658 (22) 16.02.2022	(72) GÖLLNITZ, Robert RYK, Sebastian
(51) B02C 18/00 B02C 18/22 (11) 3986616	(54) CARTOUCHE DE FILTRE MAGNÉTIQUE ET ENSEMBLE FILTRE	(51) B04B 5/04 B04B 13/00 A61M 1/36 (11) 3741460 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023

(21) 201756012	JUNGER, Michael Carl	27110 Le Neubourg
(22) 20.05.2020	KANDASAMY, Sasikaran	France
(54) RÉGLAGE D'EMPLACEMENT D'INTERFACE CIBLE ENTRE DES COMPOSANTS DE FLUIDES SÉPARÉS DANS UNE CENTRIFUGEUSE	HARRIS, Neil FLAIM, Christopher	(72) CHEVALIER, Frédéric PLESSIS, Frank
(31) 201962851712 P	(51) B05B 1/16	(51) B05B 5/16
(32) 23.05.2019	B05B 7/04	B05B 5/043
(33) United States	B05B 7/24	B05B 5/025
(73) Fenwal, Inc.	B05B 7/12	B05B 11/00
(73) Three Corporate Drive Lake Zurich, IL 60047 United States	(11) 4059613	A45D 34/00
(72) KUSTERS, Benjamin E. BROWN, Richard I. MIN, Kyungyoon	(47) 27.09.2023	A45D 34/02
(51) B05B 1/06	(00) 27.09.2023	(11) 3898000
B05B 15/68	(21) 211731328	(47) 27.09.2023
G01N 21/89	(22) 10.05.2021	(00) 27.09.2023
B21B 28/02	(54) PULVÉRISATEUR PERMETTANT DE RÉGLER LE DÉBIT D'UNE SOLUTION MIXTE ET DE L'EAU CLAIRE	(21) 198323560
B21C 51/00	(31) 110109556	(22) 19.12.2019
G01B 11/14	(32) 17.03.2021	(87) EP2019086280
(11) 3722005	(33) Taiwan, Province of China	(87) 25.06.2020
(47) 20.09.2023	(73) Yuan Mei Corp.	(54) RÉSERVOIR DE FLUIDE POURVU D'UN MILIEU D'ACCUMULATION ET SYSTÈME DE SOUPAPE POUR UN PULVÉRISATEUR ÉLECTRODYNAMIQUE
(00) 20.09.2023	(73) No. 21, Lane 409, Sec. 1, Luhe Rd. LuKang Township, Changhua County 50547	(31) 102018133459
(21) 188851745	(72) Lo, Shun-Nan	(32) 21.12.2018
(22) 22.08.2018	(51) B05B 1/30	(33) Germany
(87) JP2018031014	(11) 3892381	(73) J. Wagner GmbH
(87) 13.06.2019	(47) 20.09.2023	(73) Otto-Lilienthal-Strasse 18 88677 Markdorf Germany
(54) BUSE DE SUIVI DE SURFACE, DISPOSITIF D'OBSERVATION D'UNE SURFACE D'OBJET EN MOUVEMENT, ET MÉTHODE D'OBSERVATION D'UNE SURFACE D'OBJET EN MOUVEMENT	(00) 20.09.2023	(72) MANGOLD, Sebastian FIESEL, Manuel ULBRICH, Jens HILGER, Hubert
(31) 2017232957	(21) 208297812	(51) B05B 7/00
(32) 04.12.2017	(22) 24.04.2020	A47J 43/12
(33) Japan	(87) CN2020086576	B05B 7/12
(73) Nippon Steel Corporation	(87) 19.08.2021	B05B 7/24
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'ANGLE DE ROTATION DE LA SORTIE D'UNE BUSE D'ATOMISATION	B65D 83/66
(72) ISEI, Yoshito KATO, Tomoya	(31) 202010084432	B65D 83/62
(51) B05B 1/08	(32) 10.02.2020	B65D 83/42
A61M 37/00	(33) China	B65D 83/14
F04B 43/04	(73) Jiangsu University	(11) 3710171
B05B 15/50	(73) No. 301, Xuefu Road Zhenjiang, Jiangsu 212013 China	(47) 20.09.2023
B05B 15/58	(72) ZHU, Xingye	(00) 20.09.2023
B05B 17/06	YUAN, Shouqi	(21) 188398929
B05B 12/08	LIU, Junping	(22) 16.11.2018
(11) 3606760	ALEXANDER, Fordjour	(87) NL2018050769
(47) 27.09.2023	LU, Keji	(87) 23.05.2019
(00) 27.09.2023	(51) B05B 1/34	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION ET DE MOUSSAGE D'UN PRODUIT
(21) 187767934	B05B 15/40	(31) 2019935
(22) 29.03.2018	B29C 45/00	(32) 17.11.2017
(87) AU2018050298	B05B 11/00	(33) Netherlands
(87) 04.10.2018	B05B 15/00	(73) FrieslandCampina Nederland B.V.
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES	(11) 3634644	(73) Stationsplein 4 3818 LE Amersfoort Netherlands
(31) 201762601809 P	(47) 20.09.2023	(72) MASSA, Mark Robert Rene CUSTINNE, Marc Jacques Christian Maurice
(32) 31.03.2017	(00) 20.09.2023	FRAIPONTS, Arno
(33) United States	(21) 187356274	SWEECK, Joren
(73) Vaxxas Pty Limited	(22) 03.05.2018	(51) B05B 7/20
(73) c/-One Ventures Suite 13.02, Level 13 179 Elizabeth Street Sydney NSW 2000 Australia	(87) FR2018051104	B05B 15/18
(72) WANG, Xi	(87) 08.11.2018	(11) 3431186
	(54) TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET ENSEMBLE DE MOULAGE D'UNE TELLE TÊTE	(47) 20.09.2023
	(31) 1753950	(00) 20.09.2023
	(32) 04.05.2017	
	(33) France	
	(73) APTAR France SAS	
	(73) Lieudit Le Prieuré	

(21) 181731688	(73) Nordson Corporation	(31) 102019124287
(22) 18.05.2018	(73) 28601 Clemens Road	(32) 10.09.2019
(54) BUSE DE PULVÉRISATION À FROID	Westlake, OH 44145	(33) Germany
(31) 201715652782	United States	(73) Alickovic, Almir
(32) 18.07.2017	(72) NELSON, Ralph C.	(73) Hauptstraße 78
(33) United States	WILBURN, Jared	56379 Singhofen
(73) Raytheon Technologies Corporation	LEWIS, Alan R.	Germany
(73) 10 Farm Springs Road	(51) B05B 14/00	(72) Alickovic, Almir
Farmington, CT 06032	(11) 3593909	Seraji, Drazen
United States	(47) 27.09.2023	Vaglica, Giuseppe
(72) MCGEE, Randolph C.	(00) 27.09.2023	(51) B05D 7/00
NARDI, Aaron T.	(21) 191844539	C09D 175/00
(51) B05B 11/10	(22) 04.07.2019	C09D 175/02
B05B 7/04	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	C09D 175/04
B05B 7/00	NETTOYAGE ET DE RÉCUPÉRATION	(11) 3490724
(11) 3851202	DE PEINTURE DANS DES	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	INSTALLATIONS DE PEINTURE	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(31) 201800007024	(21) 177545225
(21) 211601273	(32) 09.07.2018	(22) 26.07.2017
(22) 28.03.2019	(33) Italy	(87) US2017043995
(54) POMPE À MOUSSE À DEUX ÉTAGES	(73) CEFLA Società Cooperativa	(87) 01.02.2018
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) Via Selice Provinciale 23/A	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
MOUSSE	40026 Imola (BO)	DE POLYURÉTHANE CONTENANT
(31) 3018299	Italy	DES COMPOSÉS VINyliQUES 1,1-
201862649732 P	(72) GIOVANNINI, Cristian	DI-ACTIVÉS ET REVÊTEMENTS ET
(32) 24.09.2018	PUNGETTI, Cristian	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
29.03.2018	FRANZONI, Luigi	(31) 201662379770 P
(33) Canada	(51) B05B 16/20	201662366781 P
United States	B05B 16/00	(32) 26.08.2016
(73) OP-Hygiene IP GmbH	(11) 3199246	26.07.2016
(73) Herrenmattweg 1	(47) 27.09.2023	(33) United States
4704 Niederbipp	(00) 27.09.2023	United States
Switzerland	(21) 162067086	(73) PPG Industries Ohio, Inc.
(72) Ophardt, Heiner	(22) 23.12.2016	(73) 3800 West 143rd Street
Jones, Andrew	(54) INSTALLATION, MODULE DE	Cleveland, OH 44111
(51) B05B 11/10	TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE	United States
B05B 11/00	TRAITEMENT D'OBJETS	(72) GOTTUMUKKALA, Aditya
(11) 4048447	(31) 102016001006	SISCO, Scott W.
(47) 20.09.2023	(32) 01.02.2016	FENN, David R.
(00) 20.09.2023	(33) Germany	MOYANO, Daniel F.
(21) 198243990	(73) Eisenmann GmbH	OLSON, Kurt G.
(22) 25.10.2019	(73) Tübinger Straße 81	LUCHANSKY, Matthew S.
(87) IT2019000084	71032 Böblingen	SADVARY, Richard J.
(87) 29.04.2021	Germany	TYEBJEE, Shiryng
(54) TÊTE DE DISTRIBUTEUR POUR UN	(72) Heim, Jürgen	HARRIS, Caroline S.
DISTRIBUTEUR À GÂCHETTE	(51) B05C 5/02	SWARUP, Shanti
(73) Guala Dispensing S.p.A.	(11) 4063026	(51) B05D 7/04
(73) Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo	(47) 20.09.2023	C23C 16/02
15122 Alessandria	(00) 20.09.2023	C23C 16/30
Italy	(21) 221593254	C23C 16/40
(72) ALLUIGI, Riccardo	(22) 01.03.2022	C23C 16/513
(51) B05B 12/00	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION	B01D 69/12
B05B 15/52	(31) 102021107264	B05D 1/00
B05B 15/55	(32) 23.03.2021	B05D 7/00
(11) 3354354	(33) Germany	B65D 65/46
(47) 20.09.2023	(73) Puffe Engineering GmbH	C08J 5/18
(00) 20.09.2023	(73) Am Siemensbach 5-7	C08J 7/04
(21) 181537606	53757 Sankt Augustin	C08J 7/048
(22) 26.01.2018	Germany	C08L 29/04
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(72) PUFFE, Herr Wolfgang	C09D 165/04
D'INSPECTION ET DE NETTOYAGE	PUFFE, Herr Marcel	C11D 17/04
D'UNE BUSE D'UN DISTRIBUTEUR	(51) B05C 17/02	(11) 3641951
(31) 201815871977	(11) 3791967	(47) 20.09.2023
201762451356 P	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(32) 15.01.2018	(00) 20.09.2023	(21) 187407119
27.01.2017	(21) 201930153	(22) 22.06.2018
(33) United States	(22) 27.08.2020	(87) US2018038894
United States	(54) ROULEAU À PEINDRE	(87) 27.12.2018

- (54) FILMS COMPRENANT UNE COUCHE HYDROSOLUBLE ET UN REVÊTEMENT ORGANIQUE DÉPOSÉ EN PHASE VAPEUR  
(31) 201762523290 P  
201762523298 P  
(32) 22.06.2017  
22.06.2017  
(33) United States  
United States  
(73) The Procter & Gamble Company  
(73) One Procter & Gamble Plaza  
Cincinnati, OH 45202  
United States  
(72) BOSWELL, Emily, Charlotte  
MIRLE, Srinivas, Krishnaswamy  
SHANOV, Vesselin, Nikolov  
MALIK, Rachit  
MCCONNELL, Colin, William
- 
- (51) B06B 1/02  
B06B 1/06  
G03B 17/00  
H04N 23/52  
H04N 23/81  
G02B 27/00  
G03B 17/08  
B08B 7/02  
B60S 1/56  
(11) 3912735  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 208733758  
(22) 29.10.2020  
(87) JP2020040641  
(87) 30.09.2021  
(54) DISPOSITIF VIBRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VIBRATION  
(31) 2020057845  
(32) 27.03.2020  
(33) Japan  
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.  
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555  
Japan  
(72) FUJIMOTO, Katsumi  
NAKADOI, Takahide
- 
- (51) B06B 1/02  
G01N 29/24  
(11) 2825856  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 137175634  
(22) 01.03.2013  
(87) IB2013051631  
(87) 19.09.2013  
(54) DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ULTRASONORE CAPACITIF MICRO-USINÉ COMPRENANT UNE SOURCE DE TENSION DE CHARGE  
(31) 201261610130 P  
(32) 13.03.2012  
(33) United States  
(73) Koninklijke Philips N.V.  
(73) High Tech Campus 52  
5656 AG Eindhoven  
Netherlands  
(72) BROCK-FISHER, George Anthony
- 
- (51) B06B 1/06
- (11) 2072150  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 081722795  
(22) 19.12.2008  
(54) Transducteur ultrasonique  
(31) 2007327779  
2007327778  
(32) 19.12.2007  
19.12.2007  
(33) Japan  
Japan  
(73) UEDA JAPAN RADIO CO., LTD.  
TERUMO Kabushiki Kaisha  
(73) 10-19, Fumiiri 2-chome  
Ueda-shi, Nagano 386-8608  
Japan  
44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku  
Tokyo 151-0072  
Japan  
(72) YOKOBORI, Yoichi  
YAGAMI, Hiroyuki
- 
- (51) B06B 1/16  
F16F 7/10  
B64C 27/00  
(11) 3233308  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 158772863  
(22) 15.10.2015  
(87) US2015055743  
(87) 14.07.2016  
(54) GÉNÉRATEUR DE FORCE D'AMPLITUDE VARIABLE  
(31) 201462092557 P  
(32) 16.12.2014  
(33) United States  
(73) Sikorsky Aircraft Corporation  
(73) 6900 Main Street P.O. Box 9729  
Stratford, CT 06615  
United States  
(72) KAYE, Jordan Alex  
CAPPELLI, Marcus D.  
MONICO, Michael
- 
- (51) B07B 1/40  
B07B 13/05  
B07B 1/46  
B07B 13/16  
(11) 3730225  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 191713387  
(22) 26.04.2019  
(54) INSTALLATION DE DÉPOUSSIÉRAGE  
(73) Kraemer, Thilo  
(73) Röntgenstrasse 68  
64291 Darmstadt  
Germany  
(72) Kraemer, Thilo
- 
- (51) B07B 1/48  
(11) 4056287  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 212013494  
(22) 07.10.2021
- (54) DISPOSITIF CRIBLE, EN PARTICULIER DISPOSITIF CRIBLE À EFFET TRAMPOLINE  
(31) 102021001207  
(32) 08.03.2021  
(33) Germany  
(73) WIMA Wilsdruffer Maschinen- und Anlagenbau GmbH  
(73) Freiburger Straße 79  
01723 Wilsdruff  
Germany  
(72) Thomas, Jörg  
Rademacher, Paul  
Matheisl, Felix  
Specht, Günter
- 
- (51) B07C 5/34  
B07C 5/36  
B29C 69/00  
B65B 57/04  
(11) 4149695  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 227580362  
(22) 06.07.2022  
(87) IT2022050198  
(87) 12.01.2023  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUPURE ET REJOINDREMENT D'UNE BANDE CONTINUE DES PRODUITS EMBALLÉS EN RANGÉE  
(31) 202100017873  
(32) 07.07.2021  
(33) Italy  
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.  
(73) Via Emilia 428-442  
40064 Ozzano dell'Emilia (BO)  
Italy  
(72) TALE', Fabrizio
- 
- (51) B07C 5/36  
B65G 47/76  
(11) 3915690  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 211742515  
(22) 18.05.2021  
(54) DISPOSITIF POUR L'ÉVACUATION DES ÉBAUCHES D'UNE PRESSE ROTATIVE  
(31) 102020114369  
(32) 28.05.2020  
(33) Germany  
(73) Fette Compacting GmbH  
(73) Grabauer Strasse 24  
21493 Schwarzenbek  
Germany  
(72) Lüdemann, Stefan  
Meißner, Friedrich
- 
- (51) B08B 1/04  
B08B 3/04  
B60S 3/04  
F16F 15/32  
G01M 1/32  
(11) 3156139  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 161926969  
(22) 06.10.2016

(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE SUR UNE ROUE DE VÉHICULE	(72) STADLMANN, Klaus	19275077
(31) 102015117458	(51) B08B 3/12	(32) 07.06.2019
(32) 14.10.2015	B08B 7/02	07.06.2019
(33) Germany	F28G 7/00	(33) United Kingdom
(73) Schenck RoTec GmbH	B08B 9/032	European Patent Office (EPO)
(73) Landwehrstrasse 55	G05B 13/02	(73) BAE SYSTEMS plc
64293 Darmstadt	F28G 15/00	(73) 6 Carlton Gardens
Germany	(11) 3710772	London SW1Y 5AD
(72) Peinelt, Andreas	(47) 20.09.2023	United Kingdom
Zech, Jonas	(00) 20.09.2023	(72) NOAK, Philip
(51) B08B 3/00	(21) 188157762	(51) B08B 9/30
B08B 3/04	(22) 05.11.2018	(11) 3015180
(11) 4021656	(87) FI2018050803	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(87) 23.05.2019	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF	(21) 141908202
(21) 207618000	(31) 20176017	(22) 29.10.2014
(22) 25.08.2020	(32) 14.11.2017	(54) Unité de lavage de récipients vides et procédé correspondant
(87) EP2020073715	(33) Finland	(73) SIDEL SPA
(87) 04.03.2021	(73) Altum Technologies OY	(73) Via la Spezia 241/A cap.
(54) PANIER DE NETTOYAGE POUR NETTOYER UN APPAREIL RESPIRATOIRE	(73) Eteläranta 8	43126 Parma
(31) 102019212775	00130 Helsinki	Italy
(32) 26.08.2019	Finland	(72) Sterzi, Andrea
(33) Germany	(72) HÆGGSTRÖM, Edward	Berzaghi, Claudio
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG	SALMI, Ari	(51) B08B 15/02
(73) Englerstrasse 3	KLAMI, Arto	(11) 3885057
77652 Offenburg	MYLLYMÄKI, Petri	(47) 27.09.2023
Germany	RAUHALA, Timo	(00) 27.09.2023
(72) SCHERER, Marc	(51) B08B 9/027	(21) 201655362
SIMUNDIC, Marijan	B67C 3/00	(22) 25.03.2020
RINGWALD, Bernd	(11) 3881946	(54) HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE HOTTE ASPIRANTE
ANSELM, Stanislav	(47) 27.09.2023	(73) InnoGUARD UtvecklingsGrupp AB
(51) B08B 3/10	(00) 27.09.2023	(73) Verkstadsgatan 5
B29C 64/124	(21) 211644547	243 32 Höör
B29C 64/245	(22) 22.12.2016	Sweden
B29C 64/35	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET DE STÉRILISATION D'UN APPAREIL DE REMPLISSAGE DE PRODUIT	(72) Jönsson, Johan
B29C 64/393	(31) 2016191312	(51) B09B 3/00
B29C 71/00	2016077362	B09B 5/00
B29C 71/04	2015249569	C04B 18/08
B33Y 30/00	(32) 29.09.2016	(11) 3395457
B33Y 40/20	07.04.2016	(47) 20.09.2023
B33Y 50/02	22.12.2015	(00) 20.09.2023
(11) 4058212	(33) Japan	(21) 181694373
(47) 27.09.2023	Japan	(22) 26.04.2018
(00) 27.09.2023	Japan	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE DÉCONTAMINATION DE CENDRE VOLANTE
(21) 208077321	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(31) 1752017
(22) 16.11.2020	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	(32) 27.04.2017
(87) EP2020082271	Shinjuku-ku	(33) Austria
(87) 20.05.2021	Tokyo 162-8001	(73) Wiener Kommunal-
(54) SYSTÈME POUR POST-TRAITEMENT SUPERVISÉ	Japan	Umweltschutzprojektgesellschaft mbH
(31) 509892019	(72) HAYAKAWA, Atsushi	Wien Energie GmbH
(32) 15.11.2019	HIROOKA, Takaharu	(73) Johann-Petrak-Gasse 7
(33) Austria	KUWANO, Seiji	1110 Wien
(73) Dentsply Sirona Inc.	(51) B08B 9/055	Austria
Sirona Dental Systems GmbH	F16L 55/42	Thomas-Klestil-Platz 14
(73) Susquehanna Commerce Center 221	(11) 3980200	1030 Wien
West Philadelphia Street, Suite 60W	(47) 20.09.2023	Austria
York, PA 17401	(00) 20.09.2023	(72) HUBER, Florian
United States	(21) 207311804	BLASENBAUER, Dominik
Fabrikstr. 31	(22) 04.06.2020	(51) B21B 31/08
64625 Bensheim	(87) GB2020051350	B21B 39/16
Germany	(87) 10.12.2020	B21B 38/00
	(54) BOUILLIE COULANTE DE PARTICULES CONGELÉES POUR LE RACLAGE DE GLACE	B21C 51/00
	(31) 201908125	

(11) 3991866	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	C10M 103/02
(47) 27.09.2023		C10M 103/04
(00) 27.09.2023	(73) Hansastr. 27c	C10M 107/46
(21) 212041412	80686 München	F28F 19/02
(22) 22.10.2021	Germany	F28G 1/08
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PIÈCES DE MACHINE DANS L'INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE	(72) WERNER, Markus	F28G 1/14
(31) 102020213501	(51) B21D 17/04	F28D 7/10
(32) 27.10.2020	B21H 7/18	C10M 169/04
(33) Germany	B21H 1/18	(11) 3790682
(73) SMS Group GmbH	(11) 3854497	(47) 20.09.2023
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
40237 Düsseldorf	(00) 27.09.2023	(21) 197227937
Germany	(21) 211627641	(22) 02.05.2019
(72) Hübner, Thomas	(22) 26.02.2018	(87) EP2019025133
(51) B21B 38/00	(54) MACHINE DE RAINURAGE À CAME PRÉSENTANT DES SURFACES D'ARRÊT DE CAME	(87) 14.11.2019
B21C 47/00	(31) 201715585457	(54) UTILISATION D'UN LUBRIFIANT ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(11) 4139065	(32) 03.05.2017	(31) 18020196
(47) 20.09.2023	(33) United States	(32) 09.05.2018
(00) 20.09.2023	(73) Victaulic Company	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 217024686	(73) 4901 Kesslersville Road	(73) Linde GmbH
(22) 28.01.2021	Easton, PA 18040	RAG Austria AG
(87) EP2021051986	United States	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
(87) 28.10.2021	(72) DOLE, Douglas, R.	82049 Pullach
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES	(51) B21D 22/21	Germany
(31) 102020205120	B21D 22/20	Schwarzenbergplatz 16
(32) 22.04.2020	B21D 22/26	1015 Wien
(33) Germany	B21D 53/88	Austria
(73) SMS Group GmbH	(11) 3575009	(72) KLEIN, Ekkehardt
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	(47) 20.09.2023	NAGL, Christoph
40237 Düsseldorf	(00) 20.09.2023	POLLAK, Andreas
Germany	(21) 191804020	MUCHITSCH, Werner
(72) DEGNER, Michael	(22) 19.05.2011	KURRAS, Mathias
(51) B21D 7/024	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE PRESSE DE COMPOSANT EN L	HERNEGGER, Michael
(11) 3771503	(31) 2010115208	KAROSCHITZ, Thomas
(47) 20.09.2023	(32) 19.05.2010	HAUSER, Leopold
(00) 20.09.2023	(33) Japan	ADLER, Robert
(21) 201877230	(73) Nippon Steel Corporation	(51) B21D 39/02
(22) 24.07.2020	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	(11) 3305431
(54) DISPOSITIF DE CINTRAGE	Tokyo 100-8071	(47) 27.09.2023
(31) 1908654	Japan	(00) 27.09.2023
(32) 30.07.2019	(72) TANAKA, Yasuharu	(21) 161931464
(33) France	MIYAGI, Takashi	(22) 10.10.2016
(73) Numalliance	OGAWA, Misao	(54) APPAREIL À OURLER ET PROCÉDÉ D'OURLAGE
(73) Parc d'Activités	UCHIYAMA, Shigeru	(73) Comau S.p.A.
88470 Saint-Michel-sur-Meurthe	(51) B21D 22/26	(73) Via Rivalta 30
France	B21D 51/10	10095 Grugliasco (Torino)
(72) BRUYAS, Jean-Paul	(11) 3702061	Italy
(51) B21D 11/08	(47) 27.09.2023	(72) MAESTRI, Mr. Mauro
(11) 3554730	(00) 27.09.2023	SERPI, Ms. Valeria
(47) 20.09.2023	(21) 191601772	DI STEFANO, Mr. Giovanni
(00) 20.09.2023	(22) 01.03.2019	PETIT, Mr. Sylvain
(21) 178356093	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS MÉTALLIQUES CONIQUES	CARQUEVILLE, Mr. Olivier
(22) 13.12.2017	(73) Adval Tech Holding AG	(51) B21D 43/09
(87) EP2017082648	(73) Freiburgstrasse 556	H01F 27/245
(87) 21.06.2018	3172 Niederwangen	H01F 41/02
(54) PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE PROFILÉS EXTRUDÉS	Switzerland	H02K 15/02
(31) 102016224837	(72) MOSER, Daniel	B21D 28/22
(32) 13.12.2016	JOST, Markus	(11) 3427856
(33) Germany	BERTOGG, Sandro	(47) 20.09.2023
	(51) B21D 37/18	(00) 20.09.2023
	F16C 33/66	(21) 177632007
	F16C 33/10	(22) 07.03.2017
	C10M 107/00	(87) JP2017008886
	C10M 107/38	(87) 14.09.2017

- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE NOYAU EN FER STRATIFIÉ  
(31) 2016048149  
(32) 11.03.2016  
(33) Japan  
(73) JFE Steel Corporation  
(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan  
(72) SENDA, Kunihiro  
UESAKA, Masanori  
ODA, Yoshihiko
- 
- (51) B21D 51/32  
F16C 13/00  
F16J 15/447  
(11) 3397409  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 168361103  
(22) 28.12.2016  
(87) IB2016058031  
(87) 06.07.2017  
(54) SERTISSEUSE À ROULEAU AMÉLIORÉE  
(31) UB20159812  
(32) 30.12.2015  
(33) Italy  
(73) Lyra Bearing S.r.l.  
(73) Via Inghilterra 4 35010 Vigonza (PD) Italy  
(72) BERIZZI, Andrea
- 
- (51) B21D 53/60  
B21D 28/14  
B21D 28/16  
(11) 3164232  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 158158238  
(22) 03.07.2015  
(87) SE2015050790  
(87) 07.01.2016  
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUVERTS ET UN OUTILLAGE DE POINÇONNAGE DE COUVERTS  
(31) 1450850  
(32) 04.07.2014  
(33) Sweden  
(73) IKEA Supply AG  
(73) Grüssenweg 15 4133 Pratteln Switzerland  
(72) ALMLBLAD, Lars
- 
- (51) B21F 23/00  
(11) 3259082  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 167095892  
(22) 18.02.2016  
(87) IB2016050875  
(87) 25.08.2016  
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES BARRES  
(31) UD20150017  
(32) 18.02.2015  
(33) Italy
- (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.  
(73) Via Leonardo da Vinci, 20 33010 Reana del Rojale Italy  
(72) DEL FABRO, Giorgio
- 
- (51) B21H 7/18  
B23P 9/02  
B24B 39/00  
(11) 3810353  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 197294358  
(22) 09.05.2019  
(87) DE2019100418  
(87) 26.12.2019  
(54) ÉLÉMENT DE LAMINAGE POUR UN OUTIL DE LAMINAGE HYDROSTATIQUE ET OUTIL DE LAMINAGE HYDROSTATIQUE MUNI DUDIT ÉLÉMENT DE LAMINAGE  
(31) 102018114689  
(32) 19.06.2018  
(33) Germany  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany  
(72) GESCHWINDNER, Peter
- 
- (51) B21J 5/02  
B21J 5/12  
B21J 13/02  
B21K 1/30  
(11) 4005696  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 212106108  
(22) 25.11.2021  
(54) ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE FORGEAGE D'UNE DENTURE D'ENGRENAGE SUR UN SEMI-PRODUIT  
(31) 2012368  
(32) 30.11.2020  
(33) France  
(73) Forges de Courcelles  
(73) 23 Rue du 11 Novembre 52800 Nogent France  
(72) THIVET, David
- 
- (51) B21K 1/20  
B23K 20/12  
F01L 3/14  
F01L 3/00  
(11) 3781346  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 187524608  
(22) 07.08.2018  
(87) EP2018071315  
(87) 31.05.2019  
(54) SOUPE À REFROIDISSEMENT INTERNE AVEC FOND DE SOUPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(31) 102017127986  
(32) 27.11.2017  
(33) Germany  
(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH
- (73) Hannoversche Strasse 73 30890 Barsinghausen Germany  
(72) BAYARD, Guido  
KELLERMANN, Stefan  
WOLKING, Antonius  
ARIEF, Luthfi
- 
- (51) B22C 9/06  
B22C 9/12  
B22C 23/02  
B22D 17/20  
B22D 17/22  
B05B 7/08  
B05B 7/12  
B05B 7/24  
B05B 12/04  
B05B 1/00  
(11) 4059632  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 221600224  
(22) 03.03.2022  
(54) TÊTE DE LUBRIFICATION DE MOULE AVEC SYSTÈME DE RÉGLAGE DE BUSE  
(31) 202100006104  
(32) 15.03.2021  
(33) Italy  
(73) Paolo Gozio S.r.l.  
(73) Via Falcone, 11/13 25035 Ospitaletto (BS) Italy  
(72) GOZIO, Michele  
MORANDI, Flavio
- 
- (51) B22C 9/10  
B28B 1/00  
B28B 7/34  
B33Y 80/00  
F01P 3/02  
F02F 1/18  
B22D 29/00  
B33Y 10/00  
F01B 7/14  
F02B 75/28  
F02F 1/10  
B33Y 70/00  
(11) 3870821  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 198848608  
(22) 07.11.2019  
(87) US2019060205  
(87) 22.05.2020  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC CYLINDRES D'UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS  
(31) 201816189129  
(32) 13.11.2018  
(33) United States  
(73) Achates Power, Inc.  
(73) 4060 Sorrento Valley Boulevard San Diego, CA 92121 United States  
(72) PERR, Andrew, P.  
KOSZEWNIAK, John, J.  
VRSEK, Gary, A.
- 
- (51) B22C 9/10  
F01D 5/18

(11) 3414031	Fuan, Fujian 355000	(21) 207340761
(47) 20.09.2023	China	(22) 26.06.2020
(00) 20.09.2023		(87) EP2020068094
(21) 177091410	No. 68, Sijiang North Road Saiqi	(87) 07.01.2021
(22) 10.02.2017	Economy Development Zone	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UN
(87) FR2017050310	Fuan, Fujian 355000	TUBE DE COULÉE D'UN DISPOSITIF
(87) 17.08.2017	China	DE CHANGEMENT AU NIVEAU
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE TROUS		DE LA BUSETTE D'UN RÉCIPIENT
DE DÉPOUSSIÉRAGE POUR AUBE		MÉTALLURGIQUE
DE TURBINE ET NOYAU CÉRAMIQUE	No. 68, Saijiang North Road Saiqi	(31) 19184212
ASSOCIÉ	Economy Development Zone	(32) 03.07.2019
(31) 1651134	Fuan, Fujian 355000	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 12.02.2016	China	(73) Refractory Intellectual Property GmbH &
(33) France	(72) SHI, Songling	Co. KG
(73) SAFRAN	HOU, Jibo	(73) Wienerbergstrasse 11
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	ZHEN, Hongbin	1100 Wien
75015 Paris	(51) B22D 35/00	Austria
France	B22D 35/04	(72) RENGGLI, Raphael
(72) ROLLINGER, Adrien Bernard Vincent	B22D 39/06	(51) B22F 1/00
BECHELANY, Mirna	B22D 41/12	B22F 3/00
(51) B22D 17/32	B22D 41/13	B33Y 70/00
B22D 41/12	B22D 41/14	B22F 10/10
B22D 47/00	(11) 4072751	B28B 1/00
B22D 46/00	(47) 27.09.2023	C04B 35/628
(11) 4037851	(00) 27.09.2023	C04B 35/634
(47) 27.09.2023	(21) 208383315	C04B 35/638
(00) 27.09.2023	(22) 11.12.2020	B22F 1/102
(21) 207971748	(87) AT2020060447	(11) 3582912
(22) 30.09.2020	(87) 17.06.2021	(47) 27.09.2023
(87) IB2020059157	(54) DISPOSITIF DE COULAGE ET	(00) 27.09.2023
(87) 08.04.2021	PROCÉDÉ DE COULAGE	(21) 187030317
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(31) 510962019	(22) 09.02.2018
FABRICATION D'OBJETS	(32) 13.12.2019	(87) EP2018053296
MÉTALLIQUES PAR COULÉE SOUS	(33) Austria	(87) 23.08.2018
PRESSION	(73) Fill Gesellschaft m.b.H.	(54) PARTICULES AYANT UN NOYAU
(31) 201900017540	(73) Fillstrasse 1	FRITTABLE ET UN REVÊTEMENT
(32) 30.09.2019	4942 Gurten	POLYMÉRIQUE, LEUR UTILISATION ET
(33) Italy	Austria	PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
(73) Edim S.p.A.	(72) SIEGLHUBER, Gerhard	LES UTILISANT
(73) Via Giuseppe Saragat, 1	SEHRSCÖN, Harald	(31) 17156456
20852 Villasanta (MB)	VOITHOFER, Johannes	(32) 16.02.2017
Italy	(51) B22D 41/13	(33) European Patent Office (EPO)
(72) DE SALVO, Antonio	B22D 41/56	(73) Höganäs AB
SANNA, Fabrizio	B22D 41/46	(73) Bruksgatan 35
CATTERINA, Paolo	B22D 41/38	263 83 Höganäs
(51) B22D 18/04	B22D 47/00	Sweden
B22D 19/00	(11) 4126419	(72) NILSSON, Sofia
B22D 35/04	(47) 20.09.2023	RAGNAR FERRAND DRAKE DEL
B22D 41/015	(00) 20.09.2023	CASTILLO
B22D 39/00	(21) 217156132	AHLIN, Åsa
(11) 3825035	(22) 30.03.2021	(51) B22F 1/142
(47) 27.09.2023	(87) EP2021058376	B22F 5/00
(00) 27.09.2023	(87) 07.10.2021	B22F 10/28
(21) 198377343	(54) SYSTÈME ROBOTISÉ DE TRANSPORT	B22F 10/36
(22) 15.07.2019	DE POCHE DE COULÉE AVEC	B22F 10/64
(87) CN2019095995	MANIPULATEUR INTÉGRÉ	B33Y 10/00
(87) 23.01.2020	(31) 20167446	B33Y 70/00
(54) PROCÉDÉ DE COULAGE	(32) 31.03.2020	B33Y 80/00
D'ALUMINIUM DANS UN ROTOR	(33) European Patent Office (EPO)	C21D 1/25
(31) 201810801154	(73) Vesuvius Group S.A	C21D 1/26
(32) 20.07.2018	(73) Rue de Douvrain, 17	C21D 1/78
(33) China	7011 Ghlin	C22C 33/02
(73) Fujian Puhui Technology Development	Belgium	C22C 38/06
Co., Ltd	(72) DELSINE, Damien	C22C 38/08
Hou, Jibo	RENARD, Jean-Luc	C22C 38/10
Zhen, Hongbin	(51) B22D 41/56	C22C 38/12
(73) No. 68, Saijiang North Road Saiqi	(11) 3993923	C22C 38/14
Economy Development Zone	(47) 27.09.2023	C22C 38/44
	(00) 27.09.2023	



C22C 38/50	B22F 3/105	RAIS, Kevin
C22C 38/52	(11) 3423219	WIPF, Thomas
(11) 3730236	(47) 20.09.2023	(51) B23B 27/04
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(11) 3624970
(00) 27.09.2023	(21) 177606993	(47) 27.09.2023
(21) 188909576	(22) 01.03.2017	(00) 27.09.2023
(22) 17.12.2018	(87) US2017020151	(21) 187262365
(87) JP2018046299	(87) 08.09.2017	(22) 25.04.2018
(87) 27.06.2019	(54) FABRICATION DE PIÈCES	(87) IL2018050454
(54) ARTICLE FABRIQUÉ DE MANIÈRE	MÉTALLIQUES PAR FABRICATION	(87) 22.11.2018
ADDITIVE ET SON PROCÉDÉ DE	ADDITIVE	(54) PLAQUETTE DE COUPE AYANT UN
FABRICATION	(31) 201662302847 P	BORD DE COUPE FENDU AVEC DES
(31) 2017241300	(32) 03.03.2016	BORDS DE COUPE D'ÉLÉMENT AVANT
(32) 18.12.2017	(33) United States	ET ARRIÈRE
(33) Japan	(73) H.C. Starck Solutions Coldwater, LLC	(31) 201762506081 P
(73) Proterial, Ltd.	(73) 460 Jay St.	(32) 15.05.2017
(73) 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku	Coldwater, MI 49036	(33) United States
Tokyo 135-0061	United States	(73) Iscar Ltd.
Japan	(72) STAWOVY, Michael Thomas	(73) P.O. Box 11
(72) FUKUZAWA, Norihide	(51) B22F 10/14	24959 Tefen
SAKAMAKI, Koichi	B22F 12/52	Israel
NAKANO, Yousuke	B22F 12/57	(72) ATHAD, Shimon
KUWABARA, Kousuke	B29C 64/343	(51) B23B 27/14
FUKUMOTO, Shiho	B33Y 30/00	B23C 5/16
SAITO, Kazuya	B33Y 40/00	B23B 51/00
(51) B22F 3/03	B33Y 70/00	C23C 16/30
B22F 7/06	B22F 12/00	C23C 16/34
B30B 11/00	B22F 12/17	C23C 16/36
B30B 15/02	B22F 12/63	C23C 16/40
C22C 29/06	B29C 64/205	C23C 28/04
C22C 29/08	(11) 3612331	C23C 28/00
(11) 3698901	(47) 27.09.2023	C23C 30/00
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	C23C 16/455
(00) 20.09.2023	(21) 187240254	C23C 16/458
(21) 191579283	(22) 18.04.2018	(11) 3991889
(22) 19.02.2019	(87) US2018028156	(47) 20.09.2023
(54) OUTIL DE COMPRESSION	(87) 25.10.2018	(00) 20.09.2023
(73) Seco Tools AB	(54) DOSAGE DE MATÉRIAU DE	(21) 208747311
(73) SE-737 82 Fagersta	FABRICATION D'IMPRESSION	(22) 22.06.2020
Sweden	TRIDIMENSIONNELLE PAR	(87) JP2020024324
(72) STERKENBURG, Dirk	L'UTILISATION D'UN OUTIL	(87) 15.04.2021
(51) B22F 3/12	(31) 201762488414 P	(54) OUTIL DE COUPE
B41M 5/26	(32) 21.04.2017	(31) 2019186819
G05B 19/00	(33) United States	(32) 10.10.2019
C22C 29/08	(73) Desktop Metal, Inc.	(33) Japan
(11) 3566799	(73) 63 3rd Avenue	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.
(47) 27.09.2023	Burlington, MA 01803	(73) 1-1, Koyakita 1-chome
(00) 27.09.2023	United States	Itami-shi, Hyogo 664-0016
(21) 181713009	(72) SACHS, Emanuel M.	Japan
(22) 08.05.2018	ZERO, Midnight	(72) KIDO, Yasuki
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(51) B23B 13/02	PASEUTH, Anongsack
CORPS FRITTÉ	B23B 13/08	OKUNO, Susumu
(73) Seco Tools AB	(11) 3927486	(51) B23B 29/034
(73) SE-737 82 Fagersta	(47) 20.09.2023	(11) 3890911
Sweden	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(72) Baudin, Micael	(21) 207065947	(00) 27.09.2023
Gavningsbråten, Jan	(22) 19.02.2020	(21) 207010042
(51) B22F 5/12	(87) IB2020051353	(22) 15.01.2020
B22F 10/25	(87) 27.08.2020	(87) EP2020050888
B22F 10/38	(54) GUIDE-BARRE	(87) 23.07.2020
B33Y 10/00	(31) 2132019	(54) TÊTE DE PERÇAGE POUR LE
B33Y 70/00	(32) 19.02.2019	TOURNAGE DE TROUS BORGNES
B33Y 80/00	(33) Switzerland	(31) 102019100890
C22C 27/04	(73) Tornos SA	(32) 15.01.2019
B22D 7/00	(73) Rue Industrielle 111 CP 960	(33) Germany
B23K 9/04	2740 Moutier	(73) botek Präzisionsbohrtechnik GmbH
B32B 15/01	Switzerland	(73) Längenfeldstrasse 4
F27D 11/08	(72) DROZ, Fabrice	72585 Riederich

Germany	BENSADI, Nordine	(54) INSERT DE COUPE ET FRAISE À BOUT SPHÉRIQUE À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE
(72) STREHLE, Gerhard	(51) B23C 5/06	(31) 2017165664
(51) B23B 41/10	B23C 5/20	(32) 30.08.2017
(11) 2896477	B23C 5/22	(33) Japan
(47) 27.09.2023	B22F 7/06	(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd.
(00) 27.09.2023	(11) 3112066	(73) 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku
(21) 151515277	(47) 27.09.2023	Tokyo 130-0026
(22) 16.01.2015	(00) 27.09.2023	Japan
(54) Table de travail de forage pour fabriquer des plaques de support de tubes et procédé de fabrication des plaques de support de tubes l'utilisant	(21) 151752391	(72) NAGAFUCHI, Kenji
(31) 20140005588	(22) 03.07.2015	KIUCHI, Yasuhiro
(32) 16.01.2014	(54) OUTIL, INSERT DE COUPE ET PARTIE DE POWDRE COMPACTÉE	KOBAYASHI, Yoshiyuki
(33) Korea (Republic)	(73) Sandvik Intellectual Property AB	(51) B23C 5/10
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.	(73) 811 81 Sandviken	B23C 5/22
(73) 22, Doosanvolvo-ro	Sweden	(11) 3199283
Seongsan-gu Changwon-si,	(72) VIKLUND, Per	(47) 27.09.2023
Gyeongsangnam-do 51711	LEHTO, Ralf	(00) 27.09.2023
Korea (Republic)	(51) B23C 5/10	(21) 158636837
(72) Kim, Kwang Won	(11) 3442735	(22) 26.11.2015
(51) B23B 51/02	(47) 20.09.2023	(87) JP2015083211
(11) 3797910	(00) 20.09.2023	(87) 02.06.2016
(47) 27.09.2023	(21) 177202363	(54) PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF À BORD REMPLAÇABLE
(00) 27.09.2023	(22) 27.03.2017	(31) 2014239407
(21) 189195159	(87) IL2017050379	(32) 27.11.2014
(22) 21.05.2018	(87) 19.10.2017	(33) Japan
(87) JP2018019438	(54) TÊTE DE FRAISAGE DE FACE REMPLAÇABLE AVEC CONNECTEUR FILETÉE INTÉGRÉE	(73) Tungaloy Corporation
(87) 28.11.2019	(31) 201615096806	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi
(54) MÊCHE	(32) 12.04.2016	Iwaki-shi Fukushima 970-1144
(73) OSG Corporation	(33) United States	Japan
(73) 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi	(73) Iscar Ltd.	(72) KUMOI, Haruki
Aichi 442-0005	(73) P.O. Box 11	SAJI, Ryuichi
Japan	24959 Tefen	(51) B23D 23/00
(72) HIROSAWA, Katashi	Israel	B23D 29/00
(51) B23B 51/02	(72) BUDDA, Eliyahu	B23D 35/00
B23P 15/32	HARPAZ, Jacob	(11) 3486013
(11) 2527066	ERLICH, Ely	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(51) B23C 5/10	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(11) 3597338	(21) 182067108
(21) 120040175	(47) 27.09.2023	(22) 16.11.2018
(22) 23.05.2012	(00) 27.09.2023	(54) APPAREIL DE CISAILLEMENT DE PIÈCE À USINER
(54) OUTIL DE PERÇAGE	(21) 187678289	(31) 201715816591
(31) 201161489069 P	(22) 19.02.2018	(32) 17.11.2017
(32) 23.05.2011	(87) JP2018005706	(33) United States
(33) United States	(87) 20.09.2018	(73) Greenlee Tools, Inc.
(73) Sharon-Cutwell Co., Inc.	(54) FRAISE À QUEUE SPHÉRIQUE	(73) 4455 Boeing Drive
(73) 2192 Highway D	(31) 2017047579	Rockford, IL 61109
Belgium WI 53004	(32) 13.03.2017	United States
United States	(33) Japan	(72) Fenske, John Russel
(72) Brill, Andrew	(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd.	(51) B23D 39/00
Prom, Jeffrey	(73) 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku	B23D 43/02
(51) B23B 51/02	Tokyo 130-0026	(11) 3450072
B24B 19/04	Japan	(47) 27.09.2023
B24B 19/02	(72) MAEDA Katsutoshi	(00) 27.09.2023
B23B 51/06	YOKOKAWA Mitsuhiro	(21) 181900002
(11) 3666433	(51) B23C 5/10	(22) 21.08.2018
(47) 27.09.2023	B23C 5/20	(54) ANNEAUX DE PUCE D'ENTRÉE ET DE SORTIE POUR L'ÉQUILIBRAGE DES FORCES DE BROCHE
(00) 27.09.2023	B23C 5/22	(31) 201715687602
(21) 182123646	(11) 3677368	(32) 28.08.2017
(22) 13.12.2018	(47) 20.09.2023	(33) United States
(54) OUTIL DE PERÇAGE	(00) 20.09.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) CERATIZIT Balzheim GmbH & Co. KG	(21) 188505374	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Carl-Otto-Weg 21	(22) 01.08.2018	Farmington, CT 06032
88481 Balzheim	(87) JP2018028871	
Germany	(87) 07.03.2019	
(72) WALCHER, Rainer		

United States	(31) 102018108635	CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE
(72) FRISK, Kenneth A	(32) 11.04.2018	PRODUCTION POUR CARTE DE
ALI, Stephen	(33) Germany	CIRCUIT IMPRIMÉ ISOLANTE. CORPS
NORAAS, Ryan B	(73) KlingelInberg GmbH	ASSEMBLÉ CUIVRE/CÉRAMIQUE
KOUNTANYA, Raja	(73) Peterstrasse 45	ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
KETSCHKE, Lauren	42499 Hückeswagen	ISOLANTE
(51) B23D 51/10	Germany	(31) 2019017893
B23D 61/12	(72) Töpfer, Gary	(32) 04.02.2019
(11) 3632602	(51) B23G 5/06	(33) Japan
(47) 20.09.2023	B23G 7/02	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(00) 20.09.2023	(11) 3613527	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku
(21) 179107313	(47) 27.09.2023	Tokyo 100-8117
(22) 30.06.2017	(00) 27.09.2023	Japan
(87) JP2017024091	(21) 179066097	(72) NISHIMOTO Shuji
(87) 29.11.2018	(22) 18.04.2017	TAKAKUWA Satoshi
(54) SCIE À LAME REMPLAÇABLE	(87) JP2017015576	(51) B23K 1/00
(31) 2017102830	(87) 25.10.2018	B23K 3/06
(32) 24.05.2017	(54) TARAUD DE FORMATION DE FILET	H05K 3/22
(33) Japan	(73) OSG Corporation	H05K 3/34
(73) Takagi Co., Ltd.	(73) 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi	B23K 101/42
(73) 2341-1 Tsukanome	Aichi 442-0005	(11) 3996862
Sanjo-shi, Niigata 955-8655	Japan	(47) 20.09.2023
Japan	(72) HARADA, Kazumitsu	(00) 20.09.2023
(72) ISHIDA Masashi	(51) B23H 9/10	(21) 207341488
YOKOTA Yoshiaki	B23H 3/04	(22) 18.06.2020
(51) B23D 53/12	B23H 11/00	(87) EP2020066951
B23D 55/08	(11) 3403755	(87) 14.01.2021
B23D 55/06	(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN
B26D 1/46	(00) 27.09.2023	CIRCUIT IMPRIMÉ UTILISANT UN
B27B 13/00	(21) 181681172	STYLET POUR TRANSMETTRE DE LA
(11) 3892408	(22) 19.04.2018	PÂTE À BRASER D'UN RÉSERVOIR À
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	UN POINT DE CONTACT DU CIRCUIT
(00) 20.09.2023	FABRICATION D'UN COMPOSANT	IMPRIMÉ
(21) 211772595	MÉTALLIQUE, EN PARTICULIER D'UN	(31) 102019118574
(22) 03.06.2011	AUBE D'UNE TURBOMACHINE	(32) 09.07.2019
(54) SCIE À RUBAN PORTATIVE AVEC	(31) 102017110735	(33) Germany
PROTÈGE-PIÈCE	(32) 17.05.2017	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG
(31) 35111810 P	(33) Germany	(73) Hauptstrasse 1
(32) 03.06.2010	(73) Leistritz Turbinentechnik Nürnberg GmbH	79689 Maulburg
(33) United States	(73) Markgrafenstr. 36-39	Germany
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	90459 Nürnberg	(72) HIPPIN, Christoph
(73) 13135 West Lisbon Road	Germany	(51) B23K 9/025
Brookfield, WI 53005	(72) Schmidt, Georg	B23K 33/00
United States	Liebl, Cindy	B23K 26/262
(72) HOLLY, Jeffrey	(51) B23K 1/00	B23K 101/00
WACKWITZ, Jeffrey M.	B23K 1/19	B23K 101/04
BUBLITZ, Scott D.	C22C 9/00	(11) 3600746
HYMA, Steven W.	C22C 21/00	(47) 20.09.2023
LIMBERG, Kurt	H01L 23/36	(00) 20.09.2023
MARX, John G.	C22F 1/00	(21) 187138334
LASOTA, Richard J.	C22F 1/08	(22) 20.03.2018
DENISSEN, Ryan J.	B32B 15/04	(87) EP2018056936
SCOTT, John S.	C04B 37/02	(87) 27.09.2018
(51) B23F 19/10	B23K 20/02	(54) PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER
B24B 29/00	B23K 20/16	UN COMPOSANT POUR UNE
B24B 9/00	B23K 20/233	APPLICATION DE VÉHICULE
B24B 29/04	C04B 35/645	(31) 102017106001
(11) 3552745	H01L 21/48	(32) 21.03.2017
(47) 20.09.2023	H01L 23/373	(33) Germany
(00) 20.09.2023	(11) 3922391	(73) Kirchoff Automotive Deutschland GmbH
(21) 191666916	(47) 20.09.2023	(73) Am Eckenbach 10-14
(22) 02.04.2019	(00) 20.09.2023	57439 Attendorn
(54) PROCÉDÉ DE BROSSAGE	(21) 207527185	Germany
D'ÉBAVURAGE DES ROUES DENTÉES	(22) 04.02.2020	(72) TÖLLER, Marco
ET MACHINE CNC À TAILLER LES	(87) JP2020004089	BAUER, Michael
DENTURES DOTÉE D'UN LOGICIEL	(87) 13.08.2020	DAHMEN, Christian
CORRESPONDANT DESTINÉE AU	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	BARTZIK, Josef
BROSSAGE D'ÉBAVURAGE	POUR CORPS ASSEMBLÉ CUIVRE/	(51) B23K 9/09

B23K 9/095	(21) 178811501	(72) SAWANISHI, Chikaumi
B23K 9/10	(22) 14.12.2017	TANIGUCHI, Koichi
B23K 9/173	(87) JP2017044946	TAKASHIMA, Katsutoshi
(11) 3827920	(87) 21.06.2018	MATSUDA, Hiroshi
(47) 20.09.2023	(54) CHALUMEAU SOUDEUR ET	IKEDA, Rinsei
(00) 20.09.2023	DISPOSITIF DE SOUDAGE EN	(51) B23K 15/00
(21) 202066379	TOUTES POSITIONS	B23K 26/082
(22) 10.11.2020	(31) 2016242469	B23K 26/342
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(32) 14.12.2016	B23K 26/70
SOUDAGE À L'ARC	(33) Japan	B23K 37/04
(31) 2019213800	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	B28B 1/00
(32) 27.11.2019	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	B29C 64/153
(33) Japan	Chuo-ku	B29C 64/268
(73) DAIHEN Corporation	Kobe-shi, Hyogo 650-8670	B33Y 10/00
(73) 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku	Japan	B33Y 40/00
Osaka-shi, Osaka 532-8512	(72) AKAMATSU, Masahiko	B33Y 50/02
Japan	YONEMOTO, Shingo	G02B 27/09
(72) TAKADA, Kento	KOZUKI, Takanori	G02B 27/28
(51) B23K 9/095	HIBINO, Shinya	G02F 1/01
(11) 3616821	IKEZAWA, Yukio	B22F 10/28
(47) 27.09.2023	NIIMI, Kenichiro	B22F 12/45
(00) 27.09.2023	ARAO, Akitsugu	B29C 64/393
(21) 181917014	(51) B23K 10/00	B22F 10/70
(22) 30.08.2018	B23K 37/02	B22F 12/30
(54) IDENTIFICATION DE COMPOSANT	H05H 1/36	B22F 12/53
POUR UN APPAREIL DE SOUDAGE	(11) 3819061	(11) 4049783
À L'AIDE D'UN APPAREIL DE	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
COMMUNICATION MOBILE APPARIÉ	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) EWM AG	(21) 202061297	(21) 221618713
(73) Dr. Günter-Henle-Strasse 8	(22) 06.11.2020	(22) 28.10.2016
56271 Mündersbach	(54) SYSTÈMES ET MÉTHODE DE	(54) LONGUES STRUCTURES À HAUTE
Germany	DÉCOUPE PAR TORCHE PLASMA	RÉSOLUTION FORMÉES PAR
(72) Szczesny, Michael	AVEC CALCUL DE LA MAGNITUDE DE	TECHNIQUES DE FABRICATION
(51) B23K 9/095	LA VELOCITÉ EN TEMPS RÉEL	ADDITIVE
B23K 9/10	(31) 202017060203	(31) 201562248787 P
B23K 9/32	202016893563	201562248847 P
H04W 4/00	201962932550 P	201562248795 P
G06F 1/16	(32) 01.10.2020	201562248821 P
H04B 1/3827	05.06.2020	201562248780 P
(11) 3484649	08.11.2019	201562248968 P
(47) 20.09.2023	(33) United States	201562248980 P
(00) 20.09.2023	United States	201562248799 P
(21) 177293099	United States	201562248770 P
(22) 30.05.2017	(73) Lincoln Global, Inc.	201562248783 P
(87) US2017035007	(73) 9160 Norwalk Boulevard	201562248791 P
(87) 18.01.2018	Santa Fe Springs, CA 90670	201562248848 P
(54) TECHNOLOGIE VESTIMENTAIRE	United States	201562248776 P
POUR FAIRE INTERFACE AVEC UN	(72) WILLIAMS, Christopher J.	201562248835 P
ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE ET	(51) B23K 11/16	201562248969 P
ÉQUIPEMENT DE SURVEILLANCE	B23K 11/11	201562248966 P
UTILISANT DES TECHNOLOGIES	B23K 103/04	201562248839 P
SANS FIL	(11) 3342524	201562248841 P
(31) 201615207935	(47) 20.09.2023	201562248765 P
(32) 12.07.2016	(00) 20.09.2023	201562248989 P
(33) United States	(21) 168388056	201562248758 P
(73) Illinois Tool Works, Inc.	(22) 23.08.2016	201562248829 P
(73) 155 Harlem Avenue	(87) JP2016003811	201562248833 P
Glenview, Illinois 60025	(87) 02.03.2017	(32) 30.10.2015
United States	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS	30.10.2015
(72) KOWALESKI, Anthony Joseph	PAR RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE	30.10.2015
(51) B23K 9/29	FABRICATION D'ÉLÉMENT SOUDÉ	30.10.2015
B23K 9/028	(31) 2015167935	30.10.2015
B23K 9/167	(32) 27.08.2015	30.10.2015
B23K 101/06	(33) Japan	30.10.2015
B23K 9/16	(73) JFE Steel Corporation	30.10.2015
(11) 3556504	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	30.10.2015
(47) 27.09.2023	Tokyo 100-0011	30.10.2015
(00) 27.09.2023	Japan	30.10.2015

30.10.2015	(72) AMLER, Hans	(72) LUTEN, Henry A.
30.10.2015	POLUSHKIN, Sergey	BAREMAN, Donald L.
30.10.2015	(51) B23K 26/067	SCOTT, Thomas J.
30.10.2015	B23K 26/08	GEERLINGS, Kurtis L.
30.10.2015	B23K 26/14	TONAR, William L.
30.10.2015	B23K 26/342	OLESEN, Niels A.
30.10.2015	B23K 26/06	(51) B23K 26/36
30.10.2015	B33Y 30/00	B29D 11/00
30.10.2015	(11) 3720642	G02B 1/04
30.10.2015	(47) 20.09.2023	B23K 26/082
30.10.2015	(00) 20.09.2023	B23K 26/0622
30.10.2015	(21) 188527543	B33Y 80/00
(33) United States	(22) 07.12.2018	B23K 103/00
United States	(87) IB2018059758	B22F 3/105
United States	(87) 13.06.2019	(11) 3554756
United States	(54) DISPOSITIF DE DÉPÔT DE MÉTAL PAR	(47) 27.09.2023
United States	PLUSIEURS LASERS À ALIMENTATION	(00) 27.09.2023
United States	EN FIL COAXIAL	(21) 178010088
United States	(31) 201715834546	(22) 12.10.2017
United States	(32) 07.12.2017	(87) DE2017000337
United States	(33) United States	(87) 21.06.2018
United States	(73) GKN Aerospace St. Louis LLC	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
United States	(73) 142 J.S. McDonnell Boulevard	OPTIQUE À TRANSMISSION
United States	Hazelwood MO 63042	(31) 102017002986
United States	United States	102016014747
United States	(72) CREWS, Joshua A	(32) 28.03.2017
United States	(51) B23K 26/16	13.12.2016
United States	B23K 26/38	(33) Germany
United States	(11) 4103349	Germany
United States	(47) 27.09.2023	(73) Aixlens GmbH
United States	(00) 27.09.2023	(73) Werner-Heisenberg-Str. 5
United States	(21) 217103878	52477 Alsdorf
United States	(22) 03.02.2021	Germany
United States	(87) AT2021060039	(72) VON WALLFELD, Axel
United States	(87) 19.08.2021	POPRAWA, Reinhart
(73) Seurat Technologies, Inc.	(54) TRACEUR LASER ET PROCÉDÉ POUR	FORNAROLI, Christian
(73) 265 Ballardvale St.	FAIRE FONCTIONNER UN TRACEUR	WILLENBORG, Edgar
Wilmington, MA 01887	LASER	WEINGARTEN, Christian
United States	(31) 501022020	CLASEN, Uwe
(72) DEMUTH, James A.	(32) 12.02.2020	(51) B23K 26/70
TOOMRE, Erik	(33) Austria	(11) 3960366
LEARD, Francis L.	(73) Trotec Laser GmbH	(47) 20.09.2023
KAMSHAD, Kourosh	(73) Freilinger Straße 99	(00) 20.09.2023
FEES, Heiner	4614 Marchtrenk	(21) 211923701
BERDICHEVSKY, Eugene	Austria	(22) 20.08.2021
(51) B23K 26/0622	(72) WÖGERBAUER, Ronald	(54) PAROI MOBILE DE PROTECTION
B23K 26/06	(51) B23K 26/352	LASER
B23K 26/364	B23K 26/26	(31) 102020132983
B23K 26/382	B23K 26/362	102020122467
B23K 26/53	G02F 1/15	(32) 10.12.2020
C03B 33/09	B23K 26/00	27.08.2020
(11) 4031315	(11) 3209455	(33) Germany
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	Germany
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(73) ALOtec Dresden GmbH
(21) 208006452	(21) 158531616	(73) Zum Wiesengrund 2
(22) 03.11.2020	(22) 23.10.2015	01723 Kesselsdorf
(87) EP2020080823	(87) US2015057246	Germany
(87) 14.05.2021	(87) 28.04.2016	(72) Hensel, Eckehard
(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU LASER	(54) RÉDUCTION D'EFFETS DE	Kuhn, Clemens
ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE AU	DIFFRACTION SUR UNE SURFACE	(51) B23K 35/28
LASER ASSOCIÉ	ENLEVÉE	B23K 35/40
(31) 102019217021	(31) 201462068140 P	B24B 27/033
(32) 05.11.2019	(32) 24.10.2014	B21C 1/04
(33) Germany	(33) United States	B23K 35/02
(73) Photon Energy GmbH	(73) Gentex Corporation	B24B 5/38
(73) Bräunleinsberg 10	(73) 600 North Centennial Street	(11) 2969387
91242 Ottensoos	Zeeland, MI 49464	(47) 20.09.2023
Germany	United States	(00) 20.09.2023

(21) 147762884	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(51) B23Q 1/70
(22) 05.03.2014	COMPOSANTS DE MOTEUR À	B23Q 17/00
(87) US2014020628	TURBINE À GAZ	B23Q 17/10
(87) 02.10.2014	(31) 201916358880	B23Q 17/09
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(32) 20.03.2019	G05B 19/00
POLISSAGE ET DE LUBRIFICATION	(33) United States	(11) 3636385
D'UN FIL DE SOUDAGE EN	(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 20.09.2023
ALUMINIUM	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 20.09.2023
(31) 201313799115	Farmington, CT 06032	(21) 190004523
(32) 13.03.2013	United States	(22) 07.10.2019
(33) United States	(72) MALMBORG, Eric W.	(54) BROCHE DE TRAVAIL POURVUE
(73) Alcotec Wire Corporation	ROGERS, Thomas W.	DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE
(73) 2750 Aero Park Drive		DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE
Traverse City, Michigan 49686	(51) B23P 15/14	DE SON HISTORIQUE
United States	F16H 55/17	(31) 102018007905
(72) VERNAM, Lance T.	F16H 48/40	(32) 08.10.2018
COOK, Timothy M.	B23F 9/04	(33) Germany
	F16H 48/38	(73) Zimmer, Günther
(51) B23K 37/02	B23F 15/06	Zimmer, Martin
B23Q 1/25	C21D 7/06	(73) Im Salmenkopf 11
B25H 1/10	C21D 9/32	77866 Rheinau
(11) 3924140	(11) 3612345	Germany
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	Im Salmenkopf 7
(21) 207552159	(21) 187231105	77866 Rheinau
(22) 11.02.2020	(22) 13.04.2018	Germany
(87) AU2020050108	(87) US2018027584	(72) Zimmer, Günther
(87) 20.08.2020	(87) 25.10.2018	Zimmer, Martin
(54) PORTIQUE D'ÉQUILIBRAGE DE POIDS	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	
(31) 2019900436	ENSEMBLE SOUDÉ ET ENGRENAGE	(51) B23Q 3/155
(32) 11.02.2019	ASSOCIÉ	(11) 3718689
(33) Australia	(31) 201815939327	(47) 27.09.2023
(73) Cuschieri, Clem	201715491081	(00) 27.09.2023
(73) 54 Mountview Ave	(32) 29.03.2018	(21) 188845432
Beverly Hills NSW 2209	19.04.2017	(22) 31.05.2018
Australia	(33) United States	(87) KR2018006219
(72) Cuschieri, Clem	United States	(87) 06.06.2019
(51) B23P 11/00	(73) American Axle & Manufacturing, Inc.	(54) PRÉHENSEUR D'OUTIL POUR
F16B 4/00	(73) One Dauch Drive	MACHINE-OUTIL
F16H 7/20	Detroit, MI 48211	(31) 20170163013
F16H 7/08	United States	(32) 30.11.2017
F16H 7/12	(72) ROTHSTEIN, Moshe	(33) Korea (Republic)
(11) 3990213	PADFIELD, Cory J.	(73) Hyundai Wia Corporation
(47) 27.09.2023	(51) B23P 23/04	(73) 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu
(00) 27.09.2023	B23K 26/14	Changwon-si, Gyeongsangnam-do
(21) 207373473	(11) 2872287	51533
(22) 24.06.2020	(47) 20.09.2023	Korea (Republic)
(87) DE2020100535	(00) 20.09.2023	(72) LEE, Dal Ho
(87) 30.12.2020	(21) 137503637	KORFF, Dennis
(54) LIAISON DE PRESSE PAR	(22) 16.07.2013	NOWAK, Erik
COMPLÉMENTARITÉ DE FORME ET	(87) GB2013051906	HOERNER, Johannes
TENDEUR DE COURROIE POURVU	(87) 23.01.2014	
D'UNE TELLE LIAISON	(54) MACHINE OUTIL MULTI AXES, KIT	(51) B23Q 3/155
(31) 102019117170	ET PROCÉDÉ DE CONNEXION	B23Q 3/157
(32) 26.06.2019	D'UNE TÊTE D'USINAGE AVEC UNE	(11) 3998135
(33) Germany	MACHINE OUTIL	(47) 27.09.2023
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(31) 201307796	(00) 27.09.2023
(73) Industriestraße 1-3	201212629	(21) 199437005
91074 Herzogenaurach	(32) 30.04.2013	(22) 27.08.2019
Germany	16.07.2012	(87) JP2019033511
(72) MARICIC, Zoran	(33) United Kingdom	(87) 04.03.2021
KURZ, Alexander	United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'OUTIL
(51) B23P 15/04	(73) Ex Scintilla Limited	ET OUTIL D'USINAGE
F01D 5/14	(73) The Riding School House Bulls Lane	(73) Yamazaki Mazak Corporation
(11) 3712377	Wishaw Sutton Coldfield	(73) 1-131 Takeda Oguchi-cho
(47) 27.09.2023	West Midlands B76 9QW	Niwa-gun, Aichi 480-0197
(00) 27.09.2023	United Kingdom	Japan
(21) 201635455	(72) JONES, Jason B.	(72) KINTOKI, Tomohiro
(22) 17.03.2020	COATES, Peter	ONO, Seiya
		MAEKAWA, Reiji

IEDA, Mitsumasa	B24B 41/00	(11) 3250342
KINOSHITA, Keijiro	B24B 27/00	(47) 20.09.2023
YOSHIMOTO, Kenji	B24B 7/12	(00) 20.09.2023
TANASE, Masaki	(11) 4011550	(21) 158797738
(51) B23Q 7/00	(47) 27.09.2023	(22) 28.01.2015
B65G 51/02	(00) 27.09.2023	(87) FI2015050056
(11) 3800005	(21) 212136295	(87) 04.08.2016
(47) 20.09.2023	(22) 10.12.2021	(54) TAMPON DE POLISSAGE ET
(00) 20.09.2023	(54) UNE PONCEUSE POUR LE PONÇAGE/	MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE
(21) 200204428	LA FINITION/LE BROSSAGE DE	FABRICATION ASSOCIÉ
(22) 30.09.2020	COMPOSANTS EN BOIS, EN MÉTAL	(73) Mirka Ltd
(54) DISPOSITIF DE DECHARGEMENT DE	OU SIMILAIRES	(73) Pensalavägen 210
PETITES PIÈCES D'UNE MACHINE-	(31) 202000030542	66850 Jepua
OUTIL	(32) 11.12.2020	Finland
(31) 102020106042	(33) Italy	(72) HEDE, Hans
102019126735	(73) BIESSE S.p.A.	HÖGLUND, Göran
(32) 05.03.2020	(73) Via della Meccanica, 16	(51) B24B 41/00
02.10.2019	61122 Pesaro (PU)	B24B 55/04
(33) Germany	Italy	(11) 4072777
Germany	(72) BALDUCCI, Fabio	(47) 27.09.2023
(73) Mecha AG	(51) B24B 7/28	(00) 27.09.2023
(73) Stockmattstrasse 12	B24B 7/26	(21) 208108621
3123 Belp	B24B 41/00	(22) 05.11.2020
Switzerland	B24B 27/00	(87) DE2020100947
(72) Rohr, Lukas	B24B 7/12	(87) 17.06.2021
(51) B23Q 11/08	(11) 4011551	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
(11) 3650170	(47) 27.09.2023	UN CAPOT DE PROTECTION ET
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CAPOT
(00) 20.09.2023	(21) 212136378	DE PROTECTION
(21) 192069078	(22) 10.12.2021	(31) 102019133892
(22) 04.11.2019	(54) UNE PONCEUSE POUR LE PONÇAGE/	(32) 11.12.2019
(54) MODULE POUR REVÊTEMENT	LA FINITION/LE BROSSAGE DE	(33) Germany
PROTECTEUR TÉLESCOPIQUE ET	COMPOSANTS EN BOIS, EN MÉTAL	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
COUVERTURE TÉLESCOPIQUE	OU SIMILAIRES	(73) Industriestraße 1-3
FABRIQUÉE À L'AIDE D'UNE	(31) 202000030551	91074 Herzogenaurach
PLURALITÉ DE MODULES	(32) 11.12.2020	Germany
(31) 201800010080	(33) Italy	(72) JANSSEN, Julius
(32) 06.11.2018	(73) BIESSE S.p.A.	SATTLER, Klaus
(33) Italy	(73) Via della Meccanica, 16	HOFMANN, Jan
(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali	61122 Pesaro (PU)	(51) B24B 45/00
S.r.l.	Italy	B24D 13/20
(73) Via Torretta, 32-32/2-34-36	(72) BALDUCCI, Fabio	(11) 3463754
40012 Calderara di Reno (Bologna)	(51) B24B 19/00	(47) 27.09.2023
Italy	B24D 5/06	(00) 27.09.2023
(72) MARDEGAN, Vittorio	(11) 3415275	(21) 178059143
(51) B24B 7/12	(47) 27.09.2023	(22) 31.05.2017
B24B 7/28	(00) 27.09.2023	(87) DK2017050179
B24B 21/12	(21) 181728528	(87) 07.12.2017
B24B 41/00	(22) 17.05.2018	(54) RACCORD À BAÏONNETTE ET UNITÉ
(11) 4011548	(54) USINAGE PAR ABRASION	D'USINAGE AYANT UN TEL RACCORD
(47) 27.09.2023	(31) 201709626	À BAÏONNETTE
(00) 27.09.2023	(32) 16.06.2017	(31) 201670390
(21) 212136444	(33) United Kingdom	(32) 31.05.2016
(22) 10.12.2021	(73) Rolls-Royce plc	(33) Denmark
(54) UNE PONCEUSE POUR LE PONÇAGE/	(73) Kings Place 90 York Way	(73) Flex Trim A/S
LA FINITION/LE BROSSAGE DE	London N1 9FX	(73) Hedelund 28 Glyngøre
COMPOSANTS EN BOIS, EN MÉTAL	United Kingdom	7870 Roslev
OU SIMILAIRES	(72) Novovic, Donka	Denmark
(31) 202000030560	Butler-Smith, Paul	(72) JESPERSEN, Poul Erik
(32) 11.12.2020	Spampinato, Alessio	(51) B24D 11/02
(33) Italy	Axinte, Dragos	D03D 13/00
(73) BIESSE S.p.A.	(51) B24B 29/00	D03D 15/533
(73) Via della Meccanica, 16	D03D 27/00	D03D 15/567
61122 Pesaro (PU)	B24D 13/14	D03D 15/573
Italy	B24D 11/00	D03D 11/00
(72) BALDUCCI, Fabio	B24B 37/20	(11) 3775340
(51) B24B 7/28	B24D 11/02	(47) 20.09.2023
B24B 7/26	B24B 37/24	(00) 20.09.2023

(21) 197122112	ET ENSEMBLE D'EXTRACTION	(21) 191781160
(22) 25.03.2019	CORRESPONDANT AYANT DES	(22) 04.06.2019
(87) EP2019057433	TAILLES INTERMÉDIAIRES	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
(87) 03.10.2019	(31) 201816204134	(31) 102018113870
(54) TISSU ET PRODUITS ABRASIFS LE	201762598005 P	(32) 11.06.2018
CONTENANT	(32) 29.11.2018	(33) Germany
(31) 18164287	13.12.2017	(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co.
(32) 27.03.2018	(33) United States	KG
(33) European Patent Office (EPO)	United States	(73) Otto-Hahn-Strasse 22-24
(73) Habasit AG	(73) Apex Brands, Inc.	61381 Friedrichsdorf
(73) Römerstrasse 1	(73) 1000 Lufkin Road	Germany
4153 Reinach	Apex, NC 27539	(72) LEBEAU, Andreas
Switzerland	United States	IRMLER, Klaus
(72) WHITEHEAD, Brent	(72) MCKENZIE, Timothy T.	LESKY, Benjamin
TYLER, Michael	FU, Zhihong	
DAVIES, Mark	(51) B25B 13/48	(51) B25B 27/00
WIXMERTEN, Bodo	B25B 13/06	B23P 19/08
	G02B 6/245	B25J 15/00
(51) B24D 15/08	G02B 6/25	(11) 4129575
B24D 15/10	G02B 6/46	(47) 27.09.2023
A45D 27/46	B26D 3/16	(00) 27.09.2023
(11) 3941683	(11) 3697570	(21) 211902069
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(22) 06.08.2021
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE D'ANNEAU,
(21) 207161688	(21) 188684930	AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
(22) 06.03.2020	(22) 16.10.2018	D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE
(87) DE2020100157	(87) US2018056067	D'ANNEAU
(87) 24.09.2020	(87) 25.04.2019	(73) Ohrmann GmbH
(54) DISPOSITIF POUR AIGUISER ET	(54) DISPOSITIF DE COUPE DE TUBE	(73) An der Haar 27-31
NETTOYER UN APPAREIL À RASER	AVEC CHARNIÈRE HORS AXE	59519 Möhnese
AYANT DES LAMES DE RASOIR	(31) 201862725557 P	Germany
LOGÉES DANS UNE UNITÉ DE LAMES	201762572596 P	(72) VOLLMER, Michael
DE RASOIR	(32) 31.08.2018	(51) B25B 27/00
(31) 102019106889	16.10.2017	B25B 27/06
(32) 18.03.2019	(33) United States	(11) 3600775
(33) Germany	United States	(47) 20.09.2023
(73) REISBECK, Tilman	(73) Hubbell Power Systems, Inc.	(00) 20.09.2023
(73) Marktplatz 8	(73) 40 Waterview Drive	(21) 187030101
72280 Dornstetten	Shelton, CT 06484	(22) 02.02.2018
Germany	United States	(87) EP2018052667
(72) REISBECK, Tilman	(72) EISELE, Will	(87) 04.10.2018
(51) B25B 1/24	(51) B25B 21/02	(54) OUTIL DE DÉMONTAGE D'UNE
B25B 5/10	(11) 3792003	CARTOUCHE FILTRANTE D'UN FILTRE
B25B 5/16	(47) 20.09.2023	À LIQUIDE
B25B 5/00	(00) 20.09.2023	(31) 102017205242
(11) 3815845	(21) 198009052	(32) 28.03.2017
(47) 27.09.2023	(22) 20.03.2019	(33) Germany
(00) 27.09.2023	(87) JP2019011786	(73) Robert Bosch GmbH
(21) 202051314	(87) 14.11.2019	(73) Postfach 30 02 20
(22) 02.11.2020	(54) OUTIL ROTATIF À IMPACT	70442 Stuttgart
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE	(31) 2018092547	Germany
PERMETTANT DE SERRER UNE	(32) 11.05.2018	(72) ARIAS ARIAS, Jose Luis
PIÈCE	(33) Japan	BALLESTE IZUZQUIZA, Elena
(31) 102019129676	(73) Panasonic Intellectual Property	(51) B25D 16/00
(32) 04.11.2019	Management Co., Ltd.	B25F 5/00
(33) Germany	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	B23Q 11/00
(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG	Osaka-shi, Osaka 540-6207	G05B 9/02
(73) Waiblinger Strasse 116	Japan	H02H 7/085
70734 Fellbach	(72) MURAKAMI Hiroaki	(11) 2871029
Germany	MURUI Itaru	(47) 20.09.2023
(72) Steinbach, Peter	HONDA Akiko	(00) 20.09.2023
(51) B25B 13/06	MIZUNO Mitsumasa	(21) 130052863
(11) 3546126	(51) B25B 23/10	(22) 09.11.2013
(47) 20.09.2023	B21J 15/02	(54) PROCEDE POUR FAIRE
(00) 20.09.2023	B21J 15/32	FONCTIONNER UN OUTIL
(21) 182112185	(11) 3581336	ELECTRIQUE PORTATIF ET OUTIL
(22) 10.12.2018	(47) 27.09.2023	ELECTRIQUE PORTATIF
(54) DOUILLE D'EXTRACTEUR À CAPACITÉ	(00) 27.09.2023	(73) Illinois Tool Works Inc.
D'ENTRAÎNEMENT BIDIRECTIONNEL		(73) 155 Harlem Avenue



Glenview, IL 60025 United States	(51) B25H 3/00 B25F 5/02	(87) 31.10.2019
(72) Katz, Johannes	(11) 3566819	(54) ROBOT CINÉMATIQUE PARALLÈLE
(51) B25F 5/00	(47) 27.09.2023	(73) ABB Schweiz AG
(11) 3645215	(00) 27.09.2023	(73) Bruggerstrasse 66
(47) 27.09.2023	(21) 191723717	5400 Baden
(00) 27.09.2023	(22) 02.05.2019	Switzerland
(21) 187311550	(54) ENSEMBLE CROCHET EN FORME DE	(72) OLSSON, Mats
(22) 22.06.2018	FIL POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE	THORS, Tommy
(87) EP2018066765	(31) 201815973004	LUNDBÄCK, Daniel
(87) 03.01.2019	(32) 07.05.2018	DERKX, Jeroen
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE	(33) United States	ERNLUND, Johan
VITESSE DANS UNE BOÎTE DE	(73) Black & Decker Inc.	(51) B25J 9/00
VITESSES D'UN OUTIL, ET OUTIL	(73) 1000 Stanley Drive	B67C 3/00
CORRESPONDANT	New Britain, CT 06053	(11) 3787847
(31) 17178577	United States	(47) 27.09.2023
(32) 29.06.2017	(72) Hays, James D	(00) 27.09.2023
(33) European Patent Office (EPO)	Wenig, John C	(21) 197096639
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(51) B25J 3/04	(22) 04.03.2019
(73) Feldkircherstr. 100	B25J 13/02	(87) EP2019055248
9494 Schaan	F16D 55/00	(87) 07.11.2019
Liechtenstein	B25J 19/00	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT DE
(72) HANSLMEIER, Xaver	F16D 65/18	CONTENANTS
VAN TAACK-TRAKRANEN, John	F16D 55/31	(31) 102018206823
(51) B25F 5/00	(11) 3495094	(32) 03.05.2018
(11) 3995262	(47) 20.09.2023	(33) Germany
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(73) KRONES AG
(00) 27.09.2023	(21) 182103804	(73) Böhmerwaldstraße 5
(21) 212048961	(22) 05.12.2018	93073 Neutraubling
(22) 27.10.2021	(54) CONTRAINTE D'ARTICULATION	Germany
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC CONDUIT	BASÉE SUR LA RÉSISTANCE POUR	(72) HAHN, Wolfgang
DE VENTILATION POUR CARTE DE	UN SYSTÈME ROBOTIQUE MAÎTRE	(51) B25J 9/06
CIRCUIT IMPRIMÉ	(31) 201715835280	B25J 9/04
(31) 202017087790	(32) 07.12.2017	B25J 18/04
(32) 03.11.2020	(33) United States	H01L 21/677
(33) United States	(73) Sarcos Corp.	(11) 3778141
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.	(73) 360 Wakara Way	(47) 27.09.2023
(73) 800-A Beatty St.	Salt Lake City, UT 84108	(00) 27.09.2023
Davidson, NC 28036	United States	(21) 202004651
United States	(72) Smith, Fraser M	(22) 25.07.2016
(72) Swaminathan, Vairavasundaram	Olivier, Marc X	(54) ROBOT INDUSTRIEL
Turner, Scott	(51) B25J 9/00	(31) 2016010905
Durham, William	(11) 3837094	2016010904
(51) B25G 1/08	(47) 27.09.2023	201562202450 P
B25G 3/36	(00) 27.09.2023	(32) 22.01.2016
B25G 3/14	(21) 197496367	22.01.2016
B25G 3/26	(22) 25.07.2019	07.08.2015
B26B 11/00	(87) EP2019070114	(33) Japan
(11) 3670100	(87) 20.02.2020	Japan
(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DE SOUTIEN D'AU MOINS	United States
(00) 20.09.2023	UN BRAS D'UN UTILISATEUR	(73) Nidec Sankyo Corporation
(21) 192071355	(31) 102018119755	(73) 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun
(22) 07.02.2017	(32) 14.08.2018	Nagano 393-8511
(54) OUTIL DE PRÉPARATION	(33) Germany	Japan
(31) 201662292568 P	(73) Ottobock SE & Co. KGaA	(72) SHIRAKI, Takahiro
(32) 08.02.2016	(73) Max-Näder-Strasse 15	KITAHARA, Yasuyuki
(33) United States	37115 Duderstadt	KURIBAYASHI, Tamotsu
(73) Swimc, LLC	Germany	NAKAE, Takao
(73) 101 W. Prospect Avenue	(72) KROLL-ORYWAHL, Olaf	KAINO, Shigeyuki
Cleveland, OH 44115	HARDT, Alexander	(51) B25J 9/06
United States	(51) B25J 9/00	B25J 9/08
(72) LEVAND, Victor J.	B25J 9/10	B25J 9/04
GAURAV, Sharad	(11) 3784446	(11) 3238884
MULROY, Sarah Bridget	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
ROBERTSON, Joshua R.	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
GOODWIN, Edward Ray	(21) 187205778	(21) 149089120
BOSS, Randi	(22) 24.04.2018	(22) 26.12.2014
LAMBERTSON JR., Michael C	(87) EP2018060465	(87) JP2014006491
		(87) 30.06.2016

(54) ROBOT À ARTICULATIONS MULTIPLES ET MODULE ASSOCIÉ	(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd. (73) No.108, Shihu West Road Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168 China	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan	(72) CEN, Bin	(72) IWASA, Toshihiro NAGAI, Ryoichi MULLENNIX, Nathanael ANDO, Shingo
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko INADA, Takahiro BANDO, Kenji TANAKA, Yoshiaki MURAKAMI, Junichi HIBINO, Satoru IWASAKI, Yukio	(51) B25J 9/16 B25J 13/08 B25J 19/02 B25J 11/00 G01L 1/26 G01L 5/00 G01L 5/22	(51) B25J 9/16 G05B 19/423 G05B 19/427 G05B 19/42
(51) B25J 9/16 (11) 3468753 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177310653 (22) 07.06.2017 (87) EP2017000663 (87) 14.12.2017	(11) 4011569 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208534057 (22) 27.07.2020 (87) JP2020028617 (87) 18.02.2021	(11) 3639984 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191975697 (22) 16.09.2019
(54) PROCÉDÉ POUR ARRÊTER DE MANIÈRE FIABLE UN MANIPULATEUR	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET ROBOT	(54) SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT
(31) 102016210060 (32) 08.06.2016 (33) Germany (73) KUKA Deutschland GmbH (73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany	(31) 2019147025 (32) 09.08.2019 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 2018196016 (32) 17.10.2018 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan
(72) SCHMIRGEL, Volker	(72) CONUS William Alexandre MATSUDA Yasuhiro TAKASUGI Noriaki KAWANAMI Yasunori	(72) IWASA, Toshihiro NAGAI, Ryoichi MULLENNIX, Nathanael ANDO, Shingo
(51) B25J 9/16 (11) 3802014 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197274061 (22) 29.05.2019 (87) EP2019064087 (87) 05.12.2019	(51) B25J 9/16 G05B 19/4061 (11) 3363604 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181571027 (22) 16.02.2018	(51) B25J 11/00 B25J 19/02 B25J 9/16 B25J 9/00 (11) 3760394 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197936537 (22) 26.04.2019 (87) KR2019005087 (87) 31.10.2019
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉS À UNE VÉRIFICATION D'ARTICLE	(54) SIMULATEUR DE ROBOT, SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE SIMULATION	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE
(31) 201809020 (32) 01.06.2018 (33) United Kingdom (73) Ocado Innovation Limited (73) 1 Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts AL10 9UL United Kingdom	(31) 2017030276 (32) 21.02.2017 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan	(31) 20180049281 (32) 27.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) DEACON, Graham PEDRO, Osemwaro, Jeremiah, Oghenetega MAKRIS, Christos	(72) KUWAHARA, Koichi ONOYAMA, Yoshifumi YASUDA, Kenichi WATANABE, Wataru	(72) HONG, Seunghwan
(51) B25J 9/16 (11) 3825070 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198369951 (22) 08.07.2019 (87) CN2019095146 (87) 23.01.2020	(51) B25J 9/16 G05B 19/42 (11) 3812109 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202137477 (22) 16.09.2019	(51) B25J 15/00 B25J 15/02 B25J 15/06 B21D 43/18 (11) 3727768 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188301535 (22) 10.12.2018 (87) EP2018084187 (87) 27.06.2019
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT, ROBOT ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(54) SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOULEVER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE EN FORME DE PLAQUE AINSI QUE
(31) 201810797893 (32) 19.07.2018 (33) China	(31) 2018196016 (32) 17.10.2018 (33) Japan	

DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET/OU DE DÉCHARGEMENT	(54) LAME DE TONDEUSE ET DISPOSITIF DE COUPE DE POILS CORPORELS	(73) SDD Holding B.V.
(31) 102017223574	(31) 2018051958	(73) Brinkerweg 5
(32) 21.12.2017	(32) 20.03.2018	8166 GD Emst
(33) Germany	(33) Japan	Netherlands
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(72) OUDSEN, Johannes Franciscus Roland
(73) Johann-Maus-Straße 2	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(51) B26D 1/15
71254 Ditzingen	Osaka-shi, Osaka 540-6207	B26D 7/06
Germany	Japan	B65B 61/08
(72) BLOEMKER, Christoph	(72) SAKON, Shigetoshi	(11) 3718715
DEISS, Magnus	MORISUGI, Kazuhiro	(47) 27.09.2023
OTTNAD, Jens	(51) B26B 21/22	(00) 27.09.2023
MATTER, Fabian	B26B 21/40	(21) 201606662
(51) B25J 19/00	B26B 21/52	(22) 03.03.2020
(11) 3978209	B26B 19/12	(54) DISPOSITIF DE COUPE
(47) 27.09.2023	(11) 3542977	LONGITUDINALE POURVU DE
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	ROULEAU DE CONVOYEUR INTÉGRÉ
(21) 211996350	(00) 20.09.2023	(31) 102019204477
(22) 28.09.2021	(21) 169215647	(32) 29.03.2019
(54) TECHNIQUES DE CONCEPTION	(22) 21.11.2016	(33) Germany
GÉNÉRATIVE POUR MANIPULATEURS	(87) KR2016013432	(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG
DE ROBOT SOUPLES	(87) 24.05.2018	(73) Bahnhofstrasse 4
(31) 202117344710	(54) RASOIR ÉLECTRIQUE	87787 Wolfertschwenden
202063087840 P	(73) Dorco Co., Ltd.	Germany
(32) 10.06.2021	(73) 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil Seocho-gu	(72) PATZ, Dominik
05.10.2020	Seoul 06723	OBERSCHACHTSIEK, Stefan
(33) United States	Korea (Republic)	MAIER, Robert
United States	(72) PARK, Young Ho	KOVACS, Peter
(73) Autodesk, Inc.	LEE, Jae Joon	(51) B26D 3/00
(73) The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400	SON, Sung Hee	A61M 5/31
San Francisco, CA 94105	PARK, Shin Hwan	B23K 26/361
United States	(51) B26B 21/38	B26D 7/08
(72) CHEONG, Hyunmin	B26B 21/40	(11) 3862153
EBRAHIMI, Mehran	(11) 4110565	(47) 27.09.2023
(51) B26B 19/04	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
B26B 19/38	(00) 20.09.2023	(21) 198685117
(11) 4168216	(21) 217047992	(22) 14.08.2019
(47) 20.09.2023	(22) 12.02.2021	(87) JP2019031939
(00) 20.09.2023	(87) EP2021053547	(87) 09.04.2020
(21) 217341254	(87) 02.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(22) 21.06.2021	(54) RASOIR COMPRENANT UN ÉLÉMENT	CORPS DE SERINGUE MULTICOUCHE
(87) EP2021066769	DE SÉPARATION DE POILS DOTÉ	(31) 2018188732
(87) 30.12.2021	D'UNE PLURALITÉ DE DENTS DE SCIE	(32) 04.10.2018
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE	(31) 20159374	(33) Japan
FIXATION DE TONDEUSE À CHEVEUX	(32) 25.02.2020	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL
(31) 20181746	(33) European Patent Office (EPO)	COMPANY, INC.
(32) 23.06.2020	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome
(33) European Patent Office (EPO)	(73) High Tech Campus 52	Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
(73) Koninklijke Philips N.V.	5656 AG Eindhoven	Japan
(73) High Tech Campus 52	Netherlands	(72) OGAWA, Shun
5656 AG Eindhoven	(72) GODLIEB, Robert	ARAKAWA, Shota
Netherlands	WESTERHOF, Willem, Auke	(51) B26D 3/00
(72) GODLIEB, Robert	(51) B26D 1/08	H02G 1/12
STAPELBROEK, Martinus Bernardus	B26D 7/00	B26D 3/06
DE HAAS, Rogier Enrico	B26D 5/08	B26D 3/28
VAN ZOEST, Peter Daniel Martijn	(11) 3843962	(11) 3895862
LEWIS, Nicky	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(51) B26B 19/06	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
B26B 19/38	(21) 197827710	(21) 198971038
(11) 3769920	(22) 16.08.2019	(22) 26.11.2019
(47) 27.09.2023	(87) NL2019050535	(87) JP2019046172
(00) 27.09.2023	(87) 05.03.2020	(87) 18.06.2020
(21) 197712003	(54) DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
(22) 14.02.2019	POUR COUPER DU PAPIER	CÂBLE ÉLECTRIQUE
(87) JP2019005253	(31) 2021522	(31) 2018231920
(87) 26.09.2019	(32) 30.08.2018	(32) 11.12.2018
	(33) Netherlands	(33) Japan
		(73) ShinMaywa Industries, Ltd.

- (73) 1-1, Shinmeiwa-cho  
Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550  
Japan
- (72) HISANO, Masaru  
TSUDA, Mitsuhiko
- 
- (51) B26D 7/18  
B26F 1/38
- (11) 4056337  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 211621024  
(22) 11.03.2021
- (54) PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE DE  
CONTOUR D'UN EMPILEMENT DE  
DÉPART À PARTIR DU PRODUIT  
EN FORME DE FEUILLE, AINSI QUE  
DISPOSITIF DE POINÇONNAGE  
PERMETTANT DE METTRE EN UVRE  
LE PROCÉDÉ
- (73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co.  
KG
- (73) Hattersheimer Strasse 16-42  
65719 Hofheim am Taunus  
Germany
- (72) WOMBACHER, Michael  
SEIDEL, Frank
- 
- (51) B27B 5/065  
B27B 31/00  
B27B 31/04
- (11) 3227069  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 157948837  
(22) 11.11.2015  
(87) EP2015076284  
(87) 09.06.2016
- (54) INSTALLATION DE DIVISION DE  
PLAQUES POUR DIVISER DES  
PIÈCES EN FORME DE PLAQUE  
ET PROCÉDÉ POUR FAIRE  
FONCTIONNER CELLE-CI
- (31) 102014225074  
(32) 05.12.2014  
(33) Germany
- (73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH  
(73) Holzmastrasse 3  
75365 Calw  
Germany
- (72) KEIM, Stefan  
ZOWALLA, Rainer
- 
- (51) B27D 3/00  
B27N 3/06  
B32B 3/26  
B32B 21/02  
B32B 21/08  
B32B 21/14  
B44C 5/04  
E04F 15/10
- (11) 3737559  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 189002959  
(22) 18.12.2018  
(87) SE2018051333  
(87) 18.07.2019
- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ÉLÉMENT PLAQUÉ ET ÉLÉMENT  
PLAQUÉ
- (31) 1850032  
(32) 11.01.2018  
(33) Sweden
- (73) Välinge Innovation AB  
(73) Prästavägen 513  
263 64 Viken  
Sweden
- (72) ZIEGLER, Göran  
RITTINGE, Rickard
- 
- (51) B27D 5/00  
G05B 19/19  
G05B 19/404
- (11) 3831563  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 202114682  
(22) 03.12.2020
- (54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR  
UNE UNITÉ D'USINAGE, DISPOSITIF  
D'USINAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
RÉGULATION D'UN MOUVEMENT DE  
RÉGLAGE D'UNE UNITÉ D'USINAGE
- (31) 102019133145  
(32) 05.12.2019  
(33) Germany
- (73) HOMAG Kantentechnik GmbH  
(73) Weststrasse 2  
32657 Lemgo  
Germany
- (72) Garnjost, Ralf
- 
- (51) B28B 1/00  
B29C 31/10  
B28B 13/02  
B29D 99/00  
B29C 67/24  
B44F 9/04
- (11) 3183101  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 158337907  
(22) 18.08.2015  
(87) US2015045693  
(87) 25.02.2016
- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE MOULÉE EN MATIÈRE  
SYNTHÉTIQUE
- (31) 201414463494  
(32) 19.08.2014  
(33) United States
- (73) Cambria Company LLC  
(73) 11000 W. 78th Street Suite 220  
Eden Prairie, Minnesota 55344  
United States
- (72) GRZESKOWIAK II, Jon Louis  
DAVIS, Martin E.
- 
- (51) B28C 1/18  
C04B 33/20  
C04B 33/30  
B28B 17/02  
B28B 3/02
- (11) 3496920  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 177494333  
(22) 03.08.2017  
(87) EP2017069715  
(87) 15.02.2018
- (54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA  
FABRICATION D'UNE TUILE AINSI QUE  
TUILE
- (31) 102016114654  
(32) 08.08.2016  
(33) Germany
- (73) BMI Deutschland GmbH  
(73) Frankfurter Landstr. 2-4  
61440 Oberursel  
Germany
- (72) WINTER, Frank
- 
- (51) B28D 1/04  
B27G 19/04  
B28D 7/02
- (11) 4046766  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 211582168  
(22) 19.02.2021
- (54) PROTECTION DE LAME POUR LAME  
DE SCIE CIRCULAIRE
- (73) Tractive AB  
(73) Gjutargatan 54  
781 70 Borlänge  
Sweden
- (72) Johnsen, Anders
- 
- (51) B28D 5/00  
B28D 5/04  
B23D 59/00
- (11) 3898151  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 198286155  
(22) 12.12.2019  
(87) EP2019084799  
(87) 25.06.2020
- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR  
AU MOYEN D'UNE SCIE À FIL
- (31) 102018221921  
(32) 17.12.2018  
(33) Germany
- (73) Siltronic AG  
(73) Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower  
81677 München  
Germany
- (72) BEYER, Axel  
FRINTERT, Carl  
WIESNER, Peter  
GMACH, Wolfgang  
KREUZEDER, Robert
- 
- (51) B29B 7/00  
C08G 18/48  
G06Q 50/04  
B29B 7/74  
F25D 23/00  
B29C 44/04  
C08J 9/14  
C08G 18/76  
C08G 18/16  
C08G 18/20  
C08G 18/18  
C08G 18/22  
C08G 18/09  
C08G 18/40  
C08G 18/63  
C08G 18/50  
B29B 7/60

B29B 7/80	24.07.2017	B29B 7/94
B29C 44/34	24.07.2017	B29B 7/18
B29C 44/60	24.07.2017	B29B 7/24
B29K 75/00	(33) United States	(11) 3670126
(11) 4077453	United States	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	United States	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	United States	(21) 182132753
(21) 208201467	United States	(22) 18.12.2018
(22) 08.12.2020	(73) Aerlyte, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(87) EP2020085138	(73) 3504 Cliffs Dr.	MÉLANGE DE CAOUTCHOUC PRÊT
(87) 24.06.2021	Petoskey, Michigan 49770	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(54) PROCÉDÉ DE MOUSSAGE FLEXIBLE	United States	(73) Vahrenwalder Str. 9
POUR PRODUIRE DES ARTICLES	(72) JOHNSTON, VII, Christopher	30165 Hannover
THERMIQUEMENT ISOLÉS	(51) B29B 7/48	Germany
(31) 19217206	B29B 7/84	(72) Steiner, Frank Stefan
(32) 17.12.2019	B29C 48/405	Albers, Antonia
(33) European Patent Office (EPO)	B29C 48/52	(51) B29B 7/80
(73) BASF SE	B29C 48/535	B29B 7/76
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	B29C 48/54	B29C 67/24
67056 Ludwigshafen am Rhein	B29C 48/76	B29K 75/00
Germany	B29B 7/74	(11) 4041514
(72) WAGNER, Hendrik	B29B 7/88	(47) 20.09.2023
GREVER, Marko	B29B 7/90	(00) 20.09.2023
HOLLE, Joachim	B29B 7/94	(21) 207815937
KROGMANN, Joerg	(11) 4041513	(22) 07.10.2020
(51) B29B 7/42	(47) 27.09.2023	(87) EP2020078093
B29B 7/60	(00) 27.09.2023	(87) 15.04.2021
B29B 7/72	(21) 207815556	(54) DISPOSITIF LUBRIFIÉ DE MÉLANGE
B29B 7/82	(22) 06.10.2020	POUR MATIÈRES PLASTIQUES
B29B 7/88	(87) EP2020077906	DE RÉACTION ET PROCÉDÉ
B29B 7/90	(87) 15.04.2021	DE GÉNÉRATION DE MATIÈRES
B29B 11/10	(54) EXTRUDEUSE POURVUE	PLASTIQUES DE RÉACTION
B29C 43/34	D'ÉLÉMENTS VIS À UNE PENTE	(31) PCT/EP2019/077601
B29C 48/00	PLUS IMPORTANTE DANS LA ZONE	(32) 11.10.2019
B29C 48/285	D'OUVERTURE DE DÉGAZAGE, ET SA	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
C08K 9/08	UTILISATION	(73) KraussMaffei Technologies GmbH
B29B 9/06	(31) 19202448	Whirlpool Corporation
B29B 9/14	(32) 10.10.2019	(73) Krauss-Maffei-Str. 2
B29C 48/06	(33) European Patent Office (EPO)	80997 München
B29C 48/295	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	Germany
B29C 48/355	Co. KG	2000 North M-63 MD 3601
B29C 48/79	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	Benton Harbor, MI 49022
B29B 7/40	51373 Leverkusen	United States
B29B 7/46	Germany	(72) SCHEIDT, Ernst
B29B 7/48	(72) ENGBERG, Roland	MOSER, Ralf
B29K 105/08	(51) B29B 7/74	FISCHER, Gilberto
B29K 105/10	B29B 7/42	(51) B29B 9/06
B29K 105/12	B01F 27/50	B29B 9/14
B29K 307/04	B01F 33/501	B29C 48/00
C08K 7/06	B05C 17/005	B29C 48/05
C08K 7/14	B01F 101/00	B29C 48/88
(11) 3638726	(11) 3715078	B29C 48/92
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	C08K 7/14
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	B29C 48/04
(21) 188391999	(21) 201664372	B29B 13/04
(22) 22.05.2018	(22) 27.03.2020	B29B 13/06
(87) US2018033831	(54) ACCESSOIRE MÉLANGEUR	(11) 3991936
(87) 31.01.2019	POUR PISTOLET À CARTOUCHE	(47) 20.09.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	MULTICOMPOSANTS	(00) 20.09.2023
MATIÈRE À MOULER RENFORCÉE	(31) 102019108287	(21) 208307710
PAR DES FIBRES DE CARBONE	(32) 29.03.2019	(22) 02.06.2020
(31) 201715657770	(33) Germany	(87) JP2020021682
201715657934	(73) Tartler, Udo	(87) 30.12.2020
201715657863	(73) Zur Quelle 25	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION DE
201715657948	64750 Lützelbach/Haingrund	PASTILLES
201715657741	Germany	(31) 2019119501
(32) 24.07.2017	(72) Tartler, Udo	(32) 27.06.2019
24.07.2017	(51) B29B 7/74	

(33) Japan	(11) 3746279	B29C 49/48
(73) TOYOBO MC Corporation	(47) 20.09.2023	B29C 48/325
(73) Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 5300001 Japan	(00) 20.09.2023 (21) 197022767 (22) 01.02.2019 (87) EP2019052494	B29C 48/34 B29C 49/00 B29C 49/04 B29L 31/00
(72) KON, Sakito AYUZAWA, Yoshitaka	(87) 08.08.2019 (54) RACCORDEMENT DE MOULES	B29K 67/00
(51) B29B 15/08 B29B 11/16 B29K 101/10 C08J 5/04 B29C 70/12	(31) 18154758 (32) 01.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) LM Wind Power A/S (73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(11) 3320016 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157768359 (22) 13.04.2015 (87) US2015025539 (87) 15.10.2015
(11) 3431242 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177662681 (22) 23.02.2017 (87) JP2017006716 (87) 21.09.2017	(72) LEHMANN MADSEN, Kristian (51) B29C 35/08 (11) 3325244 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167537356 (22) 18.07.2016 (87) US2016042734 (87) 26.01.2017	(54) AMÉLIORATION DE L'IMPACT EN CHUTE D'UN RÉCIPENT EBM EPET (31) 201461978389 P (32) 11.04.2014 (33) United States (73) Dak Americas LLC (73) 5925 Carnegie Boulevard Suite 500 Charlotte, NC 28209 United States
(54) MATÉRIAU DE MOULAGE EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(72) 26.01.2017 (54) DISPOSITIF DE RAYONNEMENT ACTINIQUE POUR LE DURCISSEMENT RAPIDE DE RÉSINE	(72) ROLLEND, George, F. (51) B29C 37/00 B29C 71/00 C08J 7/12
(31) 2016050815 (32) 15.03.2016 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(31) 201562194476 P (32) 20.07.2015 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(11) 3409437 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181743576 (22) 25.05.2018
(72) MOTOHASHI, Tetsuya HASHIMOTO, Takafumi MIYOSHI, Katsuhiko SUZUKI, Tamotsu NOGUCHI, Yasumoto	(72) BLACKWELL, Charlie P. BRUZZONE, Charles L. GRIFFIN, Michael E. SWAN, Michael D. YE, Sheng YUN, Zhisheng	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT CONTINU D'UN PROFILÉ FILÉ (31) 102017112161 (32) 01.06.2017 (33) Germany (73) Fluor Technik System GmbH (73) Altebergstrasse 25-27 36341 Lauterbach Germany
(51) B29C 33/12 B29C 31/00 B29C 43/04 B29C 43/18 B29C 33/30 B29C 43/32 B30B 15/30 B29C 33/34 B29L 31/56 B29L 31/00 B29C 43/36	(51) B29C 35/08 B29C 35/10 B29B 15/12 B29C 70/52 (11) 3368263 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157982166 (22) 30.10.2015 (87) IB2015058419 (87) 04.05.2017	(72) Möller, Bernd (51) B29C 43/02 B29C 43/34 B29C 43/36 B29C 43/20 B29C 43/58 B30B 9/28 B29K 105/08 B29K 105/12
(11) 4052879 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221590342 (22) 25.02.2022	(54) DISPOSITIF PERMETTANT L'IMPRÉGNATION DE FIBRES CONTINUES AVEC DE LA RÉSINE ET LE DURCISSEMENT DE CES DERNIERS	(11) 3778173 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197746407 (22) 25.03.2019 (87) JP2019012313 (87) 03.10.2019
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSERTION DES PIÈCES PRÉFABRIQUÉES DANS UN OUTIL DE FORMAGE D'UNE PRESSE, AINSI QUE PRESSE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE (31) 2018067929 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan
(31) 202021101012 U (32) 01.03.2021 (33) Germany (73) Wickert Maschinenbau GmbH (73) Wollmesheimer Höhe 2 76829 Landau Germany	(72) DELFINO, Antonio JOYE, Olivier SCHROETER, Pascal GRANDJEAN, Sylvain	(72) TAKEBE, Yoshiki
(72) Schramm, Florian Hertel, Stefan	(51) B29C 37/00 B29C 48/00 B29C 48/09	
(51) B29C 33/30 B29L 31/08		

SHINOHARA, Kotaro	(11) 3912789	B29C 45/72
HONMA, Masato	(47) 20.09.2023	B29C 45/73
(51) B29C 43/36	(00) 20.09.2023	B29K 705/00
F16B 11/00	(21) 211564273	(11) 3842208
(11) 3790720	(22) 10.02.2021	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉS D'INTÉGRATION D'UN	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	SUSCEPTEUR ALLONGÉ DANS	(21) 192193720
(21) 197294077	UN CORPS THERMOPLASTIQUE	(22) 23.12.2019
(22) 10.05.2019	ET SYSTÈMES PERMETTANT DE	(54) UTILISATION D'UN DISPOSITIF
(87) US2019031651	RÉALISER LES PROCÉDÉS	DE CHAUFFAGE INDUCTIF D'UN
(87) 14.11.2019	(31) 202016878333	ÉLÉMENT D'INSERTION, DE
(54) SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR	(32) 19.05.2020	PRÉFÉRENCE MÉTALLIQUE,
COLLAGE COMPRENANT UN	(33) United States	ÉLECTRO-CONDUCTEUR, EN TANT
SYSTÈME DE VESSIE TEMPORISÉ	(73) The Boeing Company	QUE COMPOSANT D'UN OBJET
(31) 201862669480 P	(73) 929 Long Bridge Drive	MOULÉ PAR INJECTION
(32) 10.05.2018	Arlington, VA 22202	(73) COBES GmbH
(33) United States	United States	(73) Rudolf-Hell-Strasse 8a
(73) Raytheon Company	(72) MCIVER, Carl Roy	77955 Ettenheim
(73) 870 Winter Street	HENSON, Landon Keith	Germany
Waltham, MA 02451-1449	HULL, John R.	(72) STADELMEIER, Matthias
United States	(51) B29C 44/34	BARTSCH, Cay-Oliver
(72) HESEK, Neil F.	B29D 99/00	(51) B29C 45/14
JACHTOROWICZ, Mariusz	B60N 2/70	E03C 1/18
KARIGER, Lee R.	B33Y 80/00	A47K 1/04
HACHEY, Kenneth T.	B29K 75/00	A47B 77/06
O'CONNOR, Kevin T.	B29K 105/04	A47K 10/12
DESALVO SR., Peter R.	(11) 3892438	E03C 1/186
(51) B29C 43/38	(47) 20.09.2023	E03C 1/32
B29C 43/02	(00) 20.09.2023	E03C 1/33
B29D 11/00	(21) 198932998	B29L 31/00
B29C 45/14	(22) 28.11.2019	B29L 1/00
B29C 51/08	(87) JP2019046666	(11) 3854563
B29C 51/14	(87) 11.06.2020	(47) 27.09.2023
B29L 11/00	(54) CORPS EN MOUSSE À BASE DE	(00) 27.09.2023
B29C 43/40	RÉSINE	(21) 211530936
C08L 75/04	(31) 2018226826	(22) 22.01.2021
G02B 1/04	(32) 03.12.2018	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR
B29K 75/00	(33) Japan	ASSEMBLER UN ÉVIER
(11) 3838544	(73) Archem Inc.	(31) 202117153514
(47) 20.09.2023	(73) 2-70, Konan 1-chome Minato-ku	202062965534 P
(00) 20.09.2023	Tokyo 108-0075	(32) 20.01.2021
(21) 193066677	Japan	24.01.2020
(22) 17.12.2019	(72) IIZUKA Makoto	(33) United States
(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET	(51) B29C 45/00	United States
SYSTÈMES POUR LE SCELLEMENT	F16J 15/44	(73) Kohler Co.
DES BORDS DE PLAQUETTES	(11) 3568277	(73) 444 Highland Drive
STRATIFIÉES CONTENANT UN	(47) 20.09.2023	Kohler, WI 53044
FILM INTÉRIEUR SOUPLE ET	(00) 20.09.2023	United States
DÉFORMABLE	(21) 187062997	(72) Ellingsen, Steven F.
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(22) 09.01.2018	Miller, Jason R.
(73) 147 rue de Paris	(87) IB2018000055	Bonack, Paul A.
94220 Charenton-Le-Pont	(87) 02.08.2018	Grybush, Evan M.
France	(54) BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ MOULÉES	Schultz, Timothy R.
(72) TOKARSKI, Zbigniew	PAR INJECTION ET LEURS	Dulany, Jared B.
BEGG, Eric	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(51) B29C 45/16
DRAMMEH, Ahmed	(31) 201762444783 P	B29L 31/34
CHIU, Hao-Wen	(32) 10.01.2017	B29K 75/00
(51) B29C 43/52	(33) United States	(11) 3600822
B29C 35/02	(73) Saint-Gobain Performance Plastics L+S	(47) 20.09.2023
B29C 73/04	GmbH	(00) 20.09.2023
B29C 73/30	(73) Dertinger Weg 10	(21) 187121561
B29C 73/34	97877 Wertheim	(22) 15.03.2018
H05B 6/10	Germany	(87) EP2018056523
B29C 65/36	(72) GRONITZKI, Mirco	(87) 04.10.2018
B29C 73/10	(51) B29C 45/14	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À
B29C 70/82	B29C 45/26	BASE DE POLYURÉTHANE,
B29C 43/18	B29C 65/32	PROCÉDÉ DE FABRICATION
B29C 35/08	B29C 33/06	ASSOCIÉ ET UTILISATION DU

DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE POLYURÉTHANE ET VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE POLYURÉTHANE	(73) EWIKON Heisskanalsysteme GmbH (73) Siegener Strasse 35 35066 Frankenberg Germany (72) EIMEKE, Stefan BRAUN, Peter BROCKHAUS, Sebastian	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 149033193 (22) 30.09.2014 (87) US2014058235 (87) 07.04.2016 (54) BUSE POUR UNE EXTRUDEUSE AVEC CONTRÔLE DE FLUX
(31) 102017205202 (32) 28.03.2017 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) HAIRER, Gabriel STROLZ, Michael	(51) B29C 45/28 (11) 4052882 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221588205 (22) 25.02.2022 (54) SYSTÈME DE CANAL CHAUFFANT (31) 202163157079 P (32) 05.03.2021 (33) United States (73) Mold-Masters (2007) Limited (73) 233 Armstrong Avenue Georgetown, ON L7G 4X5 Canada (72) Boxwala, Hakimuddin Wang, Yikun Ursu, Douglas Brien	(54) BUSE POUR UNE EXTRUDEUSE AVEC CONTRÔLE DE FLUX (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) FORTNER, James HOMMERSON, John PETROVICH, Michael
(51) B29C 45/16 B65D 19/38 B29C 45/00 B65D 19/00 B29C 45/14 B29K 21/00 B29K 62/100 B29L 31/00 (11) 3835226 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202136206 (22) 11.12.2020 (54) ÉLÉMENT DE FRICTION SURMOULÉ À DEUX COMPOSANTS DANS UNE PALETTE EN PLASTIQUE	(32) 05.03.2021 (33) United States (73) Mold-Masters (2007) Limited (73) 233 Armstrong Avenue Georgetown, ON L7G 4X5 Canada (72) Boxwala, Hakimuddin Wang, Yikun Ursu, Douglas Brien	(51) B29C 48/285 B29C 48/29 B29C 48/797 B29B 7/94 (11) 3762208 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197122914 (22) 28.02.2019 (87) IB2019051596 (87) 12.09.2019 (54) DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR INJECTER UN FLUIDE DANS UN MATÉRIAU POLYMÉRIQUE FONDU
(31) 202017113530 201962947332 P (32) 07.12.2020 12.12.2019 (33) United States United States (73) Orbis Corporation (73) 1055 Corporate Center Drive Oconomowoc, Wisconsin 53066 United States (72) BANIK, Joachim	(51) B29C 45/76 (11) 3915755 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211746474 (22) 19.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE GESTION ET SYSTÈME DE GESTION DESTINÉS À LA COMMANDE D'UNE INSTALLATION ENTIÈRE (31) 102020113879 (32) 25.05.2020 (33) Germany (73) Arburg GmbH + Co KG (73) Arthur-Hehl-Straße 72290 Loßburg Germany (72) Dr. Duffner, Eberhard Faulhaber, Werner	(31) 201803718 (32) 08.03.2018 (33) United Kingdom (73) Colormatrix Holdings, Inc. (73) The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, DE 19801 United States (72) JONES, Brian WHITEHEAD, David CAMPBELL, Ian LOFTUS, David OVEREND, Andrew
(51) B29C 45/27 (11) 4124438 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211886593 (22) 30.07.2021 (54) BUSE DE CANAL CHAUD (73) Witosia GmbH (73) Goldbachstrasse 10 35066 Frankenberg/Wangershausen Germany (72) HALLENBERGER, Martin GLITTENBERG, Torsten	(51) B29C 45/76 (11) 3814089 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197332836 (22) 05.06.2019 (87) US2019035528 (87) 02.01.2020 (54) SYSTÈMES ET APPROCHES D'AUTO- AJUSTEMENT D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION (31) 201862692265 P (32) 29.06.2018 (33) United States (73) iMFLUX Inc. (73) 3550 Symmes Road Hamilton, OH 45015 United States (72) BURNS, Brian, Matthew ALTONEN, Gene, Michael	(51) B29C 48/35 B29C 48/09 B29C 48/92 (11) 4081385 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217029750 (22) 01.02.2021 (87) EP2021052242 (87) 19.08.2021 (54) DISPOSITIF POUR DÉMARRER UN PROCÉDÉ D'EXTRUSION (31) 102020103687 (32) 12.02.2020 (33) Germany (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH (73) Grüner Weg 9 32547 Bad Oeynhausen NRW Germany (72) HUS, Tobias DEPPE, Carsten
(51) B29C 45/27 B29C 45/76 (11) 3833525 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197496979 (22) 01.08.2019 (87) EP2019070754 (87) 13.02.2020 (54) DISPOSITIF À CANAUX CHAUFFANTS (31) 102018119011 (32) 06.08.2018 (33) Germany	(51) B29C 48/255 B29C 48/345 B29C 48/92 B29C 48/21 (11) 3200964	(51) B29C 48/691 B29C 48/25 B29C 48/27



B29C 48/694	(21) 212013239	(22) 30.07.2021
(11) 3218162	(22) 06.10.2021	(54) ÉLÉMENT DE SERRAGE DU FILM
(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	(31) 102020209819
(00) 27.09.2023	MACHINE DE THERMOFORMAGE	(32) 04.08.2020
(21) 157983255	(31) 202000025291	(33) Germany
(22) 09.11.2015	(32) 26.10.2020	(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
(87) EP2015002242	(33) Italy	KG
(87) 19.05.2016	(73) C.M.S. S.p.A.	(73) Bahnhofstrasse 4
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) Via Locatelli, 123	87787 Wolfertschwenden
FILTRATION POUR LA FILTRATION	24019 Zogno (BG)	Germany
D'UN FLUIDE	Italy	(72) PATZ, Dominik
(31) 102014016634	(72) GAIAZZI, Fabio	KOVACS, Peter
(32) 11.11.2014	(51) B29C 53/08	(51) B29C 55/18
(33) Germany	B29C 53/84	B29C 55/06
(73) Maag Automatik GmbH	B29K 105/10	(11) 3792037
(73) Ostring 19	B29L 31/00	(47) 20.09.2023
63762 Großostheim	B29L 31/10	(00) 20.09.2023
Germany	(11) 3676075	(21) 201938008
(72) POHL, Harald	(47) 20.09.2023	(22) 01.09.2020
(51) B29C 49/54	(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DES ROULEAUX DE
B29C 49/56	(21) 187596226	PRESSION, EN PARTICULIER
B29C 49/48	(22) 24.08.2018	POUR UNE INSTALLATION
B29L 31/00	(87) EP2018072907	D'ÉTIREMENT LONGITUDINAL
B29C 49/04	(87) 07.03.2019	AINSI QU'INSTALLATION D'ÉTIRAGE
(11) 4003692	(54) PROCÉDÉ DE PLIAGE ET DISPOSITIF	ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE
(47) 20.09.2023	DE PLIAGE POUR PLIER UNE TIGE	FONCTIONNEMENT D'UN TEL
(00) 20.09.2023	COMPOSITE	DISPOSITIF DE ROULEAUX DE
(21) 207887233	(31) 102017120143	PRESSION
(22) 28.09.2020	(32) 01.09.2017	(31) 102019124865
(87) EP2020077060	(33) Germany	(32) 16.09.2019
(87) 08.04.2021	(73) Solidian GmbH	(33) Germany
(54) UNITÉ DE FERMETURE POUR	(73) Sigmaringer Straße 150	(73) Brückner Maschinenbau GmbH
UNE MACHINE DE MOULAGE PAR	72458 Albstadt	(73) Königsberger Strasse 5-7
SOUFFLAGE	Germany	83313 Siegsdorf
(31) 102019126397	(72) BISCHOFF, Thomas	Germany
(32) 30.09.2019	(51) B29C 53/18	(72) Hacksteiner, Hannes
(33) Germany	B29L 17/00	Kreitmair, Jakob
(73) Kautex Maschinenbau GmbH	B65H 29/70	(51) B29C 59/02
(73) Kautexstrasse 54	(11) 2999599	D21H 27/10
53229 Bonn	(47) 27.09.2023	D21H 19/20
Germany	(00) 27.09.2023	D21H 21/16
(72) BLÖMER, Michael	(21) 148009715	B29C 59/04
(51) B29C 51/26	(22) 01.05.2014	(11) 2900454
(11) 3950269	(87) US2014036320	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(87) 27.11.2014	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(54) MÉCANISME DE SUPPRESSION DE	(21) 138421235
(21) 211868492	DÉFORMATION EN ARC DE CARTE	(22) 24.09.2013
(22) 21.07.2021	(31) 201313900840	(87) IB2013058804
(54) APPAREIL DE THERMOFORMAGE	(32) 23.05.2013	(87) 03.04.2014
(31) 202000019057	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(32) 03.08.2020	(73) Entrust Datacard Corporation	PRODUIT EN POLYMÈRE DOTÉ
(33) Italy	(73) 1187 Park Place	DE CARACTÉRISTIQUES SUPER-
(73) C.M.S. S.p.A.	Shakopee, MN 55379	OU FORTEMENT HYDROPHOBES,
(73) Via Locatelli, 123	United States	PRODUIT RÉALISABLE PAR LEDIT
24019 Zogno (BG)	(72) ZABOROWSKI, Alexander Kelly	PROCÉDÉ ET SON UTILISATION
Italy	WICKSTROM, David E.	(31) 1251079
(72) GAIAZZI, Fabio	JURIASINGANI, Rajesh Kalachand	(32) 25.09.2012
ROTA, Angelo	(51) B29C 55/06	(33) Sweden
CORMONS, Michele	B29C 51/18	(73) Stora Enso Oyj
(51) B29C 51/46	B29C 51/26	(73) Kanavaranta 1
B29C 51/42	B29C 55/02	00101 Helsinki
B29C 51/06	B65B 3/02	Finland
B29C 51/18	B65B 7/16	(72) HEISKANEN, Isto
B29C 51/26	B65B 9/04	MIKKI, Nina
B29C 51/10	(11) 3950271	(51) B29C 63/00
(11) 3988276	(47) 27.09.2023	B60Q 3/54
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(11) 3838554
(00) 20.09.2023	(21) 211888607	(47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	B33Y 70/00	(11) 4135967
(21) 202140885	B29L 11/00	(47) 27.09.2023
(22) 15.12.2020	(11) 3760413	(00) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 27.09.2023	(21) 217164706
D'UNE PIÈCE DE REVÊTEMENT	(00) 27.09.2023	(22) 09.04.2021
TRANSPARENTE POUR UN VÉHICULE	(21) 197606957	(87) EP2021059339
AUTOMOBILE ET PIÈCE DE	(22) 26.02.2019	(87) 21.10.2021
REVÊTEMENT TRANSPARENTE	(87) JP2019007332	(54) MÉTHODE D'IMPRESSION EN
(31) 102019135136	(87) 06.09.2019	3D POUR LA PRODUCTION D'UN
(32) 19.12.2019	(54) COMPOSITION PHOTODURCISSABLE	ÉLÉMENT OPTIQUE POUR UN
(33) Germany	POUR DES MATÉRIAUX DE	DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(73) REHAU Automotive SE & Co. KG	SUPPORT POUR DES IMPRIMANTES	(31) 20169737
(73) Helmut-Wagner-Straße 1	3D À JET D'ENCRE, ENCRE,	(32) 16.04.2020
95111 Rehu	CARTOUCHE, PROCÉDÉ POUR LA	(33) European Patent Office (EPO)
Germany	PRODUCTION DE MATÉRIAU DE	(73) Signify Holding B.V.
(72) Müller, Claus	SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR LA	(73) High Tech Campus 48
(51) B29C 64/10	PRODUCTION D'UN ARTICLE PAR	5656 AE Eindhoven
B29C 64/393	PHOTOPOLYMERIZATION	Netherlands
B33Y 50/02	(31) 2018037590	(72) VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes
(11) 3822063	(32) 02.03.2018	HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
(47) 27.09.2023	(33) Japan	(51) B29C 64/124
(00) 27.09.2023	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	B29C 64/20
(21) 192092005	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku	B29C 64/214
(22) 14.11.2019	Osaka-shi, Osaka 541-0043	B29C 64/218
(54) SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES	Japan	B29C 64/223
IMPRIMANTES 3D	(72) MIZOGUCHI, Hirotaka	B29C 64/205
(73) manroland Goss web systems GmbH	TSUJINO, Yasunori	B29C 64/255
grapho metronic Mess- und Regeltechnik	(51) B29C 64/112	B33Y 10/00
GmbH	B33Y 10/00	B33Y 30/00
(73) Alois-Senefelder-Allee 1	B33Y 70/00	(11) 3915765
86153 Augsburg	G03F 7/00	(47) 27.09.2023
Germany	G03F 7/004	(00) 27.09.2023
Lilienstrasse 60	G03F 7/027	(21) 199464215
81669 München	G03F 7/075	(22) 11.11.2019
Germany	G03F 7/105	(87) CN2019117073
(72) Kratochwill, Jürgen	G09B 23/28	(87) 01.04.2021
Schönert, Michael	G09B 23/30	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION 3D À
(51) B29C 64/112	B29C 64/194	REVÊTEMENT EN RÉSINE À GRANDE
B29C 64/165	(11) 3658352	VITESSE
B29C 64/209	(47) 27.09.2023	(31) 201910898700
B29C 64/393	(00) 27.09.2023	(32) 23.09.2019
B33Y 10/00	(21) 187587464	(33) China
B33Y 30/00	(22) 27.07.2018	(73) Bmf Nano Material Technology Co., Ltd
(11) 3906147	(87) IL2018050842	(73) B503, Building 7, Jinxiu Land, No.117,
(47) 27.09.2023	(87) 31.01.2019	Hudi Pai Songyuanxia Community,
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION	Guanhu Street Longhua District
(21) 198391625	ADDITIVE UTILISANT UN MATÉRIAU	Shenzhen, Guangdong 518000
(22) 31.12.2019	PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'UN	China
(87) IL2019051445	TISSU CORPOREL MOU	(72) XIA, Chunguang
(87) 09.07.2020	(31) 201762538003 P	(51) B29C 64/124
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(32) 28.07.2017	B29C 64/255
D'AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ	(33) United States	B33Y 30/00
DES COULEURS DANS L'IMPRESSION	(73) Stratasys Ltd.	(11) 3966019
À JET D'ENCRE	(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	(47) 27.09.2023
(31) 201862786555 P	2496	(00) 27.09.2023
(32) 31.12.2018	7612401 Rehovot	(21) 207256769
(33) United States	Israel	(22) 07.05.2020
(73) Stratasys Ltd.	(72) DIKOVSKY, Daniel	(87) EP2020062666
(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	HIRSCH, Shai	(87) 12.11.2020
2496	AMIEL-LEVY, Mazi	(54) SYSTÈME DE CAISSES DE
7612401 Rehovot	FEFFER, Amit	CONSTRUCTION POUR UNE
Israel	LUPO, Shiran	CONSTRUCTION POUR UNE
(72) LIBINSON, Alexander	(51) B29C 64/118	IMPRIMANTE 3D, IMPRIMANTE
(51) B29C 64/112	B33Y 10/00	3D, SYSTÈME D'IMPRIMANTE 3D,
B29C 64/40	B33Y 80/00	UTILISATION DU SYSTÈME DE
B33Y 10/00	F21V 1/14	CAISSES DE CONSTRUCTION ET
B33Y 40/20	F21V 1/26	PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D
	F21V 3/00	(31) 19173550
		(32) 09.05.2019

(33) European Patent Office (EPO)	82152 Krailling	(31) 201862782729 P
(73) ExOne GmbH	Germany	(32) 20.12.2018
(73) Daimlerstrasse 22	(72) MATTES, Thomas	(33) United States
86368 Gersthofen	PHILIPPI, Jochen	(73) Jabil Inc.
Germany	(51) B29C 64/153	(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N
(72) HUBER, Thomas	B29C 64/393	St. Petersburg, Florida 33716
FISCHER, Michael	B22F 10/28	United States
LADEWIG, Roland	B22F 10/36	(72) KLIMCZAK, Scott
(51) B29C 64/153	B22F 12/90	RODGERS, Luke
B22F 3/105	(11) 3437839	(51) B29C 64/218
B22F 3/16	(47) 27.09.2023	B22F 3/00
B33Y 10/00	(00) 27.09.2023	B29C 64/282
B33Y 30/00	(21) 171849292	(11) 3972817
B29C 64/268	(22) 04.08.2017	(47) 20.09.2023
B29C 64/277	(54) APPAREIL DE FABRICATION D'OBJETS	(00) 20.09.2023
B22F 10/50	TRIDIMENSIONNELS	(21) 207323783
B22F 10/66	(73) Concept Laser GmbH	(22) 22.05.2020
B22F 12/45	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14	(87) US2020034205
B22F 12/49	96215 Lichtenfels	(87) 26.11.2020
B29C 64/241	Germany	(54) MÉTHODE POUR FORMER UN OBJET
B29C 64/264	(72) BECHMANN, Florian	(31) 201962851954 P
B33Y 40/00	BOKKES, Tobias	(32) 23.05.2019
B33Y 40/20	SCHUMANN, Philipp	(33) United States
B22F 10/28	WERNER Jürgen	(73) General Electric Company
(11) 3834964	EBERT, Marie-Christin	(73) 1 River Road
(47) 27.09.2023	POPP, Alexandra	Schenectady, NY 12345
(00) 27.09.2023	(51) B29C 64/153	United States
(21) 207922683	B33Y 70/00	(72) BROMBERG, Vadim
(22) 19.05.2020	B33Y 70/10	STERLE, John
(87) JP2020019712	B33Y 10/00	SMOLENSKI, Joseph, Lucian
(87) 29.04.2021	(11) 4011600	BONILLA, Carlos, H.
(54) DISPOSITIF DE FAÇONNAGE	(47) 20.09.2023	GRIFFITH, Tyler, Andrew
TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE	(00) 20.09.2023	FULTON, Victor
FAÇONNAGE TRIDIMENSIONNEL	(21) 212079172	BUTLER, Robert
(31) 2019192192	(22) 12.11.2021	(51) B29C 64/245
(32) 21.10.2019	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	B29C 64/321
(33) Japan	COMPOSANT PAR FABRICATION	B22F 3/26
(73) Matsuura Machinery Corporation	ADDITIVE	B29C 64/314
(73) 4-201 Higashimorida	(31) 102020132985	B29C 64/336
Fukui City, Fukui	(32) 10.12.2020	B29C 64/165
Japan	(33) Germany	B29C 64/205
(72) AMAYA, Koichi	(73) REHAU Industries SE & Co. KG	B22F 10/10
YOSHIDA, Mitsuyoshi	(73) Helmut-Wagner-Straße 1	B29C 64/153
TOMITA, Seiichi	95111 Rehau	B33Y 10/00
SASAKI, Shota	Germany	B33Y 40/00
(51) B29C 64/153	(72) Eibl, Stefan	B33Y 30/00
B23K 26/02	Häupler, Bernhard	(11) 3419802
B22F 3/105	Matthes, Philipp	(47) 27.09.2023
B29C 64/112	(51) B29C 64/209	(00) 27.09.2023
B29C 64/393	B29C 64/264	(21) 177573094
B22F 12/90	B33Y 30/00	(22) 24.02.2017
B22F 12/45	B29C 64/118	(87) US2017019371
(11) 3625029	B29C 64/336	(87) 31.08.2017
(47) 27.09.2023	B29C 64/188	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(00) 27.09.2023	B33Y 10/00	FABRICATION EN FORME LIBRE
(21) 187345459	B29C 64/393	SOLIDE D'OBJETS À L'AIDE DE
(22) 26.06.2018	B33Y 50/02	L'INFUSION IN SITU
(87) EP2018067170	B22F 10/00	(31) 201662342290 P
(87) 03.01.2019	(11) 3898182	201662300105 P
(54) SYSTÈME DE MESURE POUR	(47) 27.09.2023	(32) 27.05.2016
UN DISPOSITIF DE FABRICATION	(00) 27.09.2023	26.02.2016
ADDITIVE D'UN OBJET	(21) 199006552	(33) United States
TRIDIMENSIONNEL	(22) 18.12.2019	United States
(31) 102017210994	(87) US2019067219	(73) Trio Labs, Inc.
(32) 28.06.2017	(87) 25.06.2020	(73) 2 Davis Drive Suite 132
(33) Germany	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE	Research Triangle Park, NC 27709
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems	DE FILTRATION THERMIQUE POUR	United States
(73) Robert-Stirling-Ring 1	FABRICATION ADDITIVE	(72) STEEGE, Adam, T.C.

(51) B29C 64/379 B29C 64/245 B22F 3/105	SCHUMACHER, Ulrike KRINGELS, Matthias	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111 Japan
(11) 3924171 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207061730 (22) 14.02.2020 (87) EP2020053945 (87) 20.08.2020 (54) DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL (31) 102019103815 (32) 14.02.2019 (33) Germany (73) Rapid Shape GmbH (73) Römerstrasse 21 71296 Heimsheim Germany	(51) B29C 65/06 B29C 65/16 F16L 53/38 F16L 47/02 F16L 11/04 B29C 65/00 (11) 3183486 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157629197 (22) 24.08.2015 (87) EP2015001722 (87) 25.02.2016 (54) CONDUITE DE FLUIDES ASSEMBLÉE (31) 102014012272 (32) 22.08.2014 (33) Germany (73) Voss Automotive GmbH (73) Leiersmühle 2-6 51688 Wipperfürth Germany	(72) NINOMIYA, Akihide YAMAMOTO, Hiroki NAKANO, Takumi
(72) SCHULTHEISS, Andreas GEITNER, Andreas	(37) DE BEER, Daniel SPELTHANN, Heinz ZIERIS, Volker KEIL, Wolfgang EL KHAMIS, Ahmed SCHÖNEBERG, Christoph RASCH, Dirk AZZOLIN, Pascal PLIETSCH, Reinhard	(51) B29C 65/08 B29C 65/60 F16B 5/04 F16B 11/00 F16B 17/00 B21J 15/14 B29C 65/16 (11) 3964721 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 212047930 (22) 03.02.2015 (54) LIAISON D'OBJETS LES UNS AUX AUTRES (31) 1452014 (32) 04.02.2014 (33) Switzerland (73) Woodwelding AG (73) Mühlebach 2 6362 Stansstad Switzerland (72) GERMANN, Jonas MAYER, Jörg KVIST, Joakim POSCHNER, Patricia
(51) B29C 64/386 B33Y 50/00 G05B 19/418 G05B 19/4099 (11) 4163086 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 213064132 (22) 07.10.2021 (54) PLANIFICATION D'IMPRESSION 3D (73) Dassault Systèmes (73) 10, rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay France	(51) B29C 65/06 B29C 65/78 B29C 65/16 B29L 31/30 (11) 3608086 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181885476 (22) 10.08.2018 (54) MACHINE PERMETTANT DE SOUDER DES PIÈCES CONSTITUÉES DE MATÉRIAUX PLASTIQUES (73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.p.A. (73) Via Cavallo, 18 10078 Venaria Reale (TO) Italy (72) CORRADINA, Luca	(51) B29C 65/16 B29K 101/12 (11) 4074492 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211681606 (22) 13.04.2021 (54) SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE PAR SOUDURE LASER PAR TRANSMISSION (73) Leister Technologies AG (73) Galileo-Strasse 10 6056 Kägiswil Switzerland (72) Franke, Alexander Csati, Daniel
(72) TLILI, Ali KHALED, Oumaima ORTUZAR DEL CASTILLO, Auxkin	(51) B29C 65/00 F01N 13/08 F01N 13/18 F16L 17/02 F16J 15/06 F16J 15/10 F16L 21/02 F16L 21/03 F16L 21/035 F16L 21/04 F16L 59/14 (11) 3793807 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197265697 (22) 22.03.2019 (87) EP2019000091 (87) 21.11.2019 (54) JOINT POUR ÉTANCHÉIFIER UN INTERSTICE ENTRE DEUX CONDUITS CONTENANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (31) 102018003952 (32) 16.05.2018 (33) Germany (73) DEUTZ Aktiengesellschaft (73) Ottostrasse 1 51149 Köln Germany (72) LEYH, Gerald	(51) B29C 65/22 B29C 65/74 B29C 65/78 B65B 9/093 B31B 70/64 (11) 3802071 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197353881 (22) 23.05.2019 (87) IB2019054260 (87) 05.12.2019 (54) APPAREIL ET MÉTHODE DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS (31) 201800005876 (32) 30.05.2018 (33) Italy (73) Cryovac, LLC (73) 2415 Cascade Pointe Blvd.

Charlotte, NC 28208	B33Y 40/00	B29D 99/00
United States	B33Y 50/02	B29C 65/70
(72) CAPITANI, Stefano	B29C 64/00	F03D 1/06
PASCOLO, Ivo	(11) 3096938	B29C 70/30
(51) B29C 65/34	(47) 20.09.2023	B29C 70/44
B29L 23/00	(00) 20.09.2023	B29C 70/86
(11) 3928960	(21) 157407073	B29C 70/54
(47) 20.09.2023	(22) 26.01.2015	B29C 70/84
(00) 20.09.2023	(87) US2015012866	B29C 70/00
(21) 201823184	(87) 30.07.2015	B29C 70/08
(22) 25.06.2020	(54) ARTICLE ET PROCÉDÉ AVEC	B29L 31/08
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	UTILISATION D'IMPRESSION	(11) 3787883
SOUDAGE DE RACCORDS	EN 3 DIMENSIONS CONTRE LA	(47) 27.09.2023
D'ÉLECTROFUSION	CONTREFAÇON	(00) 27.09.2023
(73) Georg Fischer Omicron S.r.l.	(31) 201461931035 P	(21) 189172281
(73) Via E. Fermi 12	(32) 24.01.2014	(22) 30.04.2018
35030 Caselle di Selvazzano (PD)	(33) United States	(87) US2018030081
Italy	(73) Verrana, Llc	(87) 07.11.2019
(72) CAPPON, Roberto	(73) 8070 Georgia Ave. Ste. 415	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(51) B29C 65/48	Silver Spring, MD 20910	PALE DE ROTOR POUR UNE TURBINE
B29C 65/50	United States	ÉOLIENNE
B29C 65/00	(72) RITCHIE, Gary	(73) General Electric Company
F03D 1/06	MAKSIMOVIC, Rebecca	(73) 1 River Road
B29C 65/78	FLANK, Sharon	Schenectady, NY 12345
B29L 31/08	POZNYSZ, Edward, R	United States
(11) 3990262	FLANK, William	(72) YARBROUGH, Aaron, A.
(47) 20.09.2023	(51) B29C 67/00	CARUSO, Christopher, Daniel
(00) 20.09.2023	B33Y 40/00	LIVINGSTON, Jamie, T.
(21) 207342189	B33Y 50/02	(51) B29C 70/06
(22) 26.06.2020	(11) 3436251	G01K 11/32
(87) EP2020068038	(47) 20.09.2023	B29C 33/02
(87) 30.12.2020	(00) 20.09.2023	B29C 70/54
(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION DE BORD	(21) 169018694	B29C 35/02
D'ATTAQUE DE PALE DE TURBINE	(22) 12.05.2016	(11) 3412435
ÉOLIENNE	(87) US2016032198	(47) 20.09.2023
(31) 19182545	(87) 16.11.2017	(00) 20.09.2023
(32) 26.06.2019	(54) POST-TRAITEMENT DANS DES	(21) 177471513
(33) European Patent Office (EPO)	SYSTÈMES D'IMPRESSION 3D	(22) 11.01.2017
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(87) JP2017000550
(73) Hedeager 42	L.P.	(87) 10.08.2017
8200 Aarhus N	(73) 10300 Energy Drive	(54) APPAREIL DE MOULAGE DE
Denmark	Spring TX 77389	MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ
(72) KIMIAEIFAR, Amin	United States	DE MOULAGE DE MATÉRIAU
DAMGAARD, Brian Bækdahl	(72) ROMAN, Justin M.	COMPOSITE
(51) B29C 67/00	ALONSO BECCERRO, Xavier	(31) 2016018017
(11) 3390000	CHANCLON FERNANDEZ, Ismael	(32) 02.02.2016
(47) 27.09.2023	(51) B29C 67/24	(33) Japan
(00) 27.09.2023	B29C 37/00	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(21) 167262898	(11) 3554803	(73) 16-5 Konan 2-chome Minato-ku
(22) 12.05.2016	(47) 20.09.2023	Tokyo 108-8215
(87) EP2016060690	(00) 20.09.2023	Japan
(87) 16.11.2017	(21) 178323754	(72) SHIMIZU, Takayuki
(54) ACHÈMÈNEMENT DE DÉCHETS D'UN	(22) 15.12.2017	ABE, Toshio
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION NON	(87) NL2017050841	(51) B29C 70/30
FONDU	(87) 21.06.2018	B29C 70/48
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	B29D 99/00
L.P.	DALLE	F03D 1/06
(73) 10300 Energy Drive	(31) 2018010	B29L 31/08
Spring TX 77389	(32) 16.12.2016	(11) 3894189
United States	(33) Netherlands	(47) 27.09.2023
(72) CHANCLON, Ismael	(73) Innovative Stone Technologies B.V.	(00) 27.09.2023
ALONSO, Xavier	(73) tt. Vasumweg 58, Kantoor B3	(21) 198179558
FONT, Davinia	1033 SC Amsterdam	(22) 09.12.2019
(51) B29C 67/00	Netherlands	(87) DK2019050380
B33Y 10/00	(72) SCHONEVELD, Erik	(87) 18.06.2020
B33Y 80/00	VAN HELDEN, Arend Kuindert	(54) AME DE CISAILLEMENT D'UNE
B29C 64/336	VAN GRAAFEILAND, Laurens Wouter	PALE D'ÉOLIENNE, PROCÉDÉ DE
B29C 64/393	(51) B29C 70/02	FABRICATION ET PALE D'ÉOLIENNE

(31) PA201870802	YAMADA Kohei	(73) Siempelkampstrasse 75
(32) 10.12.2018	KONDO Keiichi	47803 Krefeld
(33) Denmark	IYO Hirofumi	Germany
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	KAECHE Shin	(72) KÖFFERS, Fabian
(73) Hedeager 42	(51) B29C 70/38	SCHÖLER, Michael
8200 Aarhus N	B29C 70/54	SCHÜRMAN, Klaus
Denmark	B29C 70/56	SEBASTIAN, Lothar
(72) PRESTON, Robert Charles	G01N 3/24	(51) B29C 70/44
(51) B29C 70/38	G01N 33/44	B29C 70/54
(11) 3785889	G01N 19/04	B29D 99/00
(47) 27.09.2023	G01N 33/00	B29C 33/48
(00) 27.09.2023	(11) 4035875	B29C 63/00
(21) 201923745	(47) 27.09.2023	B29C 63/04
(22) 24.08.2020	(00) 27.09.2023	B64C 1/00
(54) DISPOSITIF DE POSE ET/OU DE	(21) 213820707	B64C 1/12
PLACEMENT DE FIBRES	(22) 29.01.2021	B64C 1/06
(31) 201913047	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	B64C 3/18
(32) 28.08.2019	L'ÉNERGIE DE DÉCOLLEMENT D'UN	B64C 3/20
(33) Türkiye	STRATIFIÉ COMPOSITE	B64C 3/26
(73) Tusas- Turk Havacilik Ve Uzay Sanayii	(73) Airbus Operations, S.L.U.	B64F 5/10
Anonim Sirketi	(73) Av. John Lennon s/n	B29L 31/30
(73) Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17	28906 Getafe (Madrid)	(11) 3677412
06980 Kazan/Ankara	Spain	(47) 20.09.2023
Türkiye	(72) MENÉNDEZ MARTÍN, José Manuel	(00) 20.09.2023
(72) DOLEK, Turker	LÓPEZ BRAVO, David	(21) 19209901
(51) B29C 70/38	ALVARO GORDO, Jagoba	(22) 19.11.2019
(11) 4025413	MARTIN REDONDO, Raúl	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN
(47) 27.09.2023	(51) B29C 70/38	ENSEMBLE COMPRENANT UN
(00) 27.09.2023	B29C 70/54	MANDRIN
(21) 207802471	B65H 49/32	(31) 201816224969
(22) 31.08.2020	B65H 51/20	(32) 19.12.2018
(87) FR2020000229	(11) 3405331	(33) United States
(87) 11.03.2021	(47) 27.09.2023	(73) The Boeing Company
(54) TETE D'APPLICATION DE FIBRES	(00) 27.09.2023	(73) 929 Long Bridge Drive
AVEC ROULEAU A ANNEAUX RIGIDES	(21) 177417755	Arlington, VA 22202
(31) 1909655	(22) 12.01.2017	United States
(32) 04.09.2019	(87) US2017013088	(72) Prause, Richard A.
(33) France	(87) 27.07.2017	Modin, Andrew E.
(73) Coriolis Group	(54) PETITE MACHINE DE PLACEMENT DE	Halbritter, Allen J.
(73) ZA du Mourillon Rue Condorcet	FIBRES QUADRIAXE	Heath, Richard E.
56530 Quéven	(31) 201614997627	(51) B29C 70/50
France	(32) 18.01.2016	B29D 99/00
(72) HAMLIN, Alexander	(33) United States	(11) 3613568
(51) B29C 70/38	(73) Fives Machining Systems, Inc.	(47) 20.09.2023
B29C 70/34	(73) 142 Doty Street	(00) 20.09.2023
B29K 105/08	Fond du Lac, WI 54935	(21) 191717644
B29C 70/30	United States	(22) 30.04.2019
(11) 3862170	(72) VANIGLIA, Milo	(54) APPAREIL DE MISE EN FORME DE
(47) 27.09.2023	CURLLESS, Richard, A.	COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE MISE
(00) 27.09.2023	ALLMAN, Daniel	EN FORME DE COMPOSITE
(21) 198696809	(51) B29C 70/44	(31) 2018156865
(22) 03.10.2019	B29C 70/46	(32) 24.08.2018
(87) JP2019039049	B29C 35/04	(33) Japan
(87) 09.04.2020	(11) 4017712	(73) Subaru Corporation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(47) 27.09.2023	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku
STRATIFICATION AUTOMATIQUE	(00) 27.09.2023	Tokyo 150-8554
POUR BANDE MINCE	(21) 207604125	Japan
(31) 2018189771	(22) 18.08.2020	(72) RIHEI, Atsushi
2018189770	(87) EP2020073054	(51) B29C 70/52
(32) 05.10.2018	(87) 25.02.2021	B29C 70/54
05.10.2018	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE	B29B 15/12
(33) Japan	PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE	B29C 65/00
Japan	RENFORCÉ PAR DES FIBRES	B29C 65/48
(73) Fukui Prefectural Government	(31) 102019005913	B29D 99/00
(73) 17-1, Ote 3-chome	(32) 22.08.2019	B29C 70/08
Fukui-shi Fukui 910-8580	(33) Germany	B29L 31/08
Japan	(73) Siempelkamp Maschinen- und	B29C 48/06
(72) KAWABE Kazumasa	Anlagenbau GmbH	B29C 48/07

B29C 48/154	B29C 51/28	(87) CN2020131771
B29C 59/10	B29C 70/56	(87) 10.06.2021
B29C 59/02	B29C 51/10	(54) DISPOSITIF DE GONFLAGE
(11) 3621788	B29C 51/26	POST-DURCISSEMENT POUR
(47) 27.09.2023	B29K 105/08	PNEUMATIQUES
(00) 27.09.2023	B29K 105/12	(31) 201911221493
(21) 187253927	(11) 3774307	(32) 03.12.2019
(22) 08.05.2018	(47) 27.09.2023	(33) China
(87) DK2018050099	(00) 27.09.2023	(73) SinoArp Technologies (Suzhou) Co., Ltd.
(87) 15.11.2018	(21) 197164866	(73) 18 Pingsheng Road Industrial Park
(54) BANDES PULTRUDÉES	(22) 26.03.2019	Suzhou
(31) PA201770324	(87) GB2019050855	Jiangsu 215000
(32) 09.05.2017	(87) 03.10.2019	China
(33) Denmark	(54) APLATISSEMENT DE FIBRES	(72) LIU, Baolong
(73) Vestas Wind Systems A/S	(31) 201805232	LUO, Weilian
(73) Hedeager 42	(32) 29.03.2018	ZHANG, Jinarong
8200 Aarhus N	(33) United Kingdom	WANG, Shiju
Denmark	(73) McLaren Automotive Limited	(51) B29D 30/06
(72) D'ALESSIO, Alessio	(73) McLaren Technology Centre Chertsey	(11) 4072841
(51) B29C 70/52	Road	(47) 20.09.2023
B29C 70/70	Woking Surrey GU 21 4YH	(00) 20.09.2023
B29C 70/72	United Kingdom	(21) 198278384
B29D 99/00	(72) CLAUDIO, Santoni	(22) 12.12.2019
B29C 70/68	(51) B29D 11/00	(87) IB2019060733
F16F 1/368	G02B 5/124	(87) 17.06.2021
B29L 31/00	(11) 3348389	(54) SEGMENT DE MOULE AVEC DES
(11) 4076915	(47) 27.09.2023	PREMIER ET SECOND ÉLÉMENTS
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	LAMELLE RELIÉS POUR UNE
(00) 27.09.2023	(21) 180001398	UTILISATION DANS LA FORMATION
(21) 217032051	(22) 18.11.2015	D'UN PNEU
(22) 02.02.2021	(54) ARTICLES EN MOSAÏQUE ET	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
(87) EP2021052351	PROCÉDÉ DE FABRICATION	ETABLISSEMENTS MICHELIN
(87) 02.09.2021	D'ARTICLES EN MOSAÏQUE	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(54) ÉLÉMENT PROFILÉ CONSTITUÉ D'UN	(31) 201462082179 P	63000 Clermont-Ferrand
MATÉRIAU FIBRE-COMPOSITE POUR	(32) 20.11.2014	France
UN VÉHICULE	(33) United States	(72) MASSIS, Frederic
(31) 102020202320	(73) Avery Dennison Corporation	BARDIN, Damien
(32) 24.02.2020	(73) 8080 Norton Parkway	(51) B29D 30/38
(33) Germany	Mentor, OH 44060	D04H 3/04
(73) ZF Friedrichshafen AG	United States	B29D 30/70
(73) Löwentaler Strasse 20	(72) CHAPMAN, Steven R.	(11) 3459721
88046 Friedrichshafen	GALICIA, Ethelbert	(47) 20.09.2023
Germany	WU, Feng	(00) 20.09.2023
(72) STIEGLITZ, Andre	(51) B29D 11/00	(21) 177989886
MÜLLER, Ingolf	G02B 5/124	(22) 10.03.2017
(51) B29C 70/54	(11) 3348390	(87) JP2017009694
(11) 3744512	(47) 27.09.2023	(87) 23.11.2017
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION ET
(00) 27.09.2023	(21) 180001406	PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
(21) 201706801	(22) 18.11.2015	UNE FEUILLE DE CAOUTCHOUC À
(22) 21.04.2020	(54) SUBSTRAT POUR ARTICLES	CORDON D'ACIER INTÉGRÉ
(54) SYSTÈME DE DÉCOUPAGE POUR LES	RÉTRORÉFLÉCHISSANTS	(31) 2016098516
STRUCTURES COMPOSITES	(31) 201462082179 P	(32) 17.05.2016
(31) 201916423512	(32) 20.11.2014	(33) Japan
(32) 28.05.2019	(33) United States	(73) Tokusen Kogyo Co., Ltd.
(33) United States	(73) Avery Dennison Corporation	(73) 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho Ono-
(73) The Boeing Company	(73) 8080 Norton Parkway	shi
(73) 929 Long Bridge Drive	Mentor, OH 44060	Hyogo 675-1361
Arlington, VA 22202	United States	Japan
United States	(72) Chapman, Steven R.	(72) YUI, Kiyoshi
(72) Ahn, Jonathan Young	Galicia, Ethelbert	FUJISAWA, Takuto
Studley, Silas Lawton	WU, Feng	(51) B29D 35/14
Carlson, Lisa Christina	(51) B29D 30/06	A43B 13/12
Reeves, Jake A.	(11) 3875260	B29D 35/12
Freed, Gregory P.	(47) 20.09.2023	(11) 3689588
Jones, Darell Darwin	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(51) B29C 70/54	(21) 208914630	(00) 20.09.2023
B29C 43/36	(22) 26.11.2020	(21) 201650017

(22) 27.10.2016	(33) Denmark	B32B 27/12
(54) PROCÉDÉ DE MOUSSAGE D'UN PRÉCURSEUR BROYÉ	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	B32B 27/14
(31) 201514964886	(73) Hedeager 42	B32B 29/04
201562248824 P	8200 Aarhus N	C08G 77/00
(32) 10.12.2015	Denmark	C09D 183/04
30.10.2015	(72) STEWART, Ian	C08J 5/04
(33) United States	(51) B30B 1/24	B32B 27/04
United States	B30B 15/00	B32B 5/26
(73) Nike Innovate C.V.	(11) 3664999	B32B 7/06
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(47) 20.09.2023	B32B 27/28
Beaverton, OR 97005-6453	(00) 20.09.2023	B32B 29/02
United States	(21) 197794563	C08J 5/24
(72) Farris, Bryan N.	(22) 26.09.2019	(11) 3661999
Turner, David	(87) EP2019076050	(47) 20.09.2023
(51) B29D 99/00	(87) 09.04.2020	(00) 20.09.2023
B29C 70/42	(54) PRESSE ACTIONNÉE À LA MAIN	(21) 187621461
B29C 70/30	(31) 102018124596	(22) 03.08.2018
F16S 1/10	(32) 05.10.2018	(87) IB2018055844
B32B 3/08	(33) Germany	(87) 07.02.2019
B64C 3/18	(73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik	(54) MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ
B64C 3/20	GmbH & Co. KG	PAR DES FIBRES PRÉ-IMPRÉGNÉES
B64C 3/26	(73) Feldbergstrasse 1	ET ARTICLE MANUFACTURÉ OBTENU
B29C 70/34	78112 St. Georgen	PAR FORMAGE ET DURCISSEMENT
B32B 15/00	Germany	COMPLET DUDIT MATÉRIAU
B32B 27/08	(72) MEYER, Andreas Leo	COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES
B32B 3/00	(51) B30B 15/16	FIBRES PRÉ-IMPRÉGNÉES
B32B 5/26	B21D 24/02	(31) 201700089430
B64C 1/00	F15B 1/02	(32) 03.08.2017
E04C 2/292	(11) 3369562	(33) Italy
E04C 2/32	(47) 27.09.2023	(73) Petroceramics S.p.A.
B32B 7/00	(00) 27.09.2023	Nano-Tech S.P.A.
B29C 70/88	(21) 181518028	(73) Viale Europa, 2
(11) 3606737	(22) 16.01.2018	24040 Stezzano, Bergamo
(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION	Italy
(00) 20.09.2023	HYDRAULIQUE	Zona Industriale Campolungo 105
(21) 187817622	(31) 2017013253	63100 Ascoli Piceno
(22) 06.04.2018	(32) 27.01.2017	Italy
(87) FI2018050252	(33) Japan	(72) CAVALLI, Lorenzo
(87) 11.10.2018	(73) AIDA ENGINEERING, LTD.	GIOVANNELLI, Andrea
(54) ÉLÉMENT COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	(73) 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku,	(51) B32B 5/02
(31) 20175325	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181	B32B 25/08
(32) 07.04.2017	Japan	B32B 27/08
(33) Finland	(72) KOHNO, Yasuyuki	B32B 27/12
(73) Patria Aerostructures Oy	(51) B31B 50/26	B32B 27/20
(73) Lentokonetehtaan tie 3	B65B 43/26	B32B 27/22
35600 Halli	B31B 50/78	B32B 27/30
Finland	B31B 50/52	B32B 27/32
(72) MUSTAKANGAS, Mika	B31B 50/06	B32B 27/34
(51) B29D 99/00	B31B 100/00	B32B 27/36
B29C 70/46	B31B 110/35	E04B 1/66
B29C 70/52	B31B 120/10	(11) 3820693
B29C 70/54	(11) 3738758	(47) 27.09.2023
B29C 67/00	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
B29K 101/12	(00) 27.09.2023	(21) 197371529
B29L 31/08	(21) 201707098	(22) 12.07.2019
B29L 31/00	(22) 21.04.2020	(87) EP2019068919
(11) 3424696	(54) DISPOSITIF DE PLIAGE	(87) 16.01.2020
(47) 27.09.2023	(31) 102019003376	(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AUTO-
(00) 27.09.2023	(32) 14.05.2019	ADHÉSIF AVEC UNE COUCHE DE
(21) 181811746	(33) Germany	SCELLEMENT ADHÉSIF
(22) 02.07.2018	(73) Zorla, Ilyas Benjamin	(31) 18183173
(54) PROCÉDÉ DE RÉTRÉCISSEMENT D'UNE BANDE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES	(73) Kaiserstrasse 245	(32) 12.07.2018
(31) PA201770546	76133 Karlsruhe	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 04.07.2017	Germany	(73) SIKA TECHNOLOGY AG
	(72) Zorla, Ilyas Benjamin	(73) Zugerstrasse 50
	(51) B32B 5/02	6340 Baar
	B32B 5/16	Switzerland
	B32B 5/30	



(72) ACKERMANN, Herbert SCHÖNBRODT, Simon KERBER, Carine ROSKAMP, Robert	24.06.2016 31.01.2017 (33) Japan Japan	(21) 188443956 (22) 08.08.2018 (87) US2018045694 (87) 14.02.2019
(51) B32B 5/18 B32B 5/24 B32B 27/06 B32B 27/20 B32B 27/30 B60R 13/02	Japan World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) FILMS ISOTROPES MULTICOUCHES AYANT UNE TÉNACITÉ, UNE PERFORMANCE À HAUTE TEMPÉRATURE ET UNE ABSORPTION UV
(11) 3666518 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182116426 (22) 11.12.2018	(73) NGK Insulators, Ltd. (73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan (72) YAMAMOTO, Sho YOKOYAMA Shohei	(31) 201762542507 P (32) 08.08.2017 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O. Box 33427 Saint Paul, MN 55133-3427 United States
(54) STRUCTURES DE FEUILLE CONTENANT DES POLYMÈRES NATURELS ET DES MICROSPHÈRES	(51) B32B 5/24 D03D 1/02 D03D 15/00 B32B 27/12	(72) JOHNSON, Stephen A. PATZMAN, Derek W. LIU, Richard Yufeng HO, Victor HEBRINK, Timothy J. HUSEBY, Kevin T. VAN DERLOFSKE, John F. III PURCELL, John P. FAY, William T. SVACHA, James B. THOMPSON, Richard J. LINDQUIST, Timothy J. DERKS, Kristopher J.
(73) TMG - Tecidos Plásticos e Outros Revestimentos para a Indústria Automóvel, S.A.	(11) 3269542 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 160014585 (22) 29.06.2016	(72) JOHNSON, Stephen A. PATZMAN, Derek W. LIU, Richard Yufeng HO, Victor HEBRINK, Timothy J. HUSEBY, Kevin T. VAN DERLOFSKE, John F. III PURCELL, John P. FAY, William T. SVACHA, James B. THOMPSON, Richard J. LINDQUIST, Timothy J. DERKS, Kristopher J.
(73) Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 Vila Nova de Famalicão 4770-583 Vila Nova de Famalicão, São Cosme do Vale Portugal	(54) RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ	(72) JOHNSON, Stephen A. PATZMAN, Derek W. LIU, Richard Yufeng HO, Victor HEBRINK, Timothy J. HUSEBY, Kevin T. VAN DERLOFSKE, John F. III PURCELL, John P. FAY, William T. SVACHA, James B. THOMPSON, Richard J. LINDQUIST, Timothy J. DERKS, Kristopher J.
(72) de Sousa Marques Gonçalves Coelho, Ana Francisca Peixoto de Pinho, Elizabete Carvalho da Silva, Luis Filipe	(31) 20160060230 (32) 17.05.2016 (33) Korea (Republic) (73) Hankuk Carbon Co., Ltd. (73) 85, Chunhwa-ro, Bubuk-myeon Miryang-si, Gyeongsangnam-do 50403 Korea (Republic)	(72) JOHNSON, Stephen A. PATZMAN, Derek W. LIU, Richard Yufeng HO, Victor HEBRINK, Timothy J. HUSEBY, Kevin T. VAN DERLOFSKE, John F. III PURCELL, John P. FAY, William T. SVACHA, James B. THOMPSON, Richard J. LINDQUIST, Timothy J. DERKS, Kristopher J.
(51) B32B 5/18 B32B 9/00 C01G 53/00 C04B 41/85 C04B 35/111 C04B 35/486 H01M 10/26 C01F 7/00 C01G 23/00 C04B 35/634 C04B 41/52 C04B 41/89 C04B 35/64 C04B 41/00 H01M 50/431 H01M 50/449 H01M 50/489 H01M 50/497 H01M 10/0562 H01M 10/36 C04B 111/00	(72) KIM, Jeong Cheol KIM, Min Gyu KIM, Kyung Han Hong, Ju Hwan	(51) B32B 7/08 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/12 B32B 27/28 B32B 27/34 B32B 3/12
(11) 3477736 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178149696 (22) 27.03.2017 (87) JP2017012422 (87) 28.12.2017	(51) B32B 7/00 B32B 7/12 B32B 27/38 F16B 37/04 F16B 11/00 B32B 3/12 C09J 5/06 E04C 2/36 F16B 5/01	(11) 3406438 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181672874 (22) 13.04.2018
(54) COUCHE FONCTIONNELLE COMPRENANT UN HYDROXYDE DOUBLE STRATIFIÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE	(11) 3052298 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 148241755 (22) 03.10.2014 (87) US2014059023 (87) 09.04.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE ADHÉRER DES INSERTS	(54) NOYAU COMPOSITE, ENSEMBLE DE STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ
(31) 2016125562 2016125554 2016125531 PCT/JP2017/003333	(31) 201361886828 P (32) 04.10.2013 (33) United States (73) Zephyros Inc. (73) 160 McLean Drive Romeo, MI 48065 United States (72) SIBONI, Patrick BLANCANEUX, John	(31) 201715604697 (32) 25.05.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) WALDROP, John C., III RENWICK, Zachary Benjamin THOMPSON, Matthew Scott HAYES, Michael William
(32) 24.06.2016 24.06.2016	(51) B32B 7/02 B32B 7/00 B32B 37/02 B32B 37/14	(51) B32B 7/12 C09J 11/06 C09J 179/02 C09J 183/04 C09J 201/02 H01L 21/02 B32B 15/08 B32B 15/098 B32B 15/20 B32B 27/18 B32B 27/20 B32B 27/28 B32B 27/34
	(11) 3665008 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	

B32B 27/42	(21) 207933433	(21) 118714369
C08G 73/00	(22) 16.10.2020	(22) 31.08.2011
C08L 79/00	(87) EP2020079225	(87) JP2011069718
H01L 21/027	(87) 22.04.2021	(87) 07.03.2013
(11) 3616903	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(54) TÔLE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE
(47) 27.09.2023	PRODUIT D'ACIER PLAT ET PROCÉDÉ	RÉSINE
(00) 27.09.2023	DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT	(73) JFE Steel Corporation
(21) 187912977	À PARTIR DE CELUI-CI	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(22) 24.04.2018	(31) 102019128238	Tokyo, 100-0011
(87) JP2018016681	(32) 18.10.2019	Japan
(87) 01.11.2018	(33) Germany	(72) KITAGAWA, Junichi
(54) CORPS STRATIFIÉ ET MÉTHODE DE	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	YAMANAKA, Yoichiro
FABRICATION D'UN CORPS STRATIFIÉ	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	NAKAGAWA, Yusuke
(31) 2017090591	47166 Duisburg	KOJIMA, Katsumi
(32) 28.04.2017	Germany	SUTO, Mikito
(33) Japan	(72) BANIK, Janko	TOBIYAMA, Yoichi
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	JUNGE, Fabian	(51) B32B 17/06
(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	KÖYER, Maria	B32B 17/10
Tokyo 104-0028	RUTHENBERG, Manuela	H03K 17/96
Japan	(51) B32B 15/08	(11) 4013609
(72) KAMADA, Jun	B21D 22/28	(47) 27.09.2023
KOHMURA, Kazuo	B32B 27/36	(00) 27.09.2023
KAYABA, Yasuhisa	B65D 1/02	(21) 207403452
(51) B32B 13/12	B32B 15/088	(22) 21.07.2020
B32B 13/04	B32B 15/18	(87) EP2020070505
B32B 5/14	C09D 5/08	(87) 18.02.2021
B32B 3/26	C09D 167/02	(54) PANNEAU COMPOSITE POURVUE
B32B 27/18	B32B 15/09	D'UN ASSEMBLAGE CAPTEUR SUR
B32B 7/12	(11) 3616904	LES DEUX CÔTÉS
(11) 3687791	(47) 20.09.2023	(31) 19191457
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(32) 13.08.2019
(00) 20.09.2023	(21) 188088645	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 188620538	(22) 24.05.2018	(73) Saint-Gobain Glass France
(22) 26.09.2018	(87) JP2018020049	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
(87) US2018052943	(87) 06.12.2018	92400 Courbevoie
(87) 04.04.2019	(54) TÔLE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE	France
(54) PLAQUES DE PLÂTRE AYANT DES	RÉSINE POUR RÉCIPIENT	(72) WEBER, Patrick
COUCHES INTERNES ET LEURS	(31) 2017107359	ZEISS, Michael
PROCÉDÉS DE FABRICATION	(32) 31.05.2017	EFFERTZ, Christian
(31) 201762563118 P	(33) Japan	VARGA, Gabor
(32) 26.09.2017	(73) JFE Steel Corporation	(51) B32B 17/10
(33) United States	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	B29C 55/18
(73) CertainTeed Gypsum, Inc.	Tokyo 100-0011	(11) 4021723
(73) 20 Moores Road	Japan	(47) 27.09.2023
Malvern, PA 19355	(72) KITAGAWA, Junichi	(00) 27.09.2023
United States	HIRAGUCHI, Tomonari	(21) 207511775
(72) DIMITRAKOPOULOS, James	NAKAMURA, Norihiko	(22) 11.08.2020
INFANTE, Vincent	SAITO, Hayato	(87) EP2020072500
BRIDENSTINE, John	OSHIMA, Yasuhide	(87) 04.03.2021
PUGH, David, William	KOJIMA, Katsumi	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
HAGELGANS, David	(51) B32B 15/08	FABRICATION D'UNE FEUILLE
WANG, Ying	B32B 7/00	DE COUCHES INTERMÉDIAIRE
XU, Xuejuan	B32B 7/02	THERMOPLASTIQUE
(51) B32B 15/01	B32B 7/12	(31) 19194416
C23C 28/00	B32B 15/00	(32) 29.08.2019
C23C 2/40	B32B 15/09	(33) European Patent Office (EPO)
C23C 2/34	B32B 27/00	(73) Saint-Gobain Glass France
C23C 2/32	B32B 27/08	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
C23C 2/26	B32B 27/18	92400 Courbevoie
C23C 2/12	B32B 27/20	France
C22C 38/14	B32B 27/36	(72) KANNENGIESSER, Raphaela
C22C 38/12	B32B 1/00	KLEIN, Marcel
C22C 38/04	B32B 1/02	KEWITZ, Markus
C22C 38/02	B65D 65/40	LATZ, Franz-Josef
C23C 2/02	B65D 25/00	(51) B32B 17/10
(11) 4045314	(11) 2752291	B32B 3/30
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	B32B 17/06
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(11) 4021722

(47) 20.09.2023	France	(22) 08.01.2019
(00) 20.09.2023	(72) BAUERLE, Pascal	(54) STRATIFIÉ COMPOSITE
(21) 207511759	BERARD, Mathieu	THERMOPLASTIQUE AVEC
(22) 11.08.2020	DELRIEU, Olivier	PROTECTION À ULTRAVIOLETS ET
(87) EP2020072482	(51) B32B 19/02	SON PROCÉDÉ DE FORMATION
(87) 04.03.2021	B24D 3/28	(31) 201815865451
(54) VITRE COMPOSITE POURVUE DE	B24D 11/00	(32) 09.01.2018
PARE-SOLEIL INTÉGRÉE ET SON	B32B 19/04	(33) United States
PROCÉDÉ DE FABRICATION	B32B 27/08	(73) The Boeing Company
(31) 19193996	B32B 27/14	(73) 929 Long Bridge Drive
(32) 28.08.2019	B32B 27/20	Arlington, VA 22202
(33) European Patent Office (EPO)	B32B 27/28	United States
(73) Saint-Gobain Glass France	B32B 27/30	(72) CHILDERS, Christopher H.
(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris	B32B 27/32	BOGUCKI, Gregg R.
92400 Courbevoie	B32B 27/34	(51) B32B 27/08
France	B32B 27/40	B32B 27/32
(72) WEBER, Patrick	B32B 33/00	B32B 27/34
BOTTOIS, Clément	(11) 3747649	B32B 3/28
HAMMOUD, Rayan	(47) 20.09.2023	B65D 81/03
KIZMAZ, Ali-Osman	(00) 20.09.2023	(11) 3027409
(51) B32B 17/10	(21) 201535416	(47) 20.09.2023
B60Q 3/208	(22) 24.01.2020	(00) 20.09.2023
B60Q 3/76	(54) MATIÈRE PLANE POURVUE DE	(21) 147557383
F21V 33/00	COUCHE SUPÉRIEURE GRANULEUSE	(22) 31.07.2014
C03C 27/12	(31) 102019003836	(87) US2014049231
B62D 25/06	(32) 03.06.2019	(87) 05.02.2015
B60Q 1/26	(33) Germany	(54) FILM MULTICOUCHE PRÉSENTANT
(11) 3463868	(73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH	UNE ADHÉSION INTERCOUCHE
(47) 20.09.2023	(73) Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3	AMÉLIORÉE
(00) 20.09.2023	48455 Bad Bentheim-Gildehaus	(31) 201314101104
(21) 177325016	Germany	201361860356 P
(22) 24.05.2017	(72) Kische, Lars	(32) 09.12.2013
(87) FR2017051286	Schulze Wehninck, Rembert	31.07.2013
(87) 30.11.2017	(51) B32B 27/00	(33) United States
(54) TOIT VITRE FEUILLETE LUMINEUX	H05K 3/00	United States
DE VEHICULE, VEHICULE	C08J 5/24	(73) Pregis Innovative Packaging LLC
L'INCORPORANT ET FABRICATION	B29B 11/16	(73) 227 W Monroe Street Suite 4100
(31) 1600850	B29C 35/08	Chicago, IL 60606
(32) 26.05.2016	(11) 3164265	United States
(33) France	(47) 20.09.2023	(72) DOBRESKI, David Vincent
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(00) 20.09.2023	WETSCH, Thomas D.
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(21) 157450149	LAWRENCE, Jennifer
92400 Courbevoie	(22) 30.06.2015	FRANCETT, Harrison W.
France	(87) US2015038453	(51) B32B 27/18
(72) BAUERLE, Pascal	(87) 07.01.2016	B32B 27/00
(51) B32B 17/10	(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	C08L 101/00
B60Q 3/208	EINER VERBUNDPLATTE UND	C09D 201/00
B60Q 3/76	DARAUS RESULTIERENDE	C09J 175/04
F21V 33/00	PRODUKTE	C09K 3/00
C03C 27/12	(31) 201462019598 P	(11) 3950335
B62D 25/06	(32) 01.07.2014	(47) 20.09.2023
B60Q 1/26	(33) United States	(00) 20.09.2023
(11) 3463869	(73) Isola USA Corp.	(21) 207824566
(47) 20.09.2023	(73) 3100 West Ray Road, Suite 301	(22) 30.03.2020
(00) 20.09.2023	Chandler, AZ 85226	(87) JP2020014501
(21) 177325024	United States	(87) 08.10.2020
(22) 24.05.2017	(72) SCHÖNHOLZ, Roland	(54) FEUILLE COSMÉTIQUE ET MATÉRIAU
(87) FR2017051288	(51) B32B 27/08	COSMÉTIQUE L'UTILISANT, ET
(87) 30.11.2017	B32B 27/12	COMPOSITION DE RÉSINE POUR
(54) TOIT VITRE FEUILLETE LUMINEUX	B32B 27/18	COUCHE DE PROTECTION DE
DE VEHICULE, VEHICULE	B32B 27/20	SURFACE
L'INCORPORANT ET FABRICATION	B32B 27/28	(31) 2019181050
(31) 1600851	B32B 27/34	2019067868
(32) 26.05.2016	B32B 37/00	(32) 30.09.2019
(33) France	(11) 3508343	29.03.2019
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(47) 27.09.2023	(33) Japan
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(00) 27.09.2023	Japan
92400 Courbevoie	(21) 191506641	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.

(73) 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	FINITION DE POLYURÉTHANE MODIFIÉ	45128 Essen Germany
(72) GOTO, Osamu KOMURASAKI, Mayuko ENDOH, Takashi SAKAI, Toshiyuki FURUTA, Satoshi	(31) 201361874563 P (32) 06.09.2013 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(72) BLÉGER, David ALTENBUCHNER, Peter SPYROU, Emmanouil PASTOR, Thomas WILKES, Marie-Theres WUNNICKE, Odo WILLY, Benjamin DIMMERLING, Maik BÜHNING, Kim ZATOCIL, Christiane GOLLAN, Elke
(51) B32B 27/32 C08J 5/18 C08F 210/16 C08F 2/34 C08F 4/69 C08F 4/24	(72) GARBE, James E. HEDBLOM, Thomas P.	
(11) 3700948 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187961982 (22) 09.10.2018 (87) US2018054908 (87) 02.05.2019 (54) RÉSINES ET FILMS DE COPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLENE	(51) B32B 38/06 B44C 1/24 B44C 5/04 E04F 15/02 E04F 15/10 (11) 4058289 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217699057 (22) 24.08.2021 (87) EP2021073350 (87) 21.04.2022 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE RECOUVREMENT EXEMPTÉ DE CHLORURE DE POLYVINYLE, COUCHE DE RECOUVREMENT EXEMPTÉ DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET ÉLÉMENT DE SURFAÇAGE	(51) B33Y 70/00 B33Y 80/00 B33Y 30/00 B29C 64/10 C22C 21/06 C22C 21/08 C22F 1/04 C22F 1/047 C22F 1/05 B22F 10/64 C22C 1/04 C22C 21/00 (11) 3717245 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189135528 (22) 28.11.2018 (87) US2018062779 (87) 10.10.2019 (54) MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE POUDRE D'ALLIAGE ATOMISÉE DANS LA FABRICATION ADDITIVE
(31) 201762578069 P (32) 27.10.2017 (33) United States (73) Univation Technologies, LLC (73) 5555 San Felipe Suite 1950 Houston, TX 77056 United States	(31) 102020007039 102020006377 (32) 18.11.2020 16.10.2020 (33) Germany Germany	(31) 201762591515 P (32) 28.11.2017 (33) United States (73) Questek Innovations LLC (73) 1820 Ridge Avenue Evanston, IL 60201 United States
(72) LIU, Bo GOODE, Mark G. BAFNA, Ayush A. GARSKA, Daniel C. ALEXANDRE, François LYNN, Timothy R.	(73) Parador GmbH (73) Millenkamp 7 - 8 48653 Coesfeld Germany (72) NOWAK, Dirk WELLEKÖTTER, Christoph PETERSEN, Frank	(72) GONG, Jiadong OLSON, Gregory B. SNYDER, David R.
(51) B32B 27/36 B29C 63/42 (11) 3437834 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177750320 (22) 28.03.2017 (87) JP2017012552 (87) 05.10.2017 (54) FILM THERMORÉTRACTABLE À BASE DE POLYESTER CONTENANT DES VIDES	(51) B33Y 10/00 B33Y 70/00 C08K 3/36 C08G 18/81 C08G 18/75 C08G 18/42 C08G 18/24 C08F 290/06 B33Y 80/00 C08K 3/04 (11) 4076959 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208164913 (22) 04.12.2020 (87) EP2020084655 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ POUR FABRICATION ADDITIVE PAR UNE COMPOSITION COMPRENANT DES POLYESTERS	(51) B41C 1/10 (11) 3928983 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201818184 (22) 24.06.2020 (54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE (73) ECO3 BV (73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium (72) LAZREG, Faïma LOCCUFIER, Johan BILLIET, Thomas
(31) 2016071201 (32) 31.03.2016 (33) Japan (73) TOYOBO CO., LTD. (73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 Japan	(11) 4076959 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208164913 (22) 04.12.2020 (87) EP2020084655 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ POUR FABRICATION ADDITIVE PAR UNE COMPOSITION COMPRENANT DES POLYESTERS	(72) HONG, Jiadong OLSON, Gregory B. SNYDER, David R.
(72) HARUTA, Masayuki TABOTA, Norimi	(31) 19216942 (32) 17.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11	(51) B41C 1/10 G03B 27/04 G03F 7/00 G03F 7/09 G03F 7/20 G03F 7/26 G03F 7/027 G03F 7/033
(51) B32B 27/40 C09D 175/02 (11) 3052317 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 148428253 (22) 27.08.2014 (87) US2014052818 (87) 12.03.2015 (54) BANDE DE MARQUAGE DE CHAUSSÉE AVEC COUCHE DE		

G03F 7/035	(54) CIRCUIT DE PILOTAGE DE	NAKAMURA Takuto
G03F 7/038	TÊTE D'ENREGISTREMENT ET	FUJITA Tomohiro
(11) 3471961	ENREGISTREUR D'IMAGES	(51) B41J 2/14
(47) 20.09.2023	(73) KONICA MINOLTA, INC.	(11) 3218191
(00) 20.09.2023	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku	(47) 20.09.2023
(21) 178374187	Tokyo 100-7015	(00) 20.09.2023
(22) 26.07.2017	Japan	(21) 157942632
(87) US2017043924	(72) KAWAGUCHI, Shinichi	(22) 09.11.2015
(87) 08.02.2018	NAKAMURA, Hajime	(87) GB2015053389
(54) PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ DE	(51) B41J 2/045	(87) 19.05.2016
FABRICATION D'UNE PLAQUE	B41J 2/14	(54) IMPRESSION LIQUIDE SANS
D'IMPRESSON FLEXOGRAPHIQUE	(11) 3875276	CONTACT
(31) 201615224979	(47) 27.09.2023	(31) 201420264
(32) 01.08.2016	(00) 27.09.2023	(32) 14.11.2014
(33) United States	(21) 211599931	(33) United Kingdom
(73) Macdermid Graphics Solutions, LLC	(22) 01.03.2021	(73) The Technology Partnership PLC
(73) 245 Freight Street	(54) TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE	(73) Melbourn Science Park Cambridge Road
Waterbury, CT 06702	À JET D'ENCRE	Melbourn
United States	(31) 2020037174	Royston, Hertfordshire SG8 6EE
(72) VEST, Ryan W.	(32) 04.03.2020	United Kingdom
BALDWIN, Kyle P.	(33) Japan	(72) GRAHAM, Abi
BRYANT, Laurie A.	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	POLLOCK, Sam
(51) B41F 31/02	(73) 1-11-1, Osaki	HYDE, Sam
B41J 2/175	Shinagawa-ku Tokyo 141-8562	(51) B41J 2/14
G03G 15/08	Japan	(11) 3698971
(11) 3833544	(72) Nitta, Noboru	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(51) B41J 2/045	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	H03F 3/217	(21) 201582251
(21) 189297120	B41J 2/14	(22) 19.02.2020
(22) 10.08.2018	(11) 3842231	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
(87) US2018046169	(47) 20.09.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE
(87) 13.02.2020	(00) 20.09.2023	D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(54) DISPOSITIFS D'IMPRESSON	(21) 202172011	(31) 2019105340
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(22) 24.12.2020	2019027393
L.P.	(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE,	(32) 05.06.2019
(73) 10300 Energy Drive	CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ET	19.02.2019
Spring TX 77389	CIRCUIT INTÉGRÉ	(33) Japan
United States	(31) 2019236568	Japan
(72) SCHALK, Wesley R.	(32) 26.12.2019	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
SUTHERLAND, Jesse	(33) Japan	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
WONG, Howard G.	(73) Seiko Epson Corporation	OHTA-KU Tokyo 146-8501
(51) B41J 2/045	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	Japan
(11) 3928988	Tokyo 160-8801	(72) NAKAGAWA, Yoshiyuki
(47) 20.09.2023	Japan	HAMMURA, Akiko
(00) 20.09.2023	(72) YAMADA, Tomokazu	KISHIKAWA, Shinji
(21) 199158072	(51) B41J 2/095	(51) B41J 2/14
(22) 22.02.2019	B41J 2/01	B41J 2/155
(87) JP2019006839	B41J 2/09	(11) 3900936
(87) 27.08.2020	B41J 2/08	(47) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT	B41J 2/185	(00) 27.09.2023
D'UNE TÊTE D'ÉJECTION DE	(11) 3677430	(21) 211794201
GOUTTELETTES DE LIQUIDE	(47) 27.09.2023	(22) 29.03.2017
(73) KONICA MINOLTA, INC.	(00) 27.09.2023	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku	(21) 188503726	(31) 2016147226
Tokyo 100-7015	(22) 31.08.2018	(32) 27.07.2016
Japan	(87) JP2018032307	(33) Japan
(72) SASAKI Makoto	(87) 07.03.2019	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
KURAMOCHI Shouhei	(54) SYSTÈME D'IMPRESSON, DISPOSITIF	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-
(51) B41J 2/045	D'IMPRESSON ET PROCÉDÉ DE	shi
(11) 3984752	FABRICATION D'IMPRIMÉS	Aichi-ken 467-8561
(47) 27.09.2023	(31) 2017167292	Japan
(00) 27.09.2023	(32) 31.08.2017	(72) SUGIURA, Keita
(21) 199340894	(33) Japan	TAKATA, Masayuki
(22) 17.06.2019	(73) Suntory Holdings Limited	HAYASHI, Hideki
(87) JP2019023847	(73) 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku	(51) B41J 2/14
(87) 24.12.2020	Osaka-shi, Osaka 530-8203	B41J 2/16
	Japan	(11) 4023443
	(72) HIGO Tatsutoshi	(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	2020126523	(11) 3858623
(21) 212161681	2020104682	(47) 20.09.2023
(22) 20.12.2021	2020104700	(00) 20.09.2023
(54) PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET LIQUIDE	2020095323 11.12.2020 22.10.2020	(21) 202098703 (22) 25.11.2020 (54) DISPOSITIF DE LOGEMENT DE CARTOUCHE ET SYSTÈME LE COMPRENANT
(31) 2020210928	31.08.2020	(31) 2020015983
(32) 21.12.2020	27.07.2020	(32) 03.02.2020
(33) Japan	27.07.2020	(33) Japan
(73) SII Printek Inc.	17.06.2020	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507 Japan	17.06.2020 01.06.2020	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya- shi Aichi-ken 467-8561 Japan
(72) NAKAYAMA, Hitoshi	(33) Japan	(72) ONO, Akihito ASHIDA, Nanami
(51) B41J 2/14	Japan	(51) B41J 2/175
B41J 2/16	Japan	(11) 3674092
(11) 3431295	Japan	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	Japan	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	Japan	(21) 201577392
(21) 181843772	Japan	(22) 30.03.2017
(22) 19.07.2018	(73) Seiko Epson Corporation	(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION DE LIQUIDES
(54) DISPOSITIF MEMS MICROFLUIDIQUE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE À ACTIONNEMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan (72) OKUI, Hiroaki WATANABE, Eiichiro KATSUIE, Shun	(31) 2016192603 (32) 30.09.2016 (33) Japan (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, Aichi 467-8561 Japan (72) TOMOGUCHI, Suguru
(31) 201700082961	(72) OKUI, Hiroaki WATANABE, Eiichiro KATSUIE, Shun	(51) B41J 2/175
(32) 20.07.2017	(51) B41J 2/165	(11) 3674092
(33) Italy	B41J 2/045	(47) 27.09.2023
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(11) 4015223	(00) 27.09.2023
(73) Via C. Olivetti 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	(21) 201577392
(72) GIUSTI, Domenico CATTANEO, Mauro PRELINI, Carlo Luigi	(21) 211889886 (22) 02.08.2021 (54) TÊTE À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION DE LIQUIDES
(51) B41J 2/14	(51) B41J 2/165	(31) 2016192603
H05K 3/12	B41J 2/045	(32) 30.09.2016
(11) 3784496	(11) 4015223	(33) Japan
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, Aichi 467-8561 Japan
(21) 197267396	(21) 211889886	(72) TOMOGUCHI, Suguru
(22) 15.04.2019	(22) 02.08.2021	(51) B41J 2/175
(87) IB2019053086	(54) TÊTE À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	G03G 21/00 G06F 3/12 G03G 15/08 G03G 15/00 H04N 1/00 H04N 1/23 B41J 29/02 B41J 29/13 H04N 1/32 H04N 1/46
(87) 31.10.2019	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(11) 3950367
(54) PROJECTION LASER D'UN ENSEMBLE DE GOUTTELETTES DE SUBSTANCES HAUTEMENT VISQUEUSES	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan (72) Ichikawa, Masaya	(47) 27.09.2023
(31) 201862661189 P	(72) Ichikawa, Masaya	(00) 27.09.2023
(32) 23.04.2018	(51) B41J 2/175	(21) 207784810
(33) United States	(11) 4063132	(22) 26.03.2020
(73) IO Tech Group, Ltd.	(47) 20.09.2023	(87) JP2020013608
(73) 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road London W10 6AZ United Kingdom	(00) 20.09.2023 (21) 221677933 (22) 22.12.2006 (54) CONTENEUR DE MATERIEL D'IMPRESSION, ET UTILISATION DU CONTENEUR DE MATERIEL D'IMPRESSION	(87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGE (31) 2019063839 (32) 28.03.2019 (33) Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya- shi, Aichi 467-8561 Japan (72) AZECHI Haruka MINAMIKAWA Shunsuke ESAKI Shinya DEURA Yushi OKUNO Tetsuya LEE Tony
(72) GALAN, Ziv ZENO, Michael	(54) CONTENEUR DE MATERIEL D'IMPRESSION, ET UTILISATION DU CONTENEUR DE MATERIEL D'IMPRESSION	(31) 2019063839
(51) B41J 2/155	(31) 2006220751	(32) 28.03.2019
(11) 3919279	2005372028	(33) Japan
(47) 27.09.2023	(32) 11.08.2006	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
(00) 27.09.2023	26.12.2005	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya- shi, Aichi 467-8561 Japan
(21) 211770227	(33) Japan	(72) AZECHI Haruka MINAMIKAWA Shunsuke ESAKI Shinya DEURA Yushi OKUNO Tetsuya LEE Tony
(22) 01.06.2021	Japan	
(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan (72) ASAUCHI, Noboru	
(31) 2020205638	(73) Seiko Epson Corporation	
2020177407	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	
2020145248	(72) ASAUCHI, Noboru	
2020126544	(51) B41J 2/175	

(51) B41J 2/52	(72) SILBERT, Rolf	B41J 15/08
B41J 2/44	ROSATI, Robert	B29C 48/00
B42C 9/00	BUSE, David	B41J 2/17
B42D 25/21	TAMMER, Olev	B41J 11/00
B42D 25/41	MERTEN, Matthias	B41J 25/00
B41M 3/14	(51) B41J 3/407	A47B 96/20
B41M 5/26	B41J 11/00	B05D 3/06
(11) 3829872	(11) 3817926	B27D 5/00
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	B27N 7/00
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	B29C 48/16
(21) 189286313	(21) 197450026	(11) 3763533
(22) 01.08.2018	(22) 01.07.2019	(47) 27.09.2023
(87) US2018044816	(87) US2019040133	(00) 27.09.2023
(87) 06.02.2020	(87) 09.01.2020	(21) 191854207
(54) MARQUAGE CACHÉ	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(22) 10.07.2019
(73) Hewlett-Packard Development Company,	DÉCORATION DE SUBSTRATS	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
L.P.	(31) 201862692941 P	D'IMPRESSION DE BANDES DE BORD
(73) 10300 Energy Drive	(32) 02.07.2018	(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG
Spring TX 77389	(33) United States	(73) Weiberndorf 20
United States	(73) Actega North America Technologies, Inc.	6380 St. Johann in Tirol
(72) SHAW, Mark	(73) 1450 Taylors Lane	Austria
LINE, Kenneth Scott	Cinnaminson, NJ 08077	(72) Fischer, Klaus
KANG, Kimin	United States	(51) B41J 3/407
LEE, Hae-Kee	(72) LUX, Benjamin, David	H04N 1/387
(51) B41J 3/28	MARSELLA, Andrew, W.	H04N 1/50
B41J 3/54	(51) B41J 3/407	(11) 3827997
B41J 11/00	B41J 11/00	(47) 27.09.2023
B41J 2/44	B41J 11/36	(00) 27.09.2023
G06K 1/12	B41J 11/66	(21) 202102182
G06K 17/00	B41J 11/70	(22) 27.11.2020
(11) 3944960	B41J 15/16	(54) IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ
(47) 20.09.2023	(11) 4059727	D'IMPRESSION
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(31) 2019215701
(21) 201879566	(00) 20.09.2023	(32) 28.11.2019
(22) 27.07.2020	(21) 221574148	(33) Japan
(54) DISPOSITIF DE PERSONNALISATION	(22) 18.02.2022	(73) Seiko Epson Corporation
AUTOMATIQUE DE BUREAU POUR	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
DOCUMENTS DE BROCHURES	D'ÉTIQUETTES	Tokyo 160-8801
(73) SURYS GmbH	(31) 2021046067	Japan
(73) Benzstraße 21	(32) 19.03.2021	(72) KAYAHARA, Naoki
64807 Dieburg	(33) Japan	(51) B41J 3/50
Germany	(73) ISHIDA CO., Ltd.	B41J 3/407
(72) PUEHLER, Peter	(73) 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku	B41J 11/42
SCHAEFER, Markus	Kyoto-shi, Kyoto 606-8392	G06K 1/22
(51) B41J 3/407	Japan	B41J 2/32
B41J 2/32	(72) HIRATA, Kosuke	(11) 3950361
B41J 11/00	FURUKAWA, Takashi	(47) 27.09.2023
B41J 11/46	TANAKA, Masatsugu	(00) 27.09.2023
G01N 35/00	(51) B41J 3/407	(21) 207765116
G01N 35/10	B41J 11/00	(22) 20.01.2020
B01L 3/00	B41J 11/42	(87) JP2020001785
(11) 4043225	(11) 3851287	(87) 01.10.2020
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(54) IMPRIMANTE, PROCÉDÉ ET
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	PROGRAMME DE COMMANDE
(21) 221626765	(21) 202149621	D'IMPRIMANTE
(22) 21.10.2015	(22) 17.12.2020	(31) 2019057432
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE	(54) IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES	(32) 25.03.2019
ÉTIQUETTE SUR UN OBJET	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(33) Japan
AYANT UNE SURFACE COURBE	D'IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha
EN UTILISANT UNE MARQUE DE	(31) 2020004633	(73) 3-1-1 Shibaura Minato-ku
SYNCHRONISATION	(32) 15.01.2020	Tokyo 108-0023
(31) 201462066468 P	(33) Japan	Japan
(32) 21.10.2014	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(72) ARAI, Hidekazu
(33) United States	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	(51) B41J 11/00
(73) Gen-Probe Incorporated	Tokyo 141-8562	B41J 11/42
(73) 10210 Genetic Center Drive	Japan	B41J 13/08
San Diego, CA 92121	(72) Takahashi, Kota	B41J 15/04
United States	(51) B41J 3/407	B41J 2/21

(11) 3909779	REPASS, Joseph	BALCAN, Petrica D.
(47) 27.09.2023	(51) B41J 15/04	CHIANG, Shu-hsun
(00) 27.09.2023	B41J 11/42	LU, Kuan-ying
(21) 211738604	B65H 5/02	CHANG, Chia-wen
(22) 14.05.2021	B65H 20/18	(51) B41M 3/00
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	B65H 20/06	B41J 3/407
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	B41J 13/22	B29C 64/112
DE TRANSFERT	B41J 3/407	B29C 64/106
(31) 2021076670	(11) 3944963	B29C 64/295
2020085249	(47) 20.09.2023	(11) 3988317
(32) 28.04.2021	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
14.05.2020	(21) 211881537	(00) 20.09.2023
(33) Japan	(22) 28.07.2021	(21) 212048714
Japan	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT	(22) 26.10.2021
(73) Ricoh Company, Ltd.	(31) 2020127008	(54) PROCEDE DE CREATION D'OBJETS
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku	(32) 28.07.2020	MORPHABLES PAR IMPRESSION
Tokyo 143-8555	(33) Japan	A JET D'ENCRE D'HYDROGELS ET
Japan	(73) Seiko Epson Corporation	UN SYSTEME D'IMPRESSON A JET
(72) Tomoaki, HAYASHI	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	D'ENCRE
(51) B41J 11/48	Tokyo 160-8801	(31) 202063105410 P
B41J 3/407	Japan	(32) 26.10.2020
B41J 3/46	(72) FUJIOKA, Satoshi	(33) United States
B41J 11/00	(51) B41J 29/02	(73) Accenture Global Solutions Limited
B41J 11/42	B41J 29/13	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street
B41J 29/38	B41J 29/393	Upper
G06K 1/22	G06K 19/077	Dublin 4
(11) 3925789	G06K 7/10	Ireland
(47) 27.09.2023	H04N 1/00	(72) GREENSPAN, Mark Benjamin
(00) 27.09.2023	(11) 4011631	DANIELESCU, Lavinia Andreea
(21) 207549809	(47) 27.09.2023	FORMAN, Jack
(22) 03.02.2020	(00) 27.09.2023	MAHESHWARI, Aditi
(87) JP2020003994	(21) 212043095	(51) B41M 3/00
(87) 20.08.2020	(22) 22.10.2021	B41M 3/14
(54) IMPRIMANTE, PROCÉDÉ DE	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET	B41M 5/382
COMMANDE D'IMPRIMANTE ET	DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT	B44C 1/17
PROGRAMME	(31) 2020203586	B42D 25/40
(31) 2019024648	(32) 08.12.2020	(11) 3573836
(32) 14.02.2019	(33) Japan	(47) 27.09.2023
(33) Japan	(73) Seiko Epson Corporation	(00) 27.09.2023
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(21) 187451216
(73) 3-1-1 Shibaura Minato-ku	Tokyo 160-8801	(22) 30.01.2018
Tokyo 108-0023	Japan	(87) US2018015850
Japan	(72) OZAKI, Tsutomu	(87) 02.08.2018
(72) MURATA, Yohei	(51) B41J 35/28	(54) IMPRESSION DE CARTE PLASTIQUE
(51) B41J 11/68	B41J 11/00	AVEC ADHÉSIF TRANSFÉRABLE
B41J 11/00	B41J 15/16	THERMIQUEMENT
B41J 11/66	B41J 17/32	(31) 201762452071 P
B26D 5/00	B41J 33/00	(32) 30.01.2017
(11) 4017734	(11) 3851289	(33) United States
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(73) Entrust Corporation
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(73) 1187 Park Place
(21) 207642141	(21) 211576244	Shakopee, MN 55379-3817
(22) 13.08.2020	(22) 16.12.2014	United States
(87) US2020046161	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(72) BEECH, Brian
(87) 25.02.2021	SUPPORTS DOTÉ DE FONCTIONS	(51) B41M 5/00
(54) REFENDEUSES RÉGLABLES	DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT	B41J 11/00
POUR UNE COUPE PRÉCISE LORS	DE RUBAN ET DE SUPPORT	(11) 3212427
DU TRANSPORT DE SUPPORTS	AMÉLIORÉES	(47) 20.09.2023
IMPRIMÉS	(31) 201314107574	(00) 20.09.2023
(31) 201962890249 P	(32) 16.12.2013	(21) 157883554
(32) 22.08.2019	(33) United States	(22) 22.10.2015
(33) United States	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES	(87) EP2015074537
(73) Kodak Alaris Inc.	CORPORATION	(87) 06.05.2016
(73) 336 Initiative Drive	(73) 3 Overlook Point	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
Rochester, NY 14624-6217	LINCOLNSHIRE ILLINOIS	STRATIFIÉS DÉCORATIFS PAR JET
United States	60069	D'ENCRE
(72) MINDLER, Robert	United States	(31) 14191197
PAOLETTI, Richard	(72) WONG, Randal	(32) 31.10.2014



(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3335897	(51) B41M 5/52
(73) AGFA NV	(47) 27.09.2023	B41M 5/50
Unilin, BV	(00) 27.09.2023	(11) 3381707
(73) Septestraat 27	(21) 172065435	(47) 27.09.2023
2640 Mortsel	(22) 11.12.2017	(00) 27.09.2023
Belgium	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	(21) 181635509
Ooigemstraat 3	REVÊTEMENT DE SURFACE,	(22) 23.03.2018
8710 Wielsbeke	APPAREIL DE FORMATION D'UN	(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT
Belgium	REVÊTEMENT DE SURFACE ET	PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ
(72) VAN DEN BERGEN, Patrick	REVÊTEMENT DE SURFACE	D'ENREGISTREMENT D'IMAGE
VAN HUNSEL, Johan	(31) 16204418	(31) 2017063413
	(32) 15.12.2016	(32) 28.03.2017
(51) B41M 5/00	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan
B41J 11/00	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
B41J 13/08	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
B41J 3/407	Tokyo 143-8555	Ohta-ku Tokyo 146-8501
B41J 15/04	Japan	Japan
C09D 175/04	(72) HAMILTON, John	(72) HERLAMBANG, Olivia
C14C 11/00	McVITIE, Andrew	NAGASE, Yoshiyuki
(11) 3966040	SMITH, Derek	ASAO, Masaya
(47) 20.09.2023		OTA, Takeshi
(00) 20.09.2023	(51) B41M 5/34	(51) B42C 1/12
(21) 207212440	B41M 5/28	B42C 19/02
(22) 29.04.2020	B41M 7/00	B42C 19/04
(87) EP2020061865	B41J 2/525	B42C 19/08
(87) 12.11.2020	B41J 2/475	B65H 29/18
(54) CUIR NATUREL DÉCORÉ	(11) 3663097	B65H 31/30
(31) 19184847	(47) 20.09.2023	B65H 37/04
19172742	(00) 20.09.2023	B65H 39/00
(32) 08.07.2019	(21) 192137024	(11) 4039490
06.05.2019	(22) 04.12.2019	(47) 20.09.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 20.09.2023
European Patent Office (EPO)	PRODUCTION DE COULEURS	(21) 221532443
(73) AGFA NV	STABLES ET VERROUILLÉES	(22) 25.01.2022
(73) Septestraat 27	DANS DES MATÉRIAUX	(54) SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT
2640 Mortsel	THERMOCHROMIQUES	DE PILES D'ARTICLES DE RELIURE
Belgium	(31) 201816211810	AVEC DES ZONES D'EMPILEMENT
(72) DE ROECK, Luc	(32) 06.12.2018	SÉPARÉES À PARTIR DE ZONES DE
	(33) United States	TRANSIT
(51) B41M 5/00	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(31) 202100002513
B41M 1/30	(73) Office of General Counsel Property Law	(32) 04.02.2021
B41M 7/00	Department Attn: IP Documentation	(33) Italy
C09D 11/00	Center 800 Phillips Road, MS 105-20C	(73) Meccanotecnica S.p.A.
C09D 11/101	Webster, NY 14580	(73) Via B. Maffei, 4
C09D 11/30	United States	24025 Gazzaniga (BG)
(11) 3890989	(72) PIRMORADI, Fatemeh Nazly	Italy
(47) 20.09.2023	CHUA, Christopher L.	(72) CORDELLA, Alfredo
(00) 20.09.2023	WANG, Yu	(51) B42D 25/24
(21) 198130445	HEGYI, Alex	(11) 3825138
(22) 06.12.2019	(51) B41M 5/382	(47) 20.09.2023
(87) EP2019084005	C23C 14/04	(00) 20.09.2023
(87) 11.06.2020	C23C 14/28	(21) 202090940
(54) IMPRESSION À JET D'ENCRE	(11) 3812161	(22) 20.11.2020
SUR DES SUBSTRATS DE	(47) 27.09.2023	(54) OUTIL DE PROTECTION DE DONNÉES
POLYCARBONATE	(00) 27.09.2023	DE DOCUMENT D'IDENTITÉ
(31) 18211027	(21) 202035432	(31) 2024280
(32) 07.12.2018	(22) 23.10.2020	(32) 21.11.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(33) Netherlands
(73) Nanogate SE	REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT,	(73) Marsman, Gerben Peter Bernhard
(73) Zum Schacht 3	DÉCOUPE ET EMBALLAGE	Van Berkel, Franciscus Lambertus Maria
66287 Goettelborn	(31) 102019128820	(73) Van Boetelaerlaan 9
Germany	(32) 25.10.2019	3832 AK Leusden
(72) VAN PEER, Cornelis Johannes Gerardus	(33) Germany	Netherlands
Maria	(73) Mayr-Melnhof Karton AG	
VOSSSEN, Mathias Antoinette Johannes	(73) Brahmsplatz 6	
	1041 Wien	Wikke 1
(51) B41M 5/00	Austria	5076 HW Haaren
B41M 7/00	(72) THEIS, Uwe	Netherlands
B41M 3/18	VORENKAMP, Harman	(72) Marsman, Gerben Peter Bernhard
C09D 11/36		

Van Berkel, Franciscus Lambertus Maria	(72) Bielesch, Ulrich	42016 Guastalla, RE
(51) B42D 25/27	Rötzer, Martin	Italy
B42D 25/30	Mauderer, Michael	(72) BARBIERI, Emanuele
B42D 15/02	(51) B42D 25/355	PORTIOLI, Gaetano
B41M 3/14	B42D 25/36	ALBERINI, Mirco
B41M 1/14	(11) 4039494	(51) B44F 1/08
G06K 15/10	(47) 20.09.2023	G02B 1/06
A63F 3/06	(00) 20.09.2023	G02B 5/26
(11) 3911520	(21) 220200315	G02B 5/28
(47) 20.09.2023	(22) 02.02.2022	A41D 27/08
(00) 20.09.2023	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DESTINÉ À	A43B 1/00
(21) 207411893	ÊTRE INTÉGRÉ DANS UN DOCUMENT	A43B 3/00
(22) 16.01.2020	DE SÉCURITÉ	A63B 43/06
(87) US2020013812	(31) 102021000626	(11) 4135986
(87) 23.07.2020	(32) 08.02.2021	(47) 20.09.2023
(54) REDONDANCE DE TICKET	(33) Germany	(00) 20.09.2023
INSTANTANÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(21) 217354919
D'INDICES MULTI-CHROMATIQUES	GmbH	(22) 28.05.2021
(31) 201916250510	(73) Prinzregentenstrasse 161	(87) US2021034865
(32) 17.01.2019	81677 München	(87) 02.12.2021
(33) United States	Germany	(54) ARTICLES STRUCTURELLEMENT
(73) Hydragraphics LLC	(72) Bodendieck, Thomas	COLORÉS ET PROCÉDÉS DE
(73) 10 Memorial Boulevard	(51) B42D 25/41	FABRICATION ET D'UTILISATION
Providence, RI 02903	B42D 25/309	D'ARTICLES STRUCTURELLEMENT
United States	B42D 25/328	COLORÉS
(72) FINNERTY, Fred W.	B42D 25/351	(31) 202063052143 P
IRWIN, Kenneth E.	G06F 21/34	202063052135 P
(51) B42D 25/324	(11) 3835076	202063032090 P
B42D 25/425	(47) 20.09.2023	202063032084 P
B42D 25/44	(00) 20.09.2023	202063032081 P
B42D 25/445	(21) 198471450	202063032076 P
(11) 4067104	(22) 08.08.2019	202063032067 P
(47) 27.09.2023	(87) JP2019031404	202063032064 P
(00) 27.09.2023	(87) 13.02.2020	202063032061 P
(21) 220200075	(54) SUPPORT D'IDENTIFICATION	202063032052 P
(22) 12.01.2022	PERSONNELLE	(32) 15.07.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 2018149197	15.07.2020
POUR UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ	2018149196	29.05.2020
OPTIQUEMENT VARIABLE	(32) 08.08.2018	29.05.2020
(31) 102021001588	08.08.2018	29.05.2020
(32) 25.03.2021	(33) Japan	29.05.2020
(33) Germany	Japan	29.05.2020
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	29.05.2020
GmbH	(73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,	29.05.2020
(73) Prinzregentenstrasse 161	Tokyo 110-0016	29.05.2020
81677 München	Japan	(33) United States
Germany	(72) MIZUGUCHI, Yoshiyuki	United States
(72) Hoffmüller, Winfried	MATSUI, Koji	United States
Sattler, Tobias	MIMITA, Naomichi	United States
Rauch, Andreas	TAKAHASHI, Satoko	United States
(51) B42D 25/351	MASUNAGA, Yuko	United States
B42D 25/41	KATAOKA, Shin	United States
B42D 25/45	KOKUBO, Yu	United States
(11) 3967510	(51) B44C 1/175	United States
(47) 27.09.2023	G03G 15/20	United States
(00) 27.09.2023	(11) 3575105	(73) Nike Innovate C.V.
(21) 211903497	(47) 27.09.2023	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(22) 09.08.2021	(00) 27.09.2023	Beaverton, Oregon 97005-6453
(54) DOCUMENT DE SÉCURITÉ POURVU	(21) 191772318	United States
DE MARQUE DE SÛRETÉ EN	(22) 29.05.2019	(72) GANTZ, Jeremy
FONCTION DU SENS D'OBSERVATION	(54) PROCÉDÉ POUR DÉCORER	KOVEL, Kim
(31) 102020210113	DES SURFACES D'APPAREILS	WANG, Yuanmin
(32) 10.08.2020	DOMESTIQUES	(51) B60B 7/04
(33) Germany	(31) 201800005818	B60B 7/06
(73) Bundesdruckerei GmbH	(32) 29.05.2018	B60B 7/20
(73) Kommandantenstraße 18	(33) Italy	B60B 19/10
10969 Berlin	(73) SMEG S.p.A.	B60B 7/00
Germany	(73) Via Leonardo da Vinci, 4	B60B 1/06

B60B 3/00	(21) 201762937	Recker, Carla
(11) 3848208	(22) 25.05.2020	Wehming-Bomkamp, Kathrin
(47) 27.09.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	
(00) 27.09.2023	D'ATTITUDE D'UN VÉHICULE	(51) B60C 1/00
(21) 202177325	(31) 2020026921	C08L 9/06
(22) 30.12.2020	2019104205	C08K 9/08
(54) ROUE	(32) 20.02.2020	C08K 9/06
(31) 202020000003 U	04.06.2019	C08K 3/36
(32) 02.01.2020	(33) Japan	(11) 4000954
(33) Germany	Japan	(47) 20.09.2023
(73) Ronal AG	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(00) 20.09.2023
(73) Lerchenbühl 3	(73) 3-1, Shinchi	(21) 202091708
4624 Härkingen	Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670	(22) 23.11.2020
Switzerland	Japan	(54) COMPOSÉS DE CAOUTCHOUC À
(72) Muffatto, Giorgio	(72) HIRAGA, Naoki	UTILISER DANS LA PRODUCTION DE
(51) B60B 19/00	UMETSU, Daisuke	PNEUS DE VÉHICULE
(11) 3934920	KATO, Fuminori	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(47) 27.09.2023	OGATA, Hiroyuki	(73) Da Vincilaan 1
(00) 27.09.2023		1930 Zaventem
(21) 207115247	(51) B60C 1/00	Belgium
(22) 04.03.2020	B60C 9/18	(72) DI RONZA, Raffaele
(87) EP2020055694	B60C 13/00	Morishita, Yoshihiro
(87) 10.09.2020	B60C 7/00	Blume, Anke
(54) ROUE MOTORISÉE POUR UN	C08J 5/06	Anyszka, Rafal
MÉCANISME OMNIDIRECTIONNEL ET	B60C 9/00	Bernal-Ortega, Maria del Pilar
VÉHICULE L'UTILISANT	B60C 9/22	
(31) 19160735	B60C 15/04	(51) B60C 1/00
(32) 05.03.2019	(11) 3608128	C09D 115/00
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.09.2023	(11) 3696241
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
DE LAUSANNE (EPFL)	(21) 187805841	(00) 20.09.2023
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(22) 28.03.2018	(21) 191575505
1015 Lausanne	(87) JP2018012979	(22) 15.02.2019
Switzerland	(87) 11.10.2018	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(72) FALAHI, Mohsen	(54) ÉLÉMENT COMPOSITE RÉSINE-	LIQUIDE EXEMPT DE SOUFRE
(51) B60B 33/00	MÉTAL POUR PNEUMATIQUE, ET	(73) EFTEC AG
A61G 7/00	PNEUMATIQUE	(73) Hofstrasse 31
A61G 7/05	(31) 2017075980	8590 Romanshorn
(11) 3572239	(32) 06.04.2017	Switzerland
(47) 20.09.2023	(33) Japan	(72) KRESSER, Klaus
(00) 20.09.2023	(73) Bridgestone Corporation	STÖBERL, Birgit
(21) 191756238	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(51) B60C 5/00
(22) 21.05.2019	Tokyo 104-8340	B29D 30/06
(54) ENSEMBLE ROULETTE AYANT	Japan	B60C 5/14
UN ENSEMBLE DE FREIN	(72) SUZUKI, Takahiro	B60C 19/00
PRÉSENTANT UNE FAIBLE FORCE	KON, Seiji	B60C 1/00
D'ACTIONNEMENT	(51) B60C 1/00	B29C 65/08
(31) 201862778525 P	C08C 19/22	B29C 65/00
201862675296 P	C08C 19/25	(11) 3730311
(32) 12.12.2018	C08C 19/44	(47) 27.09.2023
23.05.2018	C08F 236/10	(00) 27.09.2023
(33) United States	C08L 15/00	(21) 188925382
United States	C08L 53/02	(22) 10.12.2018
(73) Stryker Corporation	(11) 4011643	(87) JP2018045360
(73) 2825 Airview Boulevard	(47) 20.09.2023	(87) 27.06.2019
Kalamazoo, MI 49002	(00) 20.09.2023	(54) PNEU ET PROCÉDÉ DE FIXATION
United States	(21) 212091797	D'UN CORPS POREUX
(72) PATMORE, Kevin M.	(22) 19.11.2021	(31) 2017242064
ALEXANDER, Adam	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET	(32) 18.12.2017
TRIMBLE, Shawn	PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(33) Japan
GRAVES III, Roger A.	(31) 102020215725	(73) Bridgestone Corporation
(51) B60B 37/00	(32) 11.12.2020	(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome
B60T 8/1755	(33) Germany	Chuo-Ku Tokyo 104-8340
B60T 8/24	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	Japan
B60T 8/72	(73) Vahrenwalder Str. 9	(72) KENJOH, Michio
(11) 3747669	30165 Hannover	(51) B60C 9/12
(47) 20.09.2023	Germany	B60C 19/00
(00) 20.09.2023	(72) Sà, Catarina	(11) 3895912
	Pavon Sierra, Viktoria	(47) 27.09.2023
		(00) 27.09.2023

(21) 211680913	Japan	(22) 14.11.2019
(22) 13.04.2021	(72) SATO, Kenichi	(87) FR2019052697
(54) PNEUMATIQUE	(51) B60C 13/00	(87) 22.05.2020
(31) 2020073006	(11) 3976395	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DE
(32) 15.04.2020	(47) 27.09.2023	LA CHARGE APPLIQUEE SUR UN
(33) Japan	(00) 27.09.2023	PNEUMATIQUE
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(21) 207203738	(31) 1860478
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku,	(22) 08.04.2020	(32) 14.11.2018
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(87) EP2020059957	(33) France
Japan	(87) 03.12.2020	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
(72) YUKAWA, Naoki	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	ETABLISSEMENTS MICHELIN
SATO, Takuya	PRÉSENTANT UNE SURFACE DE	(73) 23 place des Carmes Déchaux
MATSUNAMI, Sho	MARQUAGE	63000 Clermont-Ferrand
(51) B60C 11/01	(31) 102019207939	France
B60C 13/00	(32) 29.05.2019	(72) NIZET, Pierre
B60C 13/02	(33) Germany	PATURLE, Antoine
(11) 3640057	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(51) B60D 1/62
(47) 27.09.2023	(73) Vahrenwalder Str. 9	B60D 1/36
(00) 27.09.2023	30165 Hannover	B62D 15/02
(21) 188182992	Germany	(11) 3790782
(22) 25.04.2018	(72) RITTWEGGER, Stefan	(47) 20.09.2023
(87) JP2018016807	JURCO, Juraj	(00) 20.09.2023
(87) 20.12.2018	(51) B60C 23/04	(21) 197275563
(54) PNEUMATIQUE	(11) 3741587	(22) 08.05.2019
(31) 2017116854	(47) 27.09.2023	(87) US2019031380
(32) 14.06.2017	(00) 27.09.2023	(87) 14.11.2019
(33) Japan	(21) 191763192	(54) TRAJECTOIRES AJUSTABLES PAR
(73) Bridgestone Corporation	(22) 23.05.2019	UN UTILISATEUR POUR RECUL
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(54) LOCALISATION AUTOMATIQUE À	AUTOMATIQUE DE VÉHICULE
Tokyo 104-8340	L'AIDE D'UN SYSTÈME MONTÉ SUR	(31) 201862668629 P
Japan	PNEU	(32) 08.05.2018
(72) HAYASHI, Shintaro	(73) Melexis Technologies SA	(33) United States
(51) B60C 11/03	(73) Chemin de Buchaux 38	(73) Continental Autonomous Mobility US,
B60C 11/12	2022 Bevaix	LLC
B60C 11/16	Switzerland	(73) One Continental Drive
(11) 3738794	(72) PIERRE, Emeric	Auburn Hills, Michigan 48326
(47) 27.09.2023	CANIONCQ, Julien	United States
(00) 27.09.2023	ZAGAN, Ivan	(72) BERKEMEIER, Matthew Donald
(21) 189002694	(51) B60C 23/04	YU, Xin
(22) 17.12.2018	A43B 3/00	VERMA, Dhiren
(87) JP2018046354	B29D 30/00	BYNUM, Danny
(87) 18.07.2019	H02N 2/18	IP, Julien
(54) PNEU POUVANT RECEVOIR DES	H10N 30/30	LLANOS, Eduardo
CRAMPONS ET PNEUMATIQUE	H10N 30/88	ZAGROBA, Joseph
(31) 2018002738	(11) 3828013	CARPENTER, Kyle P
(32) 11.01.2018	(47) 27.09.2023	(51) B60G 15/06
(33) Japan	(00) 27.09.2023	B60G 17/015
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(21) 200004281	B60G 17/02
(73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku	(22) 25.11.2020	(11) 3946989
Tokyo 105-8685	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE	(47) 27.09.2023
Japan	DÉTECTION AUTOALIMENTÉ	(00) 27.09.2023
(72) HOMMA, Kenta	(31) 201962941017 P	(21) 207182262
(51) B60C 13/00	(32) 27.11.2019	(22) 01.04.2020
(11) 3747674	(33) United States	(87) EP2020059286
(47) 27.09.2023	(73) Industrial Technology Research Institute	(87) 08.10.2020
(00) 27.09.2023	(73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
(21) 189035694	Chutung Chen	LONGUEUR
(22) 17.12.2018	Hsinchu Hsien	(31) 201904585
(87) JP2018046352	Taiwan, Province of China	(32) 02.04.2019
(87) 08.08.2019	(72) LIN, Chia-Hsin	(33) United Kingdom
(54) PNEUMATIQUE	DONG, Min-Yan	(73) R53 Engineering Limited
(31) 2018013651	(51) B60C 23/04	(73) Unit 1 Hawkes Drive Heathcote Industrial
(32) 30.01.2018	B60W 40/13	Estate
(33) Japan	B60W 40/068	Warwick, Warwickshire CV34 6LX
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(11) 3880498	United Kingdom
(73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku	(47) 27.09.2023	(72) ESTRADA, Roger
Tokyo 105-8685	(00) 27.09.2023	(51) B60G 17/0165
	(21) 198327199	B60G 17/08

(11) 3932704	(31) 2021058274	CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT
(47) 27.09.2023	(32) 30.03.2021	D'UN VÉHICULE
(00) 27.09.2023	(33) Japan	(31) 102014113753
(21) 211820840	(73) KOBELCO CONSTRUCTION	(32) 23.09.2014
(22) 28.06.2021	MACHINERY CO., LTD.	(33) Germany
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	(73) Pierburg GmbH
COMMANDE D'AMORTISSEMENT	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1
POUR VÉHICULE	Japan	41460 Neuss
(31) 2020111766	(72) MATSUSHIMA, Shinnosuke	Germany
(32) 29.06.2020	(51) B60H 1/00	(72) HASSEL, Karl-Heinz
(33) Japan	B60H 1/32	HOPP, Martin
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(11) 3756914	(51) B60H 1/00
(73) 1, Toyota-cho	(47) 27.09.2023	H04W 4/40
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(00) 27.09.2023	B60H 1/22
Japan	(21) 193825544	H04L 12/40
(72) FURUTA, Hiroki	(22) 28.06.2019	(11) 3621835
(51) B60G 21/045	(54) VÉHICULE À COMMANDE DE	(47) 27.09.2023
B60G 17/02	CLIMATISATION, ÉQUIPEMENT	(00) 27.09.2023
B60G 21/055	DE COMMANDE CLIMATISATION	(21) 187251343
B60G 11/20	DE TRANSPORT, PROCÉDÉ DE	(22) 04.05.2018
(11) 3922492	MODERNISATION D'UN VÉHICULE ET	(87) EP2018061526
(47) 27.09.2023	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) 15.11.2018
(00) 27.09.2023	(73) Thermo King LLC	(54) PROCÉDÉ POUR LA MISE EN
(21) 201791910	(73) 314 West 90th Street	SERVICE D'UN SYSTÈME DE
(22) 10.06.2020	Minneapolis, MN 55420	CLIMATISATION, SUPPORT
(54) AGENCEMENT DE BARRE	United States	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
ANTIROULIS RÉGLABLE	(72) VILA SOLER, Joan	ORDINATEUR ET SYSTÈME DE
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	FERNANDEZ BLANCO, Inaki	CLIMATISATION
(73) 405 08 Göteborg	GARCIA FARRAN, Jordi	(31) 102017109863
Sweden	RAFECAS SABATE, Josep	(32) 08.05.2017
(72) KARLSSON, Pontus	(51) B60H 1/00	(33) Germany
GÅLNANDER, Max	B60L 58/24	(73) Webasto SE
OLSSON, Anders	(11) 3915814	(73) Kraillingstraße 5
(51) B60H 1/00	(47) 27.09.2023	82131 Stockdorf
B60H 1/22	(00) 27.09.2023	Germany
F24H 1/00	(21) 209011923	(72) SONNEK, Sebastian
F24H 1/14	(22) 16.10.2020	THÜRMER, Daniel
H05B 3/00	(87) CN2020121584	KIRSCH, Christian
(11) 3819143	(87) 24.06.2021	RUTHENBERG, Jörg
(47) 27.09.2023	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE	(51) B60H 1/24
(00) 27.09.2023	DE VÉHICULE, ET VÉHICULE	B60J 9/04
(21) 203063292	(31) 201911309782	F24F 9/00
(22) 05.11.2020	(32) 18.12.2019	F25D 23/02
(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR	(33) China	(11) 3549802
ÉLÉMENTS FONCTIONNELS D'UN	(73) Guangdong Xiaopeng Motors Technology	(47) 27.09.2023
VÉHICULE	Co., Ltd.	(00) 27.09.2023
(31) 201900020472	(73) 176 of Room 406 No. 1, Yichuang Street	(21) 191668425
(32) 06.11.2019	Sino-Singapore Knowledge City,	(22) 02.04.2019
(33) Italy	Huangpu District Guangzhou,	(54) RIDEAU D'AIR ET VÉHICULE
(73) IVECO FRANCE S.A.S.	Guangdong 510555	COMPRENANT UN RIDEAU D'AIR
(73) 1 Rue des Combats du 24 Août 1944	China	(31) 2020728
Porte E	(72) LV, Yang	(32) 06.04.2018
69200 Vénissieux	LIANG, Tongsheng	(33) Netherlands
France	WANG, Wei	(73) H.OPDAM MANAGEMENT B.V.
(72) CODRON, Stephane	ZHANG, Dongbin	(73) Waldeck Pymontlaan 10-2
(51) B60H 1/00	(51) B60H 1/00	1075 BW Amsterdam
B60H 1/24	F01P 7/16	Netherlands
B62D 33/06	B60H 1/03	(72) OPDAM, Joannes Jozef Gerardus
E02F 3/32	(11) 3197695	OPDAM, Thomas Theodorus Jozef
E02F 9/08	(47) 27.09.2023	(51) B60H 1/24
E02F 9/16	(00) 27.09.2023	F24F 13/24
(11) 4067132	(21) 157529827	(11) 3856556
(47) 20.09.2023	(22) 06.08.2015	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(87) EP2015068175	(00) 27.09.2023
(21) 221590698	(87) 31.03.2016	(21) 197795339
(22) 28.02.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(22) 29.08.2019
(54) CABINE POUR UNE MACHINE DE	COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION	(87) FR2019051993
CHANTIER	PRÉDICTIONNELLE D'UN DISPOSITIF DE	(87) 02.04.2020

(54) DISPOSITIF D'INSONORISATION POUR UN FLUX D'AIR D'UN VEHICULE	(73) De Amfoor 2 5807 GW Oostrum Netherlands	B60K 6/40 B60K 17/04 B60K 7/00
(31) 1858751	(72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon	B60K 17/356
(32) 25.09.2018	(51) B60J 5/04	(11) 3390128
(33) France	(11) 3904137	(47) 27.09.2023
(73) PSA Automobiles SA	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(00) 20.09.2023	(21) 168767564
(72) LORETTE, Frederic BERNARDINO, Pascal	(21) 201715729	(22) 16.12.2016
(51) B60H 1/32	(22) 27.04.2020	(87) US2016067136
B60H 1/00	(54) SYSTÈME DE PORTE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE	(87) 22.06.2017
(11) 3386786	COMPRENANT UN SYSTÈME DE	(54) ENSEMBLE ESSIEU POUR VÉHICULE
(47) 27.09.2023	PORTE	(31) 201662333032 P
(00) 27.09.2023	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	201562268852 P
(21) 168200962	Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(32) 06.05.2016
(22) 09.12.2016	(73) N° 818, Binhai 2nd Road	17.12.2015
(87) US2016065812	Hangzhou Bay New District Ningbo	(33) United States
(87) 15.06.2017	315336	United States
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE	China	(73) Allison Transmission, Inc.
(31) 201514965142	1760 Jiangling Road Binjiang District	(73) 1 Allison Way
201514965115	Hangzhou	Indianapolis IN 46222
(32) 10.12.2015	Zhejiang 310051	United States
10.12.2015	China	(72) KUCHARSKI, Cyril
(33) United States	(72) WESLEY, Kevin	(51) B60K 1/00
United States	(51) B60J 10/25	F16H 47/08
(73) Bergstrom, Inc.	B60J 10/27	F16H 47/06
(73) 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007	B60J 10/36	F16H 41/30
Rockford, IL 61125-6007	B60J 10/75	B60K 17/26
United States	(11) 3784512	(11) 3722640
(72) CONNELL, Brett, S.	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
HERRMANN, Brett, J.	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
ZEIGLER, Terry	(21) 197187792	(21) 201679479
(51) B60H 1/32	(22) 18.03.2019	(22) 03.04.2020
F25B 40/00	(87) FR2019050603	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
F25B 25/00	(87) 31.10.2019	(31) 2019074898
F25B 5/04	(54) JOINT LECHEUR DE VITRE	(32) 10.04.2019
F25B 6/04	(31) 1853639	(33) Japan
F25B 49/02	(32) 26.04.2018	(73) Exedy Corporation
B60H 1/00	(33) France	(73) 1-1 Kidamotomiya 1-chome
(11) 3756916	(73) PSA Automobiles SA	Neyagawa-shi, Osaka 572-8570
(47) 27.09.2023	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	Japan
(00) 27.09.2023	78300 Poissy	(72) MATSUOKA, Yoshihiro
(21) 191820737	France	(51) B60K 1/02
(22) 24.06.2019	(72) ZAINANE, Abdelhalim	H02K 5/20
(54) INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET / OU DE CLIMATISATION POURVUE D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR INTERNES	SCHENK, Thierry	H02K 5/15
(73) Konvekta Aktiengesellschaft	(51) B60K 1/00	H02K 5/173
(73) Am Nordbahnhof 5	B60K 5/04	H02K 9/19
34613 Schwalmstadt-Ziegenhain	B60K 5/12	(11) 3969307
Germany	(11) 3887186	(47) 20.09.2023
(72) Sonnekalb, Michael	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(51) B60J 1/00	(00) 20.09.2023	(21) 207266883
B60J 7/04	(21) 198055568	(22) 06.05.2020
(11) 3944976	(22) 07.11.2019	(87) DE2020100375
(47) 27.09.2023	(87) EP2019080548	(87) 19.11.2020
(00) 27.09.2023	(87) 04.06.2020	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(21) 201879871	(54) SYSTÈME DE MONTAGE D'UNITÉ SUR	(31) 102019112739
(22) 27.07.2020	PALIERS	(32) 15.05.2019
(54) PANNEAU ET CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT COMPORTANT CELUI- CI	(31) 102018220728	(33) Germany
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(32) 30.11.2018	(73) BPW Bergische Achsen KG
	(33) Germany	(73) Ohlerhammer
	(73) Audi AG	51674 Wiehl
	(73) 85045 Ingolstadt	Germany
	Germany	(72) MAGYAR, Francisca
	(72) SCHANTL, Gilbert	LÖHE, Frank
	(51) B60K 1/00	(51) B60K 6/387
		B60K 6/442

B60K 6/547	(54) SYSTÈME DE DIVISION DE	(73) Robert Bosch GmbH
B60K 6/54	PUISSANCE ÉLECTROMÉCANIQUE	(73) Postfach 30 02 20
B60K 6/48	(31) 20200306	70442 Stuttgart
F16H 3/00	(32) 28.05.2020	Germany
F16H 3/08	(33) Czech Republic	(72) Schwartz, Daniel
(11) 3768989	(73) Winning Steel s.r.o.	Feigl, Markus
(47) 27.09.2023	(73) Krizikova 2960/72	(51) B60K 11/08
(00) 27.09.2023	61200 Brno	(11) 3227135
(21) 197951064	Czech Republic	(47) 20.09.2023
(22) 15.10.2019	(72) LUKÁS, Jan	(00) 20.09.2023
(87) EP2019077892	POSPÍSIL, Jakub	(21) 158078360
(87) 10.09.2020	LUKES , Miroslav	(22) 03.12.2015
(54) TRANSMISSION HYBRIDE POUR	NEMEC, Petr	(87) EP2015078480
DES VÉHICULES À MOTEUR ET	KRÁTKÝ, Martin	(87) 09.06.2016
CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE	(51) B60K 6/46	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION
À MOTEUR	B60K 6/383	PNEUMATIQUE OPTIMISÉ POUR
(31) 102019202973	B60L 50/61	VÉHICULES
(32) 05.03.2019	(11) 3924201	(31) 102014117816
(33) Germany	(47) 20.09.2023	(32) 03.12.2014
(73) ZF Friedrichshafen AG	(00) 20.09.2023	(33) Germany
(73) Löwentaler Strasse 20	(21) 207042243	(73) HBPO GmbH
88046 Friedrichshafen	(22) 03.02.2020	(73) Rixbeckerstraße 111
Germany	(87) EP2020052609	59552 Lippstadt
(72) BECK, Stefan	(87) 20.08.2020	Germany
KUTTER, Fabian	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ	(72) SCHÖNING, Ralf
BREHMER, Martin	POUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE	(51) B60K 13/04
HORN, Matthias	HYBRIDE	B60K 15/03
MARTIN, Thomas	(31) 1950167	(11) 3319830
WECHS, Michael	(32) 12.02.2019	(47) 27.09.2023
KROH, Thomas	(33) Sweden	(00) 27.09.2023
BAYER, Oliver	(73) Huddig Aktiebolag	(21) 167364355
ZIEMER, Peter	(73) Box 1054	(22) 06.07.2016
KALTENBACH, Johannes	824 12 Hudiksvall	(87) EP2016065953
BACHMANN, Max	Sweden	(87) 12.01.2017
(51) B60K 6/387	(72) ÅKERSTRÖM, Daniel	(54) RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE
F16D 25/08	(51) B60K 7/00	FONCTIONNEMENT RÉSISTANT
(11) 3938231	B60G 7/00	AU GEL AVEC DES COMPOSANTS
(47) 27.09.2023	(11) 4019310	MOBILES
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(31) 102015212904
(21) 207084138	(00) 27.09.2023	(32) 09.07.2015
(22) 11.02.2020	(21) 212083109	(33) Germany
(87) DE2020100087	(22) 15.11.2021	(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG
(87) 24.09.2020	(54) MODULE D'ENTRAÎNEMENT	(73) Kautexstr. 52
(54) MODULE HYBRIDE POUR VU D'UN	INDÉPENDANT	53229 Bonn
EMBAYAGE DE COUPURE	(31) 20200186300	Germany
(31) 102019106653	20200184815	(72) GRUNERT, Ottmar
(32) 15.03.2019	(32) 29.12.2020	KOUKAN, Ibrahim
(33) Germany	28.12.2020	SCHUMACHER, Nicolai
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(33) Korea (Republic)	(51) B60K 15/04
(73) Industriestraße 1-3	Korea (Republic)	B62H 5/00
91074 Herzogenaurach	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	B62J 35/00
Germany	(73) 203, Teheran-ro	B62J 99/00
(72) TREFFEISEN, Florian	Gangnam-gu Seoul 06141	(11) 3929015
FINKENZELLER, Marc	Korea (Republic)	(47) 20.09.2023
(51) B60K 6/445	(72) CHOI, Won Hyok	(00) 20.09.2023
B60K 6/36	MIN, Kyongwon	(21) 211758982
B60K 6/365	(51) B60K 7/00	(22) 26.05.2021
B60K 6/387	B60K 17/14	(54) BOUCHON POUR RÉSERVOIR DE
B60K 6/547	(11) 4056397	CARBURANT D'UN VÉHICULE À
F16H 3/00	(47) 20.09.2023	ENFOURCHER
(11) 4107021	(00) 20.09.2023	(31) 2020107786
(47) 20.09.2023	(21) 221596265	(32) 23.06.2020
(00) 20.09.2023	(22) 02.03.2022	(33) Japan
(21) 217223767	(54) MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
(22) 10.03.2021	VÉHICULE	KAISHA
(87) CZ2021050028	(31) 102021202447	(73) 2500 Shingai,
(87) 02.12.2021	(32) 12.03.2021	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
	(33) Germany	Japan

(72) TACHIBANA, Masumi	5643 TW Eindhoven	B60R 16/02
(51) B60K 15/05	Netherlands	(11) 3835105
B62D 25/24	(72) WEIJENBORG, Bernardus Johannes	(47) 27.09.2023
(11) 4019312	Maria	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	VAN DER KNAAP, Albertus Clemens	(21) 198484370
(00) 27.09.2023	Maria	(22) 02.08.2019
(21) 212152862	(51) B60K 26/00	(87) JP2019030579
(22) 16.12.2021	B62D 23/00	(87) 13.02.2020
(54) DISPOSITIF DE RECOUVREMENT, EN	H02M 7/00	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE DE
PARTICULIER DISPOSITIF FORMANT	(11) 3517337	VÉHICULE ET VÉHICULE
VOLET DE CHARGEMENT, DOTÉ	(47) 20.09.2023	(31) 2018152957
D'UN COMPOSANT COUVERCLE	(00) 20.09.2023	2018147734
PERMETTANT DE FERMER ET	(21) 181534827	(32) 15.08.2018
D'OUVRIR UNE OUVERTURE DANS	(22) 25.01.2018	06.08.2018
UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE	(54) CADRE POUR LES VÉHICULES	(33) Japan
(31) 102021111573	AUTOMATISÉS	Japan
102020134314	(73) Emm! solutions GmbH	(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.
(32) 04.05.2021	(73) Egerlandstrasse 60	(73) 8-3, Takanawa 4-chome,
18.12.2020	71263 Weil der Stadt	Minato-ku Tokyo 108-8711
(33) Germany	Germany	Japan
Germany	(72) Müller, Armin	(72) SHIBATA, Yoshinori
(73) Valmet Automotive Oy	(51) B60K 31/00	KAMIYA, Misako
(73) Autotehtaankatu 14	B60W 30/14	TAKII, Naoki
23500 Uusikaupunki	F16H 59/66	NAKABAYASHI, Masaaki
Finland	B60W 10/06	FUSHIMI, Yoshiaki
(72) Kreiling, Nils	B60W 10/10	(51) B60K 37/02
Hämmerling, Nils	F16H 61/02	F21V 8/00
(51) B60K 15/067	(11) 2440422	(11) 4105055
B60K 15/07	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(11) 4025447	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(21) 107864464	(21) 221737984
(00) 27.09.2023	(22) 31.05.2010	(22) 17.05.2022
(21) 207603721	(87) SE2010050592	(54) AFFICHAGE FONCTIONNEL
(22) 12.08.2020	(87) 16.12.2010	DESTINÉ À L'AFFICHAGE SÉLECTIF
(87) AT2020060300	(54) MODULE DANS UN SYSTÈME DE	DE PLUSIEURS SYMBOLES
(87) 11.03.2021	COMMANDE DE VÉHICULE	REPRÉSENTANT RESPECTIVEMENT
(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR	(31) 0950437	UNE FONCTION DE COMMUTATION
RÉCIPIENT CRYOGÉNIQUE DOTÉ	(32) 10.06.2009	ET/OU PLUSIEURS ÉTATS DE
D'UN RACCORDEMENT FAISANT	(33) Sweden	COMMUTATION À FONCTION
SAILLIE HORS DE L'ENVELOPPE DU	(73) Scania CV AB	D'ALIGNEMENT DES SOURCES
RÉCIPIENT	(73) 151 87 Södertälje	LUMINEUSES, AINSI QUE PROCÉDÉ
(31) 5016119 U	Sweden	DE MONTAGE CORRESPONDANT
(32) 05.09.2019	(72) JOHANSSON, Oskar	(31) 102021115868
(33) Austria	HANSSON, Jörgen	(32) 18.06.2021
(73) Cryoshelter GmbH	PETTERSSON, Henrik	(33) Germany
(73) Gewerbeparkstrasse 91	SWARTLING, Fredrik	(73) Preh GmbH
8143 Dobl-Zwaring	(51) B60K 35/00	(73) Schweinfurter Str. 5-9
Austria	(11) 3261871	97616 Bad Neustadt a.d. Saale
(72) REBERNIK, Matthias	(47) 20.09.2023	Germany
(51) B60K 15/07	(00) 20.09.2023	(72) SCHUSTEK, Wolfgang
B60K 15/063	(21) 167051978	BENKERT, Michael
B60K 1/00	(22) 19.02.2016	(51) B60L 1/00
B60K 1/04	(87) EP2016053546	H02J 1/14
(11) 4045351	(87) 01.09.2016	(11) 3088235
(47) 27.09.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	COMMANDE D'AFFICHAGE	(00) 27.09.2023
(21) 207938333	(31) 201503001	(21) 161670229
(22) 19.10.2020	(32) 23.02.2015	(22) 26.04.2016
(87) NL2020050642	(33) United Kingdom	(54) SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE
(87) 22.04.2021	(73) Jaguar Land Rover Limited	POUR UN SYSTÈME DE VÉHICULE
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE	(73) Abbey Road Whitley	AGRICOLE
CARBURANT SOUS PRESSION SUR	Coventy, Warwickshire CV3 4LF	(31) 102015207965
UN CAMION	United Kingdom	(32) 29.04.2015
(31) 2024051	(72) SINGH, Harpreet	(33) Germany
(32) 18.10.2019	HASEDZIC, Elvir	(73) Deere & Company
(33) Netherlands	(51) B60K 35/00	(73) One John Deere Place
(73) DAF Trucks N.V.	B60Q 1/50	Moline, IL 61265
(73) Hugo van der Goeslaan 1	B60R 11/02	United States



(72) Fritz Dr., Norbert Böhm Dr., Barbara Gugel, Rainer Münch Dr., Philipp Regenauer, John W	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182097782 (22) 03.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE	(00) 20.09.2023 (21) 178000378 (22) 16.05.2017 (87) US2017032961 (87) 23.11.2017 (54) SYSTÈME D'ACQUISITION ET D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL
(51) B60L 1/02 B60L 3/00 B60L 53/22 B60L 53/12 H05K 7/20 H01L 23/473	(73) Volvo Car Corporation (73) Dept. 50094/ HA2 405 31 Göteborg Sweden	(31) 201715595650 201662337225 P 201662337227 P 201662337228 P
(11) 3524463 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191563295 (22) 11.02.2019 (54) UNITÉ ÉLECTRONIQUE POUR SYSTÈMES DE CHARGE INDUCTIVES	(72) FOGELBERG, Fabian VÄNERHAV, Axel	(32) 15.05.2017 16.05.2016 16.05.2016 16.05.2016
(31) 102018102993 (32) 09.02.2018 (33) Germany (73) Zollner Elektronik AG (73) Manfred-Zollner-Straße 1 93499 Zandt Germany	(51) B60L 3/04 G01R 31/00 H02H 3/06 H02J 7/00 B60L 58/20	(33) United States United States United States United States (73) WI-Tronix, LLC (73) 631 East Boughton Road, 240 Bolingbrook, IL 60440 United States
(72) Jetz, Markus Tuerk, Holger	(87) EP2019056442 (87) 10.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR	(72) JORDAN, Lawrence, B. HAMSMITH, Mathew
(51) B60L 3/00 G01R 31/00 G01R 31/52 B60L 53/62 B60L 53/66 B60L 53/20 H02M 1/36 B60L 58/20	(31) 102018204968 (32) 03.04.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(51) B60L 5/12 (11) 3909800 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201744802 (22) 13.05.2020 (54) AGENCEMENT DE PERCHE DE TROLLEY ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS ET LES DOMMAGES MÉCANIQUES DANS UN AGENCEMENT DE PERCHE DE TROLLEY
(11) 4052948 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221600067 (22) 03.03.2022 (54) SYMÉTRISATION ACTIVE VIA LA SURVEILLANCE DE L'ISOLATION POUR L'INTEROPÉRABILITÉ DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES AVEC DES STATIONS DE CHARGE	(72) JIN, Jiahang	(73) Sandvik Mining and Construction Oy (73) Pihtisulunkatu 9 33330 Tampere Finland (72) JUNTUNEN, Raimo KOMU, Raimo
(31) 202217651496 202163157218 P (32) 17.02.2022 05.03.2021 (33) United States United States (73) VOLVO CAR CORPORATION (73) 405 31 Göteborg Sweden	(51) B60L 3/04 H02M 1/36 H02M 7/00 B60L 9/18	(51) B60L 7/14 B60L 7/10 B60T 1/10 B60W 10/08 B60W 10/18 B60W 20/00 B60W 20/14
(72) SAGLAM, Ustun GANNAMANENI, Narendar Rao	(11) 3716463 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188815492 (22) 12.11.2018 (87) JP2018041883 (87) 31.05.2019 (54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE COURANT	(11) 3829943 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198439911 (22) 31.07.2019 (87) US2019044332 (87) 06.02.2020
(51) B60L 3/04 B60L 3/00 H02H 11/00 H02H 9/00 B60L 58/20 H02H 1/00 H02J 7/00 H02H 3/06 B60W 30/08 B60W 50/02 B60R 21/00	(31) 2017224662 (32) 22.11.2017 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan (72) ANDO, Masato AKIYAMA, Satoru NARUKI, Wataru	(51) B60L 7/14 B60L 7/10 B60T 1/10 B60W 10/08 B60W 10/18 B60W 20/00 B60W 20/14 (11) 3829943 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198439911 (22) 31.07.2019 (87) US2019044332 (87) 06.02.2020
(11) 3663121	(51) B60L 3/12 G01D 9/00 G06F 7/00 G06F 17/40 G07C 5/00 G07C 5/08 H04N 5/765	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE COUPLE DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF (31) 201862713142 P (32) 01.08.2018 (33) United States (73) Cummins, Inc. (73) 500 Jackson Street Columbus, Indiana 47201
	(11) 3458302 (47) 20.09.2023	

United States	B61C 3/02	FONCTION DE CHARGEMENT ET DE
(72) BOOKS, Martin T.	(11) 4010215	DÉCHARGEMENT
PAQUETTE, Joseph E.	(47) 27.09.2023	(31) 20190167252
(51) B60L 15/20	(00) 27.09.2023	(32) 13.12.2019
B60L 3/12	(21) 207640236	(33) Korea (Republic)
G01R 31/00	(22) 13.08.2020	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY
B60T 13/66	(87) EP2020072774	Kia Corporation
B60T 17/22	(87) 01.04.2021	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
(11) 3877205	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Seoul 06797
(47) 20.09.2023	D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET	Korea (Republic)
(00) 20.09.2023	VÉHICULE FERROVIAIRE	12, Heolleung-ro
(21) 198210221	(31) 102019214918	Seocho-gu Seoul 06797
(22) 28.11.2019	(32) 27.09.2019	Korea (Republic)
(87) EP2019082823	(33) Germany	(72) SONG, Won Ki
(87) 02.07.2020	(73) Siemens Mobility GmbH	(51) B60L 50/50
(54) VÉHICULE	(73) Otto-Hahn-Ring 6	H02J 7/00
(31) 102018251776	81739 München	H01M 4/131
(32) 28.12.2018	Germany	H01M 4/133
(33) Germany	(72) MELZER, Michael	H01M 4/48
(73) Siemens Mobility GmbH	FISCHPERER, Rolf	H01M 4/583
(73) Otto-Hahn-Ring 6	MEINERT, Michael	H01M 50/449
81739 München	(51) B60L 50/50	H01M 50/457
Germany	B60K 6/22	H01M 50/46
(72) AMLER, Gerald	E02F 9/26	H01M 50/51
KLUTH, Wolfgang	B60L 58/13	H01M 50/207
REINICKE, Stefan	(11) 3666584	H01M 50/249
SCHIEFER, Dieter	(47) 27.09.2023	H01M 50/253
(51) B60L 15/20	(00) 27.09.2023	H01M 50/264
B60W 20/20	(21) 189323140	H01M 10/052
B60L 50/16	(22) 28.09.2018	H01M 10/056
B60L 50/61	(87) JP2018036518	H01M 10/0585
B60K 6/387	(87) 02.04.2020	H01M 10/46
B60K 6/442	(54) ENGIN DE CHANTIER ÉLECTRIQUE	H01M 4/02
B60W 10/02	(73) Hitachi Construction Machinery Tierra	(11) 3835112
B60W 10/06	Co., Ltd.	(47) 20.09.2023
B60W 10/08	(73) 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho,	(00) 20.09.2023
B60W 10/26	Koka-shi, Shiga 528-0061	(21) 201914678
B60W 20/12	Japan	(22) 18.08.2020
(11) 3630528	(72) NOMURA, Takuya	(54) ÉLÉMENT DE CARROSSERIE
(47) 20.09.2023	YUNOUE, Masayuki	DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE
(00) 20.09.2023	TAKAGI, Wataru	FONCTION DE CHARGEMENT ET DE
(21) 187258199	YUKAWA, Hiromu	DÉCHARGEMENT
(22) 17.05.2018	YAMAMOTO, Yuki	(31) 20190167253
(87) EP2018062833	(51) B60L 50/50	(32) 13.12.2019
(87) 29.11.2018	H01M 4/131	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	H01M 4/133	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN	H01M 4/48	Kia Corporation
VÉHICULE HYBRIDE ET VÉHICULE	H01M 4/583	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
HYBRIDE	H01M 50/449	Seoul 06797
(31) 102017208656	H01M 50/46	Korea (Republic)
(32) 22.05.2017	H01M 50/207	12, Heolleung-ro
(33) Germany	H01M 50/249	Seocho-gu Seoul 06797
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	H01M 50/253	Korea (Republic)
(73) Berliner Ring 2	H01M 50/264	(72) SONG, Won Ki
38440 Wolfsburg	H01M 10/052	(51) B60L 50/53
Germany	H01M 10/056	B60L 50/40
(72) HAMANN, Harry	H02J 7/00	B60L 50/30
MÜNNING, Daniel	H01M 10/46	B60L 50/51
(51) B60L 50/15	H01M 10/0585	B60L 58/40
B60L 15/20	H01M 4/02	B60L 3/00
B60L 58/10	(11) 3835111	B60L 1/00
B60L 7/10	(47) 20.09.2023	B60L 9/22
B60L 50/61	(00) 20.09.2023	B60L 15/00
B60K 6/28	(21) 201914561	B60L 15/20
B60L 50/53	(22) 18.08.2020	B60L 8/00
B60L 58/13	(54) ÉLÉMENT DE CARROSSERIE	(11) 2738034
B60W 20/13	DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE	
B60W 20/15		

(47) 27.09.2023	(87) 11.06.2020	81739 München
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	Germany
(21) 118703743	FONCTIONNER UN ACCUMULATEUR	(72) DAHMEN, Anne-Christin
(22) 29.07.2011	D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(51) B60N 2/06
(87) JP2011067489	(31) 102018220981	(11) 4126590
(87) 07.02.2013	(32) 05.12.2018	(47) 27.09.2023
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(33) Germany	(00) 27.09.2023
PROPULSION DE VÉHICULE	(73) Robert Bosch GmbH	(21) 217188051
ÉLECTRIQUE	(73) Postfach 30 02 20	(22) 26.03.2021
(73) Mitsubishi Electric Corporation	70442 Stuttgart	(87) EP2021057966
(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	Germany	(87) 07.10.2021
Tokyo 100-8310	(72) SARFERT, Christel	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE
Japan	BECKER, Jens	LONGITUDINAL POUR SIÈGE DE
(72) HATANAKA, Keita	KROENER, Christoph	VÉHICULE
(51) B60L 50/60	POEHLER, Joerg	(31) 102020108920
B60L 50/40	(51) B60L 58/12	(32) 31.03.2020
B60L 55/00	(11) 3782851	(33) Germany
B60L 53/24	(47) 27.09.2023	(73) FISHER DYNAMICS GERMANY GMBH
H02J 1/00	(00) 27.09.2023	(73) Heinz-Fangmann-Straße 2
H02M 1/00	(21) 201906799	42287 Wuppertal
H02M 5/44	(22) 12.08.2020	Germany
H02M 7/483	(54) SYSTÈME D'AIDE POUR UN	(72) BECKER, Hans, Burckhard
H02M 7/487	VÉHICULE FERROVIAIRE	SPECK, Axel
H02P 27/14	(31) 102019212695	(51) B60N 2/06
(11) 3765328	(32) 23.08.2019	B60N 2/005
(47) 27.09.2023	(33) Germany	B60N 2/10
(00) 27.09.2023	(73) Siemens Mobility GmbH	B60N 2/12
(21) 197685399	(73) Otto-Hahn-Ring 6	B60N 2/14
(22) 12.03.2019	81739 München	B60N 2/24
(87) US2019021845	Germany	B60N 2/39
(87) 19.09.2019	(72) Probst, Sebastian	B60N 2/42
(54) EXCITATION DE MOTEUR	Lottersberger, Christoph	B60N 2/50
MULTINIVEAU À CHARGEUR DE	(51) B60L 58/13	B60N 2/90
BATTERIE INTÉGRÉ	B60L 3/00	B60N 2/02
(31) 201862641809 P	B60L 3/04	(11) 3793860
(32) 12.03.2018	G01R 31/3842	(47) 20.09.2023
(33) United States	G01R 31/3828	(00) 20.09.2023
(73) Jabil Inc.	(11) 3650265	(21) 198040446
(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N	(47) 27.09.2023	(22) 14.05.2019
St. Petersburg, Florida 33716	(00) 27.09.2023	(87) US2019032130
United States	(21) 192046738	(87) 21.11.2019
(72) DANNER, Jeffrey David	(22) 22.10.2019	(54) PROCEDE DE COMMANDE D'UN
(51) B60L 53/24	(54) UNITÉ DE COMMANDE DE BATTERIE	OU PLUSIEURS ACTIONNEURS
(11) 2540553	(31) 2018211499	AMENAGES POUR SUSPENDRE
(47) 27.09.2023	(32) 09.11.2018	ACTIVEMENT UN SIEGE DANS UN
(00) 27.09.2023	(33) Japan	VEHICULE ET SYSTEME ASSOCIE
(21) 121737241	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(31) 201862726129 P
(22) 27.06.2012	(73) 1, Toyota-cho,	201862671668 P
(54) Système et procédé de chargement	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(32) 31.08.2018
(31) 201113172042	Japan	15.05.2018
(32) 29.06.2011	(72) AKAIISHI, Takayuki	(33) United States
(33) United States	(51) B60N 2/00	United States
(73) General Electric Company	B61D 41/00	(73) ClearMotion Acquisition I LLC
(73) 1 River Road	(11) 4007710	(73) 805 Middlesex Turnpike
Schenectady, NY 12345	(47) 27.09.2023	Billerica, MA 01821
United States	(00) 27.09.2023	United States
(72) Hernandez, Yaru Najem	(21) 207640152	(72) EKCHIAN, Jack, A.
El-Barbari, Said Farouk Said	(22) 12.08.2020	GORDIN, Ari
Vyas, Parag	(87) EP2020072595	CHOPRA, Pankaj
(51) B60L 58/10	(87) 18.03.2021	ANDERSON, Zackary, Martin
B60L 58/12	(54) AFFICHAGE D'UN SIÈGE OCCUPÉ	(51) B60N 2/08
B60L 58/24	ET INOCCUPÉ DANS UN VÉHICULE	B60N 2/42
(11) 3891011	POUR TRANSPORT DE PASSAGERS	(11) 3898322
(47) 27.09.2023	(31) 102019213946	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(32) 12.09.2019	(00) 27.09.2023
(21) 198138166	(33) Germany	(21) 198165797
(22) 03.12.2019	(73) Siemens Mobility GmbH	(22) 02.12.2019
(87) EP2019083444	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(87) EP2019083243

(87) 25.06.2020	(11) 3772432	Japan
(54) DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(47) 20.09.2023	(72) HACHIKEN, Takuma
(31) 102018222061	(00) 20.09.2023	MATSUBARA, Yoshiaki
(32) 18.12.2018	(21) 192167039	FURUKAWA, Kazuki
(33) Germany	(22) 16.12.2019	TOGAWA, Susumu
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(54) ENSEMBLE DE SIÈGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE VENTILATION UTILISANT L'EFFET VENTURI POUR MULTIPLIER LE FLUX D'AIR	KURIAKI, Kazunori
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(31) 201916534309	KAWAKITA, Yasutaka
(72) BRILL, Daniel	(32) 07.08.2019	Oi, Kosuke
(51) B60N 2/22 B60N 2/36	(33) United States	(51) B60P 1/16
(11) 3924217	(73) B/E Aerospace, Inc.	B60P 1/64
(47) 27.09.2023	(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States	(11) 3620327
(00) 27.09.2023	(72) WILSON, Christopher	(47) 20.09.2023
(21) 207050501	STAHL, Peter A.	(00) 20.09.2023
(22) 12.02.2020	BUNEA, Catalin	(21) 191842889
(87) EP2020053520	(51) B60N 2/70 B60N 2/58	(22) 04.07.2019
(87) 20.08.2020	(11) 4001005	(54) VÉHICULE ÉLÉVATEUR À CROCHET AINSI QUE CONTENANT POUR UN VÉHICULE ÉLÉVATEUR À CROCHET
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET SIÈGE DE VÉHICULE	(47) 20.09.2023	(31) 102018121747
(31) 102019103475	(00) 20.09.2023	(32) 06.09.2018
(32) 12.02.2019	(21) 212083307	(33) Germany
(33) Germany	(22) 15.11.2021	(73) Münz Fahrzeugbau GmbH & Co. KG
(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.	(54) COUSSIN POUR SIÈGE DE VÉHICULE	(73) Robert-Bosch-Strasse 13-17 72124 Pliezhausen Germany
(73) 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong Shanghai 201315 China	(31) 2012021	(72) Bayha, Steffen
(72) MUELLER, Peter WINDECKER, Volker ULLMERT, Erik	(32) 23.11.2020	(51) B60P 1/44
(51) B60N 2/225 B60N 2/90 F16H 1/28 F16H 1/32	(33) France	B62K 7/04
(11) 4051531	(73) FAURECIA Sièges d'Automobile	B62K 21/18
(47) 27.09.2023	(73) 23-27, avenue des Champs Pierreux 92000 Nanterre France	(11) 3634805
(00) 27.09.2023	(72) GLINEZ, Pascal	(47) 27.09.2023
(21) 208001263	COTTIN, Dominique	(00) 27.09.2023
(22) 30.10.2020	(51) B60N 2/815 B60N 2/28	(21) 188133920
(87) EP2020080506	(11) 4029729	(22) 02.06.2018
(87) 06.05.2021	(47) 20.09.2023	(87) IN2018050360
(54) EMMANAGEMENT D'ENGRENAGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE	(00) 20.09.2023	(87) 13.12.2018
(31) 202020102030 U 102019129502	(21) 221589633	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE DE TYPE SCOOTER À 2/3-ROUES POUR MARCHANDISES
(32) 14.04.2020	(22) 28.08.2020	(31) 201721017841
(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE SIÈGE	(32) 04.06.2017
Germany	(31) 201910836400	(33) India
(73) Adient US LLC	(32) 03.09.2019	(73) Das, Alok
(73) 49200 Halyard Drive Plymouth MI 48170 United States	(33) China	K Praveen, Vijay
(72) ALBERT, Kirubaharan SCHOLZ, Grit HUEBNER, Daniel HENKEL, Dieter PARAMASIVAM, Balaji ROCK, Arkadius SCHUELER, Rolf YASEN, Mothanna	(73) Bambino Prezioso Switzerland AG	(73) Gulmohar Kharadi Flat No. 502 Ruby Building Kharadi Pune, Maharashtra 411 014 India
(51) B60N 2/56 B64D 11/06	(73) Beim Bahnhof 5 6312 Steinhausen Switzerland	224, 2nd a Main 13th a Cross Sector A Yelahanka New Town Bangalore, Karnataka 560 064 India
	(72) Mo, Xiao-Long	(72) Das, Alok
	(51) B60N 2/90 G01M 17/007	K Praveen, Vijay
	(11) 3738827	(51) B60P 3/34 B60P 3/36
	(47) 20.09.2023	(11) 3831652
	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
	(21) 201744372	(00) 20.09.2023
	(22) 13.05.2020	(21) 202113882
	(54) DISPOSITIF DE CONDUITE AUTOMATISÉE	(22) 02.12.2020
	(31) 2019091716	(54) DISPOSITIF POUR AGRANDIR UNE PIÈCE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE DE CAMPING
	(32) 14.05.2019	(31) 102019132902
	(33) Japan	(32) 03.12.2019
	(73) HORIBA, Ltd.	(33) Germany
	(73) 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8510	

(73) Erwin Hymer Group SE (73) Holzstrasse 19 88339 Bad Waldsee Germany	(54) DISPOSITIF LUMINEUX D'UN VÉHICULE (31) 1910197 (32) 16.09.2019 (33) France (73) Valeo Vision (73) 34,rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(22) 08.08.2019 (54) ENSEMBLE DE LUMIÈRE DE DIRECTION (73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd. (73) No. 72-2, Sinle Road South District Tainan City 70248 Taiwan, Province of China
(72) Buck, Rainer Metzler, Marcus Dorn, Günter	(72) RENAUD, Pierre PLANCHE, Gregory LOZANO, Anthony JOERG, Alexandre	(72) SHIH, Ming-Chih
(51) B60P 7/08 G01L 5/10 (11) 3814171 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197369713 (22) 26.06.2019 (87) DE2019100589 (87) 02.01.2020 (54) DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UNE FORCE DE TENSION DE SANGLE (31) 102018115599 (32) 28.06.2018 (33) Germany (73) BPW Bergische Achsen KG (73) Ohlerhammer 51674 Wiehl Germany	(51) B60Q 1/068 (11) 4041597 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207970450 (22) 12.10.2020 (87) EP2020078630 (87) 15.04.2021 (54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN PROJECTEUR (31) 102019127345 (32) 10.10.2019 (33) Germany (73) EJOT SE & Co. KG (73) Astenbergstraße 21 57319 Bad Berleburg Germany	(22) 08.08.2019 (54) ENSEMBLE DE LUMIÈRE DE DIRECTION (73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd. (73) No. 72-2, Sinle Road South District Tainan City 70248 Taiwan, Province of China
(72) KOBLE, Jan-Philipp ESSERT, Adrian LAMERS, Christopher	(72) FISCHER, Torsten DEUTENBERG, Thomas SCHROEDER, Joachim RAUSCH, Uwe MATOUSEK, Radim	(72) BREMER, Christopher QUARANTA, Giorgio NOELL, Wilfried SCHARF, Toralf
(51) B60Q 1/00 B60Q 1/24 B60Q 1/26 (11) 3369620 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168598647 (22) 26.10.2016 (87) JP2016081786 (87) 04.05.2017 (54) VÉHICULE (31) 2015211225 2015211224 2015211223 (32) 27.10.2015 27.10.2015 27.10.2015 (33) Japan Japan Japan	(51) B60Q 1/08 B60Q 1/14 F21S 41/663 G06V 20/58 (11) 3116750 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157110834 (22) 10.03.2015 (87) EP2015054897 (87) 17.09.2015 (54) PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR UNE LUMIÈRE AVANT POUR DES VÉHICULES AUTOMOBILES, AINSI QUE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102014204614 (32) 12.03.2014 (33) Germany (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH (73) Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany	(22) 08.08.2019 (54) ENSEMBLE DE LUMIÈRE DE DIRECTION (73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd. (73) No. 72-2, Sinle Road South District Tainan City 70248 Taiwan, Province of China
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd. (73) 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan	(73) Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany	(72) YAMAMURA, Satoshi
(72) TATARA, Naoki OKAMURA, Toshihiro MASUDA, Takeshi ENDO, Osamu	(72) ROSENHAHN, Ernst-Olaf	(51) B60Q 1/50 B60Q 1/52 B60Q 1/26 F21S 43/14 F21S 43/15 F21S 43/19 F21S 43/237 F21S 43/245 F21S 43/20
(51) B60Q 1/00 F21S 41/20 G01S 7/481 G01S 17/931 (11) 4031411 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207686270 (22) 15.09.2020 (87) EP2020075782 (87) 25.03.2021	(51) B60Q 1/12 B62J 6/023 F21S 41/26 (11) 3772447 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191907013	(51) B60Q 1/24 B60Q 1/32 F21S 41/143 F21S 41/151 F21S 41/265 F21S 41/20 F21S 41/32 F21S 41/40 F21S 41/43 (11) 3907107 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211704275 (22) 26.04.2021 (54) SYSTÈME DE PROJECTION POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE POURVU DE SYSTÈME DE PROJECTION (31) 102020112316 (32) 06.05.2020 (33) Germany (73) SUSS MicroOptics SA (73) Rouges-Terres 61 2068 Hauterive Switzerland

F21S 43/27	(00) 27.09.2023	(87) 05.12.2019
(11) 4117966	(21) 221527922	(54) PORTE-BAGAGES ASSISTÉ PAR
(47) 20.09.2023	(22) 21.01.2022	LEVAGE POUR UN VÉHICULE
(00) 20.09.2023	(54) VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE	(31) 201862679518 P
(21) 217034701	GÉNÉRATION ET D'AFFICHAGE	(32) 01.06.2018
(22) 10.02.2021	D'IMAGES COMPOSITES	(33) United States
(87) EP2021053175	(31) 202117155774	(73) 9358-3433 Québec Inc.
(87) 16.09.2021	(32) 22.01.2021	(73) 255, rue Notre-Dame-des-Anges
(54) VÉHICULE AUTOMOBILE	(33) United States	Québec, QC, G1K 3E7
(31) 20162618	(73) Toyota Motor Engineering &	Canada
(32) 12.03.2020	Manufacturing North America, Inc.	(72) BOUCHARD, Mathieu
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 6565 Headquarters Drive W1-3C	LAURIN-LALONDE, Frédéric
(73) ZKW Group GmbH	Plano, TX 75024	GACANOVIC, Damir
(73) Rottenhauser Straße 8	United States	HÉBERT, Joey
3250 Wieselburg	(72) NAKAGAWA, Masashi	<hr/>
Austria	(51) B60R 1/26	(51) B60R 13/02
(72) WAGNER, Florian	(11) 3924219	(11) 3842290
MITTERLEHNER, Stefan	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
BRUNNER, Michael	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
SALZER, Michael	(21) 207051772	(21) 202165122
<hr/>	(22) 12.02.2020	(22) 22.12.2020
(51) B60R 1/072	(87) EP2020053647	(54) ÉLÉMENT DE GARNISSAGE POUR
B60R 1/074	(87) 20.08.2020	VÉHICULE COMPRENANT UNE
(11) 3768556	(54) SYSTÈME DE MIROIR DE	COUTURE ET UN ÉLÉMENT DE
(47) 27.09.2023	REPLACEMENT PRÉSENTANT UNE	PROTECTION DE LA COUTURE
(00) 27.09.2023	GESTION DE SURCHAUFFE DE DEL	(31) 1915443
(21) 197201809	IR	(32) 23.12.2019
(22) 21.03.2019	(31) 201962805535 P	(33) France
(87) NL2019050171	(32) 14.02.2019	(73) Faurecia Intérieur Industrie
(87) 26.09.2019	(33) United States	(73) 23-27, avenue des Champs Pierreux
(54) ENTRAÎNEMENT POUR UN	(73) Orlaco Products B.V.	92000 Nanterre
INSTRUMENT DE RÉGLAGE, EN	(73) Albert Plesmanstraat 42	France
PARTICULIER POUR LE RÉGLAGE	3772 MN Barneveld	(72) BEYOU, Régis
D'UNE UNITÉ DE VISION EXTÉRIEURE	Netherlands	<hr/>
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(72) VAN DEN BRINK, Alfred	(51) B60R 13/02
(31) 2020641	PALSSON, Kent	B60R 13/08
(32) 21.03.2018	(51) B60R 7/04	B32B 27/00
(33) Netherlands	A47B 57/40	B32B 27/40
(73) MCi (Mirror Controls International)	B62D 33/06	B29C 44/12
Netherlands B.V.	B60R 11/00	B60J 7/12
(73) Pompmolenlaan 29	(11) 3986750	B29C 44/56
3447 GK Woerden	(47) 27.09.2023	(11) 3565742
Netherlands	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria	(21) 207438847	(00) 27.09.2023
MAAT, Bastiaan Bartjan	(22) 12.06.2020	(21) 188276448
<hr/>	(87) NL2020050375	(22) 25.01.2018
(51) B60R 1/12	(87) 24.12.2020	(87) TR2018050026
B60Q 1/26	(54) VÉHICULE ROUTIER ET CRAMPON	(87) 10.01.2019
(11) 3981648	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT	(54) MATÉRIAU D'ISOLATION DE TOIT
(47) 27.09.2023	VÉHICULE ROUTIER	POUR VÉHICULES ET SON PROCÉDÉ
(00) 27.09.2023	(31) 2023346	DE PRODUCTION
(21) 212108161	(32) 19.06.2019	(31) 201702785
(22) 07.08.2018	(33) Netherlands	(32) 23.02.2017
(54) DISPOSITIF DE RÉTROVISÉE	(73) Daf Trucks N.V.	(33) Türkiye
ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL	(73) Hugo van der Goeslaan 1	(73) Pimsa Otomotiv Anonim Sirketi
DISPOSITIF DE RÉTROVISÉE	5643 TW Eindhoven	(73) TOSB Otomotiv Yan Sanayi Ihtisas
(31) 102017119542	Netherlands	Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. 14 Sok.
(32) 25.08.2017	(72) VAN OIRSCHOT, Petrus Adrianus	No:8 Sekerpınar Çayırova
(33) Germany	SCHMITT, Thomas	Kocaeli
(73) SMR Patents S.à.r.l.	(51) B60R 9/042	Türkiye
(73) 6, rue Eugène Ruppert	B60P 1/02	(72) OZYGIT, Adnan
2453 Luxembourg	B60R 9/08	YIGIT, Cem
Luxembourg	(11) 3797054	INCEKARA, Emre
(72) HORNE, Steve	(47) 27.09.2023	OZEN, Emre
LETTIS, Andrew	(00) 27.09.2023	OZBEN, Koksal
REHILL, Graham	(21) 198125080	TAK, Ramazan
<hr/>	(22) 31.05.2019	GUR, Suleyman
(51) B60R 1/22	(87) CA2019050760	<hr/>
H04N 7/18		(51) B60R 16/023
(11) 4032752		B60W 50/14
(47) 27.09.2023		B60W 50/029

B60W 50/035 G07C 5/00 (11) 3726499 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179344684 (22) 15.12.2017 (87) JP2017045172 (87) 20.06.2019 (54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) IIJIMA, Kazuki FUJITA, Yuki	(54) DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE D'EXTRÉMITÉ LATÉRALE (31) 2021024469 2020135874 (32) 18.02.2021 11.08.2020 (33) Japan Japan (73) Toyoda Gosei Co., Ltd. (73) 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi 452-8564 Japan (72) ICHIMURA, Takashi HATTA, Hiroshi SUZUKI, Kyohei MATSUZAKI, Yuji HAYASHI, Takeki HISAMINATO, Kazuki	Germany (72) KANTER, Patricia SIMON, Herve SCHMIT, Stéphane
(51) B60R 16/037 G10L 15/22 (11) 3774453 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197196603 (22) 28.02.2019 (87) US2019020145 (87) 03.09.2020 (54) MODALITÉS D'AUTORISATION D'ACCÈS LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN ASSISTANT AUTOMATISÉ (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) AGGARWAL, Vikram GALI, Moises Morgenstern	(72) 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi 452-8564 Japan (72) ICHIMURA, Takashi HATTA, Hiroshi SUZUKI, Kyohei MATSUZAKI, Yuji HAYASHI, Takeki HISAMINATO, Kazuki (51) B60R 21/231 B60R 21/207 (11) 3315364 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168136547 (22) 07.06.2016 (87) CN2016085171 (87) 29.12.2016 (54) ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT L'ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE (31) 201510363874 (32) 26.06.2015 (33) China (73) Autoliv Development AB (73) Patent Department 447 83 Vårgårda Sweden (72) ZHANG, Jin XIE, Kongfu WINGREN, Magdalena BERNTSSON, Mats SANDINGE, Par	(51) B60R 25/04 (11) 3573865 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187046016 (22) 25.01.2018 (87) IB2018050460 (87) 02.08.2018 (54) FLOTTE DE VÉHICULES À CHENILLES ET SYSTÈME DE CONTROL D'UNE FLOTTE DE VEHICULES À CHENILLES (31) 201700007911 (32) 25.01.2017 (33) Italy (73) PRINOTH S.p.A. (73) Via Brennero, 34 39049 Vipiteno Italy (72) KIRCHMAIR, Martin CASARTELLI, Richard
(51) B60R 21/0134 B60N 2/02 (11) 4001025 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202069639 (22) 11.11.2020 (54) PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE LA VOIE AÉRIENNE APRÈS UN ACCIDENT DE VÉHICULE (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China (72) JONSSON, Björn	(54) ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT L'ENSEMBLE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE (31) 201510363874 (32) 26.06.2015 (33) China (73) Autoliv Development AB (73) Patent Department 447 83 Vårgårda Sweden (72) ZHANG, Jin XIE, Kongfu WINGREN, Magdalena BERNTSSON, Mats SANDINGE, Par (51) B60R 21/38 (11) 4051543 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208078303 (22) 27.10.2020 (87) FR2020051938 (87) 06.05.2021 (54) CHARNIÈRE ACTIVE POUR CAPOT DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1912066 1912055 (32) 28.10.2019 28.10.2019 (33) France France (73) PSA Automobiles SA Edscha Engineering GmbH (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France Hohenhagener Strasse 26-28 42855 Remscheid	(51) B60S 3/00 A47L 7/00 B25J 5/00 B25J 9/00 B25J 11/00 B25J 19/00 (11) 3898354 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198294571 (22) 12.12.2019 (87) EP2019084921 (87) 25.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE, ROBOT NETTOYEUR, ROBOT POSITIONNEUR ET SYSTEME (31) 102018222654 (32) 20.12.2018 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) SCHÜTZ, Daniel OTREMBIA, Maik HEROLD, Stephan TORO RAMOS, Juan Mauricio TOPPEL, Kristoph
(51) B60R 21/23 (11) 3954587 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211906573 (22) 10.08.2021	(73) PSA Automobiles SA Edscha Engineering GmbH (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France Hohenhagener Strasse 26-28 42855 Remscheid	(51) B60S 3/04 B08B 3/02 B08B 17/00 (11) 4021770 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207888421 (22) 25.08.2020 (87) FI2020050551 (87) 04.03.2021 (54) AGENCEMENT POUR NETTOYER DES PNEUS DE VÉHICULE (31) 20197112 (32) 26.08.2019

(33) Finland	Switzerland	(21) 208209189
(73) Tyre Wash Tws Oy	(72) MATTHAEI, Richard	(22) 08.12.2020
(73) Oravatie 1	DIECKMANN, Thomas	(87) EP2020085090
81720 Lieksa	KAMISCHKE, Waldemar	(87) 24.06.2021
Finland	RICKE, Janik	(54) ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME DE
(72) KARPPINEN, Juha	(51) B60T 7/12	FREINAGE ÉLECTRONIQUE
(51) B60T 5/00	(11) 3925839	(31) 102019134466
F16D 65/12	(47) 27.09.2023	(32) 16.12.2019
F16D 65/84	(00) 27.09.2023	(33) Germany
(11) 4010230	(21) 204655377	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(47) 20.09.2023	(22) 19.06.2020	Nutzfahrzeuge GmbH
(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UNE	(73) Moosacher Str. 80
(21) 207548330	INSTALLATION HYDRAULIQUE DE	80809 München
(22) 22.07.2020	FREINAGE DE VÉHICULE	Germany
(87) IB2020056870	(73) Continental Automotive Technologies	(72) GSCHEIDLE, Wolfgang
(87) 11.02.2021	GmbH	RAMMERT, Alexander
(54) BANDE DE FREINAGE D'UN DISQUE	(73) Vahrenwalder Straße 9	RÖTHER, Friedbert
POUR FREIN À DISQUE DE TYPE	30165 Hannover	(51) B60T 8/172
VENTILÉ	Germany	(11) 3825191
(31) 201900013929	(72) Cristea, Razvan Simion -	(47) 20.09.2023
(32) 05.08.2019	Varlan, Ionut	(00) 20.09.2023
(33) Italy	(51) B60T 7/22	(21) 202081824
(73) BREMBO S.p.A.	B60T 8/17	(22) 17.11.2020
(73) Via Brembo, 25	B60T 8/32	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
24035 Curno (BERGAMO)	B60W 30/09	D'ESTIMATION D'ANGLE DE
Italy	(11) 3744589	DÉRAPAGE DE VÉHICULE
(72) CHIESURA, Elisabetta	(47) 20.09.2023	(31) 201916693486
(51) B60T 7/04	(00) 20.09.2023	(32) 25.11.2019
B60T 7/08	(21) 201792819	(33) United States
B60T 7/10	(22) 13.03.2018	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
B60T 8/1755	(54) UNITÉ DE COMMANDE, COMMANDE,	(73) 200 Innovation Way
B60T 11/04	ET SYSTÈME DE FREINAGE	Akron, OH 44316
B60T 11/06	(31) 2017081002	United States
B60T 13/74	(32) 17.04.2017	(72) ARAT, Mustafa Ali
B60T 7/12	(33) Japan	SINGH, Kanwar Bharat
B60W 30/18	(73) Robert Bosch GmbH	(51) B60T 8/1755
(11) 3838694	(73) Postfach 30 02 20	G09B 19/16
(47) 27.09.2023	70442 Stuttgart	(11) 3800095
(00) 27.09.2023	Germany	(47) 27.09.2023
(21) 202153466	(72) OSHIDA, Yuki	(00) 27.09.2023
(22) 18.12.2020	(51) B60T 8/17	(21) 192012805
(54) SYSTÈME DE FREIN DE	B60T 8/18	(22) 03.10.2019
STATIONNEMENT MÉCANIQUE	B60T 13/66	(54) PROCÉDÉ D'ACCOUSTOMANCE
ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT	(11) 3569458	D'UN CONDUCTEUR À UNE ROUTE
(31) 201916723188	(47) 27.09.2023	GLISSANTE
(32) 20.12.2019	(00) 27.09.2023	(73) Ningbo Geely Automobile Research &
(33) United States	(21) 191657246	Development Co. Ltd.
(73) Club Car, LLC	(22) 28.03.2019	(73) N°. 818, Binhai 2nd Road
(73) 4125 Washington Road	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Hangzhou Bay New District Ningbo
Evans, GA 30809	D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN	315336
United States	TRACTEUR AGRICOLE, SYSTÈME	China
(72) SMITH, Nathan	DE FREINAGE POUR UN TRACTEUR	(72) ZHENG, Yijun
(51) B60T 7/12	AGRICOLE AINSI QUE TRACTEUR	KARLSSON, Linda
(11) 4103433	AGRICOLE	PIHLSGÅRD, Måns
(47) 27.09.2023	(31) 102018111661	NILSSON, Magnus
(00) 27.09.2023	(32) 15.05.2018	(51) B60T 8/1766
(21) 207073701	(33) Germany	(11) 3500460
(22) 14.02.2020	(73) CLAAS Tractor S.A.S.	(47) 20.09.2023
(87) EP2020053929	(73) 7, Rue Dewoitine	(00) 20.09.2023
(87) 19.08.2021	78141 Vélizy-Villacoublay Cedex	(21) 177318060
(54) PROCÉDÉ POUR FREINER UN	France	(22) 20.06.2017
VÉHICULE DE TRANSPORT	(72) Roger, Fabien	(87) EP2017000710
PASSAGERS, UNITÉ DE COTRÔLE	De Branche, Basile	(87) 22.02.2018
ET VÉHICULE DE TRANSPORT	(51) B60T 8/17	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES
PASSAGERS	B60T 13/66	PRESSIONS DE FREINAGE, SYSTÈME
(73) ZF CV Systems Global GmbH	(11) 4077075	DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À
(73) Giacomettistrasse 1	(47) 20.09.2023	MOTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE
3006 Bern	(00) 20.09.2023	DE CE PROCÉDÉ ET VÉHICULE À



MOTEUR DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE	HANSON, Brent J.	B60T 15/30
(31) 102016009996	EICHENBERGER, Jeremy R.	B60T 15/46
(32) 17.08.2016	RASKA, Jason K.	(11) 3888982
(33) Germany	SCHNEIDER, Michael D.	(47) 20.09.2023
(73) ZF CV Systems Europe BV	LOVOLD, Ryan K.	(00) 20.09.2023
(73) Chaussée de la Hulpe 166	(51) B60T 8/36	(21) 211613922
1170 Brussels	B60R 16/023	(22) 09.03.2021
Belgium	(11) 3792122	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DES
(72) FLAUM, Nikolai	(47) 27.09.2023	FREINS D'UN ATTELAGE POUR
NGUYEN, Van Tien	(00) 27.09.2023	VÉHICULE
WALLBAUM, Torsten	(21) 197267354	(31) 102020106448
(51) B60T 8/26	(22) 10.04.2019	(32) 10.03.2020
B60T 11/21	(87) IB2019052938	(33) Germany
B62D 11/08	(87) 14.11.2019	(73) ZF CV Systems Europe BV
(11) 3604056	(54) UNITÉ DE COMMANDE DE PRESSION	(73) Chaussée de la Hulpe 166
(47) 27.09.2023	HYDRAULIQUE	1170 Brussels
(00) 27.09.2023	(31) 2018089362	Belgium
(21) 191862457	(32) 07.05.2018	(72) BRÜTT, Mirko
(22) 15.07.2019	(33) Japan	VOLKER, Lars
(54) SOUPE DE FREIN ÉLECTRIQUE	(73) Robert Bosch GmbH	LASKAWY, Ivo
(31) 201800007831	(73) Postfach 30 02 20	(51) B60T 17/00
(32) 03.08.2018	70442 Stuttgart	B01D 53/26
(33) Italy	Germany	(11) 3904169
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(72) OHTAKA, Jun	(47) 20.09.2023
(73) Lungo Stura Lazio 19	OKADA, Takuya	(00) 20.09.2023
10156 Torino	(51) B60T 8/88	(21) 199039124
Italy	B60T 13/74	(22) 27.12.2019
(72) DIGESU', Pasquale	(11) 3580101	(87) JP2019051357
(51) B60T 8/32	(47) 27.09.2023	(87) 02.07.2020
(11) 4056434	(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR
(47) 20.09.2023	(21) 187024237	(31) 2018246455
(00) 20.09.2023	(22) 17.01.2018	(32) 28.12.2018
(21) 211614003	(87) EP2018051092	(33) Japan
(22) 09.03.2021	(87) 16.08.2018	(73) Nabtesco Automotive Corporation
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	(73) 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku
DÉFINIR AU MOINS UNE COURBE	MOTEUR FREIN, SYSTÈME DE	Tokyo 102-0093
CARACTÉRISTIQUE D'UN SYSTÈME	FREINAGE POUR VÉHICULE ÉQUIPÉ	Japan
DE FREINAGE COMMANDÉ PAR	D'UN MOTEUR FREIN ÉLECTRIQUE	(72) SUGIO, Takuya
FLUIDE SOUS PRESSION D'UN	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(51) B60W 10/04
VÉHICULE	L'APPAREIL DE COMMANDE DE	B60W 10/06
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	MOTEUR FREIN	B60W 10/08
Nutzfahrzeuge GmbH	(31) 102017201982	B60W 20/12
(73) Moosacher Str. 80	(32) 08.02.2017	B60W 20/13
80809 München	(33) Germany	(11) 4008594
Germany	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 20.09.2023
(72) LEIBBRAND, Jonas	(73) Postfach 30 02 20	(00) 20.09.2023
JUNDT, Oliver	70442 Stuttgart	(21) 212113807
MÜNNIG, Sören	Germany	(22) 30.11.2021
(51) B60T 8/32	(72) REBHOLZ-GOLDMANN, Peter	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
(11) 3600986	ZECHMEISTER, Steffen	VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ
(47) 27.09.2023	FRENZEL, Toni	DE COMMANDE POUR VÉHICULE
(00) 27.09.2023	(51) B60T 13/58	HYBRIDE
(21) 187182969	B60T 8/17	(31) 2020201252
(22) 28.03.2018	B60T 13/66	(32) 03.12.2020
(87) US2018024775	B60T 13/68	(33) Japan
(87) 04.10.2018	B60T 15/18	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(54) SYSTÈME DE FREINAGE	B60T 7/04	(73) 1, Toyota-cho,
ANTIBLOCAGE POUR VÉHICULE	B60T 7/20	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
TOUT TERRAIN	B60T 8/171	Japan
(31) 201715471469	B60T 8/172	(72) MIYAZATO, Yoshiaki
(32) 28.03.2017	B60T 8/1755	YOKOYAMA, Daiki
(33) United States	B60T 8/18	(51) B60W 20/15
(73) Polaris Industries Inc.	B60T 8/24	B60W 30/188
(73) 2100 Highway 55	B60T 8/32	B60W 10/06
Medina, MN 55340-9770	B60T 8/34	B60W 10/08
United States	B60T 8/50	F02D 41/00
(72) PONGO, Harry	B60T 11/10	F02D 19/02
	B60T 13/26	F02D 19/08

(11) 3699045	ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(54) DÉTERMINATION D'UN ANGLE
(47) 27.09.2023	CORRESPONDANT	DE ROTATION OU D'UN ANGLE
(00) 27.09.2023	(31) 102017200977	DE TANGAGE D'UN MOYEN DE
(21) 201624723	(32) 23.01.2017	DÉPLACEMENT
(22) 08.04.2019	(33) Germany	(73) Elektrobot Automotive GmbH
(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN	(73) AUDI AG	(73) Am Wolfsmantel 46
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(73) Auto-Union-Strasse 1	91058 Erlangen
D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	85045 Ingolstadt	Germany
HYBRIDE D'UN VÉHICULE	Germany	(72) Patino Studencki, Lucila
AUTOMOBILE À UN CARBURANT	(72) Schneider, Michael	Kraus, Manuel
GAZEUX DE QUALITÉ DU	Kaartometsä, Henrik	Pfeuffer, Christian
CARBURANT INCONNU, SYSTÈME	Brückl, Bernhard	Siller, Christian
D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET	(51) B60W 30/06	Schauer, Martin
VÉHICULE AUTOMOBILE	B62D 15/02	Nippe, Martin
(31) 102018109117	G08G 1/0967	Baleghkalam, Ghazaleh
(32) 17.04.2018	G08G 1/16	Ohl, Sebastian
(33) Germany	(11) 4045369	(51) B60W 50/00
(73) VOLKSWAGEN AG	(47) 20.09.2023	B60W 50/06
(73) Berliner Ring 2	(00) 20.09.2023	B60W 30/09
38440 Wolfsburg	(21) 197899123	B60W 30/095
Germany	(22) 14.10.2019	(11) 3414139
(72) Weiß, Alexander	(87) EP2019077759	(47) 27.09.2023
Engler, Frank	(87) 22.04.2021	(00) 27.09.2023
Kopenhagen, Kay	(54) OPTIMISATION DU STATIONNEMENT	(21) 168162659
(51) B60W 20/17	DE VÉHICULES AUTONOMES	(22) 16.12.2016
B60K 6/46	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) EP2016081471
B60W 10/06	Ericsson Telekommunikation GmbH	(87) 17.08.2017
B60W 10/30	(73) 164 83 Stockholm	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(11) 3995375	Sweden	DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET
(47) 27.09.2023	Herriotstr. 1	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
(00) 27.09.2023	60528 Frankfurt	TRAJECTOIRES D'ÉVITEMENT POUR
(21) 199343716	Germany	UNE MANOEUVRE D'ÉVITEMENT
(22) 02.07.2019	(72) SCHOLZ, Heike	SANS COLLISION DE PLUSIEURS
(87) IB2019000673	MILICIC, Milka	VÉHICULES AUTOMOBILES
(87) 07.01.2021	NIEMÖLLER, Jörg	(31) 102016202070
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(51) B60W 40/00	(32) 11.02.2016
VÉHICULE ET DISPOSITIF DE	B60W 40/064	(33) Germany
COMMANDE DE VÉHICULE	B60W 40/068	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	B60W 50/08	(73) Berliner Ring 2
Renault s.a.s	B60W 40/10	38440 Wolfsburg
(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	B60W 50/14	Germany
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	B60R 21/00	(72) DÜRING, Michael
Japan	(11) 3300978	NIETZSCHMANN, Clemens
122-122 bis avenue du Général Leclerc	(47) 27.09.2023	(51) B60W 50/04
92100 Boulogne Billancourt	(00) 27.09.2023	G07C 5/00
France	(21) 171712011	B60W 50/00
(72) SAWADA, Takanobu	(22) 16.05.2017	B60W 30/18
YAMAUCHI, Yasuhiro	(54) ENGIN AGRICOLE	(11) 3428031
MATSUOKA, Hisayoshi	(31) 102016118283	(47) 27.09.2023
(51) B60W 20/40	(32) 28.09.2016	(00) 27.09.2023
B60W 10/02	(33) Germany	(21) 181801630
B60W 10/06	(73) CLAAS Tractor S.A.S.	(22) 27.06.2018
B60W 10/08	(73) 7, Rue Dewoitine	(54) SYSTÈME D'ANALYSE DE
B60W 10/11	78141 Vélizy-Villacoublay Cedex	CONCEPTION D'ASSISTANCE AU
B60K 6/48	France	CONDUCTEUR
B60K 6/547	(72) Wieckhorst, Jan Carsten	(31) 201715649863
B60K 6/387	Ehlert, Christian	(32) 14.07.2017
B60W 20/50	(51) B60W 40/11	(33) United States
B60W 50/02	B60W 40/112	(73) CCC Information Services Inc.
(11) 3351449	G06T 7/13	(73) 222 Merchandise Mart Plaza, Suite 900
(47) 20.09.2023	G06T 7/73	Chicago, Illinois 60654-1005
(00) 20.09.2023	G06V 20/56	United States
(21) 172024754	(11) 3922526	(72) FREDMAN, Marc
(22) 20.11.2017	(47) 20.09.2023	(51) B60W 50/14
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 20.09.2023	B60W 40/076
D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(21) 201789724	B60W 40/09
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 09.06.2020	B60R 16/023
		G07C 5/08

B60W 30/14	(22) 27.08.2020	B60D 5/00
B60W 30/188	(87) EP2020073965	(11) 4074573
(11) 2931583	(87) 04.03.2021	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	SURVEILLER UN PROCESSUS DE	(21) 211681440
(21) 138644851	SABLAGE POUR UNE INSTALLATION	(22) 13.04.2021
(22) 27.11.2013	DE SABLAGE POUR UN VÉHICULE	(54) SOUFFLET POUR UN AGENCEMENT
(87) SE2013051396	SUR RAILS, DISPOSITIF DE SABLAGE,	DE PASSAGE
(87) 26.06.2014	VÉHICULE SUR RAILS ET ENSEMBLE	(73) Hübner GmbH & Co. KG
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	VOIE	(73) Heinrich-Hertz-Straße 2
D'ÉVALUATION DE COMPORTEMENT	(31) 102019123233	34123 Kassel
DE CONDUCTEUR PENDANT LA	(32) 29.08.2019	Germany
CONDUITE DE VÉHICULES	(33) Germany	(72) Mosaner, Knud
(31) 1251429	(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit	Stache, Andreas
(32) 17.12.2012	beschränkter Haftung	
(33) Sweden	(73) Beethovengasse 43-45	(51) B61D 27/00
(73) Scania CV AB	2340 Mödling	B61D 17/10
(73) 151 87 Södertälje	Austria	B60H 1/14
Sweden	(72) KRISMANIC, Georg	B60N 3/04
(72) BREDBERG, Linus	HASELSTEINER, Kurt	B60H 1/00
LARSSON, Olof	(51) B61C 17/04	(11) 3883834
(51) B61C 9/50	(11) 4029756	(47) 27.09.2023
B61F 3/04	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(11) 3674165	(00) 20.09.2023	(21) 198056129
(47) 20.09.2023	(21) 220000061	(22) 13.11.2019
(00) 20.09.2023	(22) 05.01.2022	(87) EP2019081216
(21) 190207258	(54) REPOSE-PIED POURVU DE PLAQUE	(87) 28.05.2020
(22) 23.12.2019	DE MARCHÉ RÉGLABLE EN HAUTEUR	(54) VÉHICULE AVEC UN SYSTÈME DE
(54) BOGIE DE LOCOMOTIVE AYANT UNE	PERMETTANT DE CONDUIRE UN	CHAUFFAGE DE PLANCHER
GÉOMÉTRIE ANTI-TANGAGE	VÉHICULE	(31) 102018129337
(31) 201916707868	(31) 102021005953	(32) 21.11.2018
201862785425 P	(32) 15.01.2021	(33) Germany
(32) 09.12.2019	(33) Germany	(73) ALSTOM Holdings
27.12.2018	(73) TEVER Technik GmbH & Co. KG	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(33) United States	(73) Wernher-von-Braun-Straße 20	93400 Saint-Ouen-sur-Seine
United States	83052 Bruckmühl	France
(73) ALSTOM Holdings	Germany	(72) DINLER, Kenan
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(72) Volke, Günther	PINTAG, Stefan
93400 Saint-Ouen-sur-Seine	Volke, Andreas	(51) B61F 5/38
France	(51) B61D 17/04	B61F 5/30
(72) Cepak, Werner	(11) 3929054	(11) 3978330
Nemc, Primoz	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
Bauer, Andreas	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
Carl, Federic B.	(21) 199213190	(21) 211998711
(51) B61C 15/08	(22) 14.11.2019	(22) 29.09.2021
B60B 39/02	(87) CN2019118258	(54) ÉLÉMENT ÉLASTIQUE ET CHÂSSIS
B05B 3/00	(87) 01.10.2020	(31) 508382020
(11) 3666616	(54) CORPS DE RAME FERROVIAIRE ET	(32) 30.09.2020
(47) 27.09.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(33) Austria
(00) 27.09.2023	(31) 201910221572	(73) Siemens Mobility Austria GmbH
(21) 201533957	(32) 22.03.2019	(73) Siemensstraße 90
(22) 24.10.2016	(33) China	1210 Wien
(54) VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC UN	(73) CRRG Zhuzhou Locomotive Co., Ltd	Austria
SYSTÈME DE TRACTION	(73) Tianxin High-Tech Park Shifeng District	(72) Ringswirth, Jochen
(31) 201562245586 P	Zhuzhou, Hunan 412001	(51) B61G 5/02
(32) 23.10.2015	China	(11) 3623251
(33) United States	(72) SUO, Jianguo	(47) 27.09.2023
(73) Transportation IP Holdings, LLC	LI, Xining	(00) 27.09.2023
(73) 901 Main Avenue	JIN, Xihong	(21) 191939982
Norwalk, CT 06851	SU, Ke	(22) 28.08.2019
United States	LIU, Yongqiang	(54) DISPOSITIF STABILISATEUR POUR
(72) Winston, Justin	MIN, Yangchun	VÉHICULES FERROVIAIRES, EN
Gorski, Adrian Jerzy	WANG, Yan	PARTICULIER STABILISATEUR DE
(51) B61C 15/10	SU, Yongzhang	ROULIS
(11) 4021776	LIAO, Wenjie	(31) 202018105298 U
(47) 27.09.2023	PENG, Zhangzhu	(32) 17.09.2018
(00) 27.09.2023	ZHU, Jianjun	(33) Germany
(21) 207652298	(51) B61D 17/22	(73) HEMSCHEIDT Engineering GmbH & Co.
		KG

(73) Gsteinacher Str. 41 90537 Feucht Germany	(73) Carl-von-Linde-Platz 63743 Aschaffenburg Germany	De Preux, Etienne
(72) SAMES, Martin DESS, Tobias SAMES, Christopher	(72) Deboy, Thomas Kessler, Jens Bozem, Stefan	(51) B62B 5/06 B62B 3/14 B62B 5/00 B62B 3/02 (11) 3397539 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 168823011 (22) 13.12.2016 (87) US2016066312 (87) 06.07.2017 (54) POIGNÉE POUR CHARIOT ET DIABLE AVEC POUTRE MÉDIANE ARTICULÉE (31) 201615376070 201562273829 P 201562273061 P (32) 12.12.2016 31.12.2015 30.12.2015 (33) United States United States United States (73) Orbis Corporation (73) 1055 Corporate Center Drive Oconomowoc Wisconsin 53066 United States (72) NUSSBAUM, Robert Guy THOMPSON, Benjamin Joel HOWE, Stephen Roland
(51) B61K 9/08 B61L 23/04 E01B 35/12 B61L 25/02 (11) 3819186 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189250814 (22) 03.07.2018 (87) JP2018025203 (87) 09.01.2020 (54) SYSTÈME D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'INSPECTION, ET PROGRAMME	(51) B62B 3/06 (11) 3868633 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211682406 (22) 05.03.2018 (54) ROUE DE CHARGE RÉGLABLE (31) 201815911046 201762467038 P (32) 02.03.2018 03.03.2017 (33) United States United States (73) Hyster-Yale Group, Inc. (73) 4000 N.E. Blue Lake Road Fairview, OR 97024 United States (72) DUNIGAN, Robert C. (51) B62B 3/06 B62B 5/00 B66F 3/35 (11) 3868632 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211577424 (22) 18.02.2021 (54) CHARIOT DE TRANSFERT (31) 20205173 (32) 21.02.2020 (33) Finland (73) Mäkelä Alu Oy (73) Mäkeläntie 2 62830 Luoma-aho Finland (72) Mäkelä, Petri Kytölä, Ari Korkea-aho, Mika	(51) B62B 7/06 (11) 3833592 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207568452 (22) 12.08.2020 (87) EP2020072655 (87) 18.02.2021 (54) DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE ET POUSSETTE (31) 201911103663 201910742073 (32) 12.11.2019 12.08.2019 (33) China China (73) Wonderland Switzerland AG (73) Beim Bahnhof 5 6312 Steinhausen Switzerland (72) ZHENG, Leilei GUO, Zheng-Wen WANG, Er-Xue SUN, Mingxing HU, Shoufeng
(73) NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) NAKAGAWA, Junichi SHIMOKAWA, Yoshiyuki SHINAGAWA, Daisuke GOTO, Osamu MINAMI, Hideki	(73) NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) NAKAGAWA, Junichi SHIMOKAWA, Yoshiyuki SHINAGAWA, Daisuke GOTO, Osamu MINAMI, Hideki	(73) NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) NAKAGAWA, Junichi SHIMOKAWA, Yoshiyuki SHINAGAWA, Daisuke GOTO, Osamu MINAMI, Hideki
(51) B61K 13/00 B61L 25/04 B61L 23/00 B60L 3/00 B61L 23/04 H04N 7/18 B61L 15/00 B61L 25/02 (11) 3936408 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 199177981 (22) 10.12.2019 (87) JP2019048318 (87) 10.09.2020 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TRAIN	(51) B62B 3/10 B62B 5/00 A63B 55/60 B62B 3/12 B62B 3/02 B62B 5/06 (11) 3901000 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211652110 (22) 26.03.2021 (54) CHARIOT DE GOLF (31) 4762020 (32) 23.04.2020 (33) Switzerland (73) De Preux, Gisèle De Preux, Etienne (73) Ch. de la Plage 7 3960 Sierre Switzerland Ch. de la Plage 7 3960 Sierre Switzerland (72) De Preux, Gisèle	(51) B62D 1/10 B62D 5/00 (11) 3960582 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201932712 (22) 28.08.2020 (54) SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉTROACTION DE COUPLE DE ROTOR EXTERNE (73) Lotus Tech Innovation Centre GmbH
(73) Hitachi Kokusai Electric Inc. 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato- ku Tokyo 105-8039 Japan (72) YAMAMOTO, Yohei	(73) Hitachi Kokusai Electric Inc. 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato- ku Tokyo 105-8039 Japan (72) YAMAMOTO, Yohei	(73) Hitachi Kokusai Electric Inc. 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato- ku Tokyo 105-8039 Japan (72) YAMAMOTO, Yohei
(51) B62B 3/00 B62D 53/00 (11) 3904180 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211693809 (22) 20.04.2021 (54) CHARIOT DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE STOCKER DES MARCHANDISES	(51) B62B 3/00 B62D 53/00 (11) 3904180 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211693809 (22) 20.04.2021 (54) CHARIOT DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE STOCKER DES MARCHANDISES	(51) B62B 3/00 B62D 53/00 (11) 3904180 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211693809 (22) 20.04.2021 (54) CHARIOT DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE STOCKER DES MARCHANDISES
(31) 102020111607 (32) 29.04.2020 (33) Germany (73) Linde Material Handling GmbH	(31) 102020111607 (32) 29.04.2020 (33) Germany (73) Linde Material Handling GmbH	(31) 102020111607 (32) 29.04.2020 (33) Germany (73) Linde Material Handling GmbH

(73) Magellan-Allee 4 65479 Raunheim Germany	(31) 2020010559 (32) 27.01.2020 (33) Japan	(21) 208395939 (22) 14.07.2020 (87) JP2020027373
(72) Cimatti, Franco	(73) JTEKT CORPORATION	(87) 21.01.2021
(51) B62D 5/00 B62D 1/10	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(54) EXTÉRIEUR DE MONTANT AVANT (31) 2019131351 (32) 16.07.2019 (33) Japan
(11) 3960583 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201932662 (22) 28.08.2020	(72) YAMAGUCHI, Takafumi TOKO, Takahiro KATAOKA, Nobuaki EZAKI, Yukinobu	(73) NIPPON STEEL CORPORATION (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
(54) SYSTÈME DE DIRECTION PAR CÂBLES DOTÉ D'UNE COLONNE SUPPORT DE SYSTÈME DE DIRECTION HORS-AXE	(51) B62D 5/06 B60W 10/20 B62D 5/30 B60W 30/18	(72) OTSUKA, Kenichiro AZUMA, Masafumi KIMOTO, Naoki
(73) Lotus Tech Innovation Centre GmbH	(11) 3612434 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187872726 (22) 13.03.2018	(51) B62D 25/14 (11) 4001065 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202119426 (22) 04.12.2020
(73) Magellan-Allee 4 65479 Raunheim Germany	(87) SE2018050243 (87) 25.10.2018	(54) SUPPORT DU TABLEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(72) Cimatti, Franco	(54) PROCÉDÉ ET CONFIGURATION DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN ROULAGE EN ROUE LIBRE D'UN VÉHICULE LORSQU'UN MOTEUR EST À L'ARRÊT ET UNE DIRECTION ASSISTÉE	(31) 20207000 (32) 11.11.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Benteler Automobiltechnik GmbH (73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany
(51) B62D 5/00 B62D 1/10	(31) 1750472 (32) 21.04.2017 (33) Sweden	(72) STEFFENS, Martin LAPSIEN, Rainer BERGSCHNEIDER, Meinolf WERNEKE, Simon MIKSOVSKY, Thomas
(11) 3960585 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201932696 (22) 28.08.2020	(73) Scania CV AB (73) 151 87 Södertälje Sweden	(51) B62D 35/00 B62D 37/02
(54) SYSTÈME DE DIRECTION PAR CÂBLES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE ROTATION DE VOLANT DE DIRECTION	(72) ROOS, Fredrik FLÅRDH, Oscar KARLSSON, Peter	(11) 3782882 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201912185 (22) 14.08.2020
(73) Lotus Tech Innovation Centre GmbH	(31) 2020089008 (32) 21.05.2020 (33) Japan	(54) SYSTÈME DE DÉVIATION D'ÉCOULEMENT D'AIR (31) 201916386 201911683 (32) 11.11.2019 15.08.2019 (33) United Kingdom United Kingdom
(73) Magellan-Allee 4 65479 Raunheim Germany	(51) B62D 21/11 B62D 21/15 B62D 25/08 B62D 25/20	(73) McLaren Automotive Limited (73) McLaren Technology Centre Chertsey Road Woking Surrey GU 21 4YH United Kingdom
(72) Cimatti, Franco	(11) 4021781 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207582792 (22) 10.08.2020 (87) FR2020051454 (87) 04.03.2021	(72) KAY, Andrew NICOL, Steven Digby SHEPHERD, Scott Michael
(51) B62D 5/00 B62D 5/04	(54) VÉHICULE HYBRIDE OU ELECTRIQUE AVEC DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE SA STRUCTURE DE BAS DE CAISSE	(51) B62D 35/02 B62D 65/02 B62D 65/16
(11) 3792149 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201913399 (22) 17.08.2020	(31) 1909419 (32) 27.08.2019 (33) France	(11) 4010235 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207582701 (22) 03.08.2020 (87) FR2020051428 (87) 11.02.2021
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIRECTION	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	
(31) 2020089008 2019152196	(72) PERU, Marc VALTIER, Alain LE BLAY, Marie Dominique KOZAK, Alban LAMOURIC, Stephane	
(32) 21.05.2020 22.08.2019	(51) B62D 25/04 (11) 4001061 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	
(33) Japan		
(73) JTEKT CORPORATION		
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan		
(72) KONDO, Yoshio OGATA, Toshiaki KISHIDA, Fumio NAKAMURA, Keishi SUZUKI, Hirohide		
(51) B62D 5/04 (11) 3854663 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211531405 (22) 25.01.2021		
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION		

(54) DÉFLECTEUR À PATTES DE COUPLAGE, POUR UN SOUBASSEMENT DE VÉHICULE	(54) TRAIN DE ROULEMENT À CHENILLES	(73) Caterpillar Inc.
(31) 1909039	(31) 102019123769	(73) 100 N.E. Adams Street
(32) 07.08.2019	(32) 05.09.2019	Peoria, IL 61629-9510
(33) France	(33) Germany	United States
(73) PSA Automobiles SA	(73) CLAAS Industrietechnik GmbH	(72) MAGNER, Scott H.
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(73) Halberstädter Strasse 15-19	TRONE, Matthew W.
78300 Poissy	33106 Paderborn	WAGLE, Mark R.
France	Germany	
(72) NOIZET, Jessica	(72) Obermeier-Hartmann, Robert	(51) B62D 65/02
BERTH, Stephane	Fedde, Thomas	B62D 65/12
		B25B 27/30
(51) B62D 53/00	(51) B62D 55/12	(11) 3611084
B66F 9/14	B62D 55/32	(47) 27.09.2023
B66F 9/06	B62D 55/135	(00) 27.09.2023
(11) 3957551	B62D 55/14	(21) 191754357
(47) 27.09.2023	(11) 3789278	(22) 20.05.2019
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 211920277	(00) 27.09.2023	D'AUTOMOBILE ET GABARIT DE
(22) 18.08.2021	(21) 201767886	MAINTIEN DE COMPRESSION
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT À	(22) 27.05.2020	(31) 2018127687
PLATE-FORME MOBILE AVEC BRAS	(54) TRAIN DE ROULEMENT À CHENILLES	(32) 04.07.2018
EXTENSIBLE	(31) 102019123766	(33) Japan
(31) 2020116648	(32) 05.09.2019	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(32) 19.08.2020	(33) Germany	(73) 1, Toyota-Cho,
(33) Portugal	(73) CLAAS Industrietechnik GmbH	Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571
(73) Imeguisa Portugal - Indústrias Metálicas	(73) Halberstädter Strasse 15-19	Japan
Reunidas, SA	33106 Paderborn	(72) MIYAKE, Hirota
(73) Rua 5 de Outubro, s/n Apartado 57	Germany	NABESHIMA, Yuji
2950-727 Palmela	(72) Obermeier-Hartmann, Robert	NAGAI, Nobuyuki
Portugal	Fedde, Dr., Thomas	
(72) Brito Filipe, Orlando José		(51) B62H 3/00
	(51) B62D 55/205	(11) 3988435
(51) B62D 53/08	B60C 27/20	(47) 20.09.2023
(11) 3792165	B60C 27/06	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	B62D 55/04	(21) 211925870
(00) 20.09.2023	B62D 55/27	(22) 23.08.2021
(21) 201933090	B62D 55/28	(54) MODULE DE SERVICE
(22) 28.08.2020	(11) 4011653	ÉLECTRONIQUE
(54) SELLETTE D'ATTELAGE, PROCÉDÉ	(47) 27.09.2023	(31) 202021100946 U
DE DÉTERMINATION DES ÉTATS	(00) 27.09.2023	102020128116
DE CHARGEMENT, D'USURE ET/OU	(21) 212121800	(32) 25.02.2021
DE CHARGE DANS UNE SELLETTE	(22) 03.12.2021	26.10.2020
D'ATTELAGE ET/OU DANS UNE	(54) BANDE À PLAQUES COMPRENANT	(33) Germany
REMORQUE AINSI QUE PROGRAMME	UNE PLAQUE DE FLOTTAISON	Germany
INFORMATIQUE POUR UN TEL	GLISSÉE	(73) Vökl Patent GmbH & Co. KG
PROCÉDÉ	(31) 102020133201	Martin, Andreas
(31) 102019124281	(32) 11.12.2020	Wildgruber, Helmut
(32) 10.09.2019	(33) Germany	Drössler, Stefan
(33) Germany	(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co.	(73) Josef-Vökl-Str. 12
(73) SAF-HOLLAND GmbH	KG	83052 Bruckmühl
(73) Hauptstrasse 26	(73) Friedensinsel	Germany
63856 Bessenbach	73432 Aalen	
Germany	Germany	Auzingerstr. 22
(72) Dieter, Daniel Dominik	(72) Rieger, Johannes	85540 Haar
Haßler, Dominik	Tafner, Daniel	Germany
Köbschall, Kilian		
Poss, Björn	(51) B62D 55/21	Pipinsrieder Str. 1
Scholl, Patrick	(11) 3790783	85250 Altomünster
Vorwerk-Handing, Gunnar	(47) 27.09.2023	Germany
Köster, Mario Sebastian	(00) 27.09.2023	
	(21) 197235781	St.-Leonhard-Str. 8
(51) B62D 55/12	(22) 30.04.2019	86559 Adelzhausen
B62D 55/32	(87) US2019029770	Germany
B62D 55/08	(87) 14.11.2019	
(11) 3789279	(54) MAILLON DE CHENILLE PRINCIPALE	(72) Martin, Andreas
(47) 27.09.2023	DE SERRAGE DE CHÂSSIS	Helmut, Wildgruber
(00) 27.09.2023	COMPRENANT UN TROU DE BROCHE	Drössler, Stefan
(21) 201768033	DE CHENILLE TEXTURÉ	Vökl, Thomas
(22) 27.05.2020	(31) 201815976067	
	(32) 10.05.2018	(51) B62J 1/08
	(33) United States	(11) 3950471
		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(72) Unzicker, Stefan	B62K 5/05
(21) 211790043	(51) B62J 45/41	B62K 7/04
(22) 11.06.2021	B62K 23/02	B62M 23/02
(54) ENSEMBLE DE MONTANT DE SIÈGE DE BICYCLETTE CAPABLE DE RÉGLER LA HAUTEUR TOTALE	B62K 15/00	B62K 5/08
(31) 109210223 U	B62J 45/42	(11) 3986775
(32) 07.08.2020	B62J 1/28	(47) 20.09.2023
(33) Taiwan, Province of China	B62K 5/007	(00) 20.09.2023
(73) J.D Components Co., Ltd.	(11) 3604100	(21) 207394628
(73) No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill. Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien Taiwan, Province of China	(47) 27.09.2023	(22) 15.06.2020
(72) LIN, YU-AN	(00) 27.09.2023	(87) IB2020055570
(51) B62J 6/03	(21) 179031877	(87) 24.12.2020
B62J 6/04	(22) 01.08.2017	(54) VÉHICULE À MOTEUR POUR PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE, AVEC MONTÉE/DESCENTE FACILITÉE
(11) 4008616	(87) CN2017095408	(31) 1906559
(47) 20.09.2023	(87) 04.10.2018	(32) 18.06.2019
(00) 20.09.2023	(54) CHÂSSIS DE VÉHICULE AUTOMATIQUEMENT Pliable ACTIVÉ PAR DÉTECTION	(33) France
(21) 212109631	(31) 201720306895 U	(73) Pommier, Eric
(22) 29.11.2021	(32) 27.03.2017	Trideau, Jean-Pierre
(54) STRUCTURE D'UN PHARE DE BICYCLETTE	(33) China	Raguideau, Christophe
(31) 202000029606	(73) Guangdong Prestige Technology Company Limited	Trideau, Corinne
(32) 03.12.2020	(73) No. 8, Road 1, 3rd Industrial Area Qiaotou, Houjie Town Dongguan City, Guangdong Province China	(73) 2 place des Tilleuls 78980 Saint-Illiers-le-Bois France
(33) Italy	(72) ZHANG, Zhao	18 bis boulevard Adelphe Chasles 28000 Chartres France
(73) Ghini, Paolo	(51) B62J 45/416	
(73) Via Andrea Costa 81 40065 Pianoro Italy	B62J 99/00	
(72) Ghini, Paolo	G06F 18/00	3, avenue de la République 28600 Luisant France
(51) B62J 7/04	(11) 3882114	
B62J 7/08	(47) 20.09.2023	
B62J 9/23	(00) 20.09.2023	
B62J 9/24	(21) 201642410	58 rue d'Epéron 78550 Houdan France
B62J 9/27	(22) 19.03.2020	
(11) 4008618	(54) SYSTÈME D'ESTIMATION DE POSITION DE CONDUITE	(72) POMMIER, Eric
(47) 20.09.2023	(73) Honda Research Institute Europe GmbH	TRIDEAU, Jean-Pierre
(00) 20.09.2023	(73) Carl-Legien-Strasse 30 63073 Offenbach/Main Germany	RAGUIDEAU, Christophe
(21) 212114607	(72) Janssen, Herbert	(51) B62K 5/10
(22) 30.11.2021	Hofmann, Marius	B62K 5/027
(54) SYSTÈME DE PORTE-BAGAGES POUR DEUX BAGAGES ET AGENCEMENT DE PORTE-BAGAGES	Winner, Hermann	B62D 9/02
(31) 102020131795	(51) B62K 3/00	(11) 3770051
(32) 01.12.2020	B62K 5/10	(47) 27.09.2023
(33) Germany	B62K 25/04	(00) 27.09.2023
(73) Invented Here B.V.	(11) 4023538	(21) 192049658
(73) Ettenseweg 7A 7071 AA Ulf Netherlands	(47) 20.09.2023	(22) 23.10.2019
(72) RUTJENS, Tessa	(00) 20.09.2023	(54) MÉCANISME DE COUPLAGE POUR CARROSSERIE DE VÉHICULE
(51) B62J 17/086	(21) 212180418	(31) 108126029
B62J 17/10	(22) 29.12.2021	(32) 23.07.2019
(11) 3960601	(54) TROTTINETTE ÉLECTRIQUE AVEC ESSIEU ARRIÈRE INCLINABLE À DEUX ROUES	(33) Taiwan, Province of China
(47) 27.09.2023	(31) 202000032840	(73) Li Yuan Transmission Co., Ltd.
(00) 27.09.2023	(32) 30.12.2020	(73) No. 18-2, Pingjiao Ln. Caotun Township, Nantou County Taiwan, Province of China
(21) 211935341	(33) Italy	(72) Tseng, Chyuan-Yow
(22) 27.08.2021	(73) ASKOLL EVA S.P.A.	Ko, Keng-Yu
(54) MOTOCYCLE À STABILISATION EN CAS DE VENT LATÉRAL	(73) Via Industria, 30 36031 Dueville (VI) Italy	Chen, Yu-Sheng
(31) 102020122742	(72) MARIONI, Elio	(51) B62K 11/00
(32) 31.08.2020	(51) B62K 5/025	B62K 1/00
(33) Germany	B62K 5/06	B62J 25/04
(73) Moving Terrain AG	A61G 3/06	B62J 50/10
(73) Sparenberg 1 87477 Sulzberg Germany	B62H 1/02	B60B 19/14
	B62K 5/007	B60B 9/12
		B60B 9/14
		B60B 19/12
		(11) 3677494

(47) 20.09.2023	Arnold, Franc	(47) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(51) B62K 21/04	(00) 20.09.2023
(21) 188880058	B62K 21/08	(21) 202074993
(22) 10.10.2018	B62K 21/18	(22) 13.11.2020
(87) CN2018109556	B62K 21/20	(54) ALIMENTATION D'UN VÉHICULE
(87) 20.06.2019	(11) 3914507	ÉLECTRIQUE À GUIDON PAR
(54) VÉHICULE À ROUE UNIQUE	(47) 27.09.2023	BATTERIE
(31) 201810648762	(00) 27.09.2023	(31) 1913350
201711320359	(21) 198206757	(32) 27.11.2019
(32) 22.06.2018	(22) 02.12.2019	(33) France
12.12.2017	(87) EP2019083223	(73) Electricité de France
(33) China	(87) 30.07.2020	(73) 22-30 Avenue de Wagram
China	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION DE	75008 Paris
(73) Freeman IT Limited	MOTOCYLETTE, À COMPENSATION	France
(73) Floor 1-3, No.2 Workshop Gangbei	DE BASCULEMENT	(72) LUCIDARME, Thierry
Industrial Zone Baohe Road Longcheng	(31) 102019101612	(51) B62M 9/10
Street Longcheng District	(32) 23.01.2019	(11) 3689732
Shenzhen, Guangdong 518000	(33) Germany	(47) 20.09.2023
China	(73) Bayerische Motoren Werke	(00) 20.09.2023
(72) LIU, Haibo	Aktiengesellschaft	(21) 201538295
XIE, Feng	(73) Petuelring 130	(22) 27.01.2020
(51) B62K 11/04	80809 München	(54) CASSETTE DE PIGNONS
B62J 6/02	Germany	(31) 201900001281
B62J 6/04	(72) FISCHER, Dirk	(32) 29.01.2019
G01S 13/93	FORSTER, Gerhard	(33) Italy
G08G 1/16	(51) B62K 21/12	(73) Campagnolo S.r.l.
G01S 13/931	B62L 3/02	(73) Via della Chimica, 4
H01Q 1/32	B62M 25/04	36100 Vicenza (VI)
H01Q 1/42	B62K 23/06	Italy
B62J 6/022	B62K 15/00	(72) CIVIERO, Mirco
B62J 45/412	B62J 6/03	(51) B62M 9/122
B62J 45/41	B62J 6/055	B62M 9/125
B62J 45/42	(11) 3925870	(11) 3730394
B62J 17/00	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
B62J 99/00	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(11) 3453600	(21) 211802020	(21) 200001311
(47) 20.09.2023	(22) 18.06.2021	(22) 25.03.2020
(00) 20.09.2023	(54) MODULE DE GUIDON DE BICYCLETTE	(54) DERAILLEUR ÉLECTROMÉCANIQUE
(21) 181857848	COMBINANT DES LEVIERS DE FREIN	DESTINÉ AU MONTAGE COAXIAL
(22) 26.07.2018	ET DES DISPOSITIFS DE COMMANDE	(31) 102020000827
(54) MOTOCYLETTE	DE DÉRAILLEUR DE CHANGEMENT	102019002956
(31) 2017173673	DE VITESSE	(32) 10.02.2020
(32) 11.09.2017	(31) 109120506	25.04.2019
(33) Japan	(32) 18.06.2020	(33) Germany
(73) KAWASAKI MOTORS, LTD.	(33) Taiwan, Province of China	Germany
(73) 1-1, Kawasaki-cho	(73) Chen, Iwei	(73) SRAM Deutschland GmbH
Akashi-shi, Hyogo 673-8666	(73) No. 18, Aly. 10, Ln. 115 Zhongzheng	(73) Romstraße 1
Japan	Road Yuanlin City	97424 Schweinfurt
(72) Kato, Hideyuki	510005 Changhua County	Germany
(51) B62K 19/46	Taiwan, Province of China	(72) Böhm, Robert
B62K 7/04	(72) Chen, Iwei	Düweling, Sebastian
B62J 9/20	(51) B62M 6/90	(51) B63B 13/00
(11) 3878727	B62J 43/13	B63J 2/12
(47) 27.09.2023	B62J 43/16	F01N 3/04
(00) 27.09.2023	B62J 43/20	(11) 3753839
(21) 211619358	B62J 45/00	(47) 27.09.2023
(22) 11.03.2021	B62M 6/45	(00) 27.09.2023
(54) RÉCEPTACLE DE BICYCLETTE DE	A45F 3/04	(21) 197963531
TRANSPORT	A45C 15/00	(22) 12.02.2019
(31) 202020101380 U	B60L 50/20	(87) KR2019001674
(32) 12.03.2020	B60L 50/60	(87) 07.11.2019
(33) Germany	B60L 53/80	(54) SYSTÈME DE CIRCULATION
(73) RTI Sports GmbH	H01M 50/249	D'EAU DE MER AYANT UNE
(73) Universitätsstrasse 2	H01M 50/20	FONCTION D'ALIMENTATION EN
56070 Koblenz	H01M 10/42	EAU DE MER ET UNE FONCTION
Germany	H01M 50/256	D'AGITATION D'EAU DE MER POUR
(72) Graeve, Arndt	B62H 3/00	UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE
Rasche, Johannes	(11) 3828072	GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET POUR LE



REFROIDISSEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT (31) 20180051612 (32) 04.05.2018 (33) Korea (Republic) (73) Seo, Min Su (73) 821ho, Gangnam Purjocity 2 cha 192, Jagok-ro Gangnam-gu Seoul 06373 Korea (Republic) (72) Seo, Min Su	(87) JP2019007876 (87) 12.09.2019 (54) NAVIRE PORTEUR D'HYDROGÈNE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE COQUE (31) 2018039576 (32) 06.03.2018 (33) Japan (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuoku Kobe-shi Hyogo 650-8670 Japan (72) GOKAN, Kazuto OHASHI, Tetsuya SUZUKI, Tomomi	ZHONG, Yanli TAO, Shizheng WAN, Xiaokang
(51) B63B 21/20 B63B 21/04 B63B 21/50 (11) 4169827 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217357417 (22) 07.06.2021 (87) ES2021070416 (87) 30.12.2021 (54) CONNECTEUR SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE CHAÎNE SOUS L'EAU (31) 20382548 (32) 23.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Vicinay Marine S.L.U. Vicinay Marine Innovacion (AIE) (73) Plaza Sagrado Corazón 4, Planta A 48011 Bilbo Spain  Plaza Ibaiondo 1, 101-106 48940 Leioa Spain (72) FERNANDEZ IBAÑEZ, Jonathan ALTUZARRA MAESTRE, Jorge MENA CORMENZANA, Alexander GARCIA AYUELA, Xabier ABRISKETA LOZANO, Nagore	(51) B63H 21/38 H02K 5/20 H02K 1/18 F01P 3/20 B63H 20/00 B63H 20/28 B63H 21/17 (11) 3533704 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178653556 (22) 14.08.2017 (87) CN2017097385 (87) 03.05.2018 (54) PROPULSEUR DE NAVIRE (31) 201610951486 (32) 26.10.2016 (33) China (73) Guangdong ePropulsion Technology Limited (73) Room 801, Building 1 11 Daxue Road Songshan Lake Dongguan, 523808 Guangdong Province China (72) LI, Guang WAN, Xiaokang TAO, Shizheng TANG, Xuefeng ZHANG, Yichi	(51) B64C 1/12 B64D 11/00 B64D 11/06 B64D 11/02 (11) 1878657 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 070211883 (22) 13.10.2004 (54) Architecture d'arcade d'avion (31) 688624 (32) 17.10.2003 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Young, David A. Fraker, Richard Brauer, Klaus R. Guard, Peter S.
(51) B63B 22/08 B63C 7/26 B63B 22/00 (11) 4116181 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211848239 (22) 09.07.2021 (54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE DES MARCHANDISES, SYSTÈME DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT, AINSI QUE PROCÉDÉ (73) arithmetics ITS UG (haftungsbeschränkt) Innovative Technology & Software (73) Hafenstrasse 15 26789 Leer Germany (72) Igor, Knippenberg	(51) B63H 23/24 (11) 3572316 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178922464 (22) 28.08.2017 (87) CN2017099240 (87) 26.07.2018 (54) DISPOSITIF DE PROPULSION SOUS- MARIN, ET SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉS (31) 201710051263 (32) 23.01.2017 (33) China (73) Guangdong ePropulsion Technology Limited (73) Room 801, Bldg 1 11 Daxue Rd Songshan Lake Dongguan, Guangdong Province China (72) LIANG, Guojian WEI, Zhizhou	(51) B64C 1/14 B64D 29/00 (11) 3819206 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202059812 (22) 05.11.2020 (54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE MÂT DE DRAINAGE DOTÉ DE CALE(S) D'ÉTANCHÉITÉ (31) 201916674950 (32) 05.11.2019 (33) United States (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States (72) PRETTY, Sean
(51) B63B 25/16 B65D 90/02 F17C 13/02 (11) 3763617 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197635238 (22) 28.02.2019	(51) B63H 21/38 H02K 5/20 H02K 1/18 F01P 3/20 B63H 20/00 B63H 20/28 B63H 21/17 (11) 3533704 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178653556 (22) 14.08.2017 (87) CN2017097385 (87) 03.05.2018 (54) PROPULSEUR DE NAVIRE (31) 201610951486 (32) 26.10.2016 (33) China (73) Guangdong ePropulsion Technology Limited (73) Room 801, Building 1 11 Daxue Road Songshan Lake Dongguan, 523808 Guangdong Province China (72) LI, Guang WAN, Xiaokang TAO, Shizheng TANG, Xuefeng ZHANG, Yichi	(51) B64C 1/14 B64D 29/00 (11) 3819206 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202059812 (22) 05.11.2020 (54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE MÂT DE DRAINAGE DOTÉ DE CALE(S) D'ÉTANCHÉITÉ (31) 201916674950 (32) 05.11.2019 (33) United States (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States (72) PRETTY, Sean

(22) 15.04.2019	B64D 27/10	(22) 05.02.2021
(54) AÉRONEF AYANT UN TRAIN D'ATTERRISSAGE À STABILISATEUR	(11) 3835199	(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR
(73) Safran Landing Systems UK Ltd	(47) 27.09.2023	(73) Goodrich Actuation Systems SAS
(73) Cheltenham Road East	(00) 27.09.2023	(73) 43 rue des Prés
Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH	(21) 202138772	27950 Saint-Marcel
United Kingdom	(22) 14.12.2020	France
(72) Yann, SIMONNEAUX	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VITESSE D'HÉLICE	(72) MEDINA, Raphael
(51) B64C 3/50	(31) 201916713439	POTIER, Karl
B64C 9/22	(32) 13.12.2019	BOITARD, Corentin
(11) 4061703	(33) United States	(51) B64C 15/02
(47) 27.09.2023	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	B64D 33/04
(00) 27.09.2023	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	B64C 27/20
(21) 208009043	Longueuil, Québec J4G 1A1	B64C 29/00
(22) 03.11.2020	Canada	B64C 39/02
(87) EP2020080817	(72) MEUNIER, Gabriel	B64C 15/00
(87) 27.05.2021	(51) B64C 11/30	(11) 3495262
(54) AGENCEMENT DE LAMELLES POUR UNE AILE D'UN AÉRONEF	B64C 13/18	(47) 27.09.2023
(31) 102019131054	B64C 13/50	(00) 27.09.2023
(32) 18.11.2019	B64D 45/00	(21) 173067232
(33) Germany	B64C 5/16	(22) 07.12.2017
(73) Airbus Operations GmbH	B64C 5/02	(54) DISPOSITIF DE PROPULSION AVEC UNE PLATE-FORME POUR SUPPORTER UN PASSAGER
(73) Kreetslag 10	(11) 3929073	(73) Zipair
21129 Hamburg	(47) 27.09.2023	(73) Quartier de la Glacière 873, route du Jai
Germany	(00) 27.09.2023	13220 Chateaufort-les-Martignes
(72) HECK, Christian	(21) 211817291	France
(51) B64C 7/02	(22) 25.06.2021	(72) CHARRON, Chrystelle
B64D 29/00	(54) CONTRÔLE DE L'ASSIETTE LONGITUDINALE PENDANT LA ROTATION DE DÉCOLLAGE	ZAPATA, Frankie
(11) 3778382	(31) 202063043897 P	(51) B64C 25/60
(47) 27.09.2023	(32) 25.06.2020	(11) 3279086
(00) 27.09.2023	(33) United States	(47) 27.09.2023
(21) 201889862	(73) Embraer S.A.	(00) 27.09.2023
(22) 31.07.2020	(73) Av. Brigadeiro Faria Lima 2170	(21) 161827324
(54) PARTIE ANTÉRIEURE DE NACELLE D'UN ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF DONT LE CADRE AVANT EST LIÉ À UNE PAROI EXTÉRIEURE SANS LA TRAVERSER	(73) 12227-901 São José Dos Campos SP Brazil	(22) 04.08.2016
(31) 1909180	(72) Pacheco, Bruno Rangel	(54) JAMBE D'AMORTISSEUR DE CHOCS DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION
(32) 13.08.2019	De Tarso Ferreira, Daniel Paulo	(73) Safran Landing Systems UK Ltd
(33) France	Zambrano, Gustavo Jose	(73) Cheltenham Road East
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(51) B64C 13/04	Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH
(73) 316, route de Bayonne	B64C 13/50	United Kingdom
31060 Toulouse	(11) 3943383	(72) Schmidt, Robert Kyle
France	(47) 27.09.2023	(51) B64C 27/10
(72) PORTE, Alain	(00) 27.09.2023	B64C 27/12
VINCHES, Frédéric	(21) 211800669	B64C 27/80
LALANE, Jacques	(22) 17.06.2021	B64C 27/52
ALBET, Gregory	(54) FOURNITURE DE FORCES DE CONTACT CONTINUELLEMENT VARIABLES POUR DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE VOL ENTIÈREMENT MOTORISÉS	B64C 27/605
(51) B64C 11/18	(31) 202063056458 P	B64C 29/00
(11) 3441305	(32) 24.07.2020	(11) 3956219
(47) 27.09.2023	(33) United States	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) The Boeing Company	(00) 27.09.2023
(21) 181884552	(73) 929 Long Bridge Drive	(21) 207259078
(22) 10.08.2018	Arlington, VA 22202	(22) 14.04.2020
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE À FAIBLE BRUIT POUR ROTOR OUVERT	United States	(87) IB2020053493
(31) 201715675239	(72) ELLIOTT, Joseph E.	(87) 22.10.2020
(32) 11.08.2017	(51) B64C 13/34	(54) DISPOSITIF DE PROPULSION POUR AÉRODYNE À VOILURE TOURNANTE ET À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX, ET AÉRODYNE COMPRENANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF DE PROPULSION
(33) United States	F16H 49/00	(31) 1904060
(73) General Electric Company	F16H 1/28	(32) 18.04.2019
(73) 1 River Road	F16H 37/04	(33) France
Schenectady, NY 12345	(11) 4039586	(73) NEXTER Systems
United States	(47) 27.09.2023	(73) 13 Route de la Minière
(72) TWEEDT, Daniel Lawrence	(00) 27.09.2023	78034 Versailles Cedex
(51) B64C 11/30	(21) 213051600	France
B64C 11/40		

(72) GAUTIER, Pierre	B65H 49/00	E06B 3/36
(51) B64C 27/32	B65H 75/44	E04H 1/12
B64C 27/50	B64C 39/02	(11) 4069587
B63H 1/06	B64D 1/12	(47) 27.09.2023
B64C 11/32	B66D 1/12	(00) 27.09.2023
B64C 27/06	B66D 5/02	(21) 208244301
(11) 4015364	B65H 75/42	(22) 04.12.2020
(47) 27.09.2023	(11) 3760541	(87) AT2020060431
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(87) 10.06.2021
(21) 204000277	(00) 20.09.2023	(54) CABINE DE TOILETTE À BORD
(22) 18.12.2020	(21) 201823143	(31) 5021319 U
(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE DE L'ANGLE DE PAS	(22) 25.06.2020	(32) 04.12.2019
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT/ DÉCHARGEMENT DE CARGAISON POUR DRONES	(33) Austria
(73) Industriestraße 4 86609 Donauwörth Germany	(31) 201910584277	(73) FACC AG
(72) Buesing, Moritz Kahl, Bernward Bauer, Markus	(32) 01.07.2019	(73) Fischerstrasse 9 4910 Ried im Innkreis Austria
(51) B64C 27/51	(33) China	(72) RODRIGUEZ-CONDE, Jesus HÖLLER, Elisabeth HATZMANN, Bernhard GÜROCAK, Maximilian
G06F 17/14	(73) Zhang, Aaron	
G05D 1/08	(73) 445 S. Figueroa Street 31st Floor Los Angeles, CA 90071 United States	(51) B64D 11/04
B64C 27/00	(72) Zhang, Aaron	B64D 11/00
B64C 27/57	(51) B64D 11/00	A62C 3/08
B64C 27/68	(11) 3915876	(11) 3919387
(11) 3650339	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 211756200	(21) 211753173
(21) 191884758	(22) 25.05.2021	(22) 21.05.2021
(22) 25.07.2019	(54) CAPTURE PRÉRÉGLÉE POUR UN SYSTÈME DE GESTION D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MANUTENTION DES OBJETS DANGEREUX DANS UNE CABINE FERMÉE DE VÉHICULE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉCOMPOSITION DE MODE DE ROTOR DE DOMAINE DE FRÉQUENCE	(31) 202062704790 P	(31) 102020114942
(31) 201816181694	(32) 28.05.2020	(32) 05.06.2020
(32) 06.11.2018	(33) United States	(33) Germany
(33) United States	(73) Gulfstream Aerospace Corporation	(73) Airbus Operations GmbH
(73) Textron Innovations Inc. 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06 Savannah, Georgia 31402 United States	(73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany
(72) Hendricks, Matthew	(72) SPENCER, Stephen MEDIN, Kristin MCDANIEL, Theron MENON, Preeti KOSTOV, Kamen GRETHER, Zachary	(72) MUIN, Andrew SEGELHORST, Hendrik
(51) B64C 39/02		(51) B64D 11/06
G05D 1/10		B60N 2/22
B66C 13/04		A47C 1/032
B64D 1/22	(51) B64D 11/00	(11) 3715253
B64U 101/60	A47B 46/00	(47) 27.09.2023
(11) 3619111	B60R 7/00	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	B60R 7/02	(21) 192168706
(00) 27.09.2023	B60R 7/04	(22) 17.12.2019
(21) 187307400	(11) 3774539	(54) SIÈGE PASSAGER AVEC MÉCANISME D'ARTICULATION DE BAQUET DE SIÈGE
(22) 08.06.2018	(47) 27.09.2023	(31) 201916364935
(87) EP2018065182	(00) 27.09.2023	(32) 26.03.2019
(87) 13.12.2018	(21) 197810872	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LEVER UNE CHARGE	(22) 02.04.2019	(73) B/E Aerospace, Inc.
(31) 102017112765	(87) US2019025355	(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States
(32) 09.06.2017	(87) 10.10.2019	(72) FINLAY, Travis K. WENGER, Brian P. KASH, James Stephen
(33) Germany	(54) SYSTÈME DE CHARNIÈRE DE COMPARTIMENT FIXE	
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	(31) 201862652811 P	(51) B64D 15/16
(73) Memminger Str. 120 88400 Biberach an der Riss Germany	(32) 04.04.2018	(11) 3889047
(72) SCHÜTZ, Gebhard BRAMBERGER, Robert SCHOLZ, Tobias	(33) United States	(47) 27.09.2023
(51) B64D 1/22	(73) Safran Cabin Inc. 5701 Bolsa Avenue Huntington Beach, CA 92647 United States	(00) 27.09.2023
	(72) HEIMBACH, Eric	(21) 211667555
	(51) B64D 11/02	

(22) 01.04.2021	(87) FR2020051797	(32) 29.03.2019
(54) FERMETURE D'EXTRÉMITÉ DE TUBE À DOUBLE ENVELOPPEMENT EMPILÉ EN CONTINU POUR LES SYSTÈMES ANTIGIVRAGE	(87) 22.04.2021	(33) Germany
(31) 202063004313 P	(54) SYSTÈME PROPULSIF POUR UN AÉRONEF	(73) Airbus Operations GmbH
(32) 02.04.2020	(31) 1911535	(73) Kreetslag 10
(33) United States	(32) 16.10.2019	21129 Hamburg
(73) Goodrich Corporation	(33) France	Germany
(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(73) SAFRAN	(72) Law, Barnaby
(72) GUTWEIN, Erich D.	Safran Helicopter Engines	(51) B64D 41/00
(51) B64D 27/24	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	H02J 1/14
B64D 27/02	64510 Bordes	H02J 3/14
(11) 3885267	France	H02J 7/14
(47) 27.09.2023	(72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy	(11) 3750816
(00) 27.09.2023	MALDONADO, Ye-Bonne Karina	(47) 27.09.2023
(21) 211653738	(51) B64D 33/00	(00) 27.09.2023
(22) 26.03.2021	B32B 3/12	(21) 192127405
(54) SYSTÈMES DE PROPULSION À HYDROGÈNE POUR AÉRONEF	B32B 27/34	(22) 29.11.2019
(31) 202016832477	B64C 1/00	(54) DÉLESTAGE INTELLIGENT DES CHARGES DE NON PROPULSION POUR UNE MEILLEURE DURABILITÉ DU MOTEUR
(32) 27.03.2020	F02C 7/045	(31) 201916439919
(33) United States	B64C 1/40	(32) 13.06.2019
(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3636550	(33) United States
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(47) 20.09.2023	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(72) STAUBACH, Joseph B. BOUCHER, Amanda J.L.	(00) 20.09.2023	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(51) B64D 29/00	(21) 188127021	(72) ST. ROCK, Brian
B64D 33/02	(22) 05.06.2018	TONGUE, Stephen E.
F02C 7/042	(87) JP2018021486	PEARSON, Matthew Robert
F02K 1/64	(87) 13.12.2018	de BEDOUT, Juan
(11) 3956223	(54) PANNEAU INSONORISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) B64D 43/02
(47) 20.09.2023	(31) 2017112560	B64D 45/00
(00) 20.09.2023	(32) 07.06.2017	(11) 3939893
(21) 207159278	(33) Japan	(47) 20.09.2023
(22) 08.04.2020	(73) IHI Corporation	(00) 20.09.2023
(87) EP2020060035	Japan Aerospace Exploration Agency	(21) 211862354
(87) 22.10.2020	Gifu Plastic Industry Co., Ltd.	(22) 16.07.2021
(54) TURBORÉACTEUR COMPRENANT UNE NACELLE AVEC UNE ENTRÉE D'AIR POUR FAVORISER UNE PHASE D'INVERSION DE POUSSÉE	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan	(54) DÉTECTION DE BUFFET D'AÉRONEF
(31) 1904092	7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi Tokyo 182-8522 Japan	(31) 202117355436
(32) 17.04.2019	27, Kandamachi 9-chome Gifu-shi, Gifu 500-8721 Japan	202063053008 P
(33) France	(72) OISHI, Tsutomu	(32) 23.06.2021
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	HOJO, Masahiro	17.07.2020
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	SHIBAGAKI, Shingo	(33) United States
(72) MINCU, Daniel-Ciprian	(51) B64D 37/10	United States
LALLIA, Mathieu, Patrick, Jean-Louis	F17C 7/00	(73) The Boeing Company
SIRVIN, Nicolas, Joseph	(11) 3715261	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
WOROTYNSKA, Jagoda, Alina	(47) 27.09.2023	(72) LUO, Jia
DAUTREPPE, Frédéric	(00) 27.09.2023	ESSER, Thomas John
(51) B64D 29/00	(21) 201658085	BIGGERSTAFF, Dustin K.
B64D 33/04	(22) 26.03.2020	MCDONALD, Darren Gordon
F02K 1/00	(54) SYSTÈME DE SOUTIRAGE DE CARBURANT, DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE CARBURANT POURVU DE SYSTÈME DE SOUTIRAGE DE CARBURANT ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POURVU DE SYSTÈME DE TIRAGE DE CARBURANT	(51) B64D 47/02
F02K 1/10	(31) 102019108158	B64C 27/46
(11) 4045408		(11) 3922564
(47) 27.09.2023		(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023		(00) 27.09.2023
(21) 207978305		(21) 211809546
(22) 12.10.2020		(22) 13.12.2019
		(54) INDICATEUR LUMINEUX D'AVERTISSEMENT DE POINTE D'HÉLICE
		(31) 201916457112
		(32) 28.06.2019
		(33) United States
		(73) Hamilton Sundstrand Corporation

(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(00) 27.09.2023 (21) 128459146 (22) 31.10.2012 (87) JP2012078134 (87) 10.05.2013	(00) 20.09.2023 (21) 197469646 (22) 30.01.2019 (87) CN2019073877 (87) 08.08.2019
(72) Maver, Timothy	(54) SATELLITE ARTIFICIEL DOTÉ D'UNE ANTENNE INTÉGRÉE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT INTELLIGENT, DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE
(51) B64F 1/28 F16K 17/30 F16K 17/04 F16K 31/56 G05D 16/10 B64D 37/14	(31) 2011240400 (32) 01.11.2011 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(31) 201810113916 (32) 05.02.2018 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China
(11) 3748209 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191950104 (22) 03.09.2019 (54) MAXIMISATEUR DE FLUX (31) 201916553726 201962856805 P	(72) MORIGUCHI, Tatsuji	(72) ZHOU, Wei WU, Wei
(32) 28.08.2019 04.06.2019 (33) United States United States	(51) B64U 10/13 B64U 30/20 B64U 50/13 B64C 39/02	(51) B65B 1/24 B30B 9/30 B30B 11/02 B65B 35/50 B65B 59/00 B65B 63/02 E04B 1/76 B30B 15/02 B65D 27/12 B30B 11/06 B30B 15/00 E04B 1/80 E04B 1/74
(73) Gammon Technical Products, Inc. (73) 2300 Highway 34 P.O. Box 400 Manasquan, New Jersey 08736-0400 United States	(11) 3831714 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202081410 (22) 17.11.2020	(72) YHOU, Wei
(72) Gammon, James H.	(54) VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE PENDANT LE VOL D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(51) B65B 1/24 B30B 9/30 B30B 11/02 B65B 35/50 B65B 59/00 B65B 63/02 E04B 1/76 B30B 15/02 B65D 27/12 B30B 11/06 B30B 15/00 E04B 1/80 E04B 1/74
(51) B64F 1/305 B64F 1/315	(31) 202016871184 201962942976 P	(11) 3490885 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178348678 (22) 24.07.2017 (87) SE2017050792 (87) 01.02.2018
(11) 4129830 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211896493 (22) 04.08.2021	(32) 11.05.2020 03.12.2019	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE DE BOURRAGE ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE DE BOURRAGE
(54) MODULE DE COUPLAGE COMME INTERFACE D'UN PONT OU D'UN ESCALIER POUR PASSAGERS ET LE FUSELAGE D'UN AVION	(33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(31) 1651088 (32) 28.07.2016 (33) Sweden (73) Cellulose Insulation Production Scandinavia CPS AB (73) Artillerigatan 18 114 51 Stockholm Sweden
(73) Hübner GmbH & Co. KG (73) Heinrich-Hertz-Straße 2 34123 Kassel Germany	(72) JARVIS, Joshua B. MEADOWCROFT, Edward T. LACY, Roger W.	(72) BYNÉLIUS, Jan-Olof
(72) Schuster, Heinz Schmelz, Sebastian	(51) B64U 70/20 B64D 1/22 B64D 5/00 B64D 1/12 B64U 10/13	(51) B65B 7/16 B65B 11/50 B65B 25/00 B65B 47/06 B65B 51/14
(51) B64G 1/00 B64G 5/00 B64G 1/12	(11) 3812271 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201869179 (22) 21.07.2020	(31) 3960641 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211934559 (22) 27.08.2021
(11) 3831723 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198430803 (22) 27.09.2019 (87) BY2019000014 (87) 06.02.2020	(54) SYSTÈME DE RECUPERATION D'UN AERONEF A PORTER	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UN OBJET
(54) ENSEMBLE DE TRANSPORT PANPLANÉTAIRE ET PROCÉDÉ POUR METTRE DES CHARGES UTILES EN ORBITE CIRCULAIRE	(31) 1911767 (32) 21.10.2019 (33) France (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(31) 102020122536 (32) 28.08.2020
(73) Yunitski, Anatoli Eduardovich (73) ul. S. Esenina 83-36 Minsk 220051 Belarus	(72) THOMASSEY, Lionel	
(72) Yunitski, Anatoli Eduardovich	(51) B64U 101/30 G05D 1/02 B64C 39/02 G05D 1/10	
(51) B64G 1/66 H01Q 1/28	(11) 3751377 (47) 20.09.2023	
(11) 2774856 (47) 27.09.2023		

(33) Germany	(31) 201762591004 P	(51) B65B 25/14
(73) Stampac GmbH	(32) 27.11.2017	B65H 18/28
(73) Rosenau 2	(33) United States	(11) 3943402
87437 Kempten	(73) Ranpak Corp.	(47) 27.09.2023
Germany	(73) 7990 Auburn Rd.	(00) 27.09.2023
(72) Sdahl, Michael	Concord Township, OH 44077	(21) 201867710
Lesch, Hans-Bernd	United States	(22) 20.07.2020
(51) B65B 7/28	(72) KLARNER, Uwe	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
B67B 5/03	PARISSE, Remi	EMBALLAGE
(11) 4015402	SIA, Jean-Yves	(73) SWISS KRONO Tec AG
(47) 27.09.2023	(51) B65B 23/06	(73) Museggstrasse 14
(00) 27.09.2023	B65B 25/00	6004 Luzern
(21) 212149249	B65B 35/12	Switzerland
(22) 15.12.2021	B65B 35/56	(72) OLDORFF, Frank
(54) MACHINE À SCELLER LES CAPSULES	B65B 47/06	DICKE, Sebastian
ÉQUIPÉE D'UN TYPE AMÉLIORÉ	A23G 1/50	(51) B65B 43/42
DE TÊTE D'ÉTANCHÉITÉ POUR	B65D 85/60	B65B 65/02
APPLIQUER UNE CAPSULE	(11) 3448167	B65B 5/10
DE RECOUVREMENT SUR LES	(47) 27.09.2023	(11) 3966115
SURFACES SUPÉRIEURES	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
DE BOÎTES ET LEUR TÊTE DE	(21) 168288017	(00) 27.09.2023
D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE PEUT	(22) 24.11.2016	(21) 199279316
ÊTRE ÉQUIPÉE DE LA CAPSULE DE	(87) TR2016050458	(22) 06.06.2019
RECOUVREMENT	(87) 12.10.2017	(87) TR2019050421
(31) 202000030905	(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR	(87) 12.11.2020
(32) 15.12.2020	PRODUIT ALIMENTAIRE EN	(54) SYSTÈME DE MISE EN BOÎTE
(33) Italy	CHOCOLAT FAÇONNÉ EN FORME D'	AUTOMATIQUE DE COUVERCLES
(73) ECOCAP'S S.r.l.	UF	(31) 201906797
(73) Via A. Modigliani, 13	(31) 201604417	(32) 07.05.2019
40033 Casalecchio di Reno(Bologna)	(32) 05.04.2016	(33) Türkiye
Italy	(33) Türkiye	(73) Mondi Kale Nobel Ambalaj Sanayi Ve
(72) CASSOLI, Jacopo	(73) Solen Cikolata Gida Sanayi Ve Ticaret	Ticaret Anonim Sirketi
GIULIANI, Nicola	Anonim Sirketi	(73) Muratlı Sapagı Buyukkaristiran Mevkii
CATOZZI, Federico	(73) Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No	39750 Luleburgaz/Kirklareli
(51) B65B 13/02	33	Türkiye
B65B 13/18	Istanbul	(72) SAHIN, Umit
B65B 13/22	Türkiye	KADIROGLU, Osman
B65B 13/32	(72) COBAN, Erdogan	(51) B65B 51/10
(11) 4001135	(51) B65B 25/00	B65B 9/06
(47) 20.09.2023	B65B 51/02	(11) 4069593
(00) 20.09.2023	B65B 59/00	(47) 27.09.2023
(21) 212067557	B65B 59/02	(00) 27.09.2023
(22) 05.11.2021	B65B 61/20	(21) 208169763
(54) MÉCANISME DE COMMANDE	B65B 61/22	(22) 30.11.2020
POUR MACHINE D'INCLINAISON DE	B65B 43/14	(87) EP2020083974
MACHINE DE CERCLAGE	B65B 43/16	(87) 10.06.2021
(31) 202000027110	B65B 43/18	(54) DISPOSITIF DE FORMAGE
(32) 12.11.2020	(11) 3680186	HORIZONTAL
(33) Italy	(47) 27.09.2023	(31) 102019132878
(73) Itatools S.r.l.	(00) 27.09.2023	(32) 03.12.2019
(73) Via Per Caronno, 23	(21) 192178804	(33) Germany
21040 Origgio (Varese)	(22) 19.12.2019	(73) Syntegon Packaging Systems AG
Italy	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) Industriestrasse 8
(72) FINZO, Flavio	CONDITIONNEMENT AUTOMATIQUE	8222 Beringen
FINZO, Alessandro	DE CHAUSSURES	Switzerland
(51) B65B 19/22	(31) 102018222816	(72) LOPES, Michael
B65B 43/42	(32) 21.12.2018	MAJ, Maurizio
B65B 7/20	(33) Germany	PETER, Thomas
(11) 3717361	(73) Adidas AG	BROMBACH, Kai
(47) 27.09.2023	(73) Adi-Dassler-Strasse 1	(51) B65B 69/00
(00) 27.09.2023	91074 Herzogenaurach	(11) 4100330
(21) 188164529	Germany	(47) 27.09.2023
(22) 27.11.2018	(72) BAUER, Ulrich	(00) 27.09.2023
(87) US2018062606	STEINDORF, Ulrich	(21) 227085263
(87) 31.05.2019	ALATORRE MERCADO, Raymundo	(22) 17.02.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	NASCIMENTO, Danilo	(87) EP2022053884
D'OPTIMISATION DE LA HAUTEUR	KERTH, Volker	(87) 01.09.2022
D'UNE BOÎTE POUR L'EXPÉDITION	KÖSTER, Claus Dieter	

(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE UNITE DE CONDITIONNEMENT DANS UN SYSTEME BARRIERE POUR PRODUITS PHARMACEUTIQUES	(73) Faerch Italy S.r.l. (73) Via Industriale 1/3 25028 Verolanuova (BS) Italy	(87) US2018018983 (87) 30.08.2018 (54) BOÎTES EN PLASTIQUE ONDULÉ AVEC LIGNES DE PLIAGE INCISÉES
(31) 102021104221	(72) LOPES MASCARENHAS, Victor BRAZZOLI, Riccardo	(31) 201715498625 201762461554 P
(32) 23.02.2021	(51) B65D 5/00	(32) 27.04.2017
(33) Germany	B65D 5/20	21.02.2017
(73) Syntegon Technology GmbH	B65D 5/24	(33) United States
(73) Stuttgarter Straße 130 71332 Waiblingen Germany	B65D 5/36 B65D 5/66 B65D 5/18	United States (73) Orbis Corporation (73) 1055 Corporate Center Drive Oconomowoc Wisconsin 53066 United States
(72) KÜHNLE, Albrecht HOFFMANN, Benjamin KRAUSS, Ulrich ILGENFRITZ, Markus	(11) 3892555 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211673959	(72) BALAZS, Donald J. MCMAHON, William F.
(51) B65C 9/04	(22) 08.04.2021	(51) B65D 5/42
B65C 9/06	(54) BOÎTE PLIÉE	B65D 65/40
(11) 3901045	(31) 202020101988 U	B32B 1/06
(47) 27.09.2023	(32) 09.04.2020	B32B 1/02
(00) 27.09.2023	(33) Germany	B32B 3/04
(21) 211689781	(73) GPI Frankfurt & Augsburg GmbH	B32B 3/06
(22) 16.04.2021	(73) Gutenbergstraße 2-4 65830 Kriftel Germany	B32B 7/02 B32B 7/04
(54) APPAREIL CARROUSEL POUR DÉPLACER DES RÉCIPIENTS	(72) SPAHLINGER, Carolin	(11) 3212524
(31) 202000008596	(51) B65D 5/06	(47) 27.09.2023
(32) 22.04.2020	(11) 3623306	(00) 27.09.2023
(33) Italy	(47) 27.09.2023	(21) 157883653
(73) Kosme S.r.l. Unipersonale	(00) 27.09.2023	(22) 26.10.2015
(73) Via dell'Artigianato 5 46048 Roverbella (MN) Italy	(21) 192050706 (22) 27.10.2015	(87) EP2015074770 (87) 06.05.2016
(72) MENEGHELLO, Paolo BORINI, Andrea	(54) MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT DE FEUILLES POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES SCELLÉS DE PRODUITS ALIMENTAIRES COULANTS ET UN EMBALLAGE SCELLE	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN PRÉCURSEUR DE RÉCIPIENT
(51) B65D 1/02	(31) 14190892	(31) 102014015960
B65D 79/00	(32) 29.10.2014	(32) 31.10.2014
(11) 3225562	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(47) 20.09.2023	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) SIG Technology AG
(00) 20.09.2023	(73) 70, Avenue Général-Guisan 1009 Pully Switzerland	(73) Laufengasse 18 8212 Neuhausen Switzerland
(21) 171576168	(72) Barbieri, Marcello Putzer, Siegrid Cereda, Massimiliano De Pietri Tonelli, Roberto	(72) ALEF, Ulrich JUMPERTZ, Ingo MÜLLER, Frank LEUFEN, Richard
(22) 23.02.2017	(51) B65D 5/42	(51) B65D 5/468
(54) BOUTEILLE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE	B29C 53/06	B65D 5/58
(31) 2016069192	B31B 50/25	B65D 5/74
(32) 30.03.2016	B31B 50/73	B65D 77/06
(33) Japan	B31B 100/00	B65D 65/46
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	B31B 110/35	(11) 3873818
(73) 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku Tokyo 136-8531 Japan	B31F 1/10	(47) 27.09.2023
(72) WADA, Takuya NAKAYAMA, Tadayori	B65D 5/02	(00) 27.09.2023
(51) B65D 1/34	B29C 35/02	(21) 198053597
B65D 43/16	B29C 67/00	(22) 24.10.2019
(11) 3587290	B29L 31/60	(87) FI2019050757
(47) 27.09.2023	B29L 31/00	(87) 07.05.2020
(00) 27.09.2023	B31B 50/74	(54) EMBALLAGE
(21) 191815729	B31B 120/30	(31) 20180123
(22) 21.06.2019	B65D 6/38	(32) 02.11.2018
(54) COUVERCLE DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET/OU D'ALIMENTS ET RÉCIPIENT ASSOCIÉ	(11) 3585693 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187577515 (22) 21.02.2018	(33) Finland (73) Oy Granula Ab Ltd (73) Rautatienkatu 2 48101 Kotka Finland (72) VARIS, Reijo
(31) 201800006567		(51) B65D 5/54
(32) 21.06.2018		B65D 5/66
(33) Italy		B65D 5/02

B65D 5/10	(32) 11.03.2020	(72) OHKOSHI, Toshiyuki
(11) 4029799	29.11.2019	KONAGAYA, Hirokazu
(47) 27.09.2023	(33) Germany	IWAMARU, Tadayosi
(00) 27.09.2023	Germany	YAMAMOTO, Akira
(21) 221504533	(73) SIG Combibloc Services AG	OHSHIMA, Katsumi
(22) 06.01.2022	(73) Laufengasse 18	MATSUMURA, Junji
(54) BOÎTE PLIANTE POURVUE DE FERMETURE INVOLABLE	8212 Neuhausen am Rheinfall	(51) B65D 19/38
(31) 102021100471	Switzerland	G01L 1/14
(32) 13.01.2021	(72) LEUENBERGER, Markus	F16B 5/06
(33) Germany	KOLLER, David	F16B 21/08
(73) GPI Frankfurt & Augsburg GmbH	HUBER, Hansjörg	(11) 3694785
(73) Gutenbergstraße 2-4	WASSUM, Markus	(47) 27.09.2023
65830 Kriftel	(51) B65D 8/00	(00) 27.09.2023
Germany	B65D 1/02	(21) 187827530
(72) BECKER, Julian	B65D 41/34	(22) 11.10.2018
SEEVERS, Rita-Lena	B65D 85/72	(87) EP2018077749
(51) B65D 5/64	(11) 3347282	(87) 18.04.2019
B65D 5/66	(47) 27.09.2023	(54) SYSTÈME DE PALETTE
B65D 5/72	(00) 27.09.2023	COMPRENANT UN COMPOSANT DE
B65D 5/74	(21) 178576559	MESURE
B65D 43/02	(22) 31.03.2017	(31) 201700115209
B65D 65/46	(87) US2017025399	(32) 12.10.2017
B65D 75/58	(87) 26.04.2018	(33) Italy
(11) 4091960	(54) RÉCIPIENT POLYMÉRIQUE LÉGER	(73) CHEP Technology Pty Limited
(47) 27.09.2023	(31) 201662411029 P	(73) Level 29, 255 George Street
(00) 27.09.2023	(32) 21.10.2016	Sydney, NSW 2000
(21) 211741178	(33) United States	Australia
(22) 17.05.2021	(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC	(72) PANNICKE, Marco
(54) RÉCIPIENT REFERMABLE	(73) The Corporation Trust Company 1209	(51) B65D 25/14
(73) Fameccanica.Data S.p.A.	Orange Street	C08F 265/02
(73) Via Aterno, 136	Wilmington, DE 19801	C08F 285/00
66020 San Giovanni Teatino (CH)	United States	C08F 290/08
Italy	(72) JARMAN, Jonathan P.	C08F 290/12
(72) CORAZZA, Federico	MAST, Luke A.	C09D 151/00
BALDECCHI, Nicola	(51) B65D 17/40	(11) 3016868
ZIROLLO, Angelo	B65D 17/28	(47) 27.09.2023
(51) B65D 5/66	B21D 51/44	(00) 27.09.2023
B65D 5/68	B32B 3/08	(21) 147417638
(11) 4071073	B32B 3/30	(22) 01.07.2014
(47) 27.09.2023	B32B 7/12	(87) US2014045063
(00) 27.09.2023	B32B 15/09	(87) 08.01.2015
(21) 211668769	B32B 15/18	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
(22) 06.04.2021	B32B 15/20	POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS
(54) RÉCIPIENT EN PAPIER OU CARTON À FERMETURE INVOLABLE PAR DES ENFANTS	B32B 27/08	QUE RÉCIPIENTS POUR ALIMENTS
(73) Fameccanica.Data S.p.A.	B32B 27/18	ET BOISSONS
(73) Via Aterno, 136	B32B 27/20	(31) 201361842043 P
66020 San Giovanni Teatino (CH)	B32B 27/36	(32) 02.07.2013
Italy	C08G 63/183	(33) United States
(72) ZIROLLO, Angelo	C08G 63/553	(73) SWIMC LLC
(51) B65D 5/74	C08L 67/02	(73) 101 West Prospect Avenue
B65D 55/16	(11) 3825246	Cleveland, Ohio 44115
(11) 4065483	(47) 27.09.2023	United States
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(72) GIBANEL, Sebastien
(00) 27.09.2023	(21) 198375644	PROUVOST, Benoit
(21) 208123026	(22) 12.07.2019	(51) B65D 41/04
(22) 25.11.2020	(87) JP2019027757	B65D 1/02
(87) EP2020083309	(87) 23.01.2020	(11) 3263474
(87) 03.06.2021	(54) COUVERCLE DE CANETTE	(47) 20.09.2023
(54) ÉLÉMENT VERSEUR REFERMABLE POUR EMBALLAGE COMPOSITE CARTON/PLASTIQUE DOTÉ D'UNE BAGUE D'ANCRAGE POUR FIXER SOLIDEMENT UN BOUCHON À VIS	(31) 2019076918	(00) 20.09.2023
(31) 102020106661	2018137190	(21) 167549062
102019132541	(32) 15.04.2019	(22) 03.02.2016
	20.07.2018	(87) JP2016000567
	(33) Japan	(87) 01.09.2016
	Japan	(54) RÉCIPIENT À CAPUCHON VISSÉ
	(73) Daiwa Can Company	(31) 2015070050
	(73) 2-7-2 Marunouchi	2015039335
	Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009	(32) 30.03.2015
	Japan	27.02.2015



(33) Japan Japan	(54) COUVERCLE DE PAPIER POUR UN CONTENEUR	(22) 22.09.2020
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(31) 17167604	(87) IB2020058822
(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku Tokyo 136-8531 Japan	(32) 21.04.2017	(87) 01.04.2021
(72) ASAKAWA, Noriyuki IDA, Tatsuharu SUGIZAKI, Takumi HAYAKAWA, Shigeru	(33) European Patent Office (EPO)	(54) EMBALLAGE À SÉCURITÉ ENFANT
(51) B65D 41/34 B65D 55/16	(73) Huhtamäki Oyj	(31) 201905623
(11) 4001157	(73) Revontulenkujä 1 02100 Espoo Finland	(32) 23.09.2019
(47) 27.09.2023	(72) POWELL, Matt	(33) Belgium
(00) 27.09.2023	ROBINSON-MEECH, Christina	(73) Deca Packaging Group, Verkort Deca, Naamloze Vennootschap
(21) 212182117	COOTE, Peter	(73) Toekomstlaan 28 2200 Herentals Belgium
(22) 16.07.2020	(51) B65D 43/16	(72) DE CAT, Patrik
(54) BOUCHON DE FERMETURE D'UN RÉCIPIENT, COMBINAISON D'UN BOUCHON ET D'UN GOULOT	B65D 1/10	(51) B65D 43/16
(31) 201900012534	(11) 3036173	B65D 53/04
PCT/IB2020/050748	(47) 27.09.2023	B65D 51/20
(32) 22.07.2019	(00) 27.09.2023	(11) 3749586
30.01.2020	(21) 147473011	(47) 27.09.2023
(33) Italy	(22) 02.08.2014	(00) 27.09.2023
World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) EP2014002134	(21) 197507957
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa	(87) 26.02.2015	(22) 06.02.2019
(73) 17/A, via Selice Provinciale 40026 Imola (Bologna) Italy	(54) RÉCIPIENT À COL LARGE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR PRODUIT EN VRAC FABRIQUÉ PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE AVEC UN COUVERCLE DE FERMETURE	(87) SE2019050099
(72) BASSI, Vittorio FALZONI, Alessandro	(31) 14322013	(87) 15.08.2019
(51) B65D 41/34 B65D 55/16 B29K 23/00 B29K 105/00 B29L 31/56	(32) 21.08.2013	(54) AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UN CONTENANT D'EMBALLAGE
(11) 3727784	(33) Switzerland	(31) 1850146
(47) 20.09.2023	(73) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG	(32) 09.02.2018
(00) 20.09.2023	(73) Allmendstrasse 81 6971 Hard Austria	(33) Sweden
(21) 188395404	(72) KUENZ, Johann	(73) GPI Systems AB
(22) 13.12.2018	WESTHOFEN, Christa	(73) Box 177 221 00 Lund Sweden
(87) IB2018060063	GARCIA GRANADOS, Israel	(72) DAHLIN, Kajsa HOLKA, Simon LUNDGREN-GOODMAN, Maximilian
(87) 27.06.2019	(51) B65D 43/16	(51) B65D 47/06
(54) ENSEMBLE DE FERMETURE DE BOUEILLE COMPRENANT UNE COMPOSITION D'HOMOPOLYMÈRE DE POLYÉTHYLÈNE	B65D 1/36	B65D 83/00
(31) 201762607343 P	B65B 7/26	F16K 15/14
(32) 19.12.2017	B65B 51/10	A23B 7/148
(33) United States	B29C 65/02	A23L 3/3418
(73) Nova Chemicals (International) S.A.	B29C 65/18	B65D 33/01
(73) Avenue de la Gare 14 1700 Fribourg Switzerland	(11) 3689775	B65D 77/22
(72) WANG, Xiaochuan GIBBONS, Ian VIGNOLA, Eric BAAR, Cliff MIRZADEH, Amin	(47) 27.09.2023	B65D 81/24
(51) B65D 43/02	(00) 27.09.2023	B65D 85/34
(11) 3403944	(21) 201659703	B65D 81/20
(47) 20.09.2023	(22) 27.08.2015	(11) 3743347
(00) 20.09.2023	(54) EMBALLAGE	(47) 27.09.2023
(21) 181672205	(31) 201462042854 P	(00) 27.09.2023
(22) 13.04.2018	(32) 28.08.2014	(21) 197440233
	(33) United States	(22) 26.01.2019
	(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC	(87) US2019015316
	(73) 251 Little Falls Drive Wilmington, DE 19808 United States	(87) 01.08.2019
	(72) CROSBY, Jason R. DEBNATH, Gautam FAGER, Roger P. LAUBMEIER, Peter R. STOVER, Curtis Emmanuel	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE GAZ, DE VAPEUR ET DE PRESSION AU SEIN D'UN EMBALLAGE
	(51) B65D 43/16	(31) 201815881667
	B65D 50/04	(32) 26.01.2018
	(11) 4034469	(33) United States
	(47) 20.09.2023	(73) Lasersharp Flexpak Services, LLC
	(00) 20.09.2023	(73) 3500 Willow Lake Blvd. Suite 700 Vadnais Heights MN 55110 United States
	(21) 207937988	(72) KLANN, Kenneth
		(51) B65D 47/08
		B65D 47/24
		(11) 4071078
		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(73) Top Cap Holding GmbH	(54) EMBALLAGE JETABLE DOTÉ D'UNE
(21) 221664378	(73) Untere Sparchen 50	OUVERTURE PAR RUPTURE
(22) 04.04.2022	6330 Kufstein	(31) 201900019854
(54) CAPUCHON POUR UN RÉCIPIENT	Austria	(32) 28.10.2019
AVEC UN COUVERCLE ARTICULÉ	(72) PIECH, Gregor Anton	(33) Italy
(31) 202100008564	(51) B65D 55/16	(73) Guala Pack S.p.A.
(32) 07.04.2021	B65D 75/58	(73) Via Carlo Mussa, 266
(33) Italy	(11) 3976498	15073 Castellazzo Bormida (AL)
(73) AFFABA & FERRARI S.r.l.	(47) 20.09.2023	Italy
(73) Via Don Luigi Sturzo 2	(00) 20.09.2023	(72) BERTOLINI, Ferruccio
26851 Borgo San Giovanni (LO)	(21) 207259367	TANSINI, Gino
Italy	(22) 22.04.2020	ZAMMORI, Riccardo
(72) FERRARI, SILVIA	(87) IB2020053803	
FERRARI, GUGLIELMO	(87) 03.12.2020	(51) B65D 75/58
(51) B65D 47/42	(54) FERMETURE POUR EMBALLAGE	A47K 5/12
B65D 41/26	SOUPLE À PAROI MINCE	B65D 41/02
B65D 51/32	(31) 201900007497	(11) 3083441
A46B 5/00	(32) 29.05.2019	(47) 27.09.2023
A46B 11/00	(33) Italy	(00) 27.09.2023
A46B 15/00	(73) Guala Pack S.p.A.	(21) 148667934
(11) 3169598	(73) Via Carlo Mussa, 266	(22) 15.12.2014
(47) 20.09.2023	15073 Castellazzo Bormida (AL)	(87) AT2014000223
(00) 20.09.2023	Italy	(87) 25.06.2015
(21) 157343203	(72) TAMARINDO, Stefano	(54) CONTENANT
(22) 25.06.2015	(51) B65D 69/00	(31) 9762013
(87) EP2015064438	B65D 71/00	(32) 20.12.2013
(87) 21.01.2016	(11) 3621894	(33) Austria
(54) BOUCHON DOSEUR POURVU D'UN	(47) 20.09.2023	(73) Hagleitner, Hans Georg
MOYEN FORMANT BROSE	(00) 20.09.2023	(73) Lindenallee 11
(31) 102014213604	(21) 187985585	5700 Zell am See
(32) 14.07.2014	(22) 08.05.2018	Austria
(33) Germany	(87) US2018031472	(72) Hagleitner, Hans Georg
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(87) 15.11.2018	(51) B65D 75/58
(73) Henkelstrasse 67	(54) EMBALLAGE DE PEINTURE ET	B65D 47/20
40589 Düsseldorf	COUVERCLE D'EMBALLAGE DE	B65D 35/40
Germany	PEINTURE	G01F 11/08
(72) GERHARDS, Katja	(31) 201762504661 P	(11) 3612466
HENNING, Ingomar	(32) 11.05.2017	(47) 27.09.2023
CARDINAL, Keith	(33) United States	(00) 27.09.2023
NACHTSHEIM, Markus	(73) Behr Process Corporation	(21) 187228663
RÖLEKE, Christina	(73) 3400 W. Segerstrom Avenue	(22) 19.04.2018
BREISINGER, Julia	Santa Ana, CA 92704	(87) US2018028327
(51) B65D 51/00	United States	(87) 25.10.2018
(11) 3274265	(72) BOOS, Bruce	(54) VALVE PROFILÉE ET EMBALLAGE
(47) 27.09.2023	WARREN, Gregory, James	POUR DOSAGE ET DISTRIBUTION DE
(00) 27.09.2023	(51) B65D 71/00	LIQUIDE
(21) 157159112	(11) 4049940	(31) 201762545229 P
(22) 23.03.2015	(47) 27.09.2023	201762500123 P
(87) US2015022038	(00) 27.09.2023	201762490686 P
(87) 29.09.2016	(21) 211591847	201762490258 P
(54) BOUCHON DE FLACON MÉDICINAL	(22) 25.02.2021	201762487608 P
(73) West Pharmaceutical Services, Inc.	(54) PLAQUE DE COUVERTURE ET	201762487598 P
(73) 530 Herman O. West Drive	SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT	(32) 14.08.2017
Exton, PA 19341	(73) Cartonplast Group GmbH	02.05.2017
United States	(73) Marie-Curie-Straße 8	27.04.2017
(72) EICHHORN, Christian	63128 Dietzenbach	26.04.2017
(51) B65D 51/16	Germany	20.04.2017
B65D 53/02	(72) Koray, Serkan	20.04.2017
B65D 17/28	Weiki, Harald	(33) United States
(11) 3932826	(51) B65D 75/36	United States
(47) 27.09.2023	B65D 75/58	United States
(00) 27.09.2023	(11) 4051603	United States
(21) 211856349	(47) 20.09.2023	United States
(22) 17.06.2019	(00) 20.09.2023	(73) Illinois Tool Works, Inc.
(54) COUVERCLE DE BOÎTE MÉTALLIQUE	(21) 207924879	(73) 155 Harlem Avenue
(31) 18178561	(22) 29.09.2020	Glenview, Illinois 60025
(32) 19.06.2018	(87) IB2020059093	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 06.05.2021	(72) LUDWIG, Christopher

LEIGHTON, Murray, Edward Bruce	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(51) B65D 75/58	(00) 20.09.2023	(21) 208035329
B65D 75/00	(21) 211501101	(22) 06.11.2020
B65D 75/56	(22) 04.06.2013	(87) EP2020081264
(11) 3507211	(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE DE CALAGE	(87) 27.05.2021
(47) 20.09.2023	ET APPAREIL ET SES PROCÉDÉS DE	(54) PARTIE TÊTE POUR UNE
(00) 20.09.2023	FABRICATION	CARTOUCHE ET CARTOUCHE
(21) 177653060	(31) 201261655520 P	(31) 19210445
(22) 28.08.2017	(32) 05.06.2012	(32) 20.11.2019
(87) US2017048813	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 08.03.2018	(73) Ranpak Corp.	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(54) RÉCIPIENT SOUPLE DOTÉ D'UN BEC	(73) 4077 Crile Road	(73) Feldkircherstrasse 100
VERSEUR	Painesville , OH 44077	9494 Schaan
(31) 201615251630	United States	Liechtenstein
(32) 30.08.2016	(72) PAGE, Brandon Cadette	(72) AYRLE, Thomas
(33) United States	FURR, Keith Alexander	(51) B65D 81/38
(73) Dow Global Technologies LLC	PASSOS, Marcelo M.	(11) 4134329
(73) 2040 Dow Center	HILLEBRAND, Robert D.	(47) 27.09.2023
Midland, MI 48674	GRUPIN, Lev Semenovich	(00) 27.09.2023
United States	WESLOCK, Richard B.	(21) 221828908
(72) SCHULZ, Peter, J.	DUNCAN, Christopher L.	(22) 04.07.2022
CHOPIN, Lamy, J., III	(51) B65D 81/24	(54) RÉCIPIENT THERMIQUE
BOVEN, Michelle, L.	B65D 53/02	(31) 102021120900
BONEKAMP, Jeffrey, E.	C12M 1/14	(32) 11.08.2021
(51) B65D 77/20	C12M 3/00	(33) Germany
B65D 75/32	A01N 1/02	(73) Profümed Karlheinz Lohr e. K.
B65B 11/50	(11) 3643640	(73) Erzstrasse 36
B26D 3/00	(47) 20.09.2023	09618 Brand-Erbisdorf
(11) 3630648	(00) 20.09.2023	Germany
(47) 27.09.2023	(21) 188346795	(72) Scheffer, Georg
(00) 27.09.2023	(22) 20.07.2018	(51) B65D 81/38
(21) 187321534	(87) JP2018027215	B65B 31/04
(22) 18.05.2018	(87) 24.01.2019	(11) 3625145
(87) IB2018053509	(54) DISPOSITIF DE CONSERVATION	(47) 20.09.2023
(87) 29.11.2018	D'OBJETS FRAGILES COMPORTANT	(00) 20.09.2023
(54) EMBALLAGE, APPAREIL ET PROCÉDÉ	UN MÉCANISME DE FERMETURE	(21) 188019509
DE FABRICATION D'UN TEL	HERMÉTIQUE	(22) 16.05.2018
EMBALLAGE	(31) 2017141179	(87) US2018032972
(31) 201700055326	(32) 20.07.2017	(87) 22.11.2018
(32) 22.05.2017	(33) Japan	(54) CONTENANT ISOLANT COMPORTANT
(33) Italy	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	DES PANNEAUX D'ISOLATION SOUS
(73) Cryovac, LLC	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	VIDE
(73) 2415 Cascade Pointe Boulevard	Tokyo 151-0072	(31) 201715596747
Charlotte, NC 28208	Japan	(32) 16.05.2017
United States	(72) TAKEUCHI, Ryohei	(33) United States
(72) CAPITANI, Stefano	TAKEUCHI, Toshikazu	(73) Yeti Coolers, LLC
(51) B65D 81/02	(51) B65D 81/26	(73) 5301 Southwest Parkway Suite 200
(11) 3858758	(11) 4163223	Austin, Texas 78735
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	United States
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(72) SEIDERS, Roy Joseph
(21) 211539499	(21) 221979529	KELLER, Christopher M.
(22) 28.01.2021	(22) 27.09.2022	ABANTE, Edward
(54) MODULE DE CALAGE D'OBJET EN	(54) EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT	BULLOCK, Dustin
CARTON ET DISPOSITIF DE CALAGE	DE PRODUITS ALIMENTAIRES FRAIS	NEELY, Matthew
COMPRENANT AU MOINS DEUX	TENDANT À EXSUDER DES LIQUIDES	RANE, Mark Carlson
MODULES SUPERPOSES	(31) 2110714	SONNTAG, James William
(31) 2000824	(32) 11.10.2021	ZUCK, Dennis
(32) 28.01.2020	(33) France	(51) B65D 83/00
(33) France	(73) Groupe Guillin	B65B 5/06
(73) Smurfit Kappa France	(73) Zone Industrielle Ave. du Maréchal de	B65D 25/16
(73) 5 Avenue Du Gal De Gaulle	Lattre de Tassigny	(11) 4072971
94160 St Mandé	25290 Ornans	(47) 27.09.2023
France	France	(00) 27.09.2023
(72) SANTOS, Eric	(72) VAUTRIN, Olivier	(21) 217040807
PUISSANT, Sabrina	(51) B65D 81/32	(22) 12.01.2021
(51) B65D 81/05	B65D 83/00	(87) US2021013080
B65D 81/03	(11) 4061739	(87) 30.09.2021
(11) 3831741	(47) 20.09.2023	

(54) RÉCIPIENT AVEC SAC AJUSTABLE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TEL RÉCIPIENT	(73) The Salford Valve Company Limited (73) Unit 11 Escrick Business Park Escrick, York YO19 6FD United Kingdom	(73) Bob Terp 5 25980 Sylt Germany
(31) 202016832423	(72) NASR, Ghasem NOURIAN, Amir	(72) Soyk, Guido
(32) 27.03.2020	(72) GOLDBERG, Thomas Guy TULLOCH, Greig	(51) B65D 90/00
(33) United States	(51) B65D 85/804	B65G 17/32
(73) Sonoco Development, Inc.	(11) 3998221	B65G 17/36
(73) 540 North Second Street Hartsville, SC 29550 United States	(47) 20.09.2023	B65G 43/00
(72) PRICE, Trevor	(00) 20.09.2023	B65G 47/40
(51) B65D 83/08	(21) 208360529	B65G 67/60
B65D 25/10	(22) 04.03.2020	(11) 3817994
G01N 33/487	(87) ES2020070159	(47) 20.09.2023
(11) 3386885	(87) 14.01.2021	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(54) CAPSULE POUR INFUSION DE BOISSON	(21) 189251598
(00) 27.09.2023	(31) 201931167 U	(22) 06.07.2018
(21) 168738045	(32) 09.07.2019	(87) SG2018050335
(22) 07.12.2016	(33) Spain	(87) 09.01.2020
(87) US2016065462	(73) Cocatech, S.L.U.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER DES CÔNES ET/OU DE RETIRER DES CÔNES SUR UN CONTENEUR
(87) 15.06.2017	(73) Goya, 15-1º 28001 Madrid Spain	(73) PSA International Pte Ltd
(54) DIVISEURS DE RÉTENTION D'ÉLÉMENT DE TEST	(72) SALATA, Alberto BIRIGAY MÍNGUEZ, Miguel RIVERO MARTÍNEZ, Santiago OCÓN BERANGO, Rafael	(73) 1, Harbour Drive, 03-00, PSA Horizons Singapore 117352 Singapore
(31) 201562264351 P	(51) B65D 85/84	(72) LIM, Tian Yew
(32) 08.12.2015	A62C 3/00	(51) B65D 90/503
(33) United States	(11) 4097025	(11) 3896004
(73) Roche Diabetes Care GmbH	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(73) Sandhofer Strasse 116 68305 Mannheim Germany	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(72) NORMAN, Isaac, A. CHAN, Frank, A.	(21) 217026590	(21) 211618962
(51) B65D 83/20	(22) 29.01.2021	(22) 10.03.2021
B65D 83/68	(87) EP2021052114	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE LIQUIDES
(11) 3705418	(87) 05.08.2021	(31) 109112461
(47) 20.09.2023	(54) RÉCIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE POUR PEROXYDE	(32) 14.04.2020
(00) 20.09.2023	(31) 102020201219	(33) Taiwan, Province of China
(21) 188726749	(32) 31.01.2020	(73) Ho, Chien-Chih
(22) 03.09.2018	(33) Germany	(73) No. 19, Lane 102, Zhongcheng Street West Dist. Taichung City 403 Taiwan, Province of China
(87) JP2018032658	(73) United Initiators GmbH	(72) Ho, Chien-Chih
(87) 09.05.2019	(73) Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach Germany	(51) B65F 1/00
(54) DISTRIBUTEUR POUR CONTENANTS AÉROSOLS	(72) NAGL, Iris GUTEWORT, Sven UHL, Agnes HERMANN, Dominik	(11) 3924273
(31) 2018123675	(51) B65D 88/08	(47) 27.09.2023
2017211238	E04H 7/06	(00) 27.09.2023
(32) 28.06.2018	(11) 4211056	(21) 207203084
31.10.2017	(47) 27.09.2023	(22) 31.03.2020
(33) Japan	(00) 27.09.2023	(87) US2020025964
Japan	(21) 227655743	(87) 08.10.2020
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(22) 26.08.2022	(54) SAC À DÉCHETS POUVANT ÊTRE SCELLÉ À L'AIDE D'UN ADHÉSIF À FERMETURE PAR TORSION
(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku Tokyo 136-8531 Japan	(87) EP2022073819	(31) 201962827345 P
(72) FURUSAWA, Mitsuo	(87) 08.06.2023	(32) 01.04.2019
(51) B65D 83/36	(54) ANNEAU DE RAIDISSEMENT DE LA BOSSE ET PROCÉDÉ DE RAIDISSEMENT D'UNE STRUCTURE ESSENTIELLEMENT CYLINDRIQUE	(33) United States
B65D 83/32	(31) 102882	(73) Sun Chemical Corporation
B65D 83/48	(32) 01.12.2021	(73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054 United States
(11) 3746376	(33) Luxembourg	(72) KURTZ, Paul SCHOTTLAND, Philippe SCHWARTZ, Russell NAKANE, Kohei
(47) 27.09.2023	(73) Soyk, Guido	(51) B65F 1/02
(00) 27.09.2023		B65F 1/14
(21) 197029614		
(22) 28.01.2019		
(87) GB2019050223		
(87) 08.08.2019		
(54) DISTRIBUTION DE FLUIDE		
(31) 201801519		
(32) 30.01.2018		
(33) United Kingdom		

(11) 3953274	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE	Norway
(47) 27.09.2023	LOGISTIQUE DE MATÉRIAU	(72) AUSTRHEIM, Trond
(00) 27.09.2023	D'ASSEMBLAGE	STUHAUG, Ragnar
(21) 207186388	(31) 202063036172 P	<hr/>
(22) 08.04.2020	201962910329 P	(51) B65G 1/04
(87) EP2020060075	(32) 08.06.2020	B65G 39/06
(87) 15.10.2020	03.10.2019	B65G 1/137
(54) SYSTÈME DE RAMASSAGE DE	(33) United States	B65G 39/12
DÉCHETS, EN PARTICULIER DE	United States	B65G 43/08
DÉCHETS DE PAPIER	United States	(11) 3444205
(31) 404202019	(73) Comau LLC	(47) 27.09.2023
133202019	(73) 21000 Telegraph Road	(00) 27.09.2023
(32) 16.12.2019	Southfield, MI 48033	(21) 181940917
12.04.2019	United States	(22) 23.05.2016
(33) Austria	(72) KILIBARDA, Velibor	(54) PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE
Austria	TAPPO, Freddie	DIFFÉRENTES PIÈCES DANS UN
(73) Spiwak, Michael	<hr/>	RAYONNAGE DE STOCKAGE
(73) Purbachstr. 27	(51) B65G 1/04	(31) 511012015
2763 Muggendorf	B25J 19/02	504392015
Austria	B25J 15/06	(32) 23.12.2015
(72) Spiwak, Michael	B25J 5/00	29.05.2015
<hr/>	G06Q 30/06	(33) Austria
(51) B65F 1/10	B25J 9/16	Austria
(11) 3168173	B66F 9/06	(73) TGW Mechanics GmbH
(47) 27.09.2023	B66F 9/065	(73) Collmannstrasse 2
(00) 27.09.2023	B66F 9/07	4600 Wels
(21) 161939855	B65G 1/137	Austria
(22) 14.10.2016	G06Q 10/08	(72) GROSSE, Eric
(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT,	G06Q 30/0601	GRUBER, Thomas
D'ÉLÉVATION ET DE DÉVERSEMENT	G06Q 10/087	RAUSCH, Martin
DE DÉCHETS DANS UNE BENNE	(11) 3283407	SCHAUER, Johannes
(31) 1560787	(47) 20.09.2023	<hr/>
(32) 12.11.2015	(00) 20.09.2023	(51) B65G 1/04
(33) France	(21) 167804160	G05D 1/02
(73) G. Gillard SAS	(22) 25.02.2016	(11) 3997536
(73) Z.A. Rue des Peupliers	(87) US2016019638	(47) 27.09.2023
77590 Bois le Roi	(87) 20.10.2016	(00) 27.09.2023
France	(54) ROBOTS DE COMMANDE DE STOCK	(21) 207297201
(72) GILLARD, Bruno	ET D'EXÉCUTION DE COMMANDES	(22) 29.05.2020
<hr/>	AUTONOMES	(87) EP2020064940
(51) B65F 1/14	(31) 201514688903	(87) 21.01.2021
(11) 3816069	(32) 16.04.2015	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(47) 27.09.2023	(33) United States	COMMANDE AUTONOME DE
(00) 27.09.2023	(73) Invia Robotics, Inc.	MOUVEMENTS DE VÉHICULES DE
(21) 202035234	(73) 5737 Kanan Road 185	MANIPULATION DE CONTENEURS QUI
(22) 23.10.2020	Agoura Hills, California 91301	FONCTIONNENT DANS UN SYSTÈME
(54) MODULE D'ESPACE DE RANGEMENT	United States	AUTOMATISÉ DE STOCKAGE ET DE
(31) 102019128793	(72) ELAZARY, Lior	RÉCUPÉRATION
(32) 24.10.2019	PARKS II, Daniel Frank	(31) 20190884
(33) Germany	VOORHIES, Randolph Charles	(32) 12.07.2019
(73) Constila Stauraumlösungen GmbH	<hr/>	(33) Norway
(73) Carl-Miele-Str. 25-31	(51) B65G 1/04	(73) Autostore Technology AS
33442 Herzebrock-Clarholz	B65G 1/137	(73) Stokkastrandvegen 85
Germany	(11) 3807180	5578 Nedre Vats
(72) Reckendrees, Katharina	(47) 20.09.2023	Norway
Ahlke, Alexander	(00) 20.09.2023	(72) FAGERLAND, Ingvar
<hr/>	(21) 197301609	<hr/>
(51) B65G 1/04	(22) 11.06.2019	(51) B65G 1/06
B23P 21/00	(87) EP2019065184	B65G 1/137
B23Q 7/14	(87) 19.12.2019	B65G 1/04
B65G 1/137	(54) STATION D'ACCÈS À UN RÉCIPENT	(11) 3807179
G05B 19/418	MUNIE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE	(47) 27.09.2023
G06Q 10/08	(31) 20181005	(00) 27.09.2023
(11) 4037998	20180813	(21) 197301575
(47) 27.09.2023	(32) 19.07.2018	(22) 11.06.2019
(00) 27.09.2023	12.06.2018	(87) EP2019065177
(21) 207975988	(33) Norway	(87) 19.12.2019
(22) 01.10.2020	Norway	(54) SYSTÈME DE LEVAGE EXPRESS
(87) US2020053669	(73) Autostore Technology AS	DE CAISSES D'UN SYSTÈME DE
(87) 08.04.2021	(73) Stokkastrandvegen 85	STOCKAGE AUTOMATISÉ
	5578 Nedre Vats	(31) 20181569

20181005	B65G 47/244	(51) B65G 43/00
20180813	B65G 47/31	B65G 43/02
(32) 05.12.2018	B65G 47/32	B65G 54/02
19.07.2018	B65G 47/82	B65G 47/84
12.06.2018	B65G 47/252	(11) 3658477
(33) Norway	A22C 11/00	(47) 20.09.2023
Norway	(11) 4121374	(00) 20.09.2023
Norway	(47) 27.09.2023	(21) 188389290
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS	(00) 27.09.2023	(22) 20.07.2018
(73) Stokkastrandvegen 85	(21) 217118736	(87) IB2018055435
5578 Nedre Vats	(22) 16.03.2021	(87) 31.01.2019
Norway	(87) EP2021056677	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(72) AUSTRHEIM, Trond	(87) 23.09.2021	DE SURVEILLANCE DES
(51) B65G 1/137	(54) DISPOSITIF COMPACT	PERFORMANCES D'UN APPAREIL DE
G03B 21/14	D'ORIENTATION ET DE TRANSFERT	TRI
H04N 5/74	POUR PRODUITS ALIMENTAIRES	(31) 201762537100 P
B07C 3/14	ALLONGÉS D'UN SEUL	(32) 26.07.2017
B07C 3/00	TENANT ET SON PROCÉDÉ DE	(33) United States
B07C 7/00	FONCTIONNEMENT	(73) Dematic Corp.
(11) 3647235	(31) 20382201	(73) 507 Plymouth Avenue, NE
(47) 20.09.2023	(32) 17.03.2020	Grand Rapids, MI 49505
(00) 20.09.2023	(33) European Patent Office (EPO)	United States
(21) 188235576	(73) Metalquimia, SAU	(72) NOWICKI, Daniel
(22) 16.05.2018	(73) C/ Sant Ponç de la Barca, s/n	CARLSON, Randall
(87) JP2018018946	17007 Girona	VANOEFFELLEN, James
(87) 03.01.2019	Spain	STANISH, Martin
(54) DISPOSITIF D'INDICATION DE	(72) LAGARES GAMERO, Josep	(51) B65G 43/00
PROJECTION, SYSTÈME DE TRI DES	SCALERANDI, Federico	G06K 7/10
COLIS, ET PROCÉDÉ D'INDICATION	(51) B65G 19/28	(11) 3795505
DE PROJECTION	(11) 3608262	(47) 27.09.2023
(31) 2017129577	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(32) 30.06.2017	(00) 20.09.2023	(21) 201914967
(33) Japan	(21) 191905140	(22) 18.08.2020
(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 07.08.2019	(54) CONVOYEUR
Management Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE CHAÎNES DE	(31) 2019169376
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE	(32) 18.09.2019
Osaka-shi, Osaka 540-6207	FOURNITURE D'UN RAIL DE	(33) Japan
Japan	CIRCULATION INUTILISÉ D'UN	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(72) MORIYAMA Takaaki	DISPOSITIF DE CHAÎNES DE	(73) 1-11-1, Osaki
IDERA Takaaki	TRANSFERT	Shinagawa-ku Tokyo
OHTSUBO Shohji	(31) 102018119215	Japan
(51) B65G 5/00	(32) 07.08.2018	(72) Naito, Hidehiro
F17C 5/00	(33) Germany	(51) B65G 43/08
F17C 1/00	(73) GeicoTaikisha GmbH	(11) 3390251
(11) 3541725	(73) Hewlett-Packard-Straße 1/1	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	71083 Herrenberg	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	Germany	(21) 158084269
(21) 178714788	(72) Jürgen, BRAUN	(22) 14.12.2015
(22) 29.10.2017	(51) B65G 23/44	(87) EP2015079611
(87) IL2017051175	D06B 23/02	(87) 22.06.2017
(87) 24.05.2018	D06B 23/04	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE GAZ	(11) 3636564	SURVEILLANCE DU DÉPLACEMENT,
COMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 20.09.2023	DE L'ÉTAT ET/OU DU CHARGEMENT
CONSTRUCTION	(00) 20.09.2023	DE CONVOYEURS À COURROIE
(31) 24900716	(21) 191504463	PENDANT LEUR FONCTIONNEMENT
(32) 16.11.2016	(22) 07.01.2019	(73) Indurad GmbH
(33) Israel	(54) MACHINE DE TEINTURE DE TISSU	(73) Belvedereallee 5
(73) Augwind Ltd.	ENTRAÎNÉE PAR CONVOYEUR AVEC	52070 Aachen
(73) 8 Pinchas Sapir Street	UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE	Germany
7403631 Nes Ziyona	DISTANCE D'ESSIEU	(72) WINKEL, Reik
Israel	(31) 107213799 U	RABEL, Matthias
(72) YOGEV, Or	(32) 12.10.2018	(51) B65G 43/08
(51) B65G 15/16	(33) Taiwan, Province of China	B65G 47/08
A22C 17/00	(73) Chang, Chi-Lung	B65G 21/00
B07C 5/02	(73) 5F., No. 89, Minsheng Rd.,	G01B 21/26
B07C 5/36	Taoyuan Dist.	(11) 4010276
B65G 29/02	Taiwan, Province of China	(47) 20.09.2023
B65G 47/14	(72) Chang, Chi-Lung	(00) 20.09.2023

(21) 207435728	(47) 20.09.2023	1243 HV 's-Graveland
(22) 21.07.2020	(00) 20.09.2023	Netherlands
(87) EP2020070515	(21) 177489788	(72) Strating, Wouter Simon
(87) 11.02.2021	(22) 18.07.2017	Van Haaster, Patrick Theodorus
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(87) US2017042480	Johannes
MANUTENTION ET/OU DE	(87) 25.01.2018	(51) B65G 47/96
MANIPULATION D'AU MOINS UNE	(54) CONVOYEUR DE TRI LINEAIRE AVEC	B65G 15/44
RANGÉE DE MARCHANDISES DE	CAPACITÉ DE RECIRCULATION	B65G 47/82
DÉTAIL EN DÉFILEMENT	DYNAMIQUE, ET PROCÉDÉ	(11) 3696122
(31) 102019121429	(31) 201615375900	(47) 27.09.2023
(32) 08.08.2019	201662363887 P	(00) 27.09.2023
(33) Germany	(32) 12.12.2016	(21) 191577493
(73) Krones Aktiengesellschaft	19.07.2016	(22) 18.02.2019
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(33) United States	(54) TRIEUSE À BANDE TRANSVERSALE
93073 Neutraubling	United States	(73) Eurosort B.V.
Germany	(73) Intelligated Headquarters, LLC	(73) De Boomgaard 2
(72) HENSEL, Thomas	(73) 7901 Innovation Way	1243 HV 's-Graveland
KOLLMUSS, Manuel	Mason, OH 45040	Netherlands
LEHNER, Thomas	United States	(72) BALK, Wouter
(51) B65G 47/14	(72) MAINES, Christopher, G.	VAN HAASTER, Patrick Theodorus
B65G 47/248	ZIMMER, Justin, J.	Johannes
B65G 47/256	META, Jason, Robert	DUIVENVOORDEN, Martinus Fredericus
B65G 47/71	ARTZ, Ryan	Johannes
(11) 3122667	HEDGES, Brett, Alan	(51) B65G 54/02
(47) 20.09.2023	STUTZ, Adam	G01N 35/04
(00) 20.09.2023	NEISER, Raymond, R.	(11) 3755649
(21) 157114844	(51) B65G 47/88	(47) 20.09.2023
(22) 18.03.2015	B65G 67/24	(00) 20.09.2023
(87) EP2015055705	E04G 21/16	(21) 197567647
(87) 01.10.2015	B65G 47/61	(22) 20.02.2019
(54) UNITÉ D'ALIMENTATION	E01B 25/22	(87) US2019018718
(31) 201405342	E04B 2/88	(87) 29.08.2019
(32) 25.03.2014	B66C 7/16	(54) ANALYSEURS CLINIQUES ET
(33) United Kingdom	(11) 3283416	PROCÉDÉS DE TRANSPORT DE
(73) British American Tobacco (Investments)	(47) 27.09.2023	CUVETTES
Ltd	(00) 27.09.2023	(31) 201862634334 P
(73) Globe House 1 Water Street	(21) 167803758	(32) 23.02.2018
London, WC2R 3LA	(22) 08.04.2016	(33) United States
United Kingdom	(87) SE2016050296	(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.
(72) FALLON, Gary	(87) 20.10.2016	(73) 511 Benedict Avenue
PARK, Kie Seon	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LE	Tarrytown, NY 10591
FULLER, Martin	LEVAGE D'ÉLÉMENTS DE FAÇADE	United States
VERNON, Geoffrey	ET ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE	(72) COHEN, Beri
CLEALL, Andrew	ASSOCIÉ	(51) B65G 60/00
STEMBRIDGE, James	(31) 1550438	B23P 19/00
GRUNFELD, Thomas	(32) 13.04.2015	B23Q 7/14
(51) B65G 47/31	(33) Sweden	F16P 3/08
B65G 43/08	(73) Brunkeberg Systems AB	(11) 4028345
(11) 3458388	(73) Hamntorget 3	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	252 21 Helsingborg	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	Sweden	(21) 207506122
(21) 177998481	(72) FALK, Henrik	(22) 23.07.2020
(22) 26.04.2017	SIMLUND, David	(87) EP2020070835
(87) US2017029511	(51) B65G 47/96	(87) 18.03.2021
(87) 23.11.2017	B07C 3/08	(54) CELLULE D'AUTOMATISATION
(54) SYSTÈME DE TRANSPORTEUR À	B07C 5/36	POUVANT ÊTRE CHARGÉE
ESPACEMENT DYNAMIQUE	B65G 47/71	AUTOMATIQUEMENT ET
(31) 201662339245 P	(11) 4001190	MANUELLEMENT
(32) 20.05.2016	(47) 27.09.2023	(31) 102019214007
(33) United States	(00) 27.09.2023	(32) 13.09.2019
(73) Laitram, L.L.C.	(21) 202084240	(33) Germany
(73) 200 Laitram Lane	(22) 18.11.2020	(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG
Harahan, LA 70123	(54) SYSTÈME DE TRI POUR TRIER	(73) Gutenbergstrasse 13
United States	DES ARTICLES ET PROCÉDÉ DE	75203 Königsbach-Stein
(72) FOURNEY, Matthew L.	FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE	Germany
(51) B65G 47/84	TRI	(72) KIRSCH, Roger
B07C 5/36	(73) Eurosort B.V.	(51) B65G 69/18
(11) 3487797	(73) De Boomgaard 2	B65B 39/00

(11) 3592679	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE	Aslan, Ayhan
(47) 20.09.2023	MARCHANDISES PLATES AMENÉES	Hoischen, Ludger
(00) 20.09.2023	DANS UNE PILE	Löser, Martin
(21) 187172317	(31) 102020134044	Brexel, Dirk
(22) 08.03.2018	(32) 17.12.2020	(51) B65H 54/10
(87) EP2018055803	(33) Germany	B65H 59/00
(87) 13.09.2018	(73) BÖWE SYSTEC GmbH	(11) 3409625
(54) DISPOSITIF DE TRANSVASEMENT	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 1	(47) 27.09.2023
(31) 102017104975	86159 Augsburg	(00) 27.09.2023
(32) 09.03.2017	Germany	(21) 181737891
(33) Germany	(72) Batzer, Josef	(22) 23.05.2018
(73) Schneider, Thomas	Hölzle, Florian	(54) COMPENSATEUR ACTIF
(73) Ob der Holde 8	Kast, Stefan	ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE
4434 Hoelstein	Celeste, Ronald	BOUCLE DE FIL AU NIVEAU D'UN
Switzerland	(51) B65H 19/18	POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE
(72) Schneider, Thomas	B29D 30/42	TEXTILE ET SES PROCÉDÉS DE
(51) B65H 3/08	B29D 30/00	COMMANDE
B65H 1/28	(11) 3943429	(31) 20170302
B65H 1/14	(47) 27.09.2023	(32) 29.05.2017
B65H 5/08	(00) 27.09.2023	(33) Czech Republic
B65H 5/16	(21) 211855465	(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG
(11) 4105153	(22) 14.07.2021	(73) Klosterstrasse 20
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE CHANGEMENT	(73) Klosterstrasse 20
(00) 20.09.2023	AUTOMATISÉ D'UNE CASSETTE DE	8406 Winterthur
(21) 221890718	MATÉRIAU LORS DE LA FABRICATION	Switzerland
(22) 11.05.2018	DE PNEUMATIQUES DE VÉHICULE	(72) Stusak, Miroslav
(54) APPAREIL POUR DÉSEMPILER	(31) 102020209233	Moravec, Milan
AUTOMATIQUEMENT UNE PALETTE	(32) 22.07.2020	(51) B65H 54/34
SUR LEQUEL AU MOINS DEUX PILES	(33) Germany	B65H 65/00
DE DÉCOUPES SONT DISPOSÉES	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(11) 3841047
(31) 2018907	(73) Vahrenwalder Str. 9	(47) 27.09.2023
(32) 12.05.2017	30165 Hannover	(00) 27.09.2023
(33) Netherlands	Germany	(21) 197620701
(73) Buhrs Packaging Solutions B.V.	(72) Winkler, Jens	(22) 19.08.2019
(73) Vredeweg 7	Wende, Henrik	(87) US2019047074
1505 HH Zaandam	Benes, Pavel	(87) 27.02.2020
Netherlands	(51) B65H 29/40	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(72) VERHEIJ, Benedictus Johannes Maria	G07D 11/13	PERMETTANT D'ENROULER UNE
GEELKERKEN, Nicolaas Gerardus	G07D 11/165	SECTION ARRIÈRE D'UN CÂBLE À
(51) B65H 3/24	B65H 31/06	FIBRE OPTIQUE SUR UNE BOBINE
B65H 1/06	B65H 31/22	(31) 201862720186 P
B65H 5/06	B65H 31/10	(32) 21.08.2018
(11) 3597578	B65H 31/26	(33) United States
(47) 27.09.2023	B65H 1/02	(73) Corning Research & Development
(00) 27.09.2023	B65H 83/02	Corporation
(21) 191873462	B65H 3/10	(73) 1 Riverfront Plaza
(22) 19.07.2019	B65H 31/18	Corning, New York 14831
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION DES	(11) 3441340	United States
ÉLÉMENTS ALLONGÉS POUR	(47) 20.09.2023	(72) BEDNARCZYK, David Andrew
ALIMENTER DES ÉLÉMENTS	(00) 20.09.2023	HITE, Corey Shad
ALLONGÉS À UNE MACHINE DE	(21) 181899493	REILLY, Randall Thomas
TRAVAIL	(22) 15.04.2009	TEETS, Gregory Bryan
(31) 201800007352	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE	THORNTON, Ryan Neal
(32) 19.07.2018	FEUILLE INDIVIDUELLE DESTINÉ	(51) B65H 57/00
(33) Italy	À L'ENTRÉE ET À LA SORTIE	B65H 54/88
(73) FATIGROUP S.R.L.	DE FEUILLES INDIVIDUELLES	B65H 67/048
(73) via XI Settembre, 1	RECTANGULAIRES, EN PARTICULIER	D01D 7/00
35010 Villafranca Padovana (PD)	DE BILLETS DE BANQUE DANS UN	D01D 5/34
Italy	RÉCIPIENT OU À PARTIR DE CE	D01F 8/14
(72) SEGALINA, Luca	DERNIER	(11) 3838824
(51) B65H 3/52	(31) 102008018935	(47) 27.09.2023
B65H 3/04	(32) 15.04.2008	(00) 27.09.2023
B65H 3/12	(33) Germany	(21) 211554506
(11) 4015425	(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH	(22) 12.10.2017
(47) 20.09.2023	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	(54) ROBOT D'ENFILAGE DE FIL
(00) 20.09.2023	33106 Paderborn	(31) 2016206091
(21) 212070593	Germany	(32) 20.10.2016
(22) 09.11.2021	(72) Holland-Letz, Günter	(33) Japan
		(73) TMT Machinery, Inc.



(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	(51) B66B 1/34 B66B 5/00 B66B 7/06 (11) 3303203 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167384783 (22) 02.06.2016 (87) FR2016051322 (87) 08.12.2016 (54) SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR A BOUCLE FERMEE	FONCTIONNEMENT DE LA CABINE D'ASCENSEUR (31) 202016819587 (32) 16.03.2020 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) WITCZAK, Tadeusz Pawel CRUTE, Joseph	
(72) Kato, Noriko Nanayama, Daisuke Sugiyama, Kenji	(21) 202027611 (22) 20.10.2020 (54) FEUILLE D'EMPILAGE DE MATÉRIAU (31) 20190170855 20190134033 (32) 19.12.2019 25.10.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) HYOSUNG TNS INC. (73) (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 06349 Korea (Republic) (72) OH, Hye Bin KIM, Jun Young PARK, Jong Seong PARK, Chang Ho LEE, Jungwhan	(31) 1555109 (32) 04.06.2015 (33) France (73) Sodimas (73) 11, rue Ampère 26600 Pont-de-l'Isère France (72) REAU, Stéphane HAUTESSERRRES, Bernard (51) B66B 1/46 (11) 3533742 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191600873 (22) 28.02.2019 (54) TERMINAL MOBILE PERSONNEL ET PROCÉDÉ DE DEMANDE DE SERVICE D'ASCENSEUR (31) 201810166830 (32) 28.02.2018 (33) China (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) HUANG, Wenbo TONG, Jingyu WEI, Lieping	(72) WITCZAK, Tadeusz Pawel CRUTE, Joseph (51) B66B 5/00 (11) 3566992 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191731579 (22) 07.05.2019 (54) INTERFACE GRAPHIQUE DE SERVICE D'ÉQUIPEMENT (31) 201815992714 201862668026 P (32) 30.05.2018 07.05.2018 (33) United States United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) NANJAPPAN, Ezhil
(51) B66B 1/24 B66B 1/28 (11) 3819244 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202063160 (22) 06.11.2020 (54) SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPRENANT UNE APPLICATION DE CONFORT AUDITIF POUR LES PASSAGERS (31) 201916678748 (32) 08.11.2019 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) ROBERTS, Randy	(31) 201810166830 (32) 28.02.2018 (33) China (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) HUANG, Wenbo TONG, Jingyu WEI, Lieping (51) B66B 3/00 (11) 3599202 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191889237 (22) 29.07.2019 (54) DISPOSITIF DE DEMANDE D'APPEL D'ASCENSEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE (31) 201810842347 (32) 27.07.2018 (33) China (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) QIU, Heping LIU, Tan	(72) NANJAPPAN, Ezhil (51) B66B 5/00 G05B 23/02 G06F 17/00 G06Q 10/00 (11) 3456673 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181878380 (22) 07.08.2018 (54) SURVEILLANCE PRÉDICTIVE DE L'ÉTAT DES ASCENSEURS À L'AIDE D'INFORMATIONS QUALITATIVES ET QUANTITATIVES (31) 201715670737 (32) 07.08.2017 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) SARKAR, Soumalya YASAR, Murat	
(51) B66B 1/34 (11) 3640178 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191928175 (22) 21.08.2019 (54) DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR AU MOYEN DE VIBRATIONS (31) 201816107236 (32) 21.08.2018 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) SUDI, Sandeep	(31) 201810842347 (32) 27.07.2018 (33) China (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) QIU, Heping LIU, Tan (51) B66B 5/00 (11) 3882205 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202164075 (22) 22.12.2020 (54) SYSTÈME D'INSPECTION D'ASCENSEUR COMPRENANT UN ROBOT CONÇU POUR INSPECTER LES CONDITIONS DE	(72) SARKAR, Soumalya YASAR, Murat (51) B66B 5/18 B66B 5/22 (11) 3447017 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181890831 (22) 15.08.2018 (54) ACTIONNEUR DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE SYNCHRONISÉ (31) 201715686358 (32) 25.08.2017 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	

(72) HU, Guohong	(47) 27.09.2023	TAKACS, Robert
(51) B66B 7/06	(00) 27.09.2023	PAHLKE, Derk Oscar
(11) 3854741	(21) 191929298	(51) B66B 29/06
(47) 27.09.2023	(22) 21.08.2019	(11) 3617128
(00) 27.09.2023	(54) DIAGNOSTIC AUTOMATISÉ DE	(47) 27.09.2023
(21) 202163879	CHAÎNE DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR	(00) 27.09.2023
(22) 22.12.2020	(31) 201816106279	(21) 189035470
(54) PROTECTION DE SURFACE DE	(32) 21.08.2018	(22) 20.02.2018
COURROIE D'ASCENSEUR POUR	(33) United States	(87) KR2018002059
INSTALLATION	(73) Otis Elevator Company	(87) 08.08.2019
(31) 202016752026	(73) One Carrier Place	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR
(32) 24.01.2020	Farmington, Connecticut 06032	ESCALIER MÉCANIQUE
(33) United States	United States	(31) 20180013481
(73) Otis Elevator Company	(72) TRACEY, Michael J.	(32) 02.02.2018
(73) One Carrier Place	WATTERSON, Leslie C.	(33) Korea (Republic)
Farmington, Connecticut 06032	(51) B66B 23/02	(73) Republic of Korea (National Disaster
United States	(11) 3257804	Management Research Institute)
(72) CHANG, Xiaoyuan	(47) 27.09.2023	(73) (Gyo-dong) 365, Jongga-ro Jung-gu
YANG, Hong	(00) 27.09.2023	Ulsan 44538
(51) B66B 7/06	(21) 161745849	Korea (Republic)
(11) 3429952	(22) 15.06.2016	(72) PARK, Dugkeun
(47) 27.09.2023	(54) APPAREIL DE TRANSPORT DE	IM,Sujung
(00) 27.09.2023	PERSONNES À ENTRAÎNEMENT PAR	(51) B66C 1/00
(21) 177123791	COURROIE	E02F 3/36
(22) 09.03.2017	(73) Otis Elevator Company	B66C 13/12
(87) US2017021532	(73) One Carrier Place	(11) 4065500
(87) 21.09.2017	Farmington CT 06032	(47) 27.09.2023
(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CHARGE	United States	(00) 27.09.2023
COMPRENANT UNE COUCHE	(72) TUREK, Alexander	(21) 208108464
LATÉRALE	(51) B66B 23/02	(22) 25.11.2020
(31) 201662308452 P	(11) 3569555	(87) EP2020083315
(32) 15.03.2016	(47) 27.09.2023	(87) 03.06.2021
(33) United States	(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT
(73) Otis Elevator Company	(21) 181885245	ÉLECTRIQUE
(73) One Carrier Place	(22) 10.08.2018	(31) 102019132105
Farmington, Connecticut 06032	(54) ENTRAÎNEMENT DE TRANSPORT	(32) 27.11.2019
United States	DE PERSONNES ET DISPOSITIF DE	(33) Germany
(72) ZHAO, Wenping	TRANSPORT DE PERSONNES	(73) Lubas Maschinen GMBH
MOSHER, Daniel A.	(31) 18172383	(73) Rostocker Str. 1
WESSON, John P.	(32) 15.05.2018	41540 Dormagen
PAPAS, Paul	(33) European Patent Office (EPO)	Germany
KRISHNAN, Gopal R.	(73) Otis Elevator Company	(72) LUBAS, Michael, Jan
GUILANI, Brad	(73) One Carrier Place	(51) B66C 13/06
FARGO, Richard N.	Farmington, Connecticut 06032	B66C 13/08
(51) B66B 7/06	United States	(11) 4013713
D07B 1/22	(72) Bazala, Zdenek	(47) 27.09.2023
D03D 15/513	Sklenar, Rene	(00) 27.09.2023
D07B 5/04	(51) B66B 25/00	(21) 207567983
(11) 3447020	H04W 4/38	(22) 07.08.2020
(47) 27.09.2023	G06Q 10/20	(87) EP2020072262
(00) 27.09.2023	H04W 84/12	(87) 04.03.2021
(21) 181905514	H04W 4/80	(54) GRUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(22) 23.08.2018	(11) 3858779	D'UNE TELLE GRUE
(54) BANDE DE TISSU À AUTO-	(47) 27.09.2023	(31) 102019122796
EXTINCTION POUR SYSTÈME	(00) 27.09.2023	(32) 26.08.2019
D'ASCENSEUR	(21) 202076147	(33) Germany
(31) 201715686538	(22) 13.11.2020	(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH
(32) 25.08.2017	(54) FUSION DE CAPTEURS SUR	(73) Memminger Str. 120
(33) United States	INTERNET DES OBJETS SUR LES	88400 Biberach an der Riss
(73) Otis Elevator Company	ESCALATEURS	Germany
(73) One Carrier Place	(31) 201916684857	(72) ENGLERT, Tobias
Farmington, Connecticut 06032	(32) 15.11.2019	(51) B66C 13/40
United States	(33) United States	G05B 19/042
(72) ZHAO, Chen Qian	(73) Otis Elevator Company	B66C 13/46
(51) B66B 13/12	(73) One Carrier Place	(11) 3408209
B66B 5/00	(73) Farmington, Connecticut 06032	(47) 27.09.2023
B66B 13/22	United States	(00) 27.09.2023
(11) 3636579	(72) SCHEDL, Philipp	(21) 177167913

(22) 07.04.2017	(87) JP2017014552	(72) TRACY, Erik
(87) EP2017000459	(87) 12.10.2017	(51) B66F 9/075
(87) 12.10.2017	(54) GRUE	B66F 11/04
(54) ENGIN DE CHANTIER	(31) 2016078497	(11) 3842377
(31) 202016002296 U	(32) 08.04.2016	(47) 20.09.2023
(32) 08.04.2016	(33) Japan	(00) 20.09.2023
(33) Germany	(73) Tadano Ltd.	(21) 202166534
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	(73) Ko-34, Shindencho	(22) 22.12.2020
(73) Memminger Str. 120	Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(54) VÉHICULE DE MANUTENTION DE
88400 Biberach an der Riß	Japan	MATÉRIAUX À ESSIEU ARTICULÉ
Germany	(72) FUKUMORI Yasuhiro	(31) 201962952795 P
(72) PALBERG, Michael	KAWABUCHI Naoto	(32) 23.12.2019
RESCH, Juergen	YOSHIDA Naofumi	(33) United States
FENKER, Oliver	(51) B66D 1/74	(73) The Raymond Corporation
(51) B66C 23/62	(11) 3835251	(73) 22 South Canal Street
B66C 23/90	(47) 27.09.2023	Greene, NY 13778
(11) 3345858	(00) 27.09.2023	United States
(47) 27.09.2023	(21) 202123923	(72) BARTELS, Alan W.
(00) 27.09.2023	(22) 08.12.2020	KING, David
(21) 181510827	(54) TREUIL AUTOSERRANT	(51) B66F 9/075
(22) 10.01.2018	(31) PA201970761	B66F 17/00
(54) SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE	(32) 11.12.2019	B66F 9/24
CHENILLE DE PISTE ASYMÉTRIQUE	(33) Denmark	G05D 1/02
(31) 201762466892 P	(73) Ronstan International Pty Ltd	B65G 1/04
201762444746 P	(73) 19 Park Way	(11) 3339238
(32) 03.03.2017	Braeside VIC 3195	(47) 20.09.2023
10.01.2017	Australia	(00) 20.09.2023
(33) United States	(72) JOHNS, Derek	(21) 172097438
United States	MAHONEY, Albert	(22) 21.12.2017
(73) Tadano Mantis Corporation	BRAMSEN, Niels	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(73) 1705, Columbia Avenue Suite 200	(51) B66F 9/075	DÉTERMINATION D'UNE ÉTAGÈRE,
Franklin, TN 37064	(11) 3686150	POUR VÉHICULE DE MANUTENTION
United States	(47) 27.09.2023	DE MATÉRIAUX
(72) DENNEY, Daniel	(00) 27.09.2023	(31) 201662438816 P
HISRICH, Edward	(21) 201535010	(32) 23.12.2016
FULLER, Julie	(22) 24.01.2020	(33) United States
NAYAK, Carolyn	(54) CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ	(73) The Raymond Corporation
SASAKI, Hideyuki	D'UNE PARTIE D'ENTRAÎNEMENT	(73) 22 South Canal Street
YAMASHITA, Hiromasa	FONCTIONNANT SUR BATTERIE	Greene, NY 13778
(51) B66C 23/693	(31) 102019101866	United States
F15B 11/072	(32) 25.01.2019	(72) Yahner, Joseph T.
B66C 23/70	(33) Germany	(51) B66F 9/14
(11) 3424868	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	B66F 9/19
(47) 27.09.2023	(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	B66F 9/075
(00) 27.09.2023	22047 Hamburg	(11) 3883878
(21) 177601689	Germany	(47) 20.09.2023
(22) 03.03.2017	(72) SCHÜLER, Michael	(00) 20.09.2023
(87) JP2017008490	LOHMANN, Helmut	(21) 198092009
(87) 08.09.2017	BRUNCKHORST, Holger	(22) 19.11.2019
(54) MÉCANISME D'EXTENSION/ CONTRACTION	(51) B66F 9/075	(87) NL2019050755
(31) 2016041260	B66F 9/22	(87) 28.05.2020
(32) 03.03.2016	(11) 3549902	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
(33) Japan	(47) 27.09.2023	FOURCHE POUR CHARIOT
(73) Tadano Ltd.	(00) 27.09.2023	ÉLÉVATEUR À FOURCHE, CHARIOT
(73) Ko-34, Shindencho	(21) 191679901	ÉLÉVATEUR À FOURCHE ÉQUIPÉ DE
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(22) 08.04.2019	CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
Japan	(54) PROCÉDÉ POUR UN	DE FOURCHE
(72) KAWABUCHI, Naoto	FONCTIONNEMENT EFFICACE DE	(31) 2022025
KAWANO, Takashi	LA POMPE DANS UN SYSTÈME	(32) 19.11.2018
(51) B66C 23/90	HYDRAULIQUE ET VÉHICULE DE	(33) Netherlands
B66C 15/00	MANUTENTION	(73) Meijer Holding B.V.
B66D 1/58	(31) 201862653850 P	(73) Oude Bildtdijk 894
(11) 3441350	(32) 06.04.2018	9079 NG Sint Jacobiparochie
(47) 27.09.2023	(33) United States	Netherlands
(00) 27.09.2023	(73) The Raymond Corporation	(72) MEIJER, Hendrik
(21) 177792405	(73) 22 South Canal Street	(51) B66F 9/22
(22) 07.04.2017	Greene, NY 13778	E02F 9/22
	United States	B60K 6/12

F15B 21/14	(22) 03.10.2018	(21) 147982961
F15B 1/02	(87) JP2018036975	(22) 10.05.2014
F16H 61/4078	(87) 11.04.2019	(87) US2014037600
F16H 61/4096	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(87) 20.11.2014
B66F 9/075	NETTOYER ET DE STÉRILISER UN	(54) INDICATEUR DE FAIBLE CONTENU EN
(11) 2802529	DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE	PRODUIT BASÉ SUR LA MASSE
(47) 27.09.2023	BOISSON	(31) 201313895100
(00) 27.09.2023	(31) 2017194243	(32) 15.05.2013
(21) 137026712	(32) 04.10.2017	(33) United States
(22) 09.01.2013	(33) Japan	(73) Ecolab USA Inc.
(87) US2013020839	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(73) 1 Ecolab Place
(87) 18.07.2013	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	St. Paul, MN 55102
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR	Shinjuku-ku	United States
UNE GAMME COMPLÈTE DE	Tokyo 162-8001	(72) FREUDENBERG, Jared, R.
VITESSES DE LEVAGE DE LA	Japan	URBAN, Ryan Jacob
CHARGE À L'AIDE D'UNE ENTRÉE	(72) HAYAKAWA Atsushi	DRAKE, Ryan Joseph
UNIQUE	KUWANO Seiji	CHERNIK, Ryan, A.
(31) 201261584630 P	(51) B67C 3/00	ANDERSON, Troy, A.
201261584650 P	B67C 3/22	(51) B67D 7/60
(32) 09.01.2012	(11) 3521237	A47K 5/12
09.01.2012	(47) 20.09.2023	A47K 5/14
(33) United States	(00) 20.09.2023	B05B 9/00
United States	(21) 178562609	B65D 25/38
(73) Danfoss Power Solutions II Technology	(22) 27.09.2017	F04B 23/02
A/S	(87) JP2017035032	(11) 3142962
(73) Nordborgvej 81	(87) 05.04.2018	(47) 20.09.2023
6430 Nordborg	(54) SYSTÈME DE REMPLISSAGE	(00) 20.09.2023
Denmark	ASEPTIQUE DE BOISSON GAZEUSE,	(21) 157933870
(72) MEEHAN, Timothy, Isaac	ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE	(22) 12.05.2015
(51) B66F 9/24	ASEPTIQUE DE BOISSON GAZEUSE	(87) CA2015050471
H01M 10/44	(31) 2016194492	(87) 19.11.2015
B60L 3/12	(32) 30.09.2016	(54) POMPE À MOUSSE AMÉLIORÉE
B60L 50/60	(33) Japan	(31) 201461992101 P
B60L 53/30	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(32) 12.05.2014
B60L 53/66	(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku	(33) United States
B60L 58/12	Tokyo 162-8001	(73) Deb IP Limited
B60L 53/67	Japan	(73) Denby Hall Way
H01M 10/48	(72) HAYAKAWA Atsushi	Denby, Derbyshire DE5 8JZ
(11) 3461786	(51) B67D 1/00	United Kingdom
(47) 27.09.2023	B67D 1/08	(72) LIMBERT, Dean Philip
(00) 27.09.2023	B67D 1/12	LANG, Christopher James
(21) 181898990	(11) 3856676	BANKS, Stewart
(22) 21.08.2018	(47) 27.09.2023	CREAGHAN, David Michael Ross
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES	(00) 27.09.2023	BUTLER, Robert
DONNÉES DE VÉHICULE PENDANT	(21) 197452931	(51) B81B 7/00
UNE DURÉE DE FONCTIONNEMENT	(22) 14.06.2019	H03H 9/10
D'UN CHARIOT DE MANUTENTION	(87) IB2019054990	H03H 3/007
POUR DIMENSIONNER LA CAPACITY	(87) 02.04.2020	(11) 3478629
D'UNE BATTERIE DU CHARIOT DE	(54) DISTRIBUTEUR DE BOISSONS	(47) 20.09.2023
MANUTENTION	ALCOOLIQUE MÉLANGÉES	(00) 20.09.2023
(31) 102017122697	AVEC COMMANDE DE DÉBIT DE	(21) 177353513
(32) 29.09.2017	COMPOSANTS	(22) 26.06.2017
(33) Germany	(31) 201916432520	(87) US2017039257
(73) STILL GmbH	201862735606 P	(87) 04.01.2018
(73) Berzeliusstrasse 10	(32) 05.06.2019	(54) COMPOSANT À REVÊTEMENT À
22113 Hamburg	24.09.2018	COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ
Germany	(33) United States	DE FABRICATION
(72) HAAKE, Dr., Kai	United States	(31) 102016111914
(51) B67C 3/00	(73) Cornelius Beverage Technologies Limited	(32) 29.06.2016
B08B 9/032	(73) Russel Way Bradford Road	(33) Germany
B67C 7/00	Brighouse West Yorkshire HG6 4LX	(73) SnapTrack, Inc.
C23G 3/04	United Kingdom	(73) 5775 Morehouse Drive
A61L 2/04	(72) COOK, Christopher Michael	San Diego
A61L 2/18	(51) B67D 1/02	CA 92121 -1714
(11) 3693329	B67D 1/08	United States
(47) 27.09.2023	(11) 2996981	(72) METZGER, Thomas, Dr.
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	KAMIJIMA, Akifumi
(21) 188643621	(00) 27.09.2023	(51) B81C 1/00

G01N 21/65	(87) 15.06.2017	(11) 3154901
B82Y 15/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(47) 27.09.2023
B82Y 30/00	DÉTECTION PAR NANOSTRUCTURE	(00) 27.09.2023
(11) 3407053	MODIFIÉE	(21) 157291543
(47) 20.09.2023	(31) 201562264944 P	(22) 12.06.2015
(00) 20.09.2023	201562264913 P	(87) EP2015063237
(21) 181743311	(32) 09.12.2015	(87) 17.12.2015
(22) 25.05.2018	09.12.2015	(54) SYNTHÈSE ET PROPRIÉTÉS
(54) SUBSTRAT POUR DÉTECTER,	(33) United States	DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE
PROCÉDÉ DE FABRICATION DU	United States	DE NOUVEAUX HYDRURES
SUBSTRAT ET APPAREIL D'ANALYSE	(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	MÉTALLIQUES
COMRENANT LE SUBSTRAT	(73) P.O. Box 39296	(31) 201462084723 P
(31) 201762510917 P	6139201 Tel-Aviv	201462011817 P
(32) 25.05.2017	Israel	(32) 26.11.2014
(33) United States	(72) PATOLSKY, Fernando	13.06.2014
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	KRIVITSKY, Vadim	(33) United States
California Institute of Technology	ZVERZHINETSKY, Marina	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(51) C01B 3/32	(73) USW Commercial Services Ltd.
si	C07C 29/76	Hydro-Québec
Gyeonggi-do 16677	D21C 11/00	(73) University of South Wales
Korea (Republic)	(11) 3863963	Pontypridd, South Wales CF37 1DL
Office of Technology Transfer 1200 E.	(47) 27.09.2023	United Kingdom
California Blvd. MC 6-32	(00) 27.09.2023	75 Boulevard René-Lévesque Ouest
Pasadena, CA 91125	(21) 187890421	Montréal, QC H2Z 1A4
United States	(22) 12.10.2018	Canada
(72) YANG, Daejong	(87) EP2018077877	(72) ANTONELLI, David
CHO, Hyunjun	(87) 16.04.2020	(51) C01B 17/22
YOON, Youngzoon	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	C01B 19/00
CHOO, Hyuck	D'HYDROGÈNE	C01G 19/00
(51) B82B 1/00	(73) UPM-Kymmene Corporation	H01L 31/032
(11) 3891094	(73) Alvar Aallon katu 1	(11) 4118032
(47) 27.09.2023	00100 Helsinki	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	Finland	(00) 20.09.2023
(21) 198176240	(72) JOKELA, Pekka	(21) 217205574
(22) 04.12.2019	GUTIERREZ, Andrea	(22) 11.03.2021
(87) EP2019083662	(51) C01B 5/02	(87) IB2021052050
(87) 11.06.2020	B01D 59/12	(87) 16.09.2021
(54) NANOMOTEURS FONCTIONNALISÉS	B01D 59/40	(54) NANOMATÉRIAUX QUATERNAIRES DE
ALIMENTÉS PAR DES ENZYMES	B01D 59/50	MÉTAL ALCALIN
(31) 18382896	C01B 4/00	(31) 202001521
(32) 05.12.2018	(11) 3592881	(32) 11.03.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.09.2023	(33) South Africa
(73) Fundació Institut de Bioenginyeria de	(00) 20.09.2023	(73) University Of The Witwatersrand,
Catalunya (IBEC)	(21) 187646088	Johannesburg
Institució Catalana De Recerca I Estudis	(22) 05.03.2018	(73) 1 Jan Smuts Avenue
Avançats (ICREA)	(87) US2018020844	Braamfontein Johannesburg 2000
(73) C/ Baldiri Reixac, 10-12, 2ª planta	(87) 13.09.2018	Gauteng
08028 Barcelona	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ IN SITU	South Africa
Spain	PERMETTANT DE FOURNIR DE	(72) MOLOTO, Nosipho
Passeig Lluís Companys, 23	L'OXYDE DE DEUTÉRIUM OU	MUBIAYI, Kalenga
08010 Barcelona	DE L'OXYDE DE TRITIUM DANS	NGUBENI, Grace
Spain	UN APPAREIL OU UN PROCÉDÉ	(51) C01B 17/69
(72) SÁNCHEZ ORDÓÑEZ, Samuel	INDUSTRIEL	B01D 53/72
PATIÑO PADIAL, Tania	(31) 201815885898	C01B 15/08
LOPES HORTELÃO, Ana Candida	201762469434 P	C07C 303/06
(51) B82Y 10/00	(32) 01.02.2018	C07C 409/44
G01N 27/327	09.03.2017	C10L 3/10
G01N 27/414	(33) United States	C12P 5/02
G01N 33/53	United States	C07C 303/00
G01N 33/543	(73) Skyre, Inc.	C07C 7/17
(11) 3386911	(73) 111 Roberts Street, Suite J	B01D 53/44
(47) 20.09.2023	East Hartford, CT 06108	(11) 3941876
(00) 20.09.2023	United States	(47) 20.09.2023
(21) 168725588	(72) LUDLOW, Daryl	(00) 20.09.2023
(22) 08.12.2016	EISMANN, Glenn	(21) 207119322
(87) IL2016051319	MOLTER, Trent	(22) 17.03.2020
	(51) C01B 6/02	(87) EP2020057248
	C01B 3/00	

(87) 24.09.2020	H01M 10/052	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ALCANES	(11) 4225697	Korea (Republic)
(31) 19164427	(47) 27.09.2023	(73) Deca Material Inc.
(32) 21.03.2019	(00) 27.09.2023	(73) 224, Wanjusandan 6-ro Bongdong-eup
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 227768892	Wanju-Gun
(73) BASF SE	(22) 05.09.2022	Jeollabuk-do 55315
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(87) EP2022074579	Korea (Republic)
67056 Ludwigshafen am Rhein	(87) 16.03.2023	(72) Cho, Chang Hyun
Germany	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX CONTENUS DANS UNE MASSE NOIRE	Woo, Chang Se
(72) OTT, Timo	(31) 102021123151	Yang, Kap Seung
(51) C01B 19/00	(32) 07.09.2021	Lim, Chang Ha
(11) 3107862	(33) Germany	Joh, Chung Hyung
(47) 27.09.2023	(73) Aurubis AG	(51) C01C 3/02
(00) 27.09.2023	(73) Hovestrasse 50	C07C 253/00
(21) 157050840	20539 Hamburg	B01J 35/00
(22) 16.02.2015	Germany	B01J 27/22
(87) GB2015050433	(72) SURIANO, Anne-Marie	C07C 253/16
(87) 20.08.2015	BRYSON, Leslie James	B01J 23/80
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSIONS DE NANOFEUILLES	ESCHEN, Marcus	B01J 23/835
(31) 201423121	(51) C01B 32/168	(11) 3577073
201402778	C01B 32/174	(47) 27.09.2023
(32) 23.12.2014	C08J 5/18	(00) 27.09.2023
17.02.2014	H10K 71/15	(21) 187029871
(33) United Kingdom	H10K 85/20	(22) 01.02.2018
United Kingdom	(11) 3848328	(87) EP2018052471
(73) UCL Business Ltd	(47) 27.09.2023	(87) 09.08.2018
(73) University College London Gower Street	(00) 27.09.2023	(54) PRODUCTION D'ACÉTONITRILE ET/OU DE CYANURE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'AMMONIAC ET DE MÉTHANOL
London WC1E 6BT	(21) 189331887	(31) PA201700071
United Kingdom	(22) 16.10.2018	(32) 06.02.2017
(72) CULLEN, Patrick Linden	(87) CN2018110464	(33) Denmark
SKIPPER, Neal	(87) 19.03.2020	(73) Topsoe A/S
BUCKLEY, David	(54) FILM MINCE ORIENTÉ DE NANOTUBES DE CARBONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON APPLICATION	(73) Haldor Topsøes Allé 1
HOWARD, Christopher	(31) 201811073606	2800 Kgs. Lyngby
(51) C01B 25/01	(32) 14.09.2018	Denmark
C05B 13/02	(33) China	(72) HØJLUND NIELSEN, Poul Erik
C22B 17/02	(73) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics (SINANO), Chinese Academy of Sciences	NIELSEN, Rasmus Munksgård
(11) 3475220	(73) No. 398 Ruoshui Road SIP Suzhou	OLSEN, Brian Kjærgaard
(47) 20.09.2023	Jiangsu 215123	(51) C01F 17/00
(00) 20.09.2023	China	(11) 3577074
(21) 177404787	(72) QIU, Song	(47) 20.09.2023
(22) 23.06.2017	GAO, Bing	(00) 20.09.2023
(87) IB2017053763	JIN, Hehua	(21) 187068671
(87) 04.01.2018	LI, Qingwen	(22) 02.02.2018
(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CADMIUM D'UN MATÉRIAU CALCINÉ	(51) C01B 32/21	(87) IB2018050665
(31) 201662355014 P	H01M 4/1395	(87) 09.08.2018
(32) 27.06.2016	B82Y 40/00	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLUORURES DE TERRES RARES
(33) United States	H01M 4/04	(31) 201700860
(73) FLSmidth A/S	H01M 4/36	(32) 03.02.2017
(73) Vigerslev Alle 77	H01M 4/1393	(33) South Africa
2500 Valby	H01M 4/02	(73) The South African Nuclear Energy Corporation Soc Limited
Denmark	(11) 3718968	(73) R104 Pelindaba Brits Magisterial District
(72) PROKESCH, Michael Edward	(47) 27.09.2023	Madibeng Municipality, North West
(51) C01B 25/30	(00) 27.09.2023	Province 0240
C01D 15/02	(21) 201568375	South Africa
C01D 15/08	(22) 12.02.2020	(72) MOOLMAN, Daniel
C01G 45/02	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU D'ANODE COMPOSITE	PRETORIUS, Ryno
C01G 51/04	(31) 20190131584	LE ROUX, Johannes Petrus
C01G 53/04	20190040028	NIEMAND, Hendrik Faurie
C01G 53/10	(32) 22.10.2019	(51) C01G 23/00
C22B 3/00	05.04.2019	C04B 35/626
C22B 3/44		C04B 35/64
C22B 7/00		C01G 25/00
C22B 23/00		H01M 4/485
C22B 26/12		
H01M 10/54		

(11) 3543215	(31) 201662309653 P	C02F 1/58
(47) 20.09.2023	(32) 17.03.2016	C02F 101/30
(00) 20.09.2023	(33) United States	B01J 20/02
(21) 178725131	(73) Saudi Arabian Oil Company	B01J 20/32
(22) 26.05.2017	Durham University	B01J 20/06
(87) KR2017005536	(73) Post Office Box 5000	C02F 1/72
(87) 24.05.2018	Dhahran 31311	(11) 3310716
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'OXYDE	Saudi Arabia	(47) 27.09.2023
COMPOSITE DE LITHIUM-TITANE		(00) 27.09.2023
PAR RÉGULATION DE LA TAILLE DES	The Palatine Centre Stockton Road	(21) 168152122
PARTICULES DE LA SUSPENSION	Durham DH1 3LE	(22) 22.06.2016
PAR BROUAGE HUMIDE	United Kingdom	(87) US2016038744
(31) 20160153511	(72) VEERABHADRAPPA, Manohara Gudiyor	(87) 29.12.2016
(32) 17.11.2016	GREENWELL, Hugh Christopher	(54) ÉLIMINATION DE TENSIOACTIF À
(33) Korea (Republic)	ALABEDI, Gasan Selman	PARTIR D'EAUX DE FORAGE
(73) POSCO Chemical Co., Ltd	HALL, John Adrian	(31) 201562182875 P
(73) (Cheongnim-dong) 110, Sinhng-ro Nam-	WHITING, Andrew	(32) 22.06.2015
gu Pohang-si		(33) United States
Gyeongsangbuk-do	(51) C01G 53/00	(73) ConocoPhillips Company
Korea (Republic)	(11) 3652113	(73) 925 N. Eldridge Parkway
(72) CHOI, Su Bong	(47) 20.09.2023	Houston, Texas 77079
KANG, Chun Gu	(00) 20.09.2023	United States
CHOI, Jeong Eun	(21) 187528625	(72) NEEDHAM, Riley B.
JEONG, Seung Chang	(22) 13.07.2018	SOLAIRAJ, Sriram
LEE, Jae An	(87) IB2018055199	
KIM, Jeong Han	(87) 17.01.2019	(51) C02F 1/44
(51) C01G 23/00	(54) PARTICULES DE MATÉRIAU POUR	B01D 61/00
G11C 11/22	ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE	B01D 65/02
(11) 3788008	À BASE D'OXYDES COMPOSITE DE	B01D 61/08
(47) 20.09.2023	LITHIUM-NICKEL ET BATTERIES	B01D 61/12
(00) 20.09.2023	SECONDAIRES À ELECTROLYTE	(11) 3345872
(21) 197206477	NON-AQUEUX	(47) 27.09.2023
(22) 02.05.2019	(31) 201762532505 P	(00) 27.09.2023
(87) EP2019061231	(32) 14.07.2017	(21) 168424075
(87) 07.11.2019	(33) United States	(22) 21.07.2016
(54) MATÉRIAU SNTIO3, SON PROCÉDÉ	(73) Toda Kogyo Corp.	(87) RU2016000466
DE PRÉPARATION, SON UTILISATION	(73) 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku	(87) 09.03.2017
EN TANT QUE MATÉRIAU	Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION DE
FERROÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF	Japan	LIQUIDE
COMPRENANT UN MATÉRIAU	(72) WATANABE, Hiroyasu	(31) 2015137550
FERROÉLECTRIQUE	SUN, Xiang	(32) 02.09.2015
(31) 18170903	(51) C01G 53/00	(33) Russian Federation
(32) 04.05.2018	C01G 45/12	(73) Electrophor, Inc.
(33) European Patent Office (EPO)	C01G 51/00	(73) 4750 NE 13th Terrace
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung	H01M 4/525	Oakland Park, FL 33334-4210
der Wissenschaften e.V.	H01M 4/505	United States
(73) Hofgartenstraße 8	(11) 3571162	(72) SHMIDT, Joseph L.
80539 München	(47) 27.09.2023	TATUEV, Yuriy Vladimirovich
Germany	(00) 27.09.2023	UROZHAEV, Vladimir Sergeevich
(72) DIEHL, Leo Peter Otto	(21) 187027784	
LOTSCH, Bettina Valeska	(22) 19.01.2018	(51) C02F 11/02
PIELNHÖFER, Florian	(87) FR2018050135	C02F 11/12
(51) C01G 51/02	(87) 26.07.2018	(11) 3393983
C01G 51/04	(54) PROCEDE DE PREPARATION	(47) 27.09.2023
C01G 53/02	DE NANOPARTICULES NON	(00) 27.09.2023
C01G 53/04	AGGLOMEREES D'UN OXYDE	(21) 168777902
C01G 3/02	LAMELLAIRE LITHIE	(22) 23.12.2016
(11) 3429963	(31) 1750435	(87) CN2016111738
(47) 20.09.2023	(32) 19.01.2017	(87) 29.06.2017
(00) 20.09.2023	(33) France	(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA
(21) 177140522	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	DÉSHYDRATABILITÉ DE BOUES PAR
(22) 07.03.2017	aux Energies Alternatives	TRAITEMENT ENZYMATIQUE
(87) US2017021135	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(31) PCT/CN2015/098479
(87) 21.09.2017	75015 Paris	(32) 23.12.2015
(54) SYNTHÈSE DE SELS ADAMANTANE-	France	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
CARBOXYLATE DE MÉTAUX	(72) PERALTA, David	(73) EnviroZyme LLC
DE TRANSITION ET OXYDES	CABELGUEN, Pierre-Etienne	(73) 400 Van Camp Road
NANOCOMPOSITES	FABRE, Frédéric	Bowling Green, OH 43402
	(51) C02F 1/28	United States
		(72) ZHANG, Mingjia

GURIEFF, Nicholas Bagger	(31) 15201137	(21) 157605361
(51) C03B 5/225	(32) 18.12.2015	(22) 07.08.2015
C03C 1/00	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2015044256
C03B 5/235	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	(87) 11.02.2016
C03B 5/20	(73) Heraeusstrasse 12-14	(54) ÉLÉMENTS RÉTRORÉFLÉCHISSANTS
(11) 4038027	63450 Hanau	COMPRENANT DES PARTICULES
(47) 20.09.2023	Germany	(31) 201462034910 P
(00) 20.09.2023	(72) OTTER, Matthias	(32) 08.08.2014
(21) 207972530	LEHMANN, Walter	(33) United States
(22) 30.09.2020	HÜNERMANN, Michael	(73) 3M Innovative Properties Company
(87) US2020053396	NIELSEN, Nils Christian	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(87) 08.04.2021	WHIPPEY, Nigel Robert	St. Paul, MN 55133-3427
(54) AFFINAGE CHIMIQUE SÉLECTIF DE	GROMANN, Boris	United States
PETITES BULLES DANS DU VERRE	KPEBANE, Abdoul-Gafar	(72) BACHMAN, Ryan A.
(31) 201916590072	(51) C03C 1/00	BARAN, Jimmie R. Jr.
(32) 01.10.2019	C03C 3/097	ENGBRETSON, Joseph D.
(33) United States	C03C 4/00	GARBE, James E.
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	C03C 10/00	(51) C03C 14/00
(73) One Michael Owens Way	C03B 19/02	C04B 32/00
Perrysburg, OH 43551	C03B 23/00	(11) 3708553
United States	C03B 32/02	(47) 27.09.2023
(72) WANG, Zhongming	(11) 3617162	(00) 27.09.2023
WEIL, Scott	(47) 27.09.2023	(21) 201725744
SMITH, Roger P.	(00) 27.09.2023	(22) 15.12.2016
(51) C03B 7/12	(21) 181914755	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
C03B 7/00	(22) 29.08.2018	RÉSIDU DE BAUXITE PERMETTANT
C03B 7/10	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	D'OBTENIR UN PRODUIT SOLIDE
C03B 7/11	ÉBAUCHE EN VITROCÉRAMIQUE À	(31) 201522152
G05B 19/00	USAGE DENTAIRE	(32) 15.12.2015
G05B 19/042	(73) Ivoclar Vivadent AG	(33) United Kingdom
(11) 4116268	(73) Bendererstrasse 2	(73) Purgo Group Limited
(47) 27.09.2023	9494 Schaan	(73) Unit 1 Kings Close Charfleets Industrial
(00) 27.09.2023	Liechtenstein	Estate Essex
(21) 217940790	(72) Ritzberger, Christian	Canvey Island SS8 0QZ
(22) 10.06.2021	(51) C03C 3/091	United Kingdom
(87) JP2021022125	C03C 3/093	(72) BOWLES, John
(87) 01.12.2022	C03C 1/00	SHANAHAN, David
(54) DISPOSITIF DE COUPE DE	C03B 17/06	JENNINGS, Stephen
VERRE FONDU ET DISPOSITIF DE	(11) 2819962	SALT, Geoffrey
PRODUCTION DE PRODUIT EN	(47) 27.09.2023	SHERRY, James Patrick
VERRE	(00) 27.09.2023	(51) C03C 17/36
(31) 2021087464	(21) 137086286	(11) 4058417
(32) 25.05.2021	(22) 28.02.2013	(47) 27.09.2023
(33) Japan	(87) US2013028139	(00) 27.09.2023
(73) Nihon Taisanbin Kogyo Kabushiki	(87) 06.09.2013	(21) 208110619
Kaisha	(54) VERRES D'ALUMINOSILICATE À	(22) 13.11.2020
(73) 610 Nakasone-cho	TEMPÉRATURE INFÉRIEURE DE	(87) GB2020052889
Ogaki-shi, Gifu 503-8506	RECUIT ÉLEVÉE	(87) 20.05.2021
Japan	(31) 201261676539 P	(54) SUBSTRAT DE VERRE REVÊTU
(72) IKARASHI, Mikio	201261604249 P	(31) 201916515
HOTTA, Toshinobu	(32) 27.07.2012	(32) 13.11.2019
(51) C03B 20/00	28.02.2012	(33) United Kingdom
C03C 3/06	(33) United States	(73) Pilkington Group Limited
C03B 37/012	United States	(73) European Technical Centre Hall Lane
F27D 7/02	(73) Corning Incorporated	Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40
C03B 5/06	(73) 1 Riverfront Plaza	5UF
C03B 17/04	Corning, New York 14831	United Kingdom
(11) 3390302	United States	(72) PATRICKSON, Charlie James
(47) 20.09.2023	(72) ELLISON, Adam James	YEATES, Rachel
(00) 20.09.2023	KICZENSKI, Timothy James	SAVAGE, Philip
(21) 168166551	MARKHAM, Shawn Rachelle	(51) C03C 17/38
(22) 16.12.2016	MAURO, John Christopher	C03C 17/34
(87) EP2016081438	(51) C03C 12/02	F24C 15/10
(87) 22.06.2017	C03C 17/00	H05B 6/12
(54) FABRICATION D'UN CORPS	G02B 5/128	(11) 3730841
EN VERRE DE QUARTZ DANS	(11) 3177576	(47) 20.09.2023
UN CREUSET CONTENANT DU	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
MOLYBDÈNE OU DU TUNGSTÈNE	(00) 27.09.2023	(21) 188917868



(22) 27.09.2018	(31) 2016194691	87069 Limoges
(87) JP2018035852	(32) 30.09.2016	France
(87) 27.06.2019	(33) Japan	(72) ROSSIGNOL, Sylvie
(54) PLAQUE SUPÉRIEURE POUR DISPOSITIFS DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	FARGES, Rémi
(31) 2018165760	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	OGER, Pascal
2017241747	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(51) C04B 28/00
(32) 05.09.2018	Japan	C04B 28/02
18.12.2017	(72) ISHIBASHI, Tasuku	C04B 28/08
(33) Japan	URIU, Eiichi	C04B 28/12
Japan	HASEGAWA, Kazuya	C04B 28/14
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.	NONAKA, Masataka	C04B 28/26
(73) 7-1 Seiran 2-chome	ABE, Hiroyuki	B28B 1/00
Otsu-shi, Shiga 520-8639		B28B 13/02
Japan	(51) C04B 7/44	(11) 4028371
(72) YOKOYAMA, Shohei	(11) 3990411	(47) 27.09.2023
KONISHI, Hirotsugu	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
TSUCHIYA, Takeshi	(00) 20.09.2023	(21) 207608134
(51) C03C 27/06	(21) 207434804	(22) 20.08.2020
E06B 3/663	(22) 29.06.2020	(87) EP2020073347
E06B 3/677	(87) US2020040171	(87) 18.03.2021
E06B 3/66	(87) 30.12.2020	(54) ÉLÉMENT EN BÉTON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
E06B 3/673	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DES RÉACTIFS CIMENTAIRES	(31) 102019124726
(11) 3805175	(31) 202063025148 P	(32) 13.09.2019
(47) 27.09.2023	202063004673 P	(33) Germany
(00) 27.09.2023	201962867480 P	(73) METTEN Technologies GmbH & Co. KG
(21) 198122533	(32) 14.05.2020	(73) Hammermühle 24
(22) 19.04.2019	03.04.2020	51491 Overath
(87) JP2019016757	27.06.2019	Germany
(87) 05.12.2019	(33) United States	(72) VOLMER, Guido
(54) ENSEMBLE UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION	United States	METTEN, Michael
D'UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	United States	(51) C04B 35/00
D'ENSEMBLE UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE	(73) Terra CO2 Technology Holdings, Inc.	B82Y 30/00
(31) 2018105533	(73) 601 16th Street Suite C324	(11) 3333139
(32) 31.05.2018	Golden CO 80401	(47) 27.09.2023
(33) Japan	United States	(00) 27.09.2023
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(72) LAKE, Donald	(21) 172067647
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(51) C04B 28/00	(22) 12.12.2017
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(11) 4003933	(54) BLINDAGE DE PROTECTION COMPRENANT DES COUCHES DE COMPOSITE DE NANOFIBRES HYBRIDES
Japan	(47) 20.09.2023	(31) 201615375229
(72) ISHIBASHI, Tasuku	(00) 20.09.2023	(32) 12.12.2016
URIU, Eiichi	(21) 207675968	(33) United States
HASEGAWA, Kazuya	(22) 23.07.2020	(73) Raytheon Technologies Corporation
ABE, Hiroyuki	(87) IB2020056943	(73) 10 Farm Springs Road
NONAKA, Masataka	(87) 28.01.2021	Farmington, CT 06032
SHIMIZU, Takeshi	(54) COMPOSITION POUR LA FABRICATION DE REVETEMENTS, OU DE PIÈCES COULÉES OU EXTRUDEES, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET	United States
ISHIKAWA, Haruhiko	RETVETEMENTS ET PIÈCES COULÉES OU EXTRUDEES OBTENUS	(72) SCHMIDT, Wayde R.
(51) C03C 27/10	(31) 1908372	(51) C04B 35/26
E06B 3/66	(32) 24.07.2019	C04B 35/64
E06B 3/677	(33) France	H01F 10/24
E06B 3/663	(73) Université de Limoges	C01G 49/00
E06B 3/673	Centre national de la recherche scientifique	H01P 1/387
(11) 3521256	GAT	(11) 3717438
(47) 20.09.2023	(73) 33, rue François Mitterrand	(47) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	87032 Limoges	(00) 20.09.2023
(21) 178560256	France	(21) 188080147
(22) 25.09.2017		(22) 29.11.2018
(87) JP2017034453	3, rue Michel Ange	(87) EP2018082938
(87) 05.04.2018	75016 Paris	(87) 06.06.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FENÊTRE DE VERRE	France	(54) MATERIAU FERRITE DE STRUCTURE GRENAT A HAUTE PERMITTIVITE ET A BASSE TEMPERATURE DE FRITTAGE
	Avrul Ester Technopole 1 Avenue d'Ester	(31) 1701262
		(32) 30.11.2017

(33) France	(73) 13 route d'Ognon	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Thales	60810 Barbery	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles	France	Farmington, CT 06032
Esplanade Nord	(72) DAVIDOVICS, Michel	United States
92400 Courbevoie	DAVIDOVITS, Joseph	(72) SMYTH, Imelda P.
France	BATUT-ROLLIN, Magali	FRITH, Sarah A.
(72) LEBOURGEOIS, Richard	(51) C04B 37/02	(51) C05D 9/00
QASSYM, Lilia	G03B 21/16	C05G 3/00
(51) C04B 35/628	G03B 21/20	(11) 3452434
C04B 35/111	C03C 14/00	(47) 27.09.2023
C04B 35/117	H01L 33/50	(00) 27.09.2023
C04B 35/119	H01L 33/64	(21) 177335254
C04B 35/44	(11) 3353125	(22) 08.05.2017
C04B 35/486	(47) 20.09.2023	(87) IB2017052662
C04B 35/488	(00) 20.09.2023	(87) 09.11.2017
C04B 35/626	(21) 167789536	(54) PROCÉDÉ DE STIMULATION ET
C04B 35/632	(22) 23.09.2016	PROCESSUS OPTIMISANTS DE
C04B 35/634	(87) US2016053367	RÉDUCTION, DE TRANSFORMATION
C04B 35/638	(87) 30.03.2017	ET DE MÉTABOLISATION DES
A44C 27/00	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	SELS INORGANINIQUES PRÉSENTS
G04B 45/00	LUMIÈRE À HAUTE PUISSANCE	DANS LES SOLS DE SURFACE, PAR
G04B 19/12	OPTIQUE UTILISANT UN ÉLÉMENT	TRAITEMENT AVEC UNE POUDRE DE
C22C 29/12	FLUORESCENT OPTOCÉRAMIQUE	ROCHE ACTIVÉE
G04B 37/22	AVEC FIXATION PAR SOUDURE	(31) UA20163234
C23C 14/22	(31) 201562265117 P	(32) 06.05.2016
C23C 16/44	201562232702 P	(33) Italy
C23C 16/455	(32) 09.12.2015	(73) WIDDAR S.r.l.
C04B 111/82	25.09.2015	(73) Via Ferrovia 70
C22C 1/10	(33) United States	33033 Codroipo (UD)
(11) 3612503	United States	Italy
(47) 27.09.2023	(73) Materion Corporation	(72) NASTATI, Enzo
(00) 27.09.2023	(73) 6070 Parkland Boulevard	(51) C05D 9/02
(21) 187173760	Mayfield Heights, OH 44124	C05G 3/00
(22) 16.04.2018	United States	(11) 4015493
(87) EP2018059693	(72) NEWELL, Michael P.	(47) 27.09.2023
(87) 25.10.2018	ASLETT, Zan	(00) 27.09.2023
(54) FABRICATION D'UN COMPOSANT EN	CUZZIERE, Robert	(21) 212109144
CÉRAMIQUE	HOUDE, Andrew P.	(22) 28.11.2021
(31) 17167229	BROWN, Derrick	(54) PRÉPARATION D'IODE-SÉLÉNIUM ET
(32) 20.04.2017	(51) C04B 41/50	UTILISATION DE LA PRÉPARATION
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3093279	D'IODE-SÉLÉNIUM DANS LA CULTURE
(73) ROLEX SA	(47) 27.09.2023	DE PLANTES
(73) 3-5-7 rue François Dussaud	(00) 27.09.2023	(31) 43640320
1211 Genève 26	(21) 161688031	(32) 19.12.2020
Switzerland	(22) 09.05.2016	(33) Poland
(72) BOCCARD, Cyriaque	(54) DALLE DE PIERRE SANS ENTRETIEN	(73) INTERMAG SP. Z O.O
PUJOL, Ollivier	(31) 2015107946	(73) Al. 1000 Lecia 15G
(51) C04B 35/82	(32) 11.05.2015	32-300 Olkusz
C04B 28/00	(33) Japan	Poland
C04B 35/18	(73) Kyushu Hightec Corporation	(72) Kardasz, Hubert
C04B 35/447	(73) 15-5, Toukai-chou	Ambroziak, Krzysztof
(11) 3788023	Kagoshima-city Kagoshima 891-0115	Grzanka, Marlena
(47) 27.09.2023	Japan	Pasnik, Konrad Pasnik
(00) 27.09.2023	(72) WATANABE, Masaki	(51) C05F 17/00
(21) 197252182	(51) C04B 41/89	C05F 17/50
(22) 15.04.2019	F01D 5/28	C05F 3/00
(87) IB2019053067	(11) 3772501	(11) 3608300
(87) 07.11.2019	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(54) MATERIAU COMPOSITE	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
COMPORTANT UN RENFORT	(21) 201880424	(21) 191903988
FIBREUX ET UNE MATRICE	(22) 28.07.2020	(22) 06.08.2019
GÉOPOLYMERIQUE DE TYPE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU
POLY(PHOSPHO-SIALATE) -	REVÊTEMENT DE BARRIÈRE	TENEUR EN NUTRIMENTS DU LISIER
PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE	ENVIRONNEMENTALE SUR UN	ET DES MATIÈRES FÉCALES DE
(31) 1870508	COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE	VOLAILLES
(32) 30.04.2018	(31) 201916536629	(31) 102018119088
(33) France	(32) 09.08.2019	(32) 06.08.2018
(73) Pyromeral Systems	(33) United States	(33) Germany

(73) AEV Energy GmbH	(21) 208077677	United States
(73) Hohendölzschener Strasse 1a 01187 Dresden Germany	(22) 20.11.2020 (87) EP2020082835 (87) 27.05.2021	United States United States United States
(72) Himmelstoß, Alfons Reiter, Roland	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN OU DE PLUSIEURS HALOGÉNURES DE MÉTHYLE EN OLÉFINES C3-C6 ACYCLIQUES	(73) Lummus Technology LLC (73) 2103 Research Forest Drive The Woodlands, Texas 77380 United States
(51) C05F 17/40 C05F 17/979 C05F 17/986	(31) 19315142 (32) 22.11.2019 (33) European Patent Office (EPO)	(72) RADAELLI, Guido BRIDGES, Robert RAFIQUE, Humera A DUGGAL, Suchia VUDDAGIRI, Srinivas CIZERON, Joel M MCCORMICK, Jarod PATEL, Bipinkumar LAKHAPATRI, Satish
(11) 3872053 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201601309 (22) 28.02.2020	(73) TotalEnergies OneTech Sulzer Management AG (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	
(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION POUR UN MILIEU DE FERMENTATION		(51) C07C 4/04 C07C 4/20 C07C 5/08 C07C 5/09 C07C 7/00 C07C 7/10 C07C 7/11 C07C 11/02 C07C 11/04 C07C 11/06
(73) MICO-Systems GmbH	Neuwiesenstrasse 15	
(73) Münchnerstrasse 2 85640 Putzbrunn Germany	8401 Winterthur Switzerland	(11) 3931169 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207134131 (22) 04.02.2020 (87) US2020016464 (87) 03.09.2020
(72) LUNG, Gerhard VON KÖNEMANN, Olaf BÖHM, Georg	(72) DING, Zhongyi John NESTERENKO, Nikolai VERYASOV, Gleb DETHIER, Raoul	(54) PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER DES UNITÉS D'HYDROGÉNATION D'ACÉTYLÈNE DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'OLÉFINES
(51) C07B 37/06 C07D 209/48	(51) C07C 2/84 C07C 7/11 C07C 7/00 C07C 2/08 C07C 29/151 C01B 3/24 B01J 8/00 C01B 3/38 C01C 1/04 C07C 1/20 C07C 6/04 C07C 51/15 C07C 17/02 C07C 17/10 C07C 2/06 C07D 301/04 C07C 29/10 C10G 50/00 C08F 10/00	(31) 201962811660 P (32) 28.02.2019 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(11) 3589606 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187083688 (22) 22.02.2018 (87) EP2018054428 (87) 07.09.2018		(72) WANG, Hangyao LIU, Yu FRANK, Ernest R. LUO, Lin
(54) PROTODÉCARBOXYLATION À CATALYSE PAR MÉTAL DE TRANSITION DE DÉRIVÉS D'ACIDE ALPHA-HALO-ACRYLIQUE		(51) C07C 11/04 C07C 5/48 C07C 7/04 C07C 7/00
(31) 201762512777 P 201762465398 P		(11) 3873876 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197941628 (22) 31.10.2019 (87) EP2019079792 (87) 16.04.2020
(32) 31.05.2017 01.03.2017		(54) PRÉPARATION D'ETHYLÈNE PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE L'ÉTHANE
(33) United States United States		(31) 18204144 (32) 02.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(11) 3800171 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201993599 (22) 17.03.2016	
(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE OXYDANT DU MÉTHANE	
(72) VOLCHKOV, Ivan, N. REEVES, Jonathan, Timothy DANG, Mai, Thi, Quynh HAMPEL, Thomas, Armin KOCH, Sandra NORDSTROM, Fredrik, Lars REICHEL, Carsten SCHOERER, Marvin STANGE, Christian ZHONG, Li ZIMMERMANN, Uwe, Johannes	(31) 201662300287 P 201562195237 P 201562190182 P 201514789953 201562152706 P 201562141177 P 201562134508 P (32) 26.02.2016 21.07.2015 08.07.2015 01.07.2015 24.04.2015 31.03.2015 17.03.2015 (33) United States United States United States United States	
(51) C07C 1/26 C07C 1/30 C07C 11/06 C07C 11/08 C07C 11/10 C07C 11/107		
(11) 4061790 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023		

(73) Carel Van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands	(73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan	C07C 255/04 C07C 209/00 C07C 211/12 C07D 309/30 C07D 201/08 C07D 223/10 C07C 51/235 C08G 63/16 C08G 69/26 C08G 69/14 C08G 69/36
(72) SAN ROMAN MACIA, Maria PAJAND, Pejman ESPOSITO CASSIBBA, Ivana, Daniela	(72) YOSHIKAWA, Osamu YABE, Masaki WADA, Mitsufumi ITO, Yusuke OUCHI, Hideki	(11) 3848347 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211600648 (22) 11.06.2010 (54) PRODUCTION D'ACIDE GLUCARIQUE ET DE DÉRIVÉS À PARTIR DE GLUCOSE (31) 31119010 P 26841409 P (32) 05.03.2010 13.06.2009 (33) United States United States (73) Archer-Daniels-Midland Company (73) 4666 E. Faries Parkway Decatur, IL 62526 United States (72) BOUSSIE, Thomas R. DIAS, Eric L. FRESCO, Zachary M. MURPHY, Vincent J. SHOEMAKER, James ARCHER, Raymond JIANG, Hong
(51) C07C 17/25 C07C 21/18	(51) C07C 46/08 C07C 50/04 C07C 50/12 C07C 50/02	(11) 3848347 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211600648 (22) 11.06.2010 (54) PRODUCTION D'ACIDE GLUCARIQUE ET DE DÉRIVÉS À PARTIR DE GLUCOSE (31) 31119010 P 26841409 P (32) 05.03.2010 13.06.2009 (33) United States United States (73) Archer-Daniels-Midland Company (73) 4666 E. Faries Parkway Decatur, IL 62526 United States (72) BOUSSIE, Thomas R. DIAS, Eric L. FRESCO, Zachary M. MURPHY, Vincent J. SHOEMAKER, James ARCHER, Raymond JIANG, Hong
(11) 3778539 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197817430 (22) 03.04.2019 (87) JP2019014743 (87) 10.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUOROLÉFINE (31) 2018071488 (32) 03.04.2018 (33) Japan (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(11) 3781543 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197169154 (22) 15.04.2019 (87) EP2019059588 (87) 24.10.2019 (54) OXYDATION DE P-HYDROQUINONES ALKYLÉS DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES PAR OXYGÈNE (31) 18167715 (32) 17.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands (72) BONRATH, Werner MUELLER, Marc-André NETSCHER, Thomas	(11) 3848347 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211600648 (22) 11.06.2010 (54) PRODUCTION D'ACIDE GLUCARIQUE ET DE DÉRIVÉS À PARTIR DE GLUCOSE (31) 31119010 P 26841409 P (32) 05.03.2010 13.06.2009 (33) United States United States (73) Archer-Daniels-Midland Company (73) 4666 E. Faries Parkway Decatur, IL 62526 United States (72) BOUSSIE, Thomas R. DIAS, Eric L. FRESCO, Zachary M. MURPHY, Vincent J. SHOEMAKER, James ARCHER, Raymond JIANG, Hong
(72) NAKAUE, Tsubasa USUI, Takashi CHAKI, Takehiro	(31) 18167715 (32) 17.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands (72) BONRATH, Werner MUELLER, Marc-André NETSCHER, Thomas	(11) 3848347 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211600648 (22) 11.06.2010 (54) PRODUCTION D'ACIDE GLUCARIQUE ET DE DÉRIVÉS À PARTIR DE GLUCOSE (31) 31119010 P 26841409 P (32) 05.03.2010 13.06.2009 (33) United States United States (73) Archer-Daniels-Midland Company (73) 4666 E. Faries Parkway Decatur, IL 62526 United States (72) BOUSSIE, Thomas R. DIAS, Eric L. FRESCO, Zachary M. MURPHY, Vincent J. SHOEMAKER, James ARCHER, Raymond JIANG, Hong
(51) C07C 29/84 C07C 31/20	(51) C07C 49/784 C07C 49/788 H10K 85/60 H10K 50/86	(11) 3848347 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211600648 (22) 11.06.2010 (54) PRODUCTION D'ACIDE GLUCARIQUE ET DE DÉRIVÉS À PARTIR DE GLUCOSE (31) 31119010 P 26841409 P (32) 05.03.2010 13.06.2009 (33) United States United States (73) Archer-Daniels-Midland Company (73) 4666 E. Faries Parkway Decatur, IL 62526 United States (72) BOUSSIE, Thomas R. DIAS, Eric L. FRESCO, Zachary M. MURPHY, Vincent J. SHOEMAKER, James ARCHER, Raymond JIANG, Hong
(11) 4077254 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208337998 (22) 16.12.2020 (87) EP2020086583 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GLYCOLS (31) 19216694 (32) 16.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (73) Carel Van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands (72) VAN DER HEIDE, Evert HUIZENGA, Pieter FISCHER, Kai, Jürgen PEREZ GOLF, Carmelo PINILLA GARCIA, David	(11) 3477722 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182036855 (22) 31.10.2018 (54) ABSORBEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT (31) 20180026152 20170144168 (32) 06.03.2018 31.10.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) Han, Sanghyun Yun, Wonmin Kim, Jongwoo Baek, Jangyeol Jeong, Eunjae Kim, Yohan Kim, Yisu Kim, Youngkook Hwang, Seokhwan	(11) 4143153 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217435189 (22) 16.07.2021 (87) EP2021070022 (87) 20.01.2022 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DIESTERS D'ACIDE 2- BROMOGLUTARIQUE (31) 20305823 (32) 16.07.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Guerbet (73) 15, rue des Vanesses 93420 Villepinte France (72) PARATIAN, Jean-Michel CERF, Martine
(51) C07C 37/07 C07C 37/72 C07C 39/10 C12N 9/88	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) Han, Sanghyun Yun, Wonmin Kim, Jongwoo Baek, Jangyeol Jeong, Eunjae Kim, Yohan Kim, Yisu Kim, Youngkook Hwang, Seokhwan	(11) 4143153 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217435189 (22) 16.07.2021 (87) EP2021070022 (87) 20.01.2022 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DIESTERS D'ACIDE 2- BROMOGLUTARIQUE (31) 20305823 (32) 16.07.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Guerbet (73) 15, rue des Vanesses 93420 Villepinte France (72) PARATIAN, Jean-Michel CERF, Martine
(11) 3872060 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198759094 (22) 24.10.2019 (87) JP2019041723 (87) 30.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRIHYDROXYBENZÈNE (31) 2018201017 (32) 25.10.2018 (33) Japan	(51) C07C 51/41 C07C 51/377 C07C 55/14 C07C 253/00	(11) 4143153 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217435189 (22) 16.07.2021 (87) EP2021070022 (87) 20.01.2022 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DIESTERS D'ACIDE 2- BROMOGLUTARIQUE (31) 20305823 (32) 16.07.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Guerbet (73) 15, rue des Vanesses 93420 Villepinte France (72) PARATIAN, Jean-Michel CERF, Martine

A61P 3/06	A61K 47/22	C07D 203/18
A61P 3/10	A61K 47/24	C07D 309/04
A61Q 1/00	A61K 47/28	A61K 31/165
A61Q 19/00	C07C 271/12	A61P 31/04
A61P 1/00	C07C 271/16	(11) 3448375
A61P 29/00	C07C 271/22	(47) 27.09.2023
(11) 3305757	C07D 211/42	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	C07D 211/46	(21) 177902749
(00) 20.09.2023	C07D 295/13	(22) 25.04.2017
(21) 168034510	C12N 15/88	(87) US2017029429
(22) 02.06.2016	C07C 229/16	(87) 02.11.2017
(87) JP2016066406	(11) 3805198	(54) DÉRIVÉS DE BENZOYLGLYCINE ET
(87) 08.12.2016	(47) 20.09.2023	PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET
(54) ESTER D'ALKYLE D'ACIDE 10- HYDROXY-CIS-12-OCTADÉCÉNOÏQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI	(00) 20.09.2023	D'UTILISATION DE CES DÉRIVÉS
(31) 2015112606	(21) 198149858	(31) 201662327061 P
(32) 02.06.2015	(22) 07.06.2019	(32) 25.04.2016
(33) Japan	(87) JP2019022833	(33) United States
(73) Noster Inc. Kyoto University	(87) 12.12.2019	(73) Duke University
(73) 35-3, Minamibiraki Kamiueno-cho Muko-shi, Kyoto 617-0006 Japan	(54) COMPOSÉ, SEL DE CELUI-CI ET PARTICULES LIPIDIQUES	The University of North Carolina at Chapel Hill
36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan	(31) 2018110709	(73) 2812 Erwin Road, Suite 406 Durham, NC 27705 United States
(72) YONEJIMA, Yasunori OGAWA, Jun KISHINO, Shigenobu	(32) 08.06.2018	109 Church Street Chapel Hill, North Carolina 27516 United States
(51) C07C 215/54	(33) Japan	(72) NICHOLAS, Robert, A. LIANG, Xiaofei ZHOU, Pei TOONE, Eric, J. GOPALASWAMY, Ramesh NAVAS, Frank. III
A61K 31/137	(73) FUJIFILM Corporation	(51) C07C 263/10
A61P 29/00	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	C07C 263/20
(11) 3819287	(72) TANABE, Shintaro YAMAMOTO, Masahiko SATO, Kimihiko TAKAHASHI, Motomasa TSUNA, Kazuhiro TASAKI, Yasutaka ENDO, Taisuke DOI, Issei FUKUNAGA, Hirofumi	C07C 265/14
(47) 20.09.2023	(51) C07C 235/82	(11) 3440053
(00) 20.09.2023	A61K 31/166	(47) 27.09.2023
(21) 202162244	A61P 9/00	(00) 27.09.2023
(22) 18.04.2017	A61P 31/18	(21) 177151883
(54) PHOSPHATE TAPENTADOL AMORPHE	C07C 235/78	(22) 07.04.2017
(31) 16170781	C07K 5/06	(87) EP2017058341
16170780	(11) 3788031	(87) 12.10.2017
16166101	(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES XYLYLÈNE DIISOCYANATES XDI
16166099	(00) 27.09.2023	(31) 1653051
(32) 23.05.2016	(21) 197228430	(32) 07.04.2016
23.05.2016	(22) 03.05.2019	(33) France
19.04.2016	(87) EP2019061369	(73) Vencorex France
19.04.2016	(87) 07.11.2019	(73) 196 allée Alexandre Borodine 69800 Saint-Priest France
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(54) DERIVES DE DIPEPTIDYL KETOAMIDE META-METHOXYPHENYL ET LEURS UTILISATIONS	(72) RATABOUL-LEDUC, Anne-Marie BERNARD, Jean-Marie TOURNAYRE, Julien
(73) ratiopharm GmbH	(31) 18382306	(51) C07C 271/16
(73) Graf-Arco-Strasse 3 Ulm 89079 Germany	(32) 03.05.2018	C07C 269/02
(72) ALBRECHT, Wolfgang GUSERLE, Richard GEIER, Jens	(33) European Patent Office (EPO)	C07B 61/00
(51) C07C 219/16	(73) LANDSTEINER GENMED, S.L.	C07C 271/20
A61K 9/127	(73) Júcar, 24 - Bajo 41012 Sevilla Spain	C07C 265/04
A61K 9/14	(72) LLENAS CALVO, Jesús ROYO EXPÓSITO, Miriam ELEZCANO DONAIRE, Unai VÁZQUEZ TATAY, Enrique MELGAREJO DÍAZ, Marta BARRANCO GALLARDO, Marta Isabel MEDINA FUENTES, Eva Mª	A61K 6/00
A61K 9/51	(51) C07C 259/06	(11) 3603607
A61K 31/7088	C07D 203/08	(47) 20.09.2023
A61K 47/10		(00) 20.09.2023
A61K 47/14		(21) 187776117
A61K 47/18		(22) 29.03.2018
		(87) JP2018013236
		(87) 04.10.2018

(54) MONOMÈRE MULTIFONCTIONNEL POUR MATÉRIAU DENTAIRE, ET MONOMÈRE CONTENANT UN GROUPE HYDROXYLE POUR MATÉRIAU DENTAIRE	OTT, Timo	VOIE DE LA VITAMINE A5 ET LEURS UTILISATIONS
(31) 2017072678	(51) C07C 303/06	(31) 1700196
2017072677	C07C 407/00	1600629
(32) 31.03.2017	C07C 409/42	(32) 05.05.2017
31.03.2017	C07C 409/44	17.11.2016
(33) Japan	C07C 309/04	(33) Hungary
Japan	(11) 3544954	Hungary
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(47) 20.09.2023	(73) University of Debrecen
(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	(00) 20.09.2023	Université de Strasbourg
Tokyo 104-0028	(21) 178112447	Universidade de Vigo
Japan	(22) 27.11.2017	(73) Egyetem tér 1.
(72) KOSUGI Yoko	(87) EP2017080495	4032 Debrecen
MATSUMOTO Akiko	(87) 31.05.2018	Hungary
YOSHINAGA Kazuhiko	(54) SULFONATION D'ALCANE SANS SOLVANT	4, rue Blaise Pascal
(51) C07C 271/66	(31) 16200928	67081 Strasbourg Cedex
A61K 31/325	(32) 28.11.2016	France
A61P 25/00	(33) European Patent Office (EPO)	Oficina de I+D (OTRI) Campus
(11) 3523275	(73) BASF SE	Universitario s/n
(47) 27.09.2023	(73) 67056 Ludwigshafen	36310 Vigo (Pontevedra)
(00) 27.09.2023	Germany	Spain
(21) 177909066	(72) OTT, Timo	(72) KREZEL, Wojciech
(22) 06.10.2017	BIERTÜMPEL, Ingo	RÜHL, Ralph
(87) US2017055598	(51) C07C 311/51	DE LERA, Angel R
(87) 12.04.2018	C11D 1/00	(51) C07D 205/08
(54) COMPOSÉS DE CARBAMOYL PHÉNYLALANINOL À USAGE MÉDICAL	(11) 3872064	(11) 3429992
(31) 201662404917 P	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(32) 06.10.2016	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(33) United States	(21) 198765885	(21) 177660016
(73) Axsome Malta Ltd.	(22) 01.08.2019	(22) 14.03.2017
(73) Pinto Business Centre, Level 4, Office 4	(87) JP2019030158	(87) IN2017050091
Mill Street Qormi	(87) 30.04.2020	(87) 21.09.2017
QRM 3104	(54) COMPOSÉ DE SEL D'IMIDE FLUORÉ ET TENSIOACTIF	(54) COMPOSÉS À BASE DE TRIGONELLINE
Malta	(31) 2018200316	(31) 2882DE2015
(72) HURLEY, Fionn	(32) 24.10.2018	(32) 14.03.2016
CARTER, Lawrence Patrick	(33) Japan	(33) India
(51) C07C 303/06	(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.	(73) Sphaera Pharma Pvt. Ltd.
C07C 309/04	Merck Patent GmbH	(73) Plot No.32 Sector 5 IMT Manesar
(11) 4038051	(73) 1-6, Barajima 3-chome	Haryana 122051
(47) 20.09.2023	Akita-shi Akita 010-8585	India
(00) 20.09.2023	Japan	(72) DUGAR, Sundeep
(21) 207752965	Frankfurter Strasse 250	MAHAJAN, Dinesh
(22) 22.09.2020	64293 Darmstadt	SEN, Somdutta
(87) EP2020076350	Germany	(51) C07D 205/085
(87) 08.04.2021	(72) FUJITA Masato	C07D 401/04
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES ALCANESULFONIQUES	KAMIYA Takeshi	A61K 31/397
(31) 19200835	YAMAMOTO Kazuma	C07D 205/06
(32) 01.10.2019	(51) C07C 403/02	A61K 45/06
(33) European Patent Office (EPO)	C07C 403/10	A61P 31/04
(73) BASF SE	C07C 403/20	A61P 43/00
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	C07C 403/24	(11) 3347343
67056 Ludwigshafen am Rhein	A61K 31/07	(47) 27.09.2023
Germany	A61P 25/00	(00) 27.09.2023
(72) PIEPENBREIER, Frank	A61P 37/00	(21) 167607589
KEMPTER, Andreas	A61P 17/00	(22) 07.09.2016
CHAN, Chee,Jian	(11) 3541783	(87) EP2016071115
MAZARRO BERDONCES, Rosario	(47) 27.09.2023	(87) 16.03.2017
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin	(00) 27.09.2023	(54) AZETIDINIMINES COMME INHIBITEURS DE CARBAPENEMASES
KAIBEL, Bjoern	(21) 178378949	(31) 15306378
SPIELMANN, Jan	(22) 17.11.2017	(32) 09.09.2015
BORGMEIER, Frieder	(87) HU2017050047	(33) European Patent Office (EPO)
ZEILINGER, Michael	(87) 24.05.2018	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
BIERTÜMPEL, Ingo	(54) COMPOSÉS PRÉCURSEURS POUR OBTENIR DES RÉTINOÏDES DE LA	(73) 3, rue Michel-Ange

75794 Paris France	(87) 06.09.2019	(87) EP2019067692
(72) DODD, Robert	(54) CRISTAL D'UN COMPOSÉ À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEUR DE	(87) 09.01.2020
CARIOU, Kevin	KINASE C-MET, SON PROCÉDÉ DE	(54) SEL CRISTALLIN COMPRENANT
MINARD, Corinne	PRÉPARATION ET SON UTILISATION	ACIDE (6S)-5-MÉTHYL-5,6,7,8-
IORGA, Bogdan-luliu	(31) 201810174767	TÉTRAHYDROFOLIQUE ET 4-(2-
NAAS, Thierry	(32) 02.03.2018	HYDROXYETHYL)-MORPHOLINE
(51) C07D 209/16	(33) China	(31) 18182277
A61K 31/4045	(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group	(32) 06.07.2018
A61P 25/18	Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)
A61P 25/22	Advenchen Laboratories Nanjing Ltd.	(73) Merck Patent GmbH
A61P 25/24	(73) No. 369 Yuzhou South Road	(73) Frankfurter Strasse 250
A61P 25/30	Lianyungang, Jiangsu 222062	64293 Darmstadt
(11) 4031529	China	Germany
(47) 27.09.2023	Room 302, Block A, Pharmaceutical	(72) MOSER, Rudolf
(00) 27.09.2023	& Biology Incubator Building	GROEHN, Viola
(21) 218154862	Entrepreneurship Center Nanjing New &	BOEHNI STAMM, Ruth
(22) 18.11.2021	High Tech Zone	BLATTER, Fritz
(87) EP2021082227	Nanjing, Jiangsu 210061	SZELAGIEWICZ, Martin
(87) 09.06.2022	China	(51) C07D 301/19
(54) COMPOSÉS DE N,N-DIMÉTHYLTRYPTAMINE DEUTÉRÉS OU PARTIELLEMENT DEUTÉRÉS	(72) GONG, Feng	C07D 303/04
(31) 3118556	HUANG, Ticong	C07B 61/00
202106881	ZANG, Haishan	C07C 407/00
202103981	ZHANG, Shibo	(11) 3495356
202018955	ZHAO, Rui	(47) 20.09.2023
202117320155	LIU, Fei	(00) 20.09.2023
202117208583	(51) C07D 217/02	(21) 178342770
202017108938	A61K 31/472	(22) 25.07.2017
PCT/EP2021/062794	A61P 27/02	(87) JP2017026783
PCT/EP2021/060750	(11) 3505513	(87) 01.02.2018
(32) 13.05.2021	(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE PROPYLÈNE
13.05.2021	(00) 27.09.2023	(31) 2016150489
22.03.2021	(21) 182145565	(32) 29.07.2016
01.12.2020	(22) 20.12.2018	(33) Japan
13.05.2021	(54) DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINE ET LEURS UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OPHTHALMIQUES	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
22.03.2021	(31) 201816206000	(73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku
01.12.2020	201762610446 P	Tokyo 103-6020
13.05.2021	(32) 30.11.2018	Japan
23.04.2021	26.12.2017	(72) KOIKE, Hirofumi
(33) Canada	(33) United States	KAWABATA, Tomonori
United Kingdom	United States	TAKEMOTO, Takuo
United Kingdom	(73) Industrial Technology Research Institute	NAKAMURA, Motoshi
United States	(73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd.,	TAKEMOTO, Satoru
United States	Chutung,	(51) C07D 301/32
United States	31040 Hsinchu	(11) 4061804
World Intellectual Property Office (WIPO)	Taiwan, Province of China	(47) 27.09.2023
World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) Chen, Chih-Hung	(00) 27.09.2023
(73) Small Pharma Ltd	Chen, Yi-Hsun	(21) 208038760
(73) 50 Featherstone Street	Huang, Jui-Wen	(22) 16.11.2020
London EC1Y 8RT	Huang, Kuo-Kuei	(87) EP2020082227
United Kingdom	Liu, Chih-Peng	(87) 27.05.2021
(72) RANDS, Peter	Hwang, Chrong-Shiong	(54) PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE L'OXYDE DE POLYPROPYLENE DE L'OXYDE DE PROPYLENE À L'AIDE D'UNE SÉPARATION DE MEMBRANE
JAMES, Ellen	(51) C07D 295/088	(31) 19210455
BENWAY, Tiffanie	C07D 475/04	(32) 20.11.2019
JOEL, Zelah	A61P 7/00	(33) European Patent Office (EPO)
LAYZELL, Marie	A61P 9/00	(73) Shell Internationale Research
(51) C07D 215/22	A61P 19/10	Maatschappij B.V.
A61K 31/47	A61P 25/00	(73) Carel Van Bylandtlaan 30
A61P 35/00	A61P 25/28	2596 HR The Hague
(11) 3766870	A61K 31/519	Netherlands
(47) 27.09.2023	(11) 3818048	(72) DEN BOESTERT, Johannes Leendert
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	Willem Cornelis
(21) 197615958	(00) 20.09.2023	STORM, Adrianus Robert
(22) 01.03.2019	(21) 197370398	(51) C07D 307/82
(87) CN2019076683	(22) 02.07.2019	C07D 333/66

A61K 31/343	(51) C07D 311/80	13353 Berlin
A61K 31/381	(11) 3663287	Germany
A61P 31/04	(47) 20.09.2023	(72) THALER, Tobias
A61P 31/10	(00) 20.09.2023	PLATZEK, Johannes
(11) 3546454	(21) 201529757	GUIMOND, Nicolas
(47) 27.09.2023	(22) 22.12.2014	<hr/>
(00) 27.09.2023	(54) SYNTHÈSE D'UROLITHINES À	(51) C07D 401/12
(21) 178745824	L'ÉCHELLE DU PROCÉDÉ	C07D 401/14
(22) 17.11.2017	(31) 201361919923 P	A61P 35/00
(87) CN2017111679	(32) 23.12.2013	A61K 51/04
(87) 31.05.2018	(33) United States	C07K 5/062
(54) COMPOSÉ DE	(73) Amazentis SA	(11) 4126841
BENZOHÉTÉROCYCLYL ALKYLAMINE	(73) EPFL Innovation Park Bâtiment C	(47) 27.09.2023
ET SON UTILISATION	1015 Lausanne	(00) 27.09.2023
(31) 201611037724	Switzerland	(21) 217260389
(32) 23.11.2016	(72) Rinsch, Christopher	(22) 29.03.2021
(33) China	Skranc, Wolfgang	(87) CZ2021050036
(73) East China University of Science and	Müller, Roland	(87) 07.10.2021
Technology	<hr/>	(54) COMPOSÉS POUR L'INHIBITION DE
Shanghai Institute of Materia Medica,	(51) C07D 401/04	LA PROTÉINE D'ACTIVATION DES
Chinese Academy of Sciences	C07D 401/14	FIBROBLASTES
(73) No. 130 Meilong Road Xuhui District	C07D 413/14	(31) 20200177
Shanghai 200237	C07D 471/04	(32) 30.03.2020
China	A61P 29/00	(33) Czech Republic
	A61K 31/437	(73) Ustav organické chemie a biochemie AV
	(11) 4038059	CR, v.v.i.
555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang	(47) 20.09.2023	(73) Flemingovo nam. 542/2
Pudong	(00) 20.09.2023	166 10 Praha 6
Shanghai 201203	(21) 207972787	Czech Republic
China	(22) 02.10.2020	(72) SIMKOVA, Adela
(72) LI, Jian	(87) US2020053886	SACHA, Pavel
LAN, Lefu	(87) 08.04.2021	SIDEJ, Natan
LI, Baoli	(54) COMPOSÉS CARBAZOLE	ORMSBY, Tereza
CHEN, Feifei	SUBSTITUÉS	KONVALINKA, Jan
NI, Shuaishuai	(31) 201962910671 P	<hr/>
LIU, Yifu	(32) 04.10.2019	(51) C07D 401/12
WEI, Hanwen	(33) United States	C07D 403/12
MAO, Fei	(73) Bristol-Myers Squibb Company	C07D 413/12
ZHU, Jin	(73) Route 206 and Province Line Road	C07D 413/14
<hr/>	Princeton, NJ 08543	C07D 417/14
(51) C07D 309/30	United States	C07D 231/38
A61K 47/65	(72) DODD, Dharmpal S.	A61K 31/415
A61K 47/55	SHERWOOD, Trevor C.	A61P 35/00
A61K 47/64	POSY, Shoshana L.	A61P 35/02
A61K 47/68	DYCKMAN, Alaric J.	A61P 35/04
(11) 3665161	<hr/>	(11) 3749647
(47) 27.09.2023	(51) C07D 401/12	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	A61K 31/4439	(00) 27.09.2023
(21) 187493853	A61P 35/00	(21) 197504202
(22) 08.08.2018	A61P 37/00	(22) 31.01.2019
(87) EP2018071507	A61P 9/00	(87) KR2019001403
(87) 14.02.2019	A61P 27/00	(87) 15.08.2019
(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE RATJADONE	(11) 3448848	(54) DÉRIVÉS DE N-(5-(PHÉNYL)-1H-
CYTOTOXIQUES CIBLÉS ET LEURS	(47) 27.09.2023	PYRAZOL-3-YL)-1H-INDOL-5-AMINE
CONJUGUÉS	(00) 27.09.2023	EN TANT QU'INHIBITEURS TNIK POUR
(31) 17185598	(21) 177185600	LE TRAITEMENT DU CANCER
(32) 09.08.2017	(22) 25.04.2017	(31) 20180015161
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2017059767	(32) 07.02.2018
(73) Helmholtz-Zentrum für	(87) 02.11.2017	(33) Korea (Republic)
Infektionsforschung GmbH	(54) FORME POLYMORPHE DE N-{6-	(73) Korea Research Institute of Chemical
(73) Inhoffenstrasse 7	(2-HYDROXYPROPAN-2-YL)-2-[2-	Technology
38124 Braunschweig	(MÉTHYLSULFONYL)ÉTHYL]-2H-	Industry-Academic Cooperation
Germany	INDAZOL-5-YL]-6-	Foundation, Yonsei University
(72) KLAHN, Philipp	(TRIFLUOROMÉTHYL)PYRIDINE-2-	(73) 141, Gajeong-ro Yuseong-gu
BRÖNSTRUP, Mark	CARBOXAMIDE	Daejeon 34114
FETZ, Verena	(31) 16167652	Korea (Republic)
COLLISI, Wera	(32) 29.04.2016	
MOHR, Katrin I.	(33) European Patent Office (EPO)	50, Yonsei-ro Seodaemun-gu
HÜTTEL, Stephan	(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	Seoul 03722
TEGGE, Werner	(73) Müllerstrasse 178	Korea (Republic)



(72) CHANG, Sung Youn LEE, Hyuk KIM, Ki Young KIM, Bum Tae KIM, Sung Soo KIM, Seong Hwan LIM, Hwan Jung HEO, Jung Nyoun SHIN, Sang Joon PARK, Sang Youn	(87) EP2018056324 (87) 20.09.2018 (54) NOUVEAUX COMPOSÉS BICYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'ATX (31) 17161254 (32) 16.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(54) DÉRIVÉS D'OXAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BÉTA- SÉCRÉTASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201762570425 P 201662434711 P (32) 10.10.2017 15.12.2016 (33) United States United States (73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799 United States
(51) C07D 401/14 C07D 413/14 C07D 417/14 C07D 487/04 A61K 31/501 A61K 31/53 A61P 25/28 (11) 3969446 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207294810 (22) 12.05.2020 (87) US2020032446 (87) 19.11.2020 (54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON (31) 201962846896 P (32) 13.05.2019 (33) United States (73) PTC Therapeutics, Inc. (73) 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080 United States	(72) HERT, Jérôme HUNZIKER, Daniel MATTEI, Patrizio RUDOLPH, Markus SCHMITZ, Petra DI GIORGIO, Patrick	(72) ALLEN, Jennifer R. BOURBEAU, Matthew P. CHEN, Ning FROHN, Michael J. HARRINGTON, Paul E. LIU, Qingyan REEVES, Corey
(72) SYDORENKO, Nadiya ALAM, Rauful AMEDZO, Lukiana ARNOLD, Michael A. BABU, Suresh BHATTACHARYYA, Anuradha KARP, Gary Mitchell KENTON, Nathaniel T. LUONG, Tom Tuan MAZZOTTI, Anthony R. MOON, Young-Choon MORRILL, Christie MSZAR, Nicholas Walter NARASIMHAN, Jana PATEL, Jigar S. REN, Hongyu TURPOFF, Anthony WANG, Gang WOLL, Matthew G. ZHANG, Nanjing ZHANG, Xiaoyan	(51) C07D 405/06 C07D 471/20 C07D 209/12 C07D 209/14 C07D 209/34 C12P 17/10 (11) 3578557 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191827278 (22) 22.03.2013 (54) PROCÉDÉ CHIMIQUE POUR LA PRÉPARATION DE SPIROINDOLONES ET INTERMÉDIAIRES CORRESPONDANTS (31) PCT/CN2012/000359 (32) 23.03.2012 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	(51) C07D 413/12 C07D 413/14 C07D 417/12 C07D 417/14 C07D 498/04 A61P 9/04 A61P 9/10 A61P 11/00 A61K 31/4025 (11) 3887366 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198184848 (22) 25.11.2019 (87) US2019062905 (87) 04.06.2020 (54) DÉRIVÉS DE PYRROLIDINONE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCÉPTEUR 2 DU PEPTIDE FORMYLÉ (31) 201962819832 P 201862771196 P (32) 18.03.2019 26.11.2018 (33) United States United States (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States (72) WURTZ, Nicholas, R. JOHNSON, James, A. PI, Zulan VIET, Andrew, Quoc
(51) C07D 401/14 C07D 471/04 C07D 495/04 C07D 498/04 C07D 513/04 C07D 519/00 A61P 37/00 A61P 27/02 A61K 31/4353 (11) 3596060 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187118906 (22) 14.03.2018	(72) CROWE, Michael FOULKES, Michael FRANCESE, Giancarlo GRIMLER, Dominique KUESTERS, Ernst LAUMEN, Kurt LI, Yunzhong LIN, Changxue NAZOR, Jovana RUCH, Thomas SMITH, Derek SONG, Shiwei TENG, Shangjun	(51) C07D 413/10 C07D 265/08 C07D 265/12 C07D 265/30 A61K 31/5355 A61K 31/5377 A61P 25/28 (11) 3555080 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178229845 (22) 13.12.2017 (87) US2017066177 (87) 21.06.2018

(87) US2018058313	01.12.2016	PARCELLA, Kyle E.
(87) 09.05.2019	(33) United States	IWUAGWU, Christiana
(54) COMPOSÉS ALKÈNE- SPIROCYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSÔIÐE X	(73) United States	GILLIS, Eric P
(31) 201762580073 P	(73) Arvinas Operations, Inc.	(51) C07D 471/08
(32) 01.11.2017	(73) 5 Science Park	A61K 31/439
(33) United States	New Haven, CT 06511	C07D 487/18
(73) Bristol-Myers Squibb Company	United States	A61P 31/14
(73) Route 206 and Province Line Road	(72) CREW, Andrew P.	(11) 3838901
Princeton, NJ 08543	QIAN, Yimin	(47) 27.09.2023
United States	DONG, Hanqing	(00) 27.09.2023
(72) FENG, Jianxin	WANG, Jing	(21) 198492639
LIU, Chunjian	HORNBERGER, Keith R.	(22) 15.08.2019
HUANG, Yanting	(51) C07D 471/04	(87) JP2019032032
(51) C07D 417/14	A61K 31/519	(87) 20.02.2020
A61P 25/28	A61P 35/00	(54) COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA RAGE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA RAGE
A61K 31/5377	(11) 3980417	(31) 2018153227
A61K 31/496	(47) 27.09.2023	(32) 16.08.2018
A61K 31/551	(00) 27.09.2023	(33) Japan
A61K 31/553	(21) 207429226	(73) Irimajiri Therapeutics Inc.
(11) 3891146	(22) 09.06.2020	(73) 4563-1, Niida
(47) 27.09.2023	(87) IB2020055401	Kochi-shi Kochi 781-0112
(00) 27.09.2023	(87) 17.12.2020	Japan
(21) 198281024	(54) INHIBITEURS DE PRMT5	(72) KOUJI Hiroyuki
(22) 04.12.2019	(31) 201921022972	YAMADA Kentaro
(87) US2019064514	201921022971	KATOH Akira
(87) 11.06.2020	(32) 10.06.2019	ISHIZAKI Toshimasa
(54) DÉRIVÉS MORPHOLINYLE, PIPÉRAZINYLE, OXAZÉPANYLE ET DIAZÉPANYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE O- GLYCOPROTÉINE-2-ACÉTAMIDO-2- DÉSIOXY-3-D-GLUCOPYRANOSIDASE	(33) India	MATSUOKA Shigeru
(31) 201862775558 P	India	NISHIZONO Akira
(32) 05.12.2018	(73) Lupin Limited	MISHINA Tadashi
(33) United States	(73) Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western	YOSHIMORI Atsushi
(73) Biogen MA Inc.	Express Highway Santacruz (East)	(51) C07D 487/04
(73) 225 Binney Street	Maharashtra	A61K 31/53
Cambridge, MA 02142	Mumbai 400 055	A61P 35/00
United States	India	(11) 3670513
(72) GENUNG, Nathan	(72) NAIR, Prathap, Sreedharan	(47) 20.09.2023
GUCKIAN, Kevin, M.	GUDADE, Ganesh, Bhausaheb	(00) 20.09.2023
VESSELS, Jeffrey	TRYAMBAKE, Mahadeo, Bhaskar	(21) 188460455
ZHANG, Lei	PAWAR, Chetan, Sanjay	(22) 15.08.2018
GIANATASSIO, Ryan	LAGAD, Dipak, Raychand	(87) CN2018100638
LIN, Edward Yin, Shiang	KULKARNI, Chaitanya, Prabhakar	(87) 21.02.2019
XIN, Zhili	SINDKHEDKAR, Milind, Dattatraya	(54) INHIBITEUR DE FGFR ET SES APPLICATIONS MÉDICALES
(51) C07D 417/14	PALLE, Venkata P.	(31) 201710698086
C07D 401/14	KAMBOJ, Rajender Kumar	(32) 15.08.2017
C07D 403/14	(51) C07D 471/04	(33) China
A61K 31/4725	C07D 401/14	(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.
A61P 15/00	C07D 403/14	(73) 226 Huanghe Street
(11) 3689868	A61P 31/18	High-Tech Development Zone
(47) 27.09.2023	A61K 31/519	Shijiazhuang Hebei 050035
(00) 27.09.2023	(11) 4041729	China
(21) 201505849	(47) 27.09.2023	(72) WANG, Yikai
(22) 01.12.2017	(00) 27.09.2023	ZHANG, Yang
(54) DÉRIVÉS DE	(21) 207927401	CHEN, Zhengxia
TÉTRAHYDRONAPHTALÈNE ET	(22) 06.10.2020	CHEN, Linlin
DE TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE	(87) IB2020059377	FENG, Tao
EN TANT QU'AGENTS DE	(87) 15.04.2021	HUANG, Rongxin
DÉGRADATION DES RÉCEPTEURS	(54) INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE	LI, Qiu
DES OESTROGÈNES	(31) 201962912215 P	LI, Deyao
(31) 201762540049 P	(32) 08.10.2019	SUN, Jikui
201662429041 P	(33) United States	XU, Yangyang
(32) 01.08.2017	(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited	LI, Jie
	(73) GSK Medicines Research Centre	LI, Jian
	Gunnels Wood Road	CHEN, Shuhui
	Stevenage SG1 2NY	(51) C07D 487/04
	United Kingdom	A61P 31/14
	(72) BOWSHER, Michael S.	

A61K 31/519	C07D 471/04	C07D 487/04
(11) 3746444	C07D 471/08	C07D 498/04
(47) 27.09.2023	C07D 471/10	A61P 25/28
(00) 27.09.2023	C07D 498/04	A61P 25/16
(21) 197025810	C07D 498/08	A61K 31/551
(22) 30.01.2019	C07D 513/04	(11) 3625234
(87) EP2019052209	A61P 37/02	(47) 20.09.2023
(87) 08.08.2019	A61P 37/00	(00) 20.09.2023
(54) PYRAZOLOPYRIMIDINES	(11) 3802539	(21) 188031124
SUBSTITUÉES DE CYCLOALKYLE	(47) 20.09.2023	(22) 17.05.2018
PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ CONTRE	(00) 20.09.2023	(87) US2018033269
LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL	(21) 197292204	(87) 22.11.2018
(31) 18154314	(22) 03.06.2019	(54) HEXAHYDROPYRAZOLO
(32) 31.01.2018	(87) EP2019064323	[1,2-A] DIAZEPINONES ET
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 12.12.2019	HÉTÉROCYCLES APPARANTÉS EN
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS	TANT QU'INHIBITEURS DE LA RIP-1
Company	TÉTRAHYDRO-1H-PYRAZINO[2,1-	KINASE
(73) Barnahely	AJISOINDOLYLQUINOLINE POUR LE	(31) 201762507682 P
Ringaskiddy, Co Cork	TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-	(32) 17.05.2017
Ireland	IMMUNES	(33) United States
(72) LANÇOIS, David Francis Alain	(31) PCT/CN2019/086019	(73) Denali Therapeutics Inc.
GUILLEMONT, Jérôme Émile Georges	PCT/CN2018/090004	(73) 161 Oyster Point Boulevard
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard	18193916	South San Francisco, California 94080
ROYMANS, Dirk André Emmy	(32) 08.05.2019	United States
RIGAUX, Peter	05.06.2018	(72) BONANOMI, Giorgio
MICHAUT, Antoine Benjamin	12.09.2018	ESTRADA, Anthony A.
(51) C07D 487/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	FENG, Jianwen A.
C07D 309/14	World Intellectual Property Office (WIPO)	FOX, Brian
A61K 31/4162	European Patent Office (EPO)	FRANCINI, Cinzia Maria
A61K 31/351	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	HU, Cheng
A61P 3/10	(73) Grenzacherstrasse 124	LESLIE, Colin Philip
A61P 3/06	4070 Basel	OSIPOV, Maksim
A61P 3/04	Switzerland	SUDHAKAR, Anantha
A61P 3/00	(72) DEY, Fabian	SWEENEY, Zachary K.
A61P 25/00	SHEN, Hong	DE VICENTE FIDALGO, Javier
A61P 9/10	XU, Hongtao	(51) C07F 5/02
A61P 9/12	YUN, Hongying	A61P 31/00
A61P 13/12	ZOU, Ge	A61K 45/06
A61P 27/02	ZHU, Wei	A61P 35/00
A61P 5/50	(51) C07D 487/04	(11) 3952995
(11) 3159344	C07K 5/078	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	A61K 31/12	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	A61K 33/30	(21) 207221961
(21) 158099192	C07K 1/00	(22) 10.04.2020
(22) 14.05.2015	A61P 25/00	(87) US2020027700
(87) CN2015078923	A61K 31/4985	(87) 15.10.2020
(87) 23.12.2015	(11) 3820881	(54) DÉRIVÉS HÉTÉROARYLE
(54) DÉRIVÉ DE CYCLE	(47) 20.09.2023	BICYCLIQUES UTILISÉS
AMINOPYRANOÏDE, COMPOSITION	(00) 20.09.2023	EN TANT QU'INHIBITEURS
CONTENANT LEDIT DÉRIVÉ ET SON	(21) 198347452	DE L'ECTONUCLÉOTIDE
UTILISATION	(22) 21.06.2019	PYROPHOSPHATASE/
(31) 201410269691	(87) US2019038391	PHOSPHODIESTÉRASE 1
(32) 17.06.2014	(87) 16.01.2020	(31) 201962881111 P
(33) China	(54) NOUVELLES FORMES	201962833455 P
(73) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.	POLYMORPHES DE CYCLO (-HIS-	(32) 31.07.2019
(73) No. 136 Beverley Road Across the	PRO)	12.04.2019
Taiwan Strait Technology Industry	(31) 201862696190 P	(33) United States
Development Park Wenjiang District	(32) 10.07.2018	United States
Chengdu City	(33) United States	(73) Riboscience LLC
Sichuan Province 611130	(73) Novmetapharma Co., Ltd.	(73) 3901 Laguna Avenue
China	(73) Nonhyeon-dong Trees Building 13th	Palo Alto, CA 94306
(72) ZHANG, Chen	Floor 727 Eonju-ro Gangnam-gu	United States
WANG, Jianmin	Seoul 06050	(72) HAWLEY, Ronald
LI, Caihu	Korea (Republic)	KLUMPP, Klaus
WEI, Yonggang	(72) OLMSTEAD, Kay	(51) C07F 5/02
(51) C07D 487/04	PEARSON, David	C09B 57/00
C07D 413/14	MCPHERSON, Elaine	H01G 9/00
C07D 417/14	(51) C07D 487/10	H10K 85/30

C09B 23/01	WOODWORTH, Richard P.	(87) 18.06.2020
H01G 9/20	ZENG, Fanwen	(54) PRÉPARATION DE TRIODOSILANES
H10K 85/60	(51) C07F 7/10	(31) 201862777460 P
(11) 4019522	C08C 19/22	(32) 10.12.2018
(47) 27.09.2023	C08C 19/25	(33) United States
(00) 27.09.2023	C08C 19/44	(73) Entegris, Inc.
(21) 203066998	C08F 36/04	(73) 129 Concord Road
(22) 28.12.2020	C08F 4/54	Billerica, MA 01821
(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DES CYANINES	C08F 136/06	United States
PYRROLOPYRROLE ET LEURS	C08F 2/06	(72) KUIPER, David
UTILISATIONS	C08L 15/00	KHANDELWAL, Manish
(73) Centre national de la recherche	C08L 91/00	CAMERON, Thomas M.
scientifique	C08K 3/04	BAUM, Thomas H.
Nantes Université	C08K 3/06	CLEARY, John
Université de Picardie Jules Verne	(11) 3360905	(51) C07F 15/00
(73) 3, rue Michel Ange	(47) 27.09.2023	H10K 101/10
75016 Paris	(00) 27.09.2023	C09K 11/06
France	(21) 178244687	H10K 85/30
	(22) 30.06.2017	(11) 3476856
1 Quai de Tourville	(87) KR2017006996	(47) 27.09.2023
44000 Nantes	(87) 11.01.2018	(00) 27.09.2023
France	(54) POLYMÈRE MODIFIÉ ET CONJUGÉ	(21) 178153169
	A BASE DE DIÈNE CONJUGÉ ET	(22) 16.06.2017
Chemin du Thil	MÉTHODE POUR LE PRÉPARER	(87) JP2017022404
80025 Amiens Cedex 1	(31) 20160150088	(87) 28.12.2017
France	20160148569	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(72) ODOBEL, Fabrice	20160084112	DIMÈRE D'IRIDIUM RÉTICULÉ AVEC
PELLEGRIN, Yann	(32) 11.11.2016	UN HALOGÈNE
BARON, Thibaut	09.11.2016	(31) 2016125399
JACQUEMIN, Denis	04.07.2016	(32) 24.06.2016
SAUVAGE, Frédéric	(33) Korea (Republic)	(33) Japan
NAIM, Waad	Korea (Republic)	(73) National Institute of Advanced Industrial
(51) C07F 7/08	Korea (Republic)	Science and Technology
C08F 2/00	(73) LG Chem, Ltd.	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku
C08F 220/18	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	Tokyo 100-8921
(11) 4021911	Seoul 07336	Japan
(47) 27.09.2023	Korea (Republic)	(72) KONNO Hideo
(00) 27.09.2023	(72) OH, Kyoung Hwan	TANIUCHI Junichi
(21) 207719394	JEON, Hee Jung	KOBAYASHI Rumi
(22) 10.08.2020	AHN, Jeong Heon	MASAHIRO Yasushi
(87) US2020045561	YOO, Suk Joon	(51) C07G 1/00
(87) 04.03.2021	BAE, Hyo Jin	C03C 1/00
(54) PRÉPARATION D'UNE DISPERSION	KIM, Su Hwa	B27M 1/00
AQUEUSE DE PARTICULES DE	KIM, Dong Hui	B32B 19/00
COPOLYMÈRE D'ACRYLATE-	KANG, Suk Youn	B27N 1/00
SILOXANE	(51) C07F 7/12	B27N 3/00
(31) 201962893999 P	(11) 4069705	C08H 7/00
(32) 30.08.2019	(47) 20.09.2023	C09J 197/00
(33) United States	(00) 20.09.2023	(11) 3783008
(73) Rohm and Haas Company	(21) 198166365	(47) 27.09.2023
Dow Silicones Corporation	(22) 04.12.2019	(00) 27.09.2023
Dow Global Technologies LLC	(87) EP2019083663	(21) 201998036
(73) 400 Arcola Road	(87) 10.06.2021	(22) 25.11.2014
Collegeville, PA 19426	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
United States	TRIMÉTHYLCHLOROSILANE	LIGNINE ET DE PRODUCTION D'UNE
	(73) Wacker Chemie AG	COMPOSITION DE LIANT
2200 West Salzburg Road	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(31) 20136178
Midland, MI 48686-0994	81737 München	(32) 26.11.2013
United States	Germany	(33) Finland
	(72) TILLMANN, Jan	(73) UPM-Kymmene Corporation
2211 H.H. Dow Way	WEIDNER, Richard	(73) Alvar Aallon katu 1
Midland, MI 48674	(51) C07F 7/12	00100 Helsinki
United States	(11) 3894418	Finland
(72) BUSS, Hilda G.	(47) 27.09.2023	(72) Pietarinen, Suvi
CARTER, Matthew	(00) 27.09.2023	Valkonen, Sanna
EVEN, Ralph C.	(21) 198970477	Ringena, Okko
MCCULLOCH, Bryan L.	(22) 06.12.2019	(51) C07H 21/00
MECCA, Jodi M.	(87) US2019065047	C07H 21/04

C12N 5/07	DE TROUBLES DU SYSTÈME	C07K 1/18
C12N 5/10	NERVEUX CENTRAL	C07K 1/22
C12N 9/16	(31) 201862745109 P	(11) 3730511
(11) 3541826	(32) 12.10.2018	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(33) United States	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) Sage Therapeutics, Inc.	(21) 201799616
(21) 178711156	(73) 215 First Street	(22) 17.02.2017
(22) 13.11.2017	Cambridge, MA 02142	(54) PURIFICATION DE PROTÉINES
(87) US2017061316	United States	(31) 201602938
(87) 24.05.2018	(72) BLANCO-PILLADO, Maria, Jesus	(32) 19.02.2016
(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE	SALITURO, Francesco, G.	(33) United Kingdom
MUTATIONS D'ADN À L'AIDE D'UNE	MORNINGSTAR, Marshall, Lee	(73) UCB Biopharma SRL
EXTRACTION DE POINTE MITRA	(51) C07J 71/00	(73) Allé de la Recherche 60
(31) 201662422334 P	A61K 31/58	1070 Brussels
(32) 15.11.2016	A61P 5/44	Belgium
(33) United States	A61P 29/00	(72) ROSE, Michael Harry
(73) Quest Diagnostics Investments LLC	(11) 4010351	(51) C07K 1/18
(73) 500 Plaza Drive	(47) 27.09.2023	C07K 14/33
Secaucus, NJ 07094	(00) 27.09.2023	B01D 15/36
United States	(21) 207465311	(11) 3500587
(72) SANDERS, Heather	(22) 04.08.2020	(47) 20.09.2023
CLARKE, Nigel J.	(87) EP2020071930	(00) 20.09.2023
(51) C07H 21/02	(87) 11.02.2021	(21) 178579678
C07H 21/04	(54) ESTERS DE MONTÉLUKAST ET	(22) 29.11.2017
C07D 209/00	COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(87) IB2017057476
C07D 211/04	LES CONTENANT	(87) 12.04.2018
C07D 217/02	(31) 201900014178	(54) PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE TOXINE
C07D 221/00	(32) 06.08.2019	BOTULIQUE À PARTIR D'UNE
C07D 303/04	(33) Italy	SOLUTION CONTENANT UNE TOXINE
C07D 307/77	(73) Genetic S.p.A.	BOTULIQUE
C07D 321/00	(73) Via G. Della Monica 26	(31) 20160127540
(11) 4043475	84083 Castel San Giorgio (SA)	(32) 04.10.2016
(47) 20.09.2023	Italy	(33) Korea (Republic)
(00) 20.09.2023	(72) CALIENDO, Giuseppe	(73) Medytox Inc.
(21) 212177240	CIRINO, Giuseppe	(73) 78, Gangni 1-gil Ochang-eup
(22) 30.03.2017	FIORINO, Ferdinando	Cheongwon-gu Cheongju-si
(54) RÉACTIF DE STABILISATION D'ACIDES	FRECENTESE, Francesco	Chungcheongbuk-do 28126
NUCLÉIQUES, KITS ET LEURS	MUSCARA', Marcelo, Nicolas	Korea (Republic)
PROCÉDÉS D'UTILISATION	PERISSUTTI, Elisa	(72) JUNG, Hyun Ho
(31) 201662316514 P	PETTI, Antonio	YANG, Gi Hyeok
(32) 31.03.2016	SANTAGADA, Vincenzo	RHEE, Chang Hoon
(33) United States	SEVERINO, Beatrice	KIM, Hack Woo
(73) Berkeley Lights, Inc.	ROVIEZZO, Fiorentina	RYU, Gi Hyuck
(73) 5858 Horton Street Suite 320	(51) C07K 1/113	HONG, Hyung Pyo
Emeryville, CA 94608	C07K 1/34	SONG, Jung Hyun
United States	B01D 15/36	KONG, Joon Chan
(72) MCEWEN, Jason M.	B01D 15/38	(51) C07K 14/005
(51) C07J 7/00	(11) 3334747	C12N 7/00
C07J 43/00	(47) 27.09.2023	C12N 15/86
A61K 31/57	(00) 27.09.2023	A61K 31/7088
A61K 31/58	(21) 167577808	A61K 48/00
A61P 25/00	(22) 12.08.2016	C12N 5/10
A61P 25/24	(87) US2016046929	A61P 25/10
C07J 1/00	(87) 16.02.2017	(11) 3245220
C07J 13/00	(54) FILTRATION EN PROFONDEUR	(47) 20.09.2023
C07J 21/00	CHARGÉE DE PROTÉINES DE	(00) 20.09.2023
(11) 3864022	LIAISON À UN ANTIGÈNE	(21) 167379015
(47) 20.09.2023	(31) 201562204831 P	(22) 14.01.2016
(00) 20.09.2023	(32) 13.08.2015	(87) US2016013460
(21) 197974728	(33) United States	(87) 21.07.2016
(22) 11.10.2019	(73) Amgen Inc.	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
(87) US2019055926	(73) One Amgen Center Drive	DESTINÉS AU TRANSFERT DE GÈNES
(87) 16.04.2020	Thousand Oaks, California 91320-1799	CIBLÉ
(54) STÉROÏDES NEUROACTIFS	United States	(31) 201562103462 P
SUBSTITUÉS EN POSITION 10 AVEC	(72) HOANG, Hai	(32) 14.01.2015
UN GROUPE CYCLIQUE POUR UNE	GONZALEZ, Rafael	(33) United States
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	MA, Junfen	(73) The University of North Carolina at
(51) C07K 1/16	(51) C07K 1/16	Chapel Hill

(73) 100 Europa Drive Suite 430 Chapel Hill, NC 27517 United States	United States	C12N 15/62 (11) 3433269 (47) 27.09.2023
(72) ASOKAN, Aravind MURLIDHARAN, Giridhar SHEN, Shen	An Institute Incorporated by Royal Charter Of Strand, London WC2R 2LS United Kingdom	(00) 27.09.2023 (21) 177132503 (22) 23.03.2017 (87) EP2017056931 (87) 28.09.2017
(51) C07K 14/415 C12N 15/82	(72) NOELLE, Randolph J. CEERAZ, Sabrina LEMERCIER, Isabelle NOWAK, Elizabeth LINES, Janet Louise	(54) PROTÉINES DE FUSION DE PD-1 ET 4-1 BB (31) 93006 (32) 23.03.2016 (33) Luxembourg
(11) 2585478 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 117289264 (22) 24.06.2011 (87) GB2011051192 (87) 29.12.2011	(51) C07K 14/62 A61P 3/08	(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (73) Ingolstädter Landstrasse 1 85764 Neuherberg Germany
(54) FACTEUR D'INITIATION DE LA TRADUCTION DE PLANTES EUCARYOTES	(11) 4073098 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208304444 (22) 07.12.2020 (87) US2020063673 (87) 24.06.2021	(72) NOESSNER, Elfriede SCHLENKER, Ramona WEISZ, Stephan
(31) 201010740 (32) 25.06.2010 (33) United Kingdom (73) Syngenta Participations AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(54) PROTÉINES DE FUSION INSULINE- FC À ACTION ULTRA-LONGUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(51) C07K 14/715 C07K 7/08 A61P 35/00 A61K 38/00
(72) WALSH, John Anthony NELLIST, Charlotte Florence BARKER, Guy Cameron JENNER, Carol Elizabeth	(31) 202062988441 P 201962950803 P (32) 12.03.2020 19.12.2019 (33) United States United States	(11) 3480212 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 173827379 (22) 03.11.2017 (54) PEPTIDE IL13RALPHA2 ET SES UTILISATIONS
(51) C07K 14/47 C07K 16/28 C07K 19/00 A61K 39/00 A61P 35/00 A61P 37/00 A01K 67/027 A61K 38/17 C07K 14/705 C12N 15/113	(73) Akston Biosciences Corporation (73) 100 Cummings Center, Ste 454C Beverly, Massachusetts 01915 United States	(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (73) Serrano 117 28006 Madrid Spain
(11) 3421486 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181734476 (22) 21.06.2013	(72) LANCASTER, Thomas, M. ZION, Todd, C.	(73) CASAL ÁLVAREZ, José Ignacio BARTOLOMÉ CONDE, Rubén Álvaro
(54) NOUVEAUX PRODUITS DE RECOMBINAISON VISTA-IG ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES AUTOIMMUNS, ALLERGIQUES ET INFLAMMATOIRES	(51) C07K 14/64 A61K 38/22 (11) 3580232 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187080023 (22) 08.02.2018 (87) US2018017436 (87) 16.08.2018	(51) C07K 14/725 (11) 3433270 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177155215 (22) 22.03.2017 (87) GB2017050805 (87) 28.09.2017
(31) 201361807135 P 201361776234 P 201261735799 P 201261663969 P 201261663431 P	(54) POLYPEPTIDES DE RELAXINE MODIFIÉS COMPRENANT UN ACTIVATEUR PHARMACOCINÉTIQUE ET LEURS UTILISATIONS	(54) RÉCÉPTEURS DE LYMPHOCYTES T (31) 201604953 (32) 23.03.2016 (33) United Kingdom (73) Immunocore Limited (73) 92 Park Drive Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY United Kingdom
(32) 01.04.2013 11.03.2013 11.12.2012 25.06.2012 22.06.2012	(72) DUBOWCHIK, Gene, M. GUDMUNDSSON, Olafur, S. HAN, Xiaojun LAWRENCE, R., Michael LIPOVSEK, Dasa MADSEN, Cort, S. MAPELLI, Claudio MORIN, Paul, E. MYERS, Michael, C.	(72) MAHON, Tara LI, Yi
(33) United States United States United States United States United States	(72) DUBOWCHIK, Gene, M. GUDMUNDSSON, Olafur, S. HAN, Xiaojun LAWRENCE, R., Michael LIPOVSEK, Dasa MADSEN, Cort, S. MAPELLI, Claudio MORIN, Paul, E. MYERS, Michael, C.	(51) C07K 14/78 A61K 38/39 A61K 8/65 A61K 8/60 A61Q 19/08 (11) 3394095 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 168800191 (22) 21.12.2016
(73) The Trustees Of Dartmouth College King's College London	(73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	
(73) 11 Rope Ferry Road Room 6210 Hanover, NH 03755	(51) C07K 14/705	

(87) US2016067995	(87) US2015038002	(00) 27.09.2023
(87) 29.06.2017	(87) 30.12.2015	(21) 197099575
(54) COMPOSITIONS DE COLLAGÈNE DE TYPE VII ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS	(54) ANTICORPS ANTI-TAU HUMANISÉS	(22) 13.03.2019
(31) 201662293209 P	(31) 201562170036 P	(87) EP2019056252
201662278816 P	201462080903 P	(87) 19.09.2019
201562387241 P	201462018436 P	(54) ANTICOPRS ANTI CD25 IMPLIQUANT LA DÉPLÉTION DE CELLULES SPÉCIFIQUES AUX TUMEURS
(32) 09.02.2016	(32) 02.06.2015	(31) 201804027
14.01.2016	17.11.2014	201804029
23.12.2015	27.06.2014	201804028
(33) United States	(33) United States	201862642232 P
United States	United States	201862642230 P
United States	(73) C2N Diagnostics LLC	201862642218 P
(73) Phoenix Tissue Repair Inc.	(73) Center for Emerging Technologies 4041	201862642248 P
(73) P.O. Box 370	Forest Park Avenue	201862642243 P
Andover MA 01810	Saint Louis, MO 63108	PCT/EP2018/056312
United States	United States	(32) 13.03.2018
(72) QUINONES-GARCIA, Igor	(72) WEST, Tim	13.03.2018
GUEY, Lin	ATHWAL, Diljeet, S.	13.03.2018
LOWE, Kris	JONES, Timothy, D.	13.03.2018
NGUYEN, Vinh	CARR, Francis, J.	13.03.2018
HE, Bing	HOLGATE, Robert, George, Edward	13.03.2018
BANDEKAR, Amey	(51) C07K 16/28	13.03.2018
BASU, Sujit	(11) 3658589	13.03.2018
(51) C07K 16/10	(47) 27.09.2023	13.03.2018
A61K 39/42	(00) 27.09.2023	13.03.2018
A61P 31/12	(21) 187652243	(33) United Kingdom
G01N 33/569	(22) 25.07.2018	United Kingdom
(11) 3271390	(87) US2018043699	United Kingdom
(47) 27.09.2023	(87) 31.01.2019	United States
(00) 27.09.2023	(54) ANTICORPS ANTI-SIRP-ALPHA ET MÉTHODES ASSOCIÉES	United States
(21) 167653567	(31) 201762537207 P	United States
(22) 17.03.2016	(32) 26.07.2017	United States
(87) SG2016050124	(33) United States	World Intellectual Property Office (WIPO)
(87) 22.09.2016	(73) Forty Seven, Inc.	(73) Tusk Therapeutics Ltd
(54) ANTICORPS NEUTRALISANT LA DENGUE ET À RÉACTION CROISÉE DE SÉROTYPE ET SES UTILISATIONS	(73) 333 Lakeside Drive	Cancer Research Technology Limited
(31) 10201502068V	Foster City, CA 94404	(73) 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City
(32) 17.03.2015	United States	Hertfordshire AL7 1TW
(33) Singapore	(72) LIU, Jie	United Kingdom
(73) Agency for Science, Technology and Research	VOLKMER, Jens-Peter	
National University of Singapore	(51) C07K 16/28	2 Redman Place
(73) 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis	A61K 47/68	London E20 1JQ
Singapore 138632	A61K 49/00	United Kingdom
Singapore	C07K 16/30	(72) GOUBIER, Anne
21 Lower Kent Ridge Road	(11) 3795591	GOYENCHEA CORZO, Beatriz
Singapore 119077	(47) 27.09.2023	SALIMU, Josephine
Singapore	(00) 27.09.2023	MOULDER, Kevin
(72) WANG, Cheng-I	(21) 201921244	MERCHIER, Pascal
FINK, Katja	(22) 17.06.2016	QUEZADA, Sergio
MACARY, Paul	(54) IMMUNOGLOBULINES CYS80	(51) C07K 16/28
ZUEST, Roland	CONJUGUÉES	C07K 16/30
XU, Meihui	(31) 201562182020 P	A61P 35/00
(51) C07K 16/18	(32) 19.06.2015	A61P 35/04
A61K 39/395	(33) United States	A61P 43/00
A61P 25/28	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(11) 3328893
A61P 25/02	(73) 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku	(47) 27.09.2023
A61P 25/14	Tokyo 112-8088	(00) 27.09.2023
A61P 25/16	Japan	(21) 167571637
(11) 3182987	(72) GRASSO, Luigi	(22) 01.08.2016
(47) 27.09.2023	SPIDEL, Jared	(87) EP2016068304
(00) 27.09.2023	KLINE, James, Bradford	(87) 09.02.2017
(21) 158109231	ALBONE, Earl	(54) CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES SE LIANT À LA MÉSOTHÉLINE ET À CD3
(22) 26.06.2015	(51) C07K 16/28	(31) 201662290861 P
	C07K 14/55	201562199939 P
	A61K 39/00	
	(11) 3765505	
	(47) 27.09.2023	

- (32) 03.02.2016  
31.07.2015
- (33) United States  
United States
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH  
Amgen Inc.  
(73) Staffelseestrasse 2  
81477 München  
Germany  
  
One Amgen Center Drive  
Thousand Oaks, California 91320-1799  
United States
- (72) RAUM, Tobias  
KUFER, Peter  
RAU, Doris  
ANLAHR, Jonas  
BLUEMEL, Claudia  
HOFFMANN, Patrick  
NAHRWOLD, Elisabeth  
BAILIS, Julie  
MUENZ, Markus  
BROZY, Johannes  
FRIEDRICH, Matthias  
RATTEL, Benno  
BOGNER, Pamela  
WOLF, Andreas  
POMPE, Cornelius
- 
- (51) C07K 16/30  
A61K 47/68  
(11) 3464379  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 177302403  
(22) 06.06.2017  
(87) GB2017051638  
(87) 14.12.2017  
(54) ANTICORPS, LEURS UTILISATIONS ET  
LEURS CONJUGUÉS
- (31) 201708105  
201609866  
(32) 19.05.2017  
06.06.2016  
(33) United Kingdom  
United Kingdom  
(73) Abzena (UK) Limited  
(73) Babraham Research Campus Babraham  
Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT  
United Kingdom  
(72) JONES, Timothy David  
HOLGATE, Robert George Edward  
CARR, Francis Joseph
- 
- (51) C07K 16/32  
C07K 16/18  
C07K 16/28  
A61P 29/00  
A61P 35/00  
A61P 37/00  
(11) 3635014  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 187313739  
(22) 04.06.2018  
(87) EP2018064633  
(87) 13.12.2018  
(54) FORMAT D'ANTICORPS  
HÉTÉRODIMÈRE MULTISPÉCIFIQUE  
CIBLANT AU MOINS CD3 ET HSA
- (31) 201762515293 P  
(32) 05.06.2017  
(33) United States  
(73) Numab Therapeutics AG  
(73) Einsiedlerstrasse 34  
8820 Wädenswil  
Switzerland  
(72) URECH, David  
GUNDE, Tea  
MEYER, Sebastian  
HESS, Christian  
SIMONIN, Alexandre
- 
- (51) C07K 16/46  
A61K 39/395  
A61K 47/50  
A61K 49/00  
(11) 3725812  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 201694296  
(22) 02.03.2015  
(54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ET  
LEURS UTILISATIONS
- (31) 201461946980 P  
201461946997 P  
(32) 03.03.2014  
03.03.2014  
(33) United States  
United States  
(73) Academia Sinica  
Kaohsiung Medical University  
(73) 128, Academia Road Section 2,  
NanKang  
Taipei, 115  
Taiwan, Province of China  
  
100 Shih-Chuan 1st Road  
Kaohsiung 80708  
Taiwan, Province of China  
(72) Roffler, Steven R.  
Cheng, Tian-Lu  
Kao, Chien-Han  
Chen, Bing-Mae  
Su, Yu-Cheng  
Tung, Hsin-Yi  
Chuang, Kuo-Hsiang
- 
- (51) C07K 19/00  
C12N 5/10  
A61K 39/395  
A61P 35/00  
A61P 35/02  
C07K 14/725  
C07K 14/705  
C07K 16/28  
C07K 16/30  
C12N 15/62  
A61P 7/00  
C07K 14/435  
(11) 3896091  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 211666623  
(22) 10.08.2017  
(54) RÉCÉPTEURS D'ANTIGÈNE  
CHIMÉRIQUES CIBLANT BCMA ET  
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (31) PCT/CN2016/094408  
(32) 10.08.2016
- (33) World Intellectual Property Office (WIPO)  
(73) Legend Biotech Ireland Limited  
(73) One Spencer Dock,  
North Wall Quay, Dublin 1  
Ireland  
(72) FAN, Xiaohu  
ZHUANG, Qiuchuan  
WANG, Pingyan  
WANG, Lin  
YANG, Lei  
HAO, Jiaying  
ZHAO, Dan  
HE, Xian
- 
- (51) C08B 13/00  
(11) 3567058  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 191721877  
(22) 02.05.2019  
(54) PHTALATE D'HYPROMELLOSE ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (31) 2018092116  
(32) 11.05.2018  
(33) Japan  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0005  
Japan  
(72) MATSUBARA, Junichi  
YOSHIDA, Mitsuhiro
- 
- (51) C08B 37/08  
C08B 37/02  
C08B 37/00  
(11) 4143240  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 217216415  
(22) 28.04.2021  
(87) IB2021053536  
(87) 04.11.2021  
(54) PARTICULES DE NANOÉPONGE  
NANOPOREUSE (NMP) DE  
POLYMÈRES BIOCOMPATIBLES EN  
TANT QUE SUPPORTS UNIVERSELS  
POUR L'ADMINISTRATION DE  
BIOMOLÉCULES
- (31) 20171927  
(32) 28.04.2020  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Nanofaber S.r.L.  
(73) Via Giovanni Andrea Badoero 82  
00154 Roma  
Italy  
(72) CAVALIERI, Francesca  
RINALDI, Antonio
- 
- (51) C08C 1/04  
C08C 1/12  
C08C 1/14  
B01D 11/00  
(11) 3665212  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 188452742  
(22) 06.08.2018  
(87) US2018045371  
(87) 14.02.2019



(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE CAOUTCHOUC ET DE SOUS-PRODUITS	C08F 6/00 C08F 6/02 C08F 110/08	(21) 088537550 (22) 26.11.2008 (87) JP2008071447 (87) 04.06.2009
(31) 201762551291 P 201762542504 P	(11) 3029075 (47) 20.09.2023	(87) 04.06.2009 (54) UTILISATION D'UN COMPOSÉ
(32) 29.08.2017 08.08.2017	(00) 20.09.2023 (21) 148322159	DE TYPE PHENOL DANS UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION
(33) United States United States	(22) 29.07.2014 (87) KR2014006933	CHIMIQUE DENTAIRE A ACTIVITÉ DE POLYMERISATION AMELIORÉE
(73) Kulteivat, Inc. (73) 1100 Corporate Square Drive Suite 261 Creve Coeur, Missouri 63132 United States	(87) 05.02.2015 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REMETTRE EN CIRCULATION UNE MATIÈRE PREMIÈRE UTILISÉE LORS DE LA FABRICATION DE POLYBUTÈNE	(31) 2007305858 (32) 27.11.2007 (33) Japan (73) Tokuyama Dental Corporation (73) 38-9, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan
(72) NOCERA, JR., Anthony SWIGER, Daniel R.	(31) 20130090023 (32) 30.07.2013	(72) KIMURA, Mikio KAKIUCHI, Naoki
(51) C08C 19/22 C08C 19/25 C08C 19/44 C08L 15/00 C08L 53/02 B60C 1/00	(33) Korea (Republic) (73) DL Chemical CO., LTD (73) 134 Tongil-ro Jongno-gu Seoul 03181 Korea (Republic)	(51) C08F 10/06 C08F 4/651 C08F 4/654
(11) 4011920 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212091805 (22) 19.11.2021	(72) KIM, Myeong Seok PARK, Min Sup MIN, Kyoung Tae	(11) 4031588 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207612508 (22) 27.08.2020
(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(51) C08F 4/651 C08F 4/654 C08F 110/06 C07F 7/28 C07C 29/70 C07C 31/30	(87) EP2020073984 (87) 25.03.2021 (54) COMPOSANTS DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINES
(31) 102020215722 (32) 11.12.2020 (33) Germany (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(11) 3533776 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178654067 (22) 26.10.2017 (87) CN2017107758 (87) 03.05.2018	(31) 19197698 (32) 17.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (73) Via Pontaccio 10 20121 Milano Italy
(72) Sà, Catarina Pavon Sierra, Viktoria Recker, Carla Wehming-Bomkamp, Kathrin	(54) PARTICULE D'ALCOXYDE DE MAGNÉSIUM ET SON APPLICATION	(72) PIEMONTESEI, Fabrizio MIGNOGNA, Alessandro LIGUORI, Dario MORINI, Giampiero DALL'OCCHO, Tiziano VITALE, Gianni
(51) C08F 2/01 B01J 8/00 C08F 10/00 C08F 110/06 C08F 4/654 C08F 2/00	(31) 201610949275 (32) 26.10.2016 (33) China (73) China Petroleum & Chemical Corporation Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation	(51) C08F 110/02 C08F 10/02
(11) 3587457 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191820299 (22) 24.06.2019	(73) 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District Beijing 100728 China	(11) 2978780 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 147126841 (22) 27.03.2014 (87) EP2014056119 (87) 02.10.2014
(54) MÉTHODE DE TRANSFERT D'UNE BOUE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINE	No. 14, Beisanhuan East Road Chaoyang District Beijing 100013 China	(54) PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ
(31) 2018120943 (32) 26.06.2018 (33) Japan (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	(72) XU, Xiudong TAN, Zhong ZHOU, Qilong ZHANG, Rui SONG, Weiwei YU, Jinhua LI, Fengkui YIN, Shanshan	(31) 201461927091 P 13001636 (32) 14.01.2014 28.03.2013 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Saudi Basic Industries Corporation (73) P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 Japan	(51) C08F 4/68 A61K 6/30 A61K 6/887	(72) ALIYEV, Vugar BLACKMORE, Ian
(72) TANAKA, Naohiro ITOGUCHI, Satoshi	(11) 2216349 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	(51) C08F 210/16
(51) C08F 2/01 B01J 8/04 B01J 19/18 B01J 19/00 C08F 10/08		

C08F 4/6592	Terada, Junpei	(73) TFL Ledertechnik GmbH
C08F 4/659	(51) C08F 220/00	(73) Peter-Krauseneck-Straße 16
(11) 3636681	B41M 5/42	79618 Rheinfelden
(47) 27.09.2023	C09D 7/65	Germany
(00) 27.09.2023	C09D 201/00	(72) Song, Ma
(21) 192144962	(11) 3778672	(51) C08F 265/06
(22) 12.03.2015	(47) 20.09.2023	C09D 4/06
(54) POLYMÈRES À RÉSISTANCE	(00) 20.09.2023	(11) 3608345
AMÉLIORÉE À LA FISSURATION SOUS	(21) 197742349	(47) 20.09.2023
CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES	(22) 25.03.2019	(00) 20.09.2023
(ESCR) POUR APPLICATIONS DE	(87) JP2019012530	(21) 191873124
MOULAGE PAR SOUFFLAGE	(87) 03.10.2019	(22) 19.07.2019
(31) 201414205461	(54) PARTICULE DE RÉSINE CREUSE ET	(54) COMPOSITION DE SOL ACRYLIQUE
(32) 12.03.2014	FEUILLE	(31) 2018149354
(33) United States	(31) 2018070262	(32) 08.08.2018
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(32) 30.03.2018	(33) Japan
(73) 10001 Six Pines Drive	(33) Japan	(73) PARKER ASAHI Co., Ltd.
The Woodlands, Texas 77380	(73) Zeon Corporation	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
United States	(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku	(73) 22-1, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome
(72) Rohati, Vivek	Tokyo 100-8246	Chuo-ku
Greco, Jeffrey F	Japan	Tokyo 103-0013
Inn, Yongwoo	(72) IGA, Takashi	Japan
Yang, Qing	HIRATA, Takeshi	
Brown, Alfred E	YABUKI, Nozomi	1, Toyota-cho
(51) C08F 210/16	(51) C08F 236/10	Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571
C08F 110/02	C07F 7/18	Japan
C08F 4/6592	C08C 19/22	(72) SASAGASE, Takeshi
C08F 4/02	C08C 19/25	SATO, Masahiro
(11) 3033364	C08C 19/44	WATANABE, Ayumi
(47) 27.09.2023	(11) 3971238	(51) C08F 285/00
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	C08F 265/06
(21) 147552939	(00) 20.09.2023	C08F 222/10
(22) 12.08.2014	(21) 208917021	C08J 5/04
(87) US2014050622	(22) 04.11.2020	C08J 5/24
(87) 19.02.2015	(87) KR2020015276	C08K 5/00
(54) MÉTALLOCÈNES À PONT	(87) 03.06.2021	C08L 51/00
CYCLOBUTYLIDÈNE ET SYSTÈMES	(54) AGENT DE MODIFICATION, ET	C08F 220/06
CATALYTIQUES LES CONTENANT	POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ	(11) 3867290
(31) 201313966369	MODIFIÉ PRODUIT À L'AIDE DE	(47) 27.09.2023
(32) 14.08.2013	CELUI-CI	(00) 27.09.2023
(33) United States	(31) 20190157389	(21) 197835747
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(32) 29.11.2019	(22) 15.10.2019
(73) 10001 Six Pines Drive	(33) Korea (Republic)	(87) EP2019077940
The Woodlands, Texas 77380	(73) LG Chem, Ltd.	(87) 23.04.2020
United States	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) COMPOSITION POUR COMPOSITIONS
(72) PRAETORIUS, Jeremy M.	Seoul 07336	POLYMÈRES (MÉTH) ACRYLIQUES
CRUZ, Carlos	Korea (Republic)	ET COMPOSITES, SON PROCÉDÉ DE
YANG, Qing	(72) SEO, Kyung Chang	PRÉPARATION ET D'UTILISATION
MCDANIEL, Max P	LEE, Ro Mi	(31) 1859533
BARR, Jared L	KIM, No Ma	(32) 15.10.2018
(51) C08F 214/22	KIM, Jin Young	(33) France
(11) 3492500	(51) C08F 251/00	(73) ARKEMA FRANCE
(47) 20.09.2023	C08F 289/00	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(00) 20.09.2023	C14C 3/22	92700 Colombes
(21) 182091629	(11) 2824125	France
(22) 29.11.2018	(47) 20.09.2023	(72) GERARD, Pierre
(54) UTILISATION D'UN PRODUIT	(00) 20.09.2023	(51) C08F 290/06
RÉTICULÉ D'UN ÉLASTOMÈRE	(21) 141861583	G02B 1/04
AMORPHE CONTENANT DU FLUOR	(22) 25.05.2012	C08F 283/12
(31) 2017231860	(54) Polymères greffés à base de	C08J 3/075
(32) 01.12.2017	polysaccharide et/ou polypeptide en tant	G02C 7/04
(33) Japan	que tanins synthétiques	(11) 3481876
(73) Daikin Industries, Ltd.	(31) 201109270	(47) 27.09.2023
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	11174207	(00) 27.09.2023
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(32) 02.06.2011	(21) 177376613
Osaka-shi, Osaka 530-0001	15.07.2011	(22) 13.06.2017
Japan	(33) United Kingdom	(87) US2017037341
(72) Kamiya, Yusuke	European Patent Office (EPO)	(87) 11.01.2018

(54) HYDROGELS DE SILICONE COMPRENANT DES N-ALKYL- MÉTHACRYLAMIDES ET LENTILLES DE CONTACT FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI	(73) PolyU GmbH (73) Otto-Roelen-Str. 1 46147 Oberhausen Germany	(31) PCT/CN2017/102767 (32) 21.09.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 201715609088 201662358967 P	(72) KOLEKAR, Suresh RIEKHOF, Alexander	(73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germany
(32) 31.05.2017 06.07.2016	DIETRICH, Annika JANKNECHT, Ralf ZAKRZEWSKI, Uwe	(72) ZHANG, Li SCHUETTE, Markus
(33) United States United States	(51) C08G 18/24	WU, Xiaojun WANG, Cai An ZHANG, Ren Zheng
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc. (73) 7500 Centurion Parkway Jacksonville, FL 32256 United States	C08G 18/40 A61B 5/145 A61B 5/1473 A61L 31/10 A61L 31/12	(51) C08G 18/32 C08G 18/34 C08G 18/08 C08G 18/66 C08G 18/75 C08G 18/10 C08G 18/38 C08G 18/44 C09D 175/06 C09D 175/08 C08F 283/00
(72) ALLI, Azaam SINHA, Dola	C08G 18/61 C08G 18/75 C09D 175/08 C08G 18/10 C08G 18/22 C08G 18/28 C08G 18/48 C08G 18/79 C09D 175/04	(11) 3150646 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 161912522 (22) 29.09.2016
(51) C08F 297/06 C08K 3/00 C08L 23/00 C08L 23/10 C08L 53/00 C08L 23/12 C08F 210/06	(54) MATÉRIAU DE POLYMÉRISATION DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE, ET COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE	(54) DISPERSIONS AQUEUSES DE PREPOLYMERES PHOSPHORES A TERMINAISON D'ISOCYANATE ET RETELEMENTS AINSI PRODUITS ET LEURS UTILISATION
(11) 3597682 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187679410 (22) 12.03.2018 (87) JP2018009486 (87) 20.09.2018	(31) 201662334188 P (32) 10.05.2016 (33) United States (73) Evonik Canada Inc. (73) 3380 South Service Road L7N3J5 Burlington, ON Canada	(31) 102015116528 (32) 29.09.2015 (33) Germany (73) SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG (73) Alter Postweg 35 21614 Buxtehude Germany
(54) MATÉRIAU DE POLYMÉRISATION DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE, ET COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE	(72) STEEDMAN, Mark, A. HO, Jeannette SWENOR, Jamie, Robert MULLICK, Sanjoy	(72) SIMON, Rolf SPOHNHOLZ, Rüdiger
(31) 2017048151 (32) 14.03.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(51) C08G 18/08 C08G 18/12 C08G 18/28 C08G 18/32 C08G 18/34 C08G 18/66 C08G 18/75 C09D 175/04 C08G 18/50	(51) C08G 18/44 C08G 18/66 C08G 18/75 C08G 18/10 C08G 18/12
(72) YAMADA, Hidekazu YANAGISAWA, Masahiro	(31) 201662334188 P (32) 10.05.2016 (33) United States (73) Evonik Canada Inc. (73) 3380 South Service Road L7N3J5 Burlington, ON Canada	(11) 2970554 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147173595 (22) 14.03.2014 (87) US2014027853 (87) 25.09.2014
(51) C08G 18/08 C08G 18/12 C08G 18/28 C08G 18/32 C08G 18/34 C08G 18/66 C08G 18/75 C09D 175/04 C08G 18/50	(72) STEEDMAN, Mark, A. HO, Jeannette SWENOR, Jamie, Robert MULLICK, Sanjoy	(54) POLYURÉTHANES, ARTICLES ET REVÊTEMENTS PRÉPARÉS AVEC CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
(11) 4058493 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208077024 (22) 13.11.2020 (87) EP2020081989 (87) 20.05.2021	(51) C08G 18/28 C08G 101/00 C08G 18/10 C08G 18/12 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/40 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 18/79 C08G 18/20	(31) 201361783197 P (32) 14.03.2013 (33) United States (73) PPG Industries Ohio Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States
(54) COMPOSITION DE PRÉPOLYMÈRE IGNIFUGE, COMPOSITION DE POLYMÈRE IGNIFUGE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS	(31) 201662334188 P (32) 10.05.2016 (33) United States (73) Evonik Canada Inc. (73) 3380 South Service Road L7N3J5 Burlington, ON Canada	(72) RUKAVINA, Thomas G.
(31) 102019130997 (32) 15.11.2019 (33) Germany	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SYSTÈMES DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE MICROCELLULAIRE	(51) C08G 18/48

C08G 18/66	(54) SYSTÈME D'AGENT DE REVÊTEMENT	(87) JP2019043029
C08G 18/67	À BASE DE SELS D'UN ACIDE	(87) 04.06.2020
C08G 18/75	MONOCARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE	(54) COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE
C09D 175/16	(31) 16193676	ÉPOXY ET PRODUIT DURCI DE CETTE
C08G 18/32	(32) 13.10.2016	DERNIÈRE
C08G 18/42	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2018220453
C08F 290/06	(73) BASF Coatings GmbH	(32) 26.11.2018
C08F 230/08	(73) Glasuritstrasse 1	(33) Japan
(11) 3312209	48165 Münster	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL
(47) 27.09.2023	Germany	COMPANY, INC.
(00) 27.09.2023	(72) HOFFMANN, Peter	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome
(21) 171938418	SCHNIER, Benedikt	Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
(22) 28.09.2017	LEVENT, Emre	Japan
(54) COMPOSITION AUTOCICATRISANTE, FILM AUTOCICATRISANT ET DISPOSITIF COMPRENANT LE FILM AUTOCICATRISANT	(51) C08G 18/76	(72) HANAOKA, Takuma
(31) 20160136690	C08G 18/32	(51) C08G 61/12
(32) 20.10.2016	B29C 70/06	C08G 75/06
(33) Korea (Republic)	(11) 3333209	H10K 85/10
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 20.09.2023	(11) 3235847
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
Gyeonggi-do 16677	(21) 162025639	(00) 27.09.2023
Korea (Republic)	(22) 07.12.2016	(21) 158703850
(72) KOVALEV, Mikhail	(54) MATRICE DE RÉSINE DE	(22) 18.12.2015
CHO, Chung Kun	POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE	(87) KR2015013984
KIM, Myung Man	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(87) 23.06.2016
SAKAI, Nobuji	(73) Henkelstrasse 67	(54) POLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE
(51) C08G 18/48	40589 Düsseldorf	ORGANIQUE COMPRENANT CE
C08G 18/75	Germany	POLYMÈRE
C08G 18/76	(72) NIEGEMEIER, Andreas	(31) 20140184885
C08G 18/12	FERENCZ, Andreas	(32) 19.12.2014
C08G 18/16	SCHMIDT, Tamara	(33) Korea (Republic)
C08G 18/24	LUPP, Wolfgang	(73) LG Chem, Ltd.
C08G 18/28	(51) C08G 59/50	(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu
C08G 18/32	C08G 59/56	Seoul 07336
(11) 3880729	(11) 3430069	Korea (Republic)
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(72) LEE, Jiyoung
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	KIM, Jinseck
(21) 197981111	(21) 177105582	LEE, Donggu
(22) 11.11.2019	(22) 16.03.2017	LEE, Jaechol
(87) EP2019080856	(87) EP2017056202	(51) C08G 63/682
(87) 22.05.2020	(87) 21.09.2017	C09D 167/04
(54) AGENT THIXOTROPE POUR	(54) COMPOSITION DURCISSANTE POUR	C08G 63/664
COMPOSITIONS DURCISSABLES	COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	(11) 4025626
(31) 18206318	À BASE DE RÉSINE ÉPOXY, LEUR	(47) 27.09.2023
(32) 14.11.2018	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR	(00) 27.09.2023
(33) European Patent Office (EPO)	UTILISATION	(21) 207643818
(73) Sika Technology AG	(31) 16161288	(22) 31.08.2020
(73) Zugerstrasse 50	(32) 18.03.2016	(87) EP2020074225
6340 Baar	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 11.03.2021
Switzerland	(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
(72) KRAMER, Andreas	(73) Bundesstrasse 175	À PERFORMANCE DE NETTOYAGE
BURCKHARDT, Urs	8402 Werndorf	FACILE
SCHLUMPF, Michael	Austria	(31) PCT/CN2019/104216
KONSTANZER, Martin	(72) FEOLA, Roland	19198925
(51) C08G 18/62	LUNZER, Florian	(32) 03.09.2019
C08G 18/79	GMOSE, Johann	23.09.2019
C09D 175/04	GOGG, Manfred	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
C08G 18/22	SPÖCK, Alexander	European Patent Office (EPO)
(11) 3526268	(51) C08G 59/50	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.
(47) 20.09.2023	C09D 5/02	(73) Christian Neefestraat 2
(00) 20.09.2023	C09D 5/08	1077 WW Amsterdam
(21) 177772134	C09D 163/00	Netherlands
(22) 21.09.2017	C08L 63/00	(72) WANG, Jianhui
(87) EP2017073922	C08K 3/013	XU, Zhenglin
(87) 19.04.2018	(11) 3889200	LV, Xin
	(47) 20.09.2023	XIE, Lizhu
	(00) 20.09.2023	DU, Zhengzhen
	(21) 198883324	LUO, Yong
	(22) 01.11.2019	SHAO, Limin

(51) C08G 64/32 C08G 64/34 C08G 65/26	(73) No.68 Hongyan Road Hongze Salt Industrial Zone Huaian, Jiangsu 223300	C08G 69/44 C08G 69/28
(11) 3283548	China	(11) 3219745
(47) 20.09.2023	(72) QI, Weixin	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	HU, Bing	(00) 27.09.2023
(21) 167582600	HAN, Yong	(21) 171704174
(22) 26.08.2016	(51) C08G 65/26	(22) 03.02.2014
(87) GB2016052676	C08G 65/332	(54) POLYMÈRES ET COPOLYMÈRES DE POLYAMIDE N-ALKYLÉS TÉLÉCHÉLIQUES
(87) 09.03.2017	C08G 18/42	(31) 201361764211 P
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS	C08G 18/48	(32) 13.02.2013
(31) 201515350	C08G 101/00	(33) United States
(32) 28.08.2015	C09D 175/04	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.
(33) United Kingdom	C08G 63/672	(73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141-3247 United States
(73) Eonic Technologies Ltd	C08G 63/48	(72) ERDODI, Gabor POURAHMADY, Naser LAI, John Ta-Yuan
(73) Block 19 S, Alderley Park Nether Alderley Macclesfield, Cheshire SK10 4TG United Kingdom	(11) 4077474	(51) C08G 69/26
(72) KEMBER, Michael KABIR, Rakibul WILLIAMS, Charlotte	(47) 20.09.2023	C08K 5/053
(51) C08G 65/00	(00) 20.09.2023	C08K 5/092
C08G 65/337	(21) 208238113	C08L 77/00
C08G 73/08	(22) 14.12.2020	C08L 77/06
C08G 65/325	(87) EP2020085883	C08K 7/06
(11) 3889220	(87) 24.06.2021	C08K 7/14
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS POLYESTER POLYOXYALKYLÈNE	(11) 3971228
(00) 20.09.2023	(31) 19216930	(47) 27.09.2023
(21) 198902405	(32) 17.12.2019	(00) 27.09.2023
(22) 11.11.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 208047720
(87) JP2019044098	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	(22) 13.05.2020
(87) 04.06.2020	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(87) JP2020019059
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE DE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE, OBJET DURCI OBTENU À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE ET PRODUIT COMPRENANT LADITE COMPOSITION	(72) LORENZ, Klaus KLEINIG, Frank	(87) 19.11.2020
(31) 2018222453	(51) C08G 65/326	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE
(32) 28.11.2018	B01D 71/52	(31) 2019092511
(33) Japan	C08J 5/22	(32) 16.05.2019
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.	C08G 65/48	(33) Japan
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	H01M 8/1025	(73) Unitika Ltd.
(72) HAYASHI Ryuto FUKUDA Kenichi	H01M 8/1072	(73) 4-1-3 Kyutaro-machi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8566 Japan
(51) C08G 65/02	H01M 8/1067	(72) YAGI, Yusuke TAKUBO, Yuki MASAKI, Tatsunori
C08G 65/26	H01M 8/18	(51) C08G 69/26
C08G 65/12	H01M 8/10	C08L 77/06
(11) 3249000	(11) 3649180	C08K 3/32
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(11) 3412705
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(21) 168403046	(21) 187495858	(00) 27.09.2023
(22) 30.03.2016	(22) 05.07.2018	(21) 168894293
(87) CN2016077845	(87) NL2018050444	(22) 16.12.2016
(87) 21.09.2017	(87) 10.01.2019	(87) JP2016087554
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MANIÈRE CIRCULAIRE D'UN POLYÉTHÈRE POLYOL EN UTILISANT UN CATALYSEUR DMC	(54) POLYMÈRES COMPRENANT DES MOTIFS DE RÉPÉTITION OXYDE DE 2,6-DIPHÉNYL-1,4-PHÉNYLÈNE SULFONÉ	(87) 10.08.2017
(31) 201610155418	(31) 2019192	(54) RÉSINE DE POLYAMIDE, ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLYAMIDE
(32) 18.03.2016	(32) 06.07.2017	(31) 2016018080
(33) China	(33) Netherlands	(32) 02.02.2016
(73) Huaian Bud Polyurethane Science&technology Co.,Ltd	(73) MxPolymers B.V. Heimanslaan 6 6705 AG Wageningen Netherlands	(33) Japan
(73) No.68 Hongyan Road Hongze Salt Industrial Zone Huaian, Jiangsu 223300	(72) SIKKEMA, Doetze Jakob	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(72) QI, Weixin	(51) C08G 69/00	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan
HU, Bing	C08G 69/26	(72) OGURO Hatsuki
HAN, Yong	C08G 69/36	
(51) C08G 65/26	C08G 69/34	
C08G 65/332	C08G 69/40	
C08G 18/42		
C08G 18/48		
C08G 101/00		
C09D 175/04		
C08G 63/672		
C08G 63/48		
(11) 4077474		
(47) 20.09.2023		
(00) 20.09.2023		
(21) 208238113		
(22) 14.12.2020		
(87) EP2020085883		
(87) 24.06.2021		
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS POLYESTER POLYOXYALKYLÈNE		
(31) 19216930		
(32) 17.12.2019		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG		
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany		
(72) LORENZ, Klaus KLEINIG, Frank		
(51) C08G 65/326		
B01D 71/52		
C08J 5/22		
C08G 65/48		
H01M 8/1025		
H01M 8/1072		
H01M 8/1067		
H01M 8/18		
H01M 8/10		
(11) 3649180		
(47) 27.09.2023		
(00) 27.09.2023		
(21) 187495858		
(22) 05.07.2018		
(87) NL2018050444		
(87) 10.01.2019		
(54) POLYMÈRES COMPRENANT DES MOTIFS DE RÉPÉTITION OXYDE DE 2,6-DIPHÉNYL-1,4-PHÉNYLÈNE SULFONÉ		
(31) 2019192		
(32) 06.07.2017		
(33) Netherlands		
(73) MxPolymers B.V. Heimanslaan 6 6705 AG Wageningen Netherlands		
(72) SIKKEMA, Doetze Jakob		
(51) C08G 69/00		
C08G 69/26		
C08G 69/36		
C08G 69/34		
C08G 69/40		

KATO Tomonori	TYPE NÉGATIF, PROCÉDÉ DE	(00) 20.09.2023
(51) C08G 73/02	FORMATION DE MOTIFS, PROCÉDÉ	(21) 207451725
A61K 48/00	DE FORMATION DE FILM DURCI,	(22) 22.07.2020
C08G 63/685	FILM ISOLANT INTERCOUCHE, FILM	(87) EP2020070678
C12N 15/87	PROTECTEUR DE SURFACE ET	(87) 27.01.2022
C08G 83/00	PIÈCES ÉLECTRONIQUES	(54) SILICATES D'ALKYLE
(11) 4034587	(31) 2017055656	(73) Wacker Chemie AG
(47) 20.09.2023	(32) 22.03.2017	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
(00) 20.09.2023	(33) Japan	81737 München
(21) 207894619	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	Germany
(22) 22.09.2020	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(72) FRITZ-LANGHALS, Elke
(87) EP2020076448	Tokyo 100-0005	WEIDNER, Richard
(87) 01.04.2021	Japan	(51) C08G 77/26
(54) POLYMÈRES CATIONIQUES	(72) Takemura, Katsuya	C08G 18/80
HYPERRAMIFIÉS UTILES EN TANT	Urano, Hiroyuki	C09D 175/04
QUE VECTEURS D'ADMINISTRATION	lio, Masashi	(11) 3966271
D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR LA	(51) C08G 77/04	(47) 27.09.2023
TRANSFECTION	C08G 77/12	(00) 27.09.2023
(31) 19199699	C08G 77/20	(21) 207226085
(32) 25.09.2019	C08G 77/00	(22) 06.05.2020
(33) European Patent Office (EPO)	C08L 83/04	(87) EP2020062594
(73) University College Dublin	C09D 183/04	(87) 12.11.2020
(73) Belfield	(11) 4015565	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT À
Dublin 4	(47) 27.09.2023	BASE DE SILANE
Ireland	(00) 27.09.2023	(31) 19172732
(72) WANG, Wenxin	(21) 212142509	(32) 06.05.2019
A, Sigen	(22) 14.12.2021	(33) European Patent Office (EPO)
LARA-SAEZ, Irene	(54) RÉSINE DE SILICONE	(73) BASF Coatings GmbH
XU, Qian	POLYMÉRISABLE PAR ADDITION	(73) Glasuritstrasse 1
O'KEEFFE AHERN, Jonathan	DE PRODUCTION D'UN FILM DE	48165 Münster
ZHOU, Dezhong	PROTECTION THERMIQUE, PROCÉDÉ	Germany
(51) C08G 73/02	DE FORMATION D'UN FILM DE	(72) WINSBERG, Jan
C08K 7/14	PROTECTION THERMIQUE SUR	KLEIN, Guenter
(11) 3728406	LA SURFACE INTÉRIEURE D'UNE	WESSLING, Elisabeth
(47) 27.09.2023	CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN	HOMANN, Karin
(00) 27.09.2023	MOTEUR AU MOYEN D'UNE RÉSINE	SCHROEDER, Stefanie
(21) 188149009	DE SILICONE POLYMÉRISABLE PAR	WENKING, Ulrike
(22) 07.12.2018	ADDITION, FILM DE PROTECTION	HILGE, Oliver
(87) EP2018083925	THERMIQUE, ET PROCÉDÉ DE	ZAMINER, Jan
(87) 27.06.2019	PROTECTION THERMIQUE POUR	MICHEL, Kristin
(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE	RÉDUIRE OU PRÉVENIR LA	HOFFMANN, Peter
COMPRENANT DES FIBRES DE	DISSIPATION DE CHALEUR À PARTIR	(51) C08G 77/60
VERRE	DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION	C09D 183/16
(31) 17210365	D'UN MOTEUR VERS L'EXTÉRIEUR AU	C08G 77/06
(32) 22.12.2017	MOYEN D'UN FILM DE PROTECTION	C23C 18/12
(33) European Patent Office (EPO)	THERMIQUE	C08G 77/12
(73) SABIC Global Technologies B.V.	(31) 2020209566	(11) 3080192
(73) Plasticlaan 1	(32) 17.12.2020	(47) 20.09.2023
4612 PX Bergen op Zoom	(33) Japan	(00) 20.09.2023
Netherlands	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(21) 148309388
(72) MARTENS, Johannes Peter Antonius	Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(22) 26.11.2014
HRACHOVA, Jana	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(87) DE2014000617
JASINSKA-WALC, Lidia	Hiroshima 730-8670	(87) 18.06.2015
SCHIPPER, Ronald Julianus Peter	Japan	(54) PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION
DUCHATEAU, Robbert	4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	D'UNE COMPOSITION CONTENANT
(51) C08G 73/10	Tokyo 100-0005	DES HYDRUROSILANES ET
C08G 73/14	Japan	UTILISATION SUBSÉQUENTE
C08L 79/08	(72) YAMAMOTO, Kazuaki	DES POLYMÉRISATS POUR LA
(11) 3398983	KADOSHIMA, Shinji	PRODUCTION DE COUCHES
(47) 27.09.2023	KOGA, Hiroyuki	CONTENANT DU SILICIUM
(00) 27.09.2023	NEGISHI, Kazuyuki	(31) 102013020518
(21) 181632795	MINEMURA, Masahiko	(32) 11.12.2013
(22) 22.03.2018	HIGUCHI, Koichi	(33) Germany
(54) POLYMÈRE DE PRÉCURSEUR	(51) C08G 77/18	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH
DE POLYIMIDE, COMPOSITION	C08L 83/04	(73) 52425 Jülich
DE RÉSINE PHOTSENSIBLE DE	(11) 4107210	Germany
TYPE POSITIF, COMPOSITION	(47) 20.09.2023	(72) CADIZ BEDINI, Andrew Paolo
DE RÉSINE PHOTSENSIBLE DE		(51) C08J 3/05

- C08L 1/28  
 (11) 2989147  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 137398731  
 (22) 31.05.2013  
 (87) US2013043601  
 (87) 30.10.2014  
 (54) PROCÉDÉS DE DISPERSION  
 DE POUDRE DE POLYMÈRE  
 HYDROSOLUBLE  
 (31) 201313867317  
 (32) 22.04.2013  
 (33) United States  
 (73) Hercules LLC  
 (73) 500 Hercules Road  
 Wilmington, DE 19808  
 United States  
 (72) BHARGAVA, Prachur  
 VAYNBERG, Konstantin A.
- 
- (51) C08J 3/12  
 B29C 64/00  
 C08K 7/06  
 B29B 7/16  
 B29B 7/90  
 B29B 9/14  
 B29B 9/16  
 B33Y 70/10  
 (11) 3594267  
 (47) 20.09.2023  
 (00) 20.09.2023  
 (21) 181827494  
 (22) 10.07.2018  
 (54) POUDRE DE POLYMÈRE ET SON  
 PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
 (73) Hexcel Corporation  
 (73) 281 Tresser Blvd., 16th Floor  
 Stamford, CT 06901  
 United States  
 (72) DEFELICE, Scott  
 DECARMINE, Anthony
- 
- (51) C08J 3/22  
 G01J 3/46  
 G05D 25/00  
 B29B 7/72  
 G01J 3/10  
 G01J 3/52  
 G01J 3/50  
 B29B 7/60  
 B29B 7/40  
 B29B 7/88  
 G01J 3/02  
 B29C 48/92  
 (11) 3102319  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 157461690  
 (22) 05.02.2015  
 (87) IL2015050130  
 (87) 13.08.2015  
 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ FONDÉS  
 SUR DES PROPRIÉTÉS SPECTRALES  
 POUR ALIMENTER DES MÉLANGES-  
 MAÎTRES DANS UNE MACHINE  
 DE TRAITEMENT DE MATIÈRE  
 PLASTIQUE  
 (31) 23087914  
 (32) 06.02.2014
- (33) Israel  
 (73) Ampacet Corporation  
 (73) 660 White Plains Road  
 Tarrytown, NY 10591  
 United States  
 (72) REGELMAN, Vadim (Dan)  
 MARGALIT, Eli  
 HOFMANN, Daniel  
 JACOBOVICH, Ofer  
 ADANI, Aviad
- 
- (51) C08J 3/24  
 C08L 23/08  
 H01B 3/44  
 (11) 3784721  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 197235500  
 (22) 11.04.2019  
 (87) US2019027001  
 (87) 31.10.2019  
 (54) COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE  
 NON MOUSSANTES POUR  
 L'ENROBAGE DE FILS ET DE CÂBLES  
 (31) 201862663390 P  
 (32) 27.04.2018  
 (33) United States  
 (73) Dow Global Technologies LLC  
 (73) 2040 Dow Center  
 Midland, MI 48674  
 United States  
 (72) PUJARI, Saswati  
 TALREJA, Manish  
 ESSEGHIR, Mohamed
- 
- (51) C08J 5/04  
 C08J 5/10  
 D06M 15/03  
 D06M 15/11  
 D06M 15/333  
 D04H 1/587  
 D04H 1/4218  
 (11) 3085728  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 161662531  
 (22) 20.04.2016  
 (54) COMPOSITES EXEMPTS DE  
 FORMALDÉHYDE ET D'HYDRATES  
 DE CARBONE RÉALISÉS AVEC  
 DES COMPOSITIONS DE LIANTS  
 NUCLÉOPHILES  
 (31) 201514692580  
 (32) 21.04.2015  
 (33) United States  
 (73) Johns Manville  
 (73) 717 Seventeenth Street  
 Denver, CO 80202  
 United States  
 (72) Alavi, Kiarash
- 
- (51) C08J 5/18  
 C08G 73/10  
 B32B 27/28  
 C08L 79/08  
 (11) 3778730  
 (47) 20.09.2023  
 (00) 20.09.2023  
 (21) 199139627  
 (22) 15.10.2019  
 (87) KR2019013476
- (87) 06.08.2020  
 (54) FILM DE POLYIMIDE, SUBSTRAT  
 SOUPLE L'UTILISANT, ET DISPOSITIF  
 D'AFFICHAGE SOUPLE COMPRENANT  
 UN SUBSTRAT SOUPLE  
 (31) 20190124104  
 20190013489  
 20190013488  
 (32) 07.10.2019  
 01.02.2019  
 01.02.2019  
 (33) Korea (Republic)  
 Korea (Republic)  
 Korea (Republic)  
 (73) LG CHEM, LTD.  
 (73) 128, Yeouui-daero,  
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,  
 Korea (Republic)  
 (72) YUN, Cheolmin  
 SHIN, Bora  
 CHOI, Danbi
- 
- (51) C08J 7/04  
 C08J 7/043  
 C08J 7/044  
 H01M 50/414  
 H01M 50/457  
 H01M 10/0565  
 H01M 10/0525  
 (11) 3522286  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 191543784  
 (22) 30.01.2019  
 (54) SÉPARATEUR, BATTERIE AU LITHIUM  
 LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE  
 FABRICATION D'UN SÉPARATEUR  
 (31) 20180013079  
 (32) 01.02.2018  
 (33) Korea (Republic)  
 (73) Samsung SDI Co., Ltd.  
 (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-  
 si,  
 Gyeonggi-do 17084  
 Korea (Republic)  
 (72) Lee, Jungyoon  
 Kim, Gain  
 Kim, Yongkyoung
- 
- (51) C08J 7/06  
 B05D 7/02  
 (11) 3585830  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 187037767  
 (22) 07.02.2018  
 (87) EP2018053003  
 (87) 30.08.2018  
 (54) SOLUTION DE STABILISANT UV POUR  
 LE TRAITEMENT DE LA COUCHE DE  
 SURFACE D'UN ARTICLE POLYMÈRE  
 (31) 201762463205 P  
 17167420  
 (32) 24.02.2017  
 20.04.2017  
 (33) United States  
 European Patent Office (EPO)  
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC  
 (73) 4500 McGinnis Ferry Road  
 Alpharetta, Georgia 30005-3914

United States	C08G 18/32	(73) Plasticslaan 1
(72) POLLINO, Joel	C08G 18/38	4612 PX Bergen op Zoom
JEOL, Stéphane	(11) 3898802	Netherlands
SCHWARTZ, Jonathan	(47) 27.09.2023	(72) BOERAKKER, Mark , Johannes
APOSTOLO, Marco	(00) 27.09.2023	VOETS, Patrick ,Elisabeth, Luc
(51) C08J 9/08	(21) 198207904	VAN MIERLOO, Sarah
C08K 3/26	(22) 18.12.2019	STEENBAKKERS-MENTING, Henrica,
C08K 3/34	(87) EP2019085952	Norberta, Alberta, Maria
(11) 3655470	(87) 25.06.2020	(51) C08K 5/12
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE	C08K 5/00
(00) 20.09.2023	DE CAVITÉS, DE JOINTS ET DE	C08L 101/00
(21) 187402474	FISSURES DANS UN SUBSTRAT AVEC	C08J 5/00
(22) 20.07.2018	UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE DE	C08J 5/18
(87) EP2018069729	POLYURÉTHANE BICOMPOSANTE À	C08K 13/00
(87) 24.01.2019	DURÉE DE VIE EN POT RÉGLABLE	C08K 5/11
(54) BICARBONATE PARTICULAIRE	(31) 18215604	C08J 3/18
FONCTIONNALISÉ COMME AGENT	(32) 21.12.2018	(11) 3670593
GONFLANT, COMPOSITION	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.09.2023
DE POLYMÈRE EXPANSIBLE	(73) Sika Technology AG	(00) 27.09.2023
LE CONTENANT ET SON	(73) Zugerstrasse 50	(21) 201508678
UTILISATION DANS LA FABRICATION	6340 Baar	(22) 04.02.2016
D'UNE MOUSSE POLYMÈRE	Switzerland	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT ET
THERMOPLASTIQUE	(72) CORSARO, Antonio	COMPOSITION DE RÉSINE
(31) 18152755	CHOFFAT, Fabien	(31) 20150144889
17182411	(51) C08K 3/013	20150113875
(32) 22.01.2018	C08L 69/00	20150041794
20.07.2017	C08J 3/22	20150021783
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4077515	(32) 16.10.2015
European Patent Office (EPO)	(47) 27.09.2023	12.08.2015
(73) Solvay SA	(00) 27.09.2023	25.03.2015
(73) Rue de Ransbeek, 310	(21) 208204081	12.02.2015
1120 Bruxelles	(22) 09.12.2020	(33) Korea (Republic)
Belgium	(87) EP2020085161	Korea (Republic)
(72) KABBABE MALAVE, Jorge Alejandro	(87) 24.06.2021	Korea (Republic)
PASCAL, Jean-Philippe	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Korea (Republic)
DUPONT, Camille Louise Adrienne	LOT MAÎTRE ET D'UNE MATIÈRE	(73) LG CHEM, LTD.
(51) C08J 9/12	DE MOULAGE AUX PROPRIÉTÉS	(73) 128, Yeoui-daero,
(11) 4036163	AMÉLIORÉES	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(47) 20.09.2023	(31) 19216537	Korea (Republic)
(00) 20.09.2023	(32) 16.12.2019	(72) KIM, Hyun Kyu
(21) 221526353	(33) European Patent Office (EPO)	LEE, Mi Yeon
(22) 21.01.2022	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	MOON, Jeong Ju
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Co. KG	KIM, Joo Ho
MATÉRIAU POREUX DE RÉSINE	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	JEONG, Seok Ho
OLÉFINIQUE	51373 Leverkusen	(51) C08L 9/04
(31) 2021014157	Germany	C08K 5/38
(32) 01.02.2021	(72) ERKELENZ, Michael	C08K 5/39
(33) Japan	RUDOLF, Reiner	C08F 236/12
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.	THIEM, Hans-Jürgen	C08F 2/22
Fukuoka Institute of Technology	(51) C08K 3/30	C08F 2/38
(73) 2-3-1, Nihonbashi-Muromachi	C08L 23/00	C08C 19/20
Chuo-ku Tokyo 103-0022	C08K 5/13	(11) 3555198
Japan	C08K 5/526	(47) 20.09.2023
3-30-1, Wajiro-higashi Higashi-ku	C08L 23/06	(00) 20.09.2023
Fukuoka-shi, Fukuoka 811-0295	(11) 3411433	(21) 168403202
Japan	(47) 27.09.2023	(22) 15.12.2016
(72) MATSUNOBU, Kohei	(00) 27.09.2023	(87) MY2016000084
MATSUYAMA, Kiyoshi	(21) 177011301	(87) 21.06.2018
(51) C08K 3/013	(22) 24.01.2017	(54) COMPOSITIONS DE LATEX
C08K 3/04	(87) EP2017051356	POLYMÈRE DURCISSABLE POUR
C08K 3/26	(87) 10.08.2017	LA FABRICATION D'ARTICLES EN
C08K 3/34	(54) TUYAU RÉALISÉ AVEC UNE	CAOUTCHOUC
C08G 18/48	COMPOSITION POLYMÈRE	(73) Synthomer Sdn. Bhd.
C08G 18/66	COMPRENANT UN POLYÉTHYLÈNE	(73) 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat
C08G 18/76	(31) 16153883	Kluang, Johor Darul Takzim 86000
C08G 18/79	(32) 02.02.2016	Malaysia
C08G 18/22	(33) European Patent Office (EPO)	(72) SIMPSON, Gareth
	(73) SABIC Global Technologies B.V.	ABD RANI, Asrulrani



NG, Thian Hong	(72) ZHANG, Junhua	3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku
(51) C08L 15/00	VAN BEEK, Dimphna Johanna Maria	Tokyo 142-8558
B60C 1/00	BANDE, Daniel	Japan
C08C 19/22	CHU, Kar-Man Raymond	(72) YAMAMOTO, Hirokazu
C08C 19/25	(51) C08L 23/12	NINOMIYA, Kazuya
C08C 19/44	C08L 23/16	ITAMI, Hirotaka
C08L 53/02	C08L 23/10	NAKAGAWA, Takafumi
(11) 4011958	(11) 3755747	MIYOSHI, Kentaro
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	TAKADA, Katsunori
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	SAKAI, Toru
(21) 212091839	(21) 189067796	(51) C08L 29/04
(22) 19.11.2021	(22) 28.10.2018	B32B 27/30
(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET	(87) IL2018051151	C08K 3/00
PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(87) 29.08.2019	C08K 5/109
(31) 102020215717	(54) COPOLYMÈRES D'IMPACT DE	C08K 3/26
(32) 11.12.2020	POLYPROPYLENE À ÉMISSION	C08K 3/34
(33) Germany	RÉDUITE DE SUBSTANCES	(11) 3594286
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	VOLATILES	(47) 27.09.2023
(73) Vahrenwalder Str. 9	(31) 25763718	(00) 27.09.2023
30165 Hannover	(32) 20.02.2018	(21) 187638150
Germany	(33) Israel	(22) 06.03.2018
(72) Sà, Catarina	(73) Carmel Olefins Ltd.	(87) JP2018008641
Pavon Sierra, Viktoria	(73) P.O. Box 1468	(87) 13.09.2018
Recker, Carla	31014 Haifa	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, AINSI
Wehming-Bomkamp, Kathrin	Israel	QUE MATÉRIAU DE MOULAGE ET
(51) C08L 21/00	(72) GISHBOLINER, Michael	STRUCTURE MULTICOUCHE LES
B60C 1/00	(51) C08L 23/14	COMPRENANT
C08K 3/06	H01B 3/18	(31) 2017041437
C08L 9/00	C08L 23/12	(32) 06.03.2017
C08L 9/06	H01B 3/44	(33) Japan
C08L 7/00	(11) 3619267	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(11) 3842487	(47) 20.09.2023	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	Tokyo 100-8251
(00) 20.09.2023	(21) 187231923	Japan
(21) 198614158	(22) 20.04.2018	(72) YAMAMOTO, Nobuyuki
(22) 26.07.2019	(87) US2018028469	ONO, Akira
(87) JP2019029413	(87) 01.11.2018	MAKI, Fumimasa
(87) 26.03.2020	(54) MÉLANGE DE POLYOLÉFINES À	(51) C08L 33/12
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	STRUCTURE DE MICROPHASE	(11) 4021976
POUR BANDE DE ROULEMENT ET	UNIQUE	(47) 20.09.2023
PNEUMATIQUE ASSOCIÉ	(31) 201762490263 P	(00) 20.09.2023
(31) 2018176161	(32) 26.04.2017	(21) 207687773
(32) 20.09.2018	(33) United States	(22) 27.08.2020
(33) Japan	(73) Union Carbide Corporation	(87) US2020048121
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) 2020 Dow Center	(87) 04.03.2021
(73) 6-9, Wakinocho, 3-chome Chuo-ku	Midland, MI 48674	(54) MÉLANGES DE POLYMÈRES
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	United States	À PROPRIÉTÉS THERMIQUES
Japan	(72) HAN, Suh Joon	AMÉLIORÉES
(72) NAKAMURA, Kentaro	(51) C08L 27/12	(31) 201962893364 P
(51) C08L 23/12	C08K 3/04	(32) 29.08.2019
(11) 4081592	(11) 3524642	(33) United States
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(73) Dow Global Technologies LLC
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(73) 2211 H.H. Dow Way
(21) 208380626	(21) 178585428	Midland, MI 48674
(22) 18.12.2020	(22) 06.10.2017	United States
(87) EP2020087293	(87) JP2017036540	(72) JIANG, Xian
(87) 01.07.2021	(87) 12.04.2018	HU, Yushan
(54) ARTICLE EN MOUSSE PRÉSENTANT	(54) MATÉRIAU DE RÉSINE COMPOSITE,	(51) C08L 63/04
UNE EXCELLENTE CONSERVATION	ET CORPS MOULÉ	D06M 15/55
DE RIGIDITÉ ET UNE QUALITÉ DE	(31) 2016199345	C08J 5/04
SURFACE SUPÉRIEURE	(32) 07.10.2016	C08J 5/06
(31) 19219577	(33) Japan	D06M 15/41
(32) 24.12.2019	(73) Toho Kasei Co., Ltd.	D06M 15/507
(33) European Patent Office (EPO)	Taiyo Nippon Sanso Corporation	D06M 101/40
(73) SABIC Global Technologies B.V.	(73) 6-2, Imago-cho	(11) 3129433
(73) Plasticslaan 1	Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031	(47) 20.09.2023
4612 PX Bergen op Zoom	Japan	(00) 20.09.2023
Netherlands		(21) 157173683

- (22) 06.04.2015  
 (87) US2015024520  
 (87) 15.10.2015  
 (54) COMPOSITIONS D'ENSIMAGE POUR FIBRES DE CARBONE  
 (31) 201461976082 P  
 (32) 07.04.2014  
 (33) United States  
 (73) Dow Global Technologies Llc  
 (73) 2040 Dow Center  
 Midland, MI 48674  
 United States  
 (72) KUMAR, Bhawesh  
 SEKHARAN, Manesh N.  
 KUO, Tzu-Chi  
 YOUNG, Timothy J.  
 BRODERICK, Adam H.
- 
- (51) C08L 65/00  
 C08G 61/08  
 C08J 3/24  
 C08K 3/04  
 (11) 3502181  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 178415329  
 (22) 16.08.2017  
 (87) JP2017029472  
 (87) 22.02.2018  
 (54) PRODUIT RÉTICULÉ EN CAOUTCHOUC  
 (31) 2016159914  
 (32) 17.08.2016  
 (33) Japan  
 (73) Zeon Corporation  
 (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku  
 Tokyo 100-8246  
 Japan  
 (72) OKUNO, Shingo  
 TSUNOGAE, Yasuo
- 
- (51) C08L 67/02  
 (11) 3844221  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 197800436  
 (22) 30.08.2019  
 (87) US2019049072  
 (87) 05.03.2020  
 (54) FORMULATION DE RÉSINE DE COPOLYÉTHÉRESTER  
 (31) 201862725501 P  
 (32) 31.08.2018  
 (33) United States  
 (73) DUPONT POLYMERS, INC.  
 (73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road,  
 P.O. Box 2915  
 Wilmington DE 19805  
 United States  
 (72) DAFNIOTIS, Petros  
 GRADELET, Yann
- 
- (51) C08L 67/02  
 C08G 63/668  
 C08K 5/20  
 C08L 71/02  
 (11) 3722369  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 188867873  
 (22) 06.12.2018
- (87) JP2018044845  
 (87) 13.06.2019  
 (54) COMPOSITION DE RÉSINE ÉLASTOMÈRE DE TYPE POLYESTER  
 (31) 2017235876  
 (32) 08.12.2017  
 (33) Japan  
 (73) TOYOBO MC Corporation  
 (73) Osaka Umeda Twin Towers South 13-1,  
 Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi  
 Osaka 530-0001  
 Japan  
 (72) MAEDA, Yuki  
 AKAISHI, Takuya
- 
- (51) C08L 69/00  
 B32B 27/00  
 B32B 27/36  
 B42D 25/305  
 B42D 25/41  
 B42D 25/45  
 C08K 3/04  
 C08K 3/22  
 C08L 67/04  
 (11) 3778775  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 202002481  
 (22) 17.10.2017  
 (54) COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE RÉSINE COMPRENANT UNE FEUILLE DE RÉSINE POUR CARTE, ET FEUILLE MULTICOUCHE  
 (31) 2016204712  
 (32) 18.10.2016  
 (33) Japan  
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.  
 MGC Filsheet Co., Ltd.  
 (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku  
 Tokyo 100-8324  
 Japan  
 2242 Mikajima 4-chome  
 Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164  
 Japan  
 (72) Takeda, Masahide  
 Suzuki, Kentaro  
 Zouta, Keiichi  
 Asano, Junya
- 
- (51) C08L 69/00  
 C08G 64/02  
 (11) 2677003  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 127475663  
 (22) 15.02.2012  
 (87) JP2012053561  
 (87) 23.08.2012  
 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE  
 (31) 2011031789  
 2011031777  
 (32) 17.02.2011  
 17.02.2011  
 (33) Japan  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation  
 (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
- Tokyo 100-8251  
 Japan  
 (72) YOKOGI Masashi  
 SASAKI Haruo
- 
- (51) C08L 69/00  
 C08L 67/04  
 C08L 33/04  
 C08J 5/00  
 (11) 2980158  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 147756456  
 (22) 27.03.2014  
 (87) KR2014002613  
 (87) 02.10.2014  
 (54) COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DU POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE)  
 (31) 20130033104  
 (32) 27.03.2013  
 (33) Korea (Republic)  
 (73) LG Chem, Ltd.  
 (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu  
 Seoul 150-721  
 Korea (Republic)  
 (72) SEO, Jin-Hwa  
 PARK, Seung Young  
 CHO, Hyun Ju
- 
- (51) C08L 95/00  
 C08F 293/00  
 C08L 7/00  
 C08L 9/00  
 C08L 91/00  
 E01C 7/26  
 C08K 3/06  
 C08K 5/14  
 (11) 3587499  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 191763895  
 (22) 26.05.2016  
 (54) MODIFICATEUR D'ASPHALTE BASÉ SUR UNE PRODUIT DE RÉACTION DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES AVEC DES HUILES BIO-RENOUVELABLES  
 (31) 201562168126 P  
 (32) 29.05.2015  
 (33) United States  
 (73) Cargill, Incorporated  
 (73) 15407 Mgingty Road West Mail Stop 24  
 Wayzata, MN 55391  
 United States  
 (72) KURTH, Todd  
 TABATABAEE, Hassan
- 
- (51) C08L 95/00  
 C08J 3/22  
 C08L 23/08  
 C08L 53/02  
 E01C 7/18  
 (11) 3632990  
 (47) 27.09.2023  
 (00) 27.09.2023  
 (21) 188100754  
 (22) 22.05.2018  
 (87) JP2018019662  
 (87) 06.12.2018

(54) MODIFICATEUR D'ASPHALTE, COMPOSITION D'ASPHALTE ET MÉLANGE D'ASPHALTE POUR REVÊTEMENT DE ROUTE	(33) European Patent Office (EPO) (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	(31) 201962899980 P (32) 13.09.2019 (33) United States (73) Tambour Ltd (73) 6 Meir Ariel 4059300 Kfar Netter Israel
(31) 2017105798 (32) 29.05.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(72) PITARCH LOPEZ, Jesus RÜGER, Jörg KUPFER, Rainer FISCHER, Dirk HÖVELMANN, Felix SCHAEFER, Carsten	(72) BAR-ON, Adva GOLAN, Alon SHITRIT, Mordechay GLIK, Ziva GORELIK, Boris
(72) MORI Susumu ASAI Yusuke OKADA Mitsuhiro	(51) C09D 5/00 (11) 4122987 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211870076 (22) 21.07.2021	(51) C09D 5/28 C09D 7/45 C09D 7/42 C09D 7/40 C09D 133/10 (11) 3609960 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187162813 (22) 10.04.2018 (87) EP2018059141 (87) 18.10.2018 (54) AGENT DE REVÊTEMENT PRODUISANT DES SURFACES STRUCTURÉES
(51) C09B 11/24 C09B 57/00 C07H 19/073 C07H 21/00 G01N 33/483 (11) 3790931 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197255326 (22) 07.05.2019 (87) US2019031188 (87) 14.11.2019	(54) MATIÈRE AQUEUSE DE REVÊTEMENT, REVÊTEMENT OBTENU POURVU DE MATIÈRE DE REVÊTEMENT, SUBSTRAT REVÊTU, UTILISATION DE LA MATIÈRE DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MATIÈRE AQUEUSE DE REVÊTEMENT	(54) AGENT DE REVÊTEMENT PRODUISANT DES SURFACES STRUCTURÉES (31) 17165903 (32) 11.04.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF Coatings GmbH (73) Glasuritstrasse 1 48165 Münster Germany (72) WEGENER, Elke JANSSEN, Andreas MAGARINOS, Maria Del Rosario
(54) COLORANTS PHOSPHORAMIDITE DE SULFORHODAMINE (31) 201862668109 P (32) 07.05.2018 (33) United States (73) Cepheid (73) 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 United States	(73) DAW SE (73) Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt Germany (72) BEFURT, Uwe BRENNER, Thomas GROSSKOPF, Jan WALTER, Christian HEIL, Stefanie BREIVOGEL, Aaron OTTENS, Stephan	(73) BASF Coatings GmbH (73) Glasuritstrasse 1 48165 Münster Germany (72) WEGENER, Elke JANSSEN, Andreas MAGARINOS, Maria Del Rosario
(72) LUND, Kevin, P. SERGUEEV, Dmitri QABAR, Maher, N. GALL, Alexander	(51) C09D 5/00 (11) 3980498 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207305871 (22) 29.05.2020 (87) EP2020065000 (87) 10.12.2020	(51) C09D 7/20 C08K 5/01 (11) 4083147 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221703663 (22) 27.04.2022 (54) COMPOSITION DE SOLVANT ORGANIQUE ET COMPOSITION DE PEINTURE LA COMPRENANT
(51) C09C 1/00 (11) 3877467 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188124820 (22) 11.11.2018 (87) US2018060235 (87) 14.05.2020	(54) AGENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION CONTRÔLABLE PAR RHÉOLOGIE À BASE AQUEUSE	(31) 20210054140 (32) 27.04.2021 (33) Korea (Republic) (73) SK Innovation Co., Ltd. SK Geo Centric Co., Ltd. (73) 26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Korea (Republic)
(54) PAILLETES CHROMATIQUES (73) Sun Chemical Corporation (73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054 United States	(31) 102019115604 (32) 07.06.2019 (33) Germany (73) Pfinder KG (73) Rudolf-Diesel-Strasse 14 71032 Böblingen Germany	(73) SK Innovation Co., Ltd. SK Geo Centric Co., Ltd. (73) 26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Korea (Republic)
(72) BENNETT, Jami, Rae DOLL, Jonathan, Daniel	(72) GRUSECK, Daniel WENZEL, Hans-Joerg BUECKER, Markus SCHALLER, Christian	(73) 26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Korea (Republic) (72) LEE, Joo Pyung KIM, Jun Hee
(51) C09D 1/02 C09D 5/04 C09D 7/43 (11) 3759174 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197016785 (22) 31.01.2019 (87) EP2019052318 (87) 06.09.2019	(51) C09D 5/03 (11) 3792317 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201954922 (22) 10.09.2020	(51) C09D 9/00 (11) 3875550 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211582978 (22) 19.02.2021
(54) COMPOSITIONS DE PEINTURE CONTENANT DU VERRE SOLUBLE (31) 18159352 (32) 01.03.2018	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE À COUCHE UNIQUE AVEC EFFET DE COULEUR À GRADIENT	

(54) DÉCAPANT ET PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE DES OBJETS	C08K 9/10	B32B 7/12
(31) 102020104348	B01J 13/14	(11) 3524648
(32) 19.02.2020	C09D 11/322	(47) 20.09.2023
(33) Germany	C09D 11/40	(00) 20.09.2023
(73) ABL-TECHNIC Entlackung GmbH	C09D 11/54	(21) 191543537
(73) Beim Hammerschmied 4-6 88299 Leutkirch/Allgäu Germany	D06P 1/00	(22) 29.01.2019
(72) BECK, Daniel	D06P 1/16	(54) TRANSFERT D'IMPRESSION UV SUR DES SURFACES INCURVÉES AVEC ENCRES UV ÉTIRABLES
(51) C09D 11/02	D06P 1/44	(31) 201815890527
C09D 11/03	D06P 5/00	(32) 07.02.2018
C09D 11/106	D06P 5/22	(33) United States
G03G 9/09	D06P 5/30	(73) Xerox Corporation
G03G 9/135	(11) 3574046	(73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580
C09D 11/037	(47) 27.09.2023	United States
C09D 11/52	(00) 27.09.2023	(72) LIU, Chu-heng
C09D 11/32	(21) 187010152	MCCONVILLE, Paul J.
C09D 11/107	(22) 18.01.2018	LEFEVRE, Jason M.
C09D 11/108	(87) EP2018051188	PRAHARAJ, Seemit
G03G 9/13	(87) 02.08.2018	HERRMANN, Douglas K.
(11) 3873995	(54) ENSEMBLE DE FLUIDE COMPRENANT UN LIQUIDE DE PRÉTRAITEMENT ET UNE ENCRE POUR JET D'ENCRE	(51) C09D 11/101
(47) 27.09.2023	(31) 17152864	C09D 11/102
(00) 27.09.2023	(32) 24.01.2017	C09D 11/03
(21) 199270422	(33) European Patent Office (EPO)	C09D 11/033
(22) 30.04.2019	(73) AGFA NV	C09D 4/06
(87) US2019029883	(73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium	(11) 4150019
(87) 05.11.2020	(72) LOCCUFIER, Johan	(47) 27.09.2023
(54) COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	DECOSTER, Luc	(00) 27.09.2023
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) C09D 11/101	(21) 217516855
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	B29C 64/00	(22) 09.07.2021
(72) AVIGDOR, Reut	C08L 63/00	(87) US2021041012
KOWAL-BLAU, Yael	C08L 67/04	(87) 13.01.2022
ROSENTHAL, Tal	C08F 2/48	(54) PROMOTEURS D'ADHÉRENCE POUR REVÊTEMENTS ET ENCRES FLEXOGRAPHIQUES UV
COHEN, Eyal	G03F 7/004	(31) 202063050174 P
TEISHEV, Albert	B33Y 10/00	(32) 10.07.2020
(51) C09D 11/03	B33Y 70/00	(33) United States
C09D 175/00	C08F 283/02	(73) Sun Chemical Corporation
C09D 11/106	C09D 11/104	(73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054 United States
C09D 11/102	C08G 59/24	(72) KRISHNAN, Ramasamy
C09D 11/10	C08G 59/68	SCHNEIDER, Mark
C09D 5/00	C08G 65/18	KLEIN, David
C08L 75/00	G03F 7/027	ORDWAY, Stephen
C08G 18/00	G03F 7/032	(51) C09D 11/101
C08G 18/79	G03F 7/038	C09D 11/38
C08L 75/04	G03F 7/00	C09D 11/322
C09D 5/02	(11) 3727797	(11) 3885413
(11) 4168502	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(21) 188906663	(21) 211642541
(21) 217949171	(22) 19.12.2018	(22) 23.03.2021
(22) 06.10.2021	(87) SE2018051345	(54) COMPOSITION DE JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR RADIATION ET PROCÉDÉ À JET D'ENCRE
(87) GB2021052578	(87) 27.06.2019	(31) 2020053854
(87) 21.04.2022	(54) COMPOSITION PHOTOPOLYMÈRE HYBRIDE POUR FABRICATION ADDITIVE	(32) 25.03.2020
(54) COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSE	(31) 1730346	(33) Japan
(31) 202063091377 P	(32) 19.12.2017	(73) Seiko Epson Corporation
(32) 14.10.2020	(33) Sweden	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(33) United States	(73) Perstorp AB	
(73) Sun Chemical Corporation	(73) Bruksvägen 1 284 80 Perstorp Sweden	
(73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054 United States	(72) JAMES, David	
(72) ILLSLEY, Derek	MAURIN, Vanessa	
(51) C09D 11/10	WENNERBERG, Pia	
	(51) C09D 11/101	

(72) NAKAMURA, Kiyoshi SAITO, Toru YODA, Toshiyuki KOIKE, Naoki	ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE L'UTILISANT (31) 2018057731 2017204286	EN MOULE POUR LA PREPARATION D'UN LAMINÉ (31) 201313743203 (32) 16.01.2013 (33) United States (73) Lewit, Scott (73) 1975 River Shore Drive Indialantic, FL 32903 United States (72) Lewit, Scott
(51) C09D 11/102 B41M 7/00 C09D 11/322 D06P 5/30 C09D 11/54 D06P 5/20 D06P 1/44 D06P 1/52 B41M 5/00 D06P 1/00	(32) 26.03.2018 23.10.2017 (33) Japan Japan (73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation) The Pilot Ink Co., Ltd (73) 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku Tokyo 104-8304 Japan	(31) 201313743203 (32) 16.01.2013 (33) United States (73) Lewit, Scott (73) 1975 River Shore Drive Indialantic, FL 32903 United States (72) Lewit, Scott (51) C09D 183/04 (11) 2943544 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147023642 (22) 10.01.2014 (87) US2014011048 (87) 17.07.2014
(11) 3807368 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197280969 (22) 07.06.2019 (87) EP2019064922 (87) 26.12.2019 (54) ENCRE POUR JET D'ENCRE À BASE DE RÉSINE AQUEUSE	(37) 3-17 Midori-cho Showa-ku Nagoya-shi, Aichi 466-8588 Japan (72) FUJITA, Katsuyuki KAMBE, Yasuaki MITA, Masayuki YAMAMURA, Tomoyuki	(87) 17.07.2014 (54) BARRIÈRE À L'AIR ET À L'EAU (31) 201361905465 P 201361824152 P 201361751428 P (32) 18.11.2013 16.05.2013 11.01.2013 (33) United States United States United States (73) Dow Silicones Corporation (73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (72) JOHNSON, William WATTS, Andrea
(31) 18178309 (32) 18.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) AGFA NV (73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium	(51) C09D 17/00 B05D 1/36 B05D 5/06 C09D 5/00 C09D 5/02 C09D 5/29 C09D 101/00	(32) 18.11.2013 16.05.2013 11.01.2013 (33) United States United States United States (73) Dow Silicones Corporation (73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (72) JOHNSON, William WATTS, Andrea
(72) LOCCUFIER, Johan DECOSTER, Luc	(11) 3441436 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177788478 (22) 06.02.2017 (87) JP2017004279 (87) 12.10.2017	(73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (72) JOHNSON, William WATTS, Andrea
(51) C09D 11/16 B43K 7/00 B43K 8/00 B43K 5/00	(31) 2016199413 2016075457 (32) 07.10.2016 04.04.2016 (33) Japan Japan (73) Kansai Paint Co., Ltd (73) 33-1, Kanzaki-cho Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 Japan (72) ITOH, Masayuki NARITA, Nobuhiko KURAMOCHI, Tatsuo ISAKA, Hisashi OKAZAKI, Hirokazu	(72) JOHNSON, William WATTS, Andrea (51) C09J 4/06 B32B 37/12 (11) 3275944 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167691161 (22) 24.03.2016 (87) KR2016003009 (87) 29.09.2016 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE (31) 20150040741 (32) 24.03.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Seung Min KIM, So Young SHIM, Jung Sup YANG, Se Woo
(11) 3260506 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167525336 (22) 18.02.2016 (87) JP2016054645 (87) 25.08.2016 (54) COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR OUTILS D'ÉCRITURE	(54) DISPERSION DE PIGMENT BRILLANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE (31) 2016199413 2016075457 (32) 07.10.2016 04.04.2016 (33) Japan Japan (73) Kansai Paint Co., Ltd (73) 33-1, Kanzaki-cho Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 Japan (72) ITOH, Masayuki NARITA, Nobuhiko KURAMOCHI, Tatsuo ISAKA, Hisashi OKAZAKI, Hirokazu	(11) 3275944 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167691161 (22) 24.03.2016 (87) KR2016003009 (87) 29.09.2016 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE (31) 20150040741 (32) 24.03.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Seung Min KIM, So Young SHIM, Jung Sup YANG, Se Woo
(31) 2015030457 (32) 19.02.2015 (33) Japan (73) Mitsubishi Pencil Co., Ltd. (73) 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa- ku Tokyo 140-8537 Japan	(72) ITOH, Masayuki NARITA, Nobuhiko KURAMOCHI, Tatsuo ISAKA, Hisashi OKAZAKI, Hirokazu	(31) 20150040741 (32) 24.03.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Seung Min KIM, So Young SHIM, Jung Sup YANG, Se Woo
(72) HAGA Hisato	(51) C09D 11/17 C09D 11/50 B43K 8/02 B43K 29/02	(72) LEE, Seung Min KIM, So Young SHIM, Jung Sup YANG, Se Woo
(51) C09D 11/17 C09D 11/50 B43K 8/02 B43K 29/02	(51) C09D 175/04 C08G 18/68 C08L 75/04	(51) C09J 5/06 B29C 65/48 B32B 7/12 C09J 201/00 C08K 3/00 C08K 5/00 C09J 7/20 C09J 7/30 B29C 65/00
(11) 3702419 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188713945 (22) 16.10.2018 (87) JP2018038398 (87) 02.05.2019 (54) COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE THERMOCHROMIQUE RÉVERSIBLE	(11) 2945992 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 147016356 (22) 07.01.2014 (87) US2014010545 (87) 24.07.2014 (54) ENDUITS GÉLIFIÉS CO-DURCIS, LAMINÉS, MOULAGES ET PROCÉDÉ	(51) C09J 5/06 B29C 65/48 B32B 7/12 C09J 201/00 C08K 3/00 C08K 5/00 C09J 7/20 C09J 7/30 B29C 65/00

B29C 65/16	(22) 18.10.2017	(00) 20.09.2023
(11) 3640310	(87) JP2017037616	(21) 158003756
(47) 27.09.2023	(87) 03.05.2018	(22) 18.02.2015
(00) 27.09.2023	(54) FILM DE LIAISON À CHAUFFAGE	(87) US2015016356
(21) 188179774	DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ	(87) 03.12.2015
(22) 16.02.2018	DE JONCTION UTILISANT UN	(54) ARTICLES AUTO-OBTURANTS
(87) JP2018005480	FILM DE LIAISON À CHAUFFAGE	(31) 201462032274 P
(87) 20.12.2018	DIÉLECTRIQUE	201461941160 P
(54) PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT	(31) 2017021803	(32) 01.08.2014
DE COMPOSITION ADHÉSIVE ET	2017021806	18.02.2014
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	2016210218	(33) United States
STRUCTURE ADHÉSIVE	(32) 09.02.2017	United States
(31) 2017118789	09.02.2017	(73) 3M Innovative Properties Company
(32) 16.06.2017	27.10.2016	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(33) Japan	(33) Japan	St. Paul, MN 55133-3427
(73) Omron Corporation	Japan	United States
(73) 801, Minamifudodo-cho	Japan	(72) WIDENBRANT, Martin J.
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(73) LINTEC Corporation	SEABAUGH, Taylor M.
Shimogyo-ku	(73) 23-23, Honcho Itabashi-ku	BODKHE, Rajan B.
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	Tokyo 173-0001	FRONEK, Daniel R.
Japan	Japan	SETH, Jayshree
(72) KOMORI, Takekazu	(72) ISHIKAWA, Masakazu	(51) C09J 7/30
SATO, Daisuke	IZUMI, Tatsuya	B32B 29/00
KITAMURA, Kyoji	(51) C09J 7/20	B32B 27/08
TATSUNO, Yosuke	C09J 7/21	B32B 27/10
HOGA, Yuki	B32B 33/00	B32B 27/16
(51) C09J 5/06	(11) 3549991	B32B 27/32
C09J 167/04	(47) 27.09.2023	B32B 27/12
(11) 3571254	(00) 27.09.2023	B32B 7/12
(47) 27.09.2023	(21) 178757209	C09D 175/04
(00) 27.09.2023	(22) 03.11.2017	C09J 175/04
(21) 187041124	(87) CN2017109235	(11) 4025424
(22) 19.01.2018	(87) 07.06.2018	(47) 27.09.2023
(87) US2018014321	(54) RUBAN ADHÉSIF RÉSISTANT À LA	(00) 27.09.2023
(87) 26.07.2018	CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 207677659
(54) ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES	FABRICATION	(22) 03.09.2020
BIODÉGRADABLES	(31) 201611081444	(87) EP2020074526
(31) 201762448483 P	(32) 30.11.2016	(87) 11.03.2021
(32) 20.01.2017	(33) China	(54) ADHÉSIF AQUEUX BARRIÈRE
(33) United States	(73) Nitto Denko (Shanghai Songjiang) Co.,	(31) 10201908115Y
(73) Meredian, Inc.	Ltd.	(32) 03.09.2019
(73) 140 Industrial Boulevard	Nitto Denko Corporation	(33) Singapore
Bainbridge, GA 39817	(73) 716 Lianyang Road Songjiang Industrial	(73) Thai Polyethylene Co., Ltd.
United States	Zone	(73) 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-
(72) CARRAWAY, Daniel	Shanghai 201613	District Bangsue District
WANN, Steven	China	10800 Bangkok
ARNOLD, Rachelle	1-2 Shimohozumi 1-chome	Thailand
GRUBBS III, Joe, B.	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(72) NERANON, Kitjanit
(51) C09J 7/00	Japan	SAENDEE, Phutsadee
B29C 65/04	(72) LI, Xu	PORNSUNTHORNTAWEE, Orathai
B29C 65/40	WATANABE, Yoshinori	JARUMANEEROJ, Chatchai
C09J 11/04	ZHAN, Bicaï	CHEEVASRIRUNGRUANG, Watcharee
C09J 123/00	(51) C09J 7/20	(51) C09J 11/06
C09J 123/10	C09J 7/21	C09J 175/04
H05B 6/46	C09J 7/29	C08G 18/08
H05B 6/64	B32B 3/26	C08G 18/10
C08K 3/22	B32B 5/02	C08G 18/79
C09J 5/06	B32B 7/12	C08G 18/12
C09J 7/10	B32B 27/06	C08G 18/20
B23K 13/00	B32B 27/12	C08G 18/48
C09J 125/04	B32B 27/20	C08G 18/69
C09J 167/00	B32B 27/22	C08G 18/72
C09J 177/00	B32B 27/34	C08G 18/76
C09J 201/00	B32B 27/36	C09J 175/08
(11) 3533847	E04B 1/62	C09J 175/12
(47) 27.09.2023	(11) 3107712	(11) 3919579
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(21) 178634564		(00) 27.09.2023

(21) 199124827	POLYDIORGANOSILOXANE ET SES	(47) 20.09.2023
(22) 26.12.2019	PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET	(00) 20.09.2023
(87) JP2019051280	D'UTILISATION	(21) 097985386
(87) 06.08.2020	(31) 201862644826 P	(22) 25.06.2009
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE	201862644852 P	(87) US2009048555
D'URÉTHANE	(32) 19.03.2018	(87) 21.01.2010
(31) 2019013798	19.03.2018	(54) MICROCAPSULES ET AUTRES
(32) 30.01.2019	(33) United States	STRUCTURES DE CONFINEMENT
(33) Japan	United States	POUR ARTICLES INCORPORANT
(73) Sika Technology AG	(73) Dow Silicones Corporation	DES MATÉRIAUX POLYMÈRES
(73) Zugerstrasse 50	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	FONCTIONNELS À CHANGEMENT DE
6340 Baar	(73) 2200 W. Salzburg Road	PHASE
Switzerland	Midland, MI 48686-0994	(31) 193296
(72) ABE Megumi	United States	185908
MATSUKI Yuichi		174607
(51) C09J 183/04	2040 Dow Center,	174609
C09J 183/06	Midland, MI 48674	(32) 18.08.2008
C09J 183/08	United States	05.08.2008
C08L 83/04	(72) SWIER, Steven	16.07.2008
C08L 83/08	GORDON, Glenn	16.07.2008
C09J 5/02	KEAN, Zachary	(33) United States
B29D 30/38	BEHR, Michael	United States
B29D 30/48	HORSTMAN, John, Bernard	United States
B29B 15/10		United States
B29C 65/00	(51) C09J 183/14	(73) Outlast Technologies GmbH
B60C 1/00	C08G 77/42	(73) In den Seewiesen 26/1
C09D 183/08	C08F 283/12	89520 Heidenheim an der Brenz
(11) 2373754	C08F 297/00	Germany
(47) 27.09.2023	(11) 3768793	(72) HARTMANN, Mark
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	EYAL, Aharon
(21) 098370794	(00) 27.09.2023	RAZ, Carmi
(22) 28.12.2009	(21) 197117344	(51) C09K 5/06
(87) US2009069587	(22) 22.02.2019	F28D 20/02
(87) 08.07.2010	(87) US2019019079	(11) 4067455
(54) ADHÉSIFS DE SILSESQUIOXANE	(87) 26.09.2019	(47) 20.09.2023
MODIFIÉ PAR AMINO ALCOXY	(54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES	(00) 20.09.2023
POUR UNE ADHÉSION AMÉLIORÉE	THERMOFUSIBLES À BASE	(21) 208948935
DE MÉTAL ET UNE RÉTENTION	DE POLYORGANOSILOXANE	(22) 24.11.2020
AMÉLIORÉE D'ADHÉSION DE MÉTAL À	CONTENANT DES COPOLYMÈRES	(87) JP2020043642
UN CAOUTCHOUC DURCI	DE POLYOLÉFINE-	(87) 03.06.2021
(31) 347086	POLYDIORGANOSILOXANES ET	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU
(32) 31.12.2008	LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	DE STOCKAGE DE CHALEUR
(33) United States	ET D'UTILISATION	ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE
(73) Bridgestone Corporation	(31) 201862644838 P	CHALEUR POUR LE CHAUFFAGE
(73) 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku	201862644855 P	ET LE REFROIDISSEMENT D'UN
Tokyo 104-8340	(32) 19.03.2018	BÂTIMENT
Japan	19.03.2018	(31) 2019212356
(72) HERGENROTHER, William, L.	(33) United States	(32) 25.11.2019
TOMASZEWSKI, Walter	United States	(33) Japan
HILTON, Ashley, S.	(73) Dow Silicones Corporation	(73) Yazaki Corporation
HAYES, Michael, W.	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,
PAWLOW, James, H.	(73) 2200 W. Salzburg Road	Tokyo
HOGAN, Terrence, E.	Midland, MI 48686-0994	Japan
CHEN, Zhong-Ren	United States	(72) MOMOI Takashi
(51) C09J 183/14		MIYASHITA Shigekazu
C08G 77/42	2040 Dow Center,	LEE Sangbae
C08F 283/12	Midland, MI 48674	(51) C09K 5/14
C08F 297/00	United States	H01M 10/653
(11) 3768792	(72) SWIER, Steven	(11) 3973032
(47) 20.09.2023	GORDON, Glenn	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	KEAN, Zachary	(00) 27.09.2023
(21) 197117336	BEHR, Michael	(21) 207250291
(22) 22.02.2019	HORSTMAN, John, Bernard	(22) 22.04.2020
(87) US2019019078	(51) C09K 5/06	(87) US2020029248
(87) 26.09.2019	D06M 23/12	(87) 26.11.2020
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	F28D 20/02	(54) MATÉRIAUX D'INTERFACE
THERMOFUSIBLE CONTENANT	C08L 101/12	THERMIQUE
UN COPOLYMÈRE POLYOLÉFINE-	C08L 101/02	(31) 201962850791 P
(11) 2362830	(11) 2362830	

(32) 21.05.2019	(51) C09K 11/02	ADACHI, Chihaya
(33) United States	B82B 3/00	YOSHIMURA, Kazuaki
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC	H01L 33/50	KAWADA, Atsushi
(73) 974 Centre Road, Bldg. 730	B82Y 30/00	MIYAZAKI, Hiroshi
Wilmington, DE 19805	B82Y 40/00	KAI, Takahiro
United States	C09K 11/08	
(72) GRUNDER, Sergio	C08K 3/10	(51) C09K 11/06
HILLESHEIM, Nina	C08K 9/10	C07F 7/08
LUTZ, Andreas	(11) 2964722	H10K 85/30
ARDIZZONE, Filippo	(47) 20.09.2023	H10K 85/40
	(00) 20.09.2023	H10K 85/60
(51) C09K 5/18	(21) 147595136	H10K 50/11
F25D 5/02	(22) 05.03.2014	(11) 4119634
B65D 81/32	(87) US2014020813	(47) 20.09.2023
B65D 81/34	(87) 12.09.2014	(00) 20.09.2023
B65D 77/04	(54) PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE POINTS QUANTIQUES (QD)	(21) 221844327
B65D 75/58	(31) 201414196123	(22) 12.07.2022
(11) 2619279	201361773084 P	(54) COMPOSÉ POLYCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT
(47) 20.09.2023	(32) 04.03.2014	(31) 20210188285
(00) 20.09.2023	05.03.2013	20210188284
(21) 117822072	(33) United States	20210090964
(22) 26.09.2011	United States	(32) 27.12.2021
(87) IB2011002223	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	27.12.2021
(87) 29.03.2012	(73) Leibnizstraße 4	12.07.2021
(54) RÉCIPIENT SOUPLE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT INTÉGRÉ AUTO-CHAUFFANT OU AUTO-RÉFRIGÉRANT	93055 Regensburg	(33) Korea (Republic)
(31) 15602010	Germany	Korea (Republic)
(32) 24.09.2010	(72) MASSON, Georgeta	Korea (Republic)
(33) Switzerland	HALEY, Kari N.	(73) SFC Co., Ltd.
(73) MPMC Intellectual Property SA	THEOBALD, Brian	(73) 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup
(73) Vicolo Rovedaro di Sopra 3	MANGUM, Benjamin Daniel	Cheongwon-gu
6512 Giubiasco	KURTIN, Juanita N.	Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122
Switzerland		Korea (Republic)
(72) Sarcinella, Giuseppe	(51) C09K 11/06	(72) JOO, Sung-hoon
	C07D 519/00	SHIN, Bong-ki
(51) C09K 5/20	C09B 57/00	KIM, Ji-hwan
C07C 31/18	H05B 33/10	PARK, Kyung-hwa
C08G 65/22	C07D 487/04	JO, Hyeon-jun
A01N 31/02	C07D 209/86	WOO, Seoung-eun
C11C 3/00	H10K 85/60	CHOI, Sung-eun
C09D 5/16	H10K 101/20	KANG, Soo-kyung
(11) 3645655	H10K 50/11	
(47) 27.09.2023	(11) 4039774	(51) C09K 11/06
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	C07F 15/00
(21) 188234090	(00) 20.09.2023	H10K 85/30
(22) 24.04.2018	(21) 221621600	H10K 101/10
(87) US2018028992	(22) 02.12.2010	(11) 3932927
(87) 03.01.2019	(54) MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT	(47) 27.09.2023
(54) COMPOSITES POLYMÈRE-LIQUIDE POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES ANTISALISSURE	(31) 2010040036	(00) 27.09.2023
(31) 201815960149	2009277838	(21) 199169293
201715727669	(32) 25.02.2010	(22) 19.12.2019
201762526496 P	07.12.2009	(87) JP2019049784
(32) 23.04.2018	(33) Japan	(87) 03.09.2020
09.10.2017	Japan	(54) COMPLEXE MÉTALLIQUE ET COMPOSITION COMPRENANT LEDIT COMPLEXE MÉTALLIQUE
29.06.2017	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.	(31) 2019035794
(33) United States	Kyushu University, National University Corporation	(32) 28.02.2019
United States	(73) 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027	(33) Japan
United States	Japan	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
(73) HRL Laboratories, LLC		(73) 27-1, Shinkawa 2-chome
(73) 3011 Malibu Canyon Road		Chuo-ku Tokyo 104-8260
Malibu, CA 90265-4799		Japan
United States		(72) YOSHIOKA, Mayu
(72) NOWAK, Andrew	10-1, Hakozaiki, 6-chome Higashi-ku	ASADA, Kohei
GROSS, Adam	Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581	
GRAETZ, Jason	Japan	(51) C09K 11/88
RODRIGUEZ, April	(72) ENDO, Ayataka	C09K 11/02
		C09K 11/56



B82Y 20/00	ADLEM, Kevin	C09D 5/18
B82Y 30/00	WEARE, Naomi	C09D 7/44
B82Y 40/00	NOROUZI-ARASI, Hassan	C09D 7/61
H10K 50/115	(51) C09K 19/30	(11) 4023735
H10K 102/00	C09K 19/04	(47) 20.09.2023
(11) 3564341	C09K 19/12	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	C09K 19/34	(21) 212184501
(00) 27.09.2023	(11) 3551723	(22) 31.12.2021
(21) 178865788	(47) 20.09.2023	(54) COMPOSITION IGNIFUGE
(22) 14.04.2017	(00) 20.09.2023	(31) 202031325
(87) CN2017080615	(21) 178218160	(32) 31.12.2020
(87) 05.07.2018	(22) 05.12.2017	(33) Spain
(54) MATÉRIAU COMPOSITE À BOÎTES	(87) EP2017081481	(73) Barricade BRS, S.L.
QUANTIQUES, PROCÉDÉ DE	(87) 14.06.2018	(73) Terminillo, 67
PRÉPARATION ET DISPOSITIF À SEMI-	(54) ADDITIFS POUR MÉLANGES DE	50017 Zaragoza
CONDUCTEUR	CRISTAUX LIQUIDES	Spain
(31) 201611255822	(31) 102016014622	(72) ENFEDAQUE VALLESPÍN, José Alberto
(32) 30.12.2016	(32) 08.12.2016	(51) C09K 21/04
(33) China	(33) Germany	C09K 21/12
(73) TCL Technology Group Corporation	(73) Merck Patent GmbH	C08K 5/00
(73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd	(73) Frankfurter Strasse 250	C08K 5/5313
Road,	64293 Darmstadt	C08K 3/016
Zhongkai Hi-tech Development District,	Germany	C08K 5/5317
Huizhou, Guangdong 516006	(72) KIRSCH, Peer	(11) 3947601
China	TONG, Qiong	(47) 20.09.2023
(72) QIAN, Lei	HAAS, Helga	(00) 20.09.2023
YANG, Yixing	DEING, Kaja Christina	(21) 197218258
LIU, Zheng	MARTEN, Christoph	(22) 02.04.2019
(51) C09K 13/08	POHLE, Andreas	(87) IB2019052686
H01L 21/3213	FRIEDRICH, Reiner	(87) 08.10.2020
(11) 3697866	(51) C09K 21/02	(54) POUDRES À BASE DE SELS
(47) 27.09.2023	C09K 21/06	MÉTALLIQUES D'HYPOPHOSPHITE
(00) 27.09.2023	H01B 7/295	NON INFLAMMABLES ET LEUR
(21) 188688931	C08K 3/014	UTILISATION EN TANT QUE
(22) 18.10.2018	C08K 3/016	CONSTITUANTS IGNIFUGES
(87) US2018056439	C09K 21/14	(73) Italmatch Chemicals S.p.A.
(87) 25.04.2019	C10M 105/00	(73) Via Vismara 114
(54) COMPOSITIONS DE GRAVURE	(11) 3781648	20020 Arese (MI)
(31) 201762574279 P	(47) 27.09.2023	Italy
(32) 19.10.2017	(00) 27.09.2023	(72) MORONE, Vincenza
(33) United States	(21) 197173164	ZUCCHELLI, Ugo
(73) Fujifilm Electronic Materials U.S.A., Inc.	(22) 12.04.2019	(51) C10G 1/00
(73) 80 Circuit Drive	(87) EP2019059574	C10G 1/02
N. Kingstown, RI 02852	(87) 24.10.2019	C10B 49/22
United States	(54) MATÉRIEAUX IGNIFUGES	C10B 49/10
(72) MIZUTANI, Atsushi	(31) 201806186	C10B 57/04
(51) C09K 19/04	(32) 16.04.2018	C10B 57/18
C09K 19/40	(33) United Kingdom	C10G 9/32
C09K 19/34	(73) Unigel IP Limited	C10G 69/00
C09K 19/32	Unigel Limited	C10G 69/06
(11) 3668947	(73) 26th Floor, Beautiful Group Tower, 77	C10G 49/10
(47) 27.09.2023	Connaught Road Central, CENTRAL	(11) 4025669
(00) 27.09.2023	Hong Kong	(47) 20.09.2023
(21) 187531876	Hong Kong	(00) 20.09.2023
(22) 13.08.2018	Unigel House 7 Park View Alder Close	(21) 207649922
(87) EP2018071899	Eastbourne	(22) 01.09.2020
(87) 21.02.2019	East Sussex BN23 6QE	(87) EP2020074316
(54) MILIEU LC POLYMÉRISABLE ET	United Kingdom	(87) 11.03.2021
FILM POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE	(72) ALLEN, Scott William	(54) DÉGAGEMENT DE MATIÈRES
DISPERSION OPTIQUE PLATE	KARIMI, Mohammad	VOLATILES ET CRAQUAGE EN
(31) 17001388	CAI, Zhihong	LIT FLUIDISÉ DE RÉSIDUS DE
(32) 15.08.2017	TORY, Ivan Alexander	RAFFINERIE SOLIDES
(33) European Patent Office (EPO)	(51) C09K 21/04	(31) 201941035903
(73) Merck Patent GmbH	A62D 1/00	(32) 06.09.2019
(73) Frankfurter Strasse 250	C23F 11/08	(33) India
64293 Darmstadt	C23F 11/14	(73) Shell Internationale Research
Germany	C23F 11/18	Maatschappij B.V.
(72) BELTRAN GRACIA, Eduardo		(73) Carel Van Bylandtlaan 30

2596 HR The Hague Netherlands	(54) UTILISATION DE DIOLS COMME ADDITIFS DE DÉTERGENCE	CASEY, Philip Stephen HOLMES, Susan Wan-Yi WAY, Cameron David
(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb NARAYAN, Rajeev CHINTAKUNTA, Ganesh CHOUDHARI, Harshavardhan, Jayant MEHTA, Dhairya, Dilip NAGARAJAN, Ashwin, Kumar	(31) 1913471 (32) 29.11.2019 (33) France (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(51) C10M 125/10 C10M 141/10 C10M 171/06 B82Y 30/00 B82Y 40/00 C10N 10/08 C10N 20/06 C10N 30/06 C10N 50/08 C10N 50/02 C10N 80/00 C10N 20/00 C10N 30/00 C10N 40/02 C10N 40/04 C10N 40/25 C10N 50/10
(51) C10G 3/00 C07C 51/353 C07C 51/367	(72) RODESCHINI, Hélène DELORME, Géraldine	(11) 3292188 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167899756 (22) 04.05.2016 (87) US2016030678 (87) 10.11.2016
(11) 3562913 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178216529 (22) 22.12.2017 (87) EP2017084400 (87) 05.07.2018	(51) C10L 1/19 C10L 10/02 C10L 10/04 C10L 10/06 (11) 3601490 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187159124 (22) 28.03.2018 (87) GB2018050825 (87) 04.10.2018	(11) 3292188 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167899756 (22) 04.05.2016 (87) US2016030678 (87) 10.11.2016
(54) VALORISATION DE MATÉRIAU EN LIGNOCELLULOSIQUE OU EN HYDRATE DE CARBONE	(54) UTILISATION ET MÉTHODE À REDUIRE DES DÉPÔTS DANS UN MOTEUR	(54) LUBRIFIANTS DE POINTE ACTIVÉS PAR DES NANO-ADDITIFS
(31) 16207467 (32) 30.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) NESTE OYJ (73) Keilaranta 21 ESPOO 02150 Finland	(31) 201705088 (32) 30.03.2017 (33) United Kingdom (73) Innospec Limited (73) Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY United Kingdom	(31) 201562163126 P 201562163116 P 201562156400 P (32) 18.05.2015 18.05.2015 04.05.2015 (33) United States United States United States (73) Pixelligent Technologies, LLC UChicago Argonne, LLC Trustees Of The University Of Pennsylvania (73) 6411 Beckley Street Baltimore, MD 21224 United States  5801 South Ellis Avenue Chicago, IL 60637 United States  3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, PA 19104 United States
(72) LINBLAD, Marina KÄLDSTRÖM, Mats WALLENIUS, Susanna SUNDBLOM, Sören SELÄNTAUS, Maaria IKONEN, Elias	(72) ROSS, Alan Norman ROBERTS, Martin	(31) 201562163126 P 201562163116 P 201562156400 P (32) 18.05.2015 18.05.2015 04.05.2015 (33) United States United States United States (73) Pixelligent Technologies, LLC UChicago Argonne, LLC Trustees Of The University Of Pennsylvania (73) 6411 Beckley Street Baltimore, MD 21224 United States  5801 South Ellis Avenue Chicago, IL 60637 United States  3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, PA 19104 United States
(51) C10G 70/04 C10G 11/18 B01D 53/00 B01D 1/20 B01D 3/06	(51) C10L 3/10 (11) 3988633 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211571815 (22) 15.02.2021 (54) MEMBRANES DE SÉPARATION EN POLYMÈRE DESTINÉES À LA PURIFICATION DU MÉTHANE	(33) United States United States United States (73) Pixelligent Technologies, LLC UChicago Argonne, LLC Trustees Of The University Of Pennsylvania (73) 6411 Beckley Street Baltimore, MD 21224 United States  5801 South Ellis Avenue Chicago, IL 60637 United States  3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, PA 19104 United States
(11) 3390329 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168763563 (22) 29.11.2016 (87) US2016063923 (87) 22.06.2017	(31) 603152020 (32) 22.10.2020 (33) Austria (73) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H. (73) Wienerstraße 114, Halle I-J 2483 Ebreichsdorf Austria	(73) 6411 Beckley Street Baltimore, MD 21224 United States  5801 South Ellis Avenue Chicago, IL 60637 United States  3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, PA 19104 United States
(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉCUPÉRATION DU PROPYLENE EN AVAL D'UNE UNITÉ FCC	(73) Makaruk, Aleksander	(72) LAHOUIJ, Imene CARPICK, Robert JACKSON, Andrew KHARE, Harman GOSVAMI, Nitya DEMAS, Nicholas, G. ERCK, Robert, A. GRECO, Aaron, C. FENSKE, George, R. XU, Wei COOPER, Gregory CHEN, Zhiyun
(31) 201562268041 P (32) 16.12.2015 (33) United States (73) UOP LLC (73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States	(51) C10M 105/74 (11) 3587540 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191919166 (22) 20.12.2017 (54) PARAFFINES PHOSPHONO	(72) LAHOUIJ, Imene CARPICK, Robert JACKSON, Andrew KHARE, Harman GOSVAMI, Nitya DEMAS, Nicholas, G. ERCK, Robert, A. GRECO, Aaron, C. FENSKE, George, R. XU, Wei COOPER, Gregory CHEN, Zhiyun
(72) QAFISHEH, Jibreel A. CABANAW, Boyd E.	(31) 201715404106 (32) 11.01.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(72) LAHOUIJ, Imene CARPICK, Robert JACKSON, Andrew KHARE, Harman GOSVAMI, Nitya DEMAS, Nicholas, G. ERCK, Robert, A. GRECO, Aaron, C. FENSKE, George, R. XU, Wei COOPER, Gregory CHEN, Zhiyun
(51) C10L 1/182 C10L 10/06	(51) C10L 1/182 C10L 10/06 (11) 4065672 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208116319 (22) 27.11.2020 (87) EP2020083574 (87) 03.06.2021	(51) C10M 129/14 C10M 129/76 C10M 169/04
(11) 4065672 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208116319 (22) 27.11.2020 (87) EP2020083574 (87) 03.06.2021	(31) 201715404106 (32) 11.01.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) BALLARD, Mathew John	(51) C10M 129/14 C10M 129/76 C10M 169/04

C10N 30/08	6001 Bollinger Canyon Road	(72) VISURI, Olli
C10N 30/10	San Ramon, CA 94583	(51) C11D 1/37
C10N 40/02	United States	C11D 1/83
C10N 40/04	(72) BARALT, Eduardo	C11D 1/94
C10N 40/06	CHEN, Cong, Yan	C11D 3/00
(11) 3841190	HAO, Yalin	C11D 11/00
(47) 27.09.2023	HO, Liwenny	C11D 1/29
(00) 27.09.2023	HO, Willbe	(11) 4133044
(21) 197526965	PRADHAN, Ajit	(47) 20.09.2023
(22) 09.08.2019	ROSALLI, Jason	(00) 20.09.2023
(87) EP2019071417	THOMAS, Benton	(21) 217164458
(87) 27.02.2020	WELLS, Jason	(22) 07.04.2021
(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE	(51) C10M 169/04	(87) EP2021058996
(31) 102018006661	C10M 129/28	(87) 14.10.2021
(32) 23.08.2018	C10M 135/18	(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LAVER LA VAISSELLE À LA MAIN
(33) Germany	C10N 30/00	(31) 20169106
(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG	C10N 40/02	(32) 09.04.2020
(73) Geisenhausenerstrasse 7	C10N 50/10	(33) European Patent Office (EPO)
81379 München	C10N 20/02	(73) Unilever IP Holdings B.V.
Germany	C10M 157/06	(73) Weena 455
(72) EGERSDÖRFER, Karl	C10N 10/02	3013 AL Rotterdam
KILTHAU, Thomas	C10N 10/04	Netherlands
CHALL, Daniel	C10N 20/00	(72) BENNETT, Julie
SEEMEYER, Stefan	C10N 30/06	ENGERT, Susanne Carina
(51) C10M 143/08	(11) 3733822	RATHS, Hans-Christian
C10M 171/00	(47) 27.09.2023	THORLEY, David Christopher
C10M 107/10	(00) 27.09.2023	TÜRK, Holger Michael
C10G 45/58	(21) 188958425	(51) C11D 1/83
C10G 50/02	(22) 21.12.2018	C11D 1/04
C10G 69/12	(87) JP2018047391	C11D 1/72
C10M 105/04	(87) 04.07.2019	C11D 1/14
C10N 20/02	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE	C11D 3/00
C10N 30/02	(31) 2017247911	C11D 10/04
C10N 30/08	(32) 25.12.2017	C11D 1/28
C10N 40/04	(33) Japan	C11D 3/10
C10N 40/08	(73) NSK Ltd.	C11D 17/06
C10N 40/12	(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(11) 4118172
C10N 40/16	Tokyo 141-8560	(47) 27.09.2023
C10N 40/25	Japan	(00) 27.09.2023
C10N 50/10	(72) MARUYAMA Taisuke	(21) 217086610
C10N 60/02	TODA Yujiro	(22) 03.03.2021
C10N 70/00	WATABE Eri	(87) EP2021055349
C10N 20/00	SUGAWARA Suguru	(87) 16.09.2021
C10N 30/00	MAEDA Masayuki	(54) COMPOSITION DE NETTOYAGE SOLIDE À FAIBLE POUVOIR MOUSSANT
C10N 40/00	(51) C11B 3/00	(31) 202021010283
C10N 40/26	C11B 3/02	20170764
C10N 40/30	C11B 3/12	(32) 11.03.2020
(11) 3788122	C11B 13/00	22.04.2020
(47) 27.09.2023	C11C 1/10	(33) India
(00) 27.09.2023	C11C 3/02	European Patent Office (EPO)
(21) 197235948	B01D 3/12	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(22) 30.04.2019	(11) 4022015	(73) Weena 455
(87) US2019029860	(47) 20.09.2023	3013 AL Rotterdam
(87) 07.11.2019	(00) 20.09.2023	Netherlands
(54) MÉLANGE D'HYDROCARBURES PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE RAMIFICATION UNIQUE	(21) 207759085	(72) NURANI, Seetharam, Padmanabhan
(31) 201862665363 P	(22) 31.08.2020	PINGLE, Yogita , Ajay
(32) 01.05.2018	(87) FI2020050563	SALUNKHE, Pradeep
(33) United States	(87) 04.03.2021	SINHA, Archana
(73) Novvi LLC	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MATIÈRES PREMIÈRES BIOLOGIQUES	SRIVASTAVA, Nitya
Chevron U.S.A. Inc.	(31) 20195721	VERMA, Neetu
(73) 5885 Hollis Street Suite 100	(32) 30.08.2019	(51) C11D 3/00
Emeryville, California 94608	(33) Finland	(11) 3733824
United States	(73) NESTE OYJ	(47) 20.09.2023
	(73) Keilaranta 21	(00) 20.09.2023
	ESPOO	(21) 191725423
	02150	
	Finland	

(22) 03.05.2019	(31) 102018217949	(72) JANSSEN, Frank
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSUS CONTENANT DE L'ÉLASTHANE AVEC DES COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TISSUS CONTENANT UN ANTIOXYDANT POUR RALENTIR LA FORMATION D'ESPÈCES MALODORANTES GÉNÉRÉES PAR AUTO-OXYDATION DES SALISSURES	(32) 19.10.2018	MATULLA, David
(73) The Procter & Gamble Company	(33) Germany	SEEBAUER, Beate
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	SCHEFFERS, Birgit SCHNEIDER, Susanne KAPITZA, Dorothea
(72) MIRACLE, Gregory Scot DITULLIO JR., Daniel Dale WANG, Yuexi	(72) JANSSEN, Frank MATULLA, David SEEBAUER, Beate SCHEFFERS, Birgit SCHNEIDER, Susanne KAPITZA, Dorothea	(51) C11D 17/06 C11D 17/04 C11D 11/00 C11D 3/37 C11D 3/22 (11) 3867346 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197951296 (22) 17.10.2019 (87) EP2019078263 (87) 23.04.2020
(51) C11D 3/00 C11D 7/32 C11D 7/50 C11D 11/00 C23G 1/18 H01L 21/02 H01L 21/311	(51) C11D 11/00 C11D 17/04 C11D 17/06 C11D 3/386 C11D 3/22 C11D 3/37 C11D 3/384	(54) FEUILLES DE DÉTERGENT À LESSIVE SOLUBLE COMPRENANT DES POLYMÈRES D'ACRYLAMIDE
(11) 3719105 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201621844 (22) 03.12.2014	(11) 3867345 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197941081 (22) 17.10.2019 (87) EP2019078264 (87) 23.04.2020	(31) 102018217950 (32) 19.10.2018 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(54) FORMULATION DE NETTOYAGE DESTINÉE À ÉLIMINER DES RÉSIDUS SUR DES SURFACES	(54) FEUILLES DE DÉTERGENT À LESSIVE SOLUBLE COMPRENANT UN AGENT DE RAIDISSEMENT TEXTILE ET DE LA CELLULASE	(72) JANSSEN, Frank MATULLA, David KAPITZA, Dorothea SCHNEIDER, Susanne SCHEFFERS, Birgit SEEBAUER, Beate
(31) 201461936999 P 201361912697 P	(31) 102018217951 (32) 19.10.2018 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(51) C11D 17/08 C11D 1/72 C11D 1/722 C11D 3/43 B41J 2/165
(32) 07.02.2014 06.12.2013	(72) JANSSEN, Frank MATULLA, David SCHNEIDER, Susanne SCHEFFERS, Birgit SEEBAUER, Beate KAPITZA, Dorothea	(11) 3933020 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207621640 (22) 04.02.2020 (87) JP2020004130 (87) 03.09.2020
(33) United States United States	(72) TAKAHASHI, Tomonori DU, Bing WOJTCZAK, William A. DORY, Thomas KNEER, Emil A.	(54) UTILISATION D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'IMPRIMANTE JET D'ENCRE
(73) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc. (73) 80 Circuit Drive North Kingstown Rhode Island 02852 United States	(51) C11D 11/00 C11D 17/04 C11D 17/06 C11D 3/386 C11D 3/37 C11D 3/384 C11D 3/22	(31) 2019126603 2019032212 (32) 08.07.2019 26.02.2019 (33) Japan Japan (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan
(72) TAKAHASHI, Tomonori DU, Bing WOJTCZAK, William A. DORY, Thomas KNEER, Emil A.	(51) C11D 11/00 C11D 17/04 C11D 17/06 C11D 3/386 C11D 3/37 C11D 3/384 C11D 3/22	(72) TAKAHASHI, Hirotoishi SAI, Ha ISHII, Toru
(51) C11D 11/00 C11D 17/04 C11D 17/06 C11D 3/00 C11D 3/20 C11D 3/16 C11D 3/28 C11D 3/34 C11D 3/50 C11D 3/37 C11D 3/22	(11) 3867343 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197941065 (22) 17.10.2019 (87) EP2019078258 (87) 23.04.2020	(51) C12C 7/04 C07K 14/00 A23L 29/30 C12N 9/24 C12N 9/34
(11) 3867344 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197941073 (22) 17.10.2019 (87) EP2019078261 (87) 23.04.2020	(54) FEUILLES DE DÉTERGENT À LESSIVE SOLUBLES COMPRENANT DES AGENTS DE RAIDISSEMENT TEXTILE	
(54) FEUILLES DE DÉTERGENT À LESSIVE SOLUBLE COMPRENANT LE RICINOLÉATE DE ZINC	(31) 102018217948 (32) 19.10.2018 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	

C12N 9/44	(87) US2017024532	(21) 199104829
C12P 19/02	(87) 05.10.2017	(22) 04.06.2019
C12P 19/14	(54) PROCÉDÉ POUR DISSÉQUER ET	(87) CN2019089949
(11) 3712240	ANALYSER DES ÉCHANTILLONS DE	(87) 23.07.2020
(47) 27.09.2023	CELLULES INDIVIDUELLES	(54) BACTÉRIES DÉGRADANT LES LAS ET
(00) 27.09.2023	(31) 201662390431 P	N ET UTILISATION DE CELLES-CI
(21) 201635414	(32) 29.03.2016	(31) 201910036228
(22) 06.02.2015	(33) United States	(32) 15.01.2019
(54) COMPOSITIONS POUR LA	(73) Biosyntagma, LLC	(33) China
PRODUCTION DE SIROPS DE	(73) 1475 N. Scottsdale Road Suite 200	(73) Agro-Environmental Protection Institute,
GLUCOSE	Scottsdale, AZ 85257	Ministry of Agriculture and Rural Affairs
(31) 14195687	United States	Tianjin Agricultural University
14154239	(72) RICHARDSON, David, Wayne	(73) No. 31 Fukang Road Nankai District
(32) 01.12.2014	DERKACH, Dmitry	Tianjin 300191
07.02.2014	ZIEGLER, Colleen	China
(33) European Patent Office (EPO)	PEMBERTON, Steve	
European Patent Office (EPO)	(51) C12M 1/107	No. 22 Jinjing Road Xiqing District
(73) Novozymes A/S	C12M 1/33	Tianjin 300384
(73) Krogshoejvej 36	C12M 1/00	China
2880 Bagsvaerd	(11) 3551743	(72) CHEN, Peizhen
Denmark	(47) 27.09.2023	ZHENG, Xiangqun
(72) FUKUYAMA, Shiro	(00) 27.09.2023	LI, Shiao peng
AYABE, Keiichi	(21) 178217147	
(51) C12C 7/20	(22) 06.12.2017	(51) C12N 1/21
C12C 7/22	(87) GB2017053673	C12N 7/01
C12C 13/02	(87) 14.06.2018	C12N 15/63
C12C 13/08	(54) ADSORBANT POUR DES PROCÉDÉS	C12P 19/34
(11) 3760700	DE DIGESTION ANAÉROBIE	(11) 3307872
(47) 20.09.2023	(31) 201620753	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(32) 06.12.2016	(00) 27.09.2023
(21) 191837855	(33) United Kingdom	(21) 168122752
(22) 02.07.2019	(73) The University Court Of The University of	(22) 15.06.2016
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MOÛT	Edinburgh	(87) US2016037493
(73) Coors Brewing Company	(73) Old College South Bridge	(87) 22.12.2016
(73) 1801 California Street, Suite 4600	Edinburgh, Midlothian EH8 9YL	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
Denver, CO 80202	United Kingdom	PERMETTANT UNE DÉLIVRANCE
United States	(72) MUMME, Jan	EFFICACE D'ACIDES NUCLÉIQUES ET
(72) Brooks, Martin	SROCKE, Franziska	D'ANTIMICROBIENS À BASE D'ARN
Taylor, Robert	FREE, Andrew	(31) 201562175749 P
Reilly, Peter	PIETRZYK, Julian	(32) 15.06.2015
Hulse, Tanya	(51) C12M 1/34	(33) United States
Alberding, Gil	C12Q 1/04	(73) North Carolina State University
Gwartz, Josh	(11) 3848448	(73) 1021 Main Campus Drive 2nd Floor
(51) C12C 11/00	(47) 27.09.2023	Raleigh, NC 27606
C12C 13/08	(00) 27.09.2023	United States
C12C 13/10	(21) 198576670	(72) BEISEL, Chase Lawrence
(11) 3486305	(22) 10.07.2019	GOMAA, Ahmed Abdelshafy Mahmoud
(47) 20.09.2023	(87) JP2019027291	LUO, Michelle
(00) 20.09.2023	(87) 12.03.2020	(51) C12N 5/00
(21) 182066407	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	C12N 5/074
(22) 16.11.2018	CHAMPIGNONS PATHOGÈNES	C12N 5/095
(54) PRÉPARATEUR DE BOISSONS	DE LA TOMATE ET PROCÉDÉ DE	C12N 5/0793
(31) 20170154329	DÉTECTION L'UTILISANT	(11) 3331988
(32) 17.11.2017	(31) 2018165960	(47) 20.09.2023
(33) Korea (Republic)	(32) 05.09.2018	(00) 20.09.2023
(73) LG Electronics Inc.	(33) Japan	(21) 168356483
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 03.08.2016
Seoul 07336	Management Co., Ltd.	(87) US2016045290
Korea (Republic)	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) 16.02.2017
(72) Yoon, Shic	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) REPROGRAMMATION CHIMIQUE
Min, Dullae	Japan	POUR GÉNÉRER DES CELLULES
Heo, Jeongik	(72) KARIATSUMARI, Yoshifumi	NEURONALES
(51) C12M 1/00	(51) C12N 1/20	(31) 201562202443 P
(11) 3436564	C12N 1/02	(32) 07.08.2015
(47) 27.09.2023	C02F 3/34	(33) United States
(00) 27.09.2023	(11) 3800243	(73) The J. David Gladstone Institutes, A
(21) 177764545	(47) 27.09.2023	Testamentary Trust Established under
(22) 28.03.2017	(00) 27.09.2023	The Will of J. David Gladstone
		(73) 1650 Owens Street

San Francisco, California 94158 United States	(73) 210 Spilman Building Greenville, NC 27858 United States	Office of the General Counsel Washington, DC 20420 United States
(72) ZHANG, Mingliang DING, Sheng	(72) WILKINSON, Daniel Stephen MANNIE, Mark D.	(72) ROBINSON, William H. TAN, Yann Chong SOKOLOVE, Jeremy
(51) C12N 5/077	(51) C12N 5/079	(51) C12N 9/04
(11) 3417073	C07D 487/00	(11) 3532610
(47) 20.09.2023	A61K 31/352	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	A61K 31/4355	(00) 27.09.2023
(21) 177083649	C07D 401/12	(21) 178043097
(22) 15.02.2017	A61K 31/343	(22) 27.10.2017
(87) US2017017952	A61K 35/30	(87) JP2017038875
(87) 05.10.2017	C12N 5/0793	(87) 03.05.2018
(54) MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA GREFFE DE CELLULES PROGÉNITRICES VENTRICULAIRES CARDIAQUES HUMAINES	A61K 31/4439	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDE
(31) 201662297217 P	(11) 3279316	(31) 2017022330
(32) 19.02.2016	(47) 20.09.2023	2017022314
(33) United States	(00) 20.09.2023	2017022265
(73) Procella Therapeutics AB	(21) 171929730	2016211107
(73) Box 15	(22) 20.11.2012	2016211106
146 21 Tullinge	(54) Neurones moteurs supérieurs cortico- spinaux, procédés et compositions permettant de différencier des cellules souches neurales par modulation de la signalisation des récepteurs cannabinoides CB1 et leurs utilisations	2016211103
Sweden	(73) Phytoplant Research, S.L.U.	(32) 09.02.2017
(72) LEUNG, Chuen, Yan	(73) Rabanales 21 Parque Científico Tecnológico de Córdoba Astrónoma	09.02.2017
CLARKE, Jonathan	Cecilia Payne	27.10.2016
XU, Jiejia	14014 Córdoba	27.10.2016
SANTORO, Federica	Spain	27.10.2016
SAHARA, Makoto	(72) GALVE-ROPERH, Ismael	(33) Japan
CHIEN, Kenneth, R.	GUZMÁN PASTOR, Manuel	Japan
(51) C12N 5/0775	DÍAZ-ALONSO, Javier	Japan
(11) 3957718	AGUADO SANCHEZ, Tania	Japan
(47) 20.09.2023	PARAÍSO LUNA, Juan	(73) Ajinomoto Co., Inc.
(00) 20.09.2023	(51) C12N 5/10	(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315
(21) 202085148	C07K 16/12	Japan
(22) 18.11.2020	C07K 16/00	(72) TOYAZAKI, Miku
(54) PROCÉDÉ DE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT ET D'AMÉLIORATION DES CARACTÉRISTIQUES DE LA TIGE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES HUMAINES	G01N 33/68	FUKUI, Keita
(31) 202010846598	(11) 3421591	(51) C12N 9/16
(32) 21.08.2020	(47) 27.09.2023	A61K 9/00
(33) China	(00) 27.09.2023	(11) 3576720
(73) Affiliated Hospital of Zunyi Medical University	(21) 181806027	(47) 20.09.2023
(73) No.149 Dalian Road	(22) 27.04.2012	(00) 20.09.2023
Zunyi Guizhou	(54) IDENTIFICATION DE POLYNUCLÉOTIDES ASSOCIÉS À UN ÉCHANTILLON	(21) 187062088
China	(31) 201261608571 P	(22) 05.02.2018
(72) XIAO, Jianhui	201261599870 P	(87) EP2018052790
LUO, Yi	201161575652 P	(87) 09.08.2018
ZHONG, Jianjiang	201161517976 P	(54) ARYLSULFATASE A MUTÉE
YU, Changyin	(32) 08.03.2012	(31) 17154633
(51) C12N 5/0783	16.02.2012	(32) 03.02.2017
(11) 3551749	24.08.2011	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 27.09.2023	28.04.2011	(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms- Universität Bonn
(00) 27.09.2023	(33) United States	(73) Regina-Pacis-Weg 3 53113 Bonn Germany
(21) 178785101	United States	(72) MATZNER, Ulrich
(22) 07.12.2017	United States	GIESELMANN, Volkmar
(87) US2017065055	United States	(51) C12N 9/26
(87) 14.06.2018	(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University	C12P 7/06
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE CULTURE ET/OU DE CROISSANCE IN VITRO DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS	Department of Veterans Affairs	C12P 19/02
(31) 201662430991 P	(73) Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386	C13K 1/02
(32) 07.12.2016	Stanford, CA 94305-2038	(11) 3473710
(33) United States	United States	(47) 27.09.2023
(73) East Carolina University		(00) 27.09.2023

- (21) 178132767  
(22) 12.06.2017  
(87) JP2017021689  
(87) 21.12.2017  
(54) SOLUTION DE RÉACTION DE SACCHARIFICATION, COMPOSITION D'ENZYME DE SACCHARIFICATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHANOL  
(31) 2016121206  
(32) 17.06.2016  
(33) Japan  
(73) Nissan Chemical Corporation  
(73) 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-6119 Japan  
(72) ODAKA, Kazutoshi  
SEKIGUCHI, Kazutoshi  
(51) C12N 9/52  
(11) 4015627  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 212087431  
(22) 10.01.2013  
(54) ENZYME DE CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM  
(31) 201261585909 P  
(32) 12.01.2012  
(33) United States  
(73) Endo Global Ventures  
(73) 31 Victoria Street Hamilton HM 10 Bermuda  
(72) HERBER, Wayne  
(51) C12N 15/10  
C12Q 1/6811  
C12N 15/115  
(11) 3828272  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 202132114  
(22) 18.03.2017  
(54) PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE SONDÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES  
(31) 201762472953 P  
201762457691 P  
201662432561 P  
201662420497 P  
201662413361 P  
201662310665 P  
(32) 17.03.2017  
10.02.2017  
09.12.2016  
10.11.2016  
26.10.2016  
18.03.2016  
(33) United States  
United States  
United States  
United States  
United States  
(73) Caris Science, Inc.  
(73) 750 West John Carpenter Freeway, Suite 800 Irving, TX 75039 United States
- (72) DOMENYUK, Valeriy  
HORNUNG, Tassilo  
O'NEILL, Heather  
MIGLARESE, Mark  
SPETZLER, David  
(51) C12N 15/10  
G01N 1/40  
G01N 35/10  
(11) 3762491  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 197148935  
(22) 04.03.2019  
(87) US2019020596  
(87) 12.09.2019  
(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UNE FRACTION CIBLE PROVENANT D'UN ÉCHANTILLON EN UTILISANT UNE ÉJECTION ACOUSTIQUE DE GOUTTELETTES  
(31) 201862638143 P  
(32) 03.03.2018  
(33) United States  
(73) Labcyte Inc.  
(73) 170 Rose Orchard Way San Jose, CA 95134 United States  
(72) OLECHNO, Joseph D.  
ELLSON, Richard N.  
(51) C12N 15/113  
A61K 31/712  
A61K 31/7125  
A61P 3/06  
(11) 3601569  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 187723044  
(22) 23.03.2018  
(87) US2018023936  
(87) 27.09.2018  
(54) MODULATEURS DE L'EXPRESSION DE PCSK9  
(31) 201762476051 P  
(32) 24.03.2017  
(33) United States  
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.  
(73) 2855 Gazelle Court Carlsbad, CA 92010 United States  
(72) SWAYZE, Eric, E.  
FREIER, Susan, M.  
BUI, Huynh-Hoa  
(51) C12N 15/40  
C12N 15/861  
C12N 7/01  
A61K 39/12  
A61P 31/14  
(11) 3342865  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 168876563  
(22) 24.10.2016  
(87) CN2016103016  
(87) 03.08.2017  
(54) VACCIN CONTRE DES MALADIES DUES AU VIRUS EBOLA UTILISANT UN ADÉNOVIRUS HUMAIN À
- RÉPLICATION DÉFICIENTE COMME VECTEUR  
(31) 201610067289  
(32) 31.01.2016  
(33) China  
(73) Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, Pla.  
(73) No. 20 Dongdajie Street Fengtai District Beijing 100071 China  
(72) CHEN, Wei  
WU, Shipo  
HOU, Lihua  
SONG, Xiaohong  
ZHANG, Jinlong  
FU, Ling  
(51) C12P 11/00  
C12P 13/00  
C12P 19/26  
C12N 15/54  
C12N 15/55  
C12N 9/10  
C12N 9/16  
(11) 3821025  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 197532047  
(22) 11.07.2019  
(87) JP2019028570  
(87) 16.01.2020  
(54) PROCÉDÉ POUR LA SULFURYLATION ENZYMATIQUE D'ALCOOLS ET D'AMINES UTILISANT UNE BACTÉRIE DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE  
(31) 2018125379  
(32) 11.07.2018  
(33) Russian Federation  
(73) AJINOMOTO CO., INC.  
(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315 Japan  
(72) SMIRNOV, Sergey Vasilievich  
TOKMAKOVA, Irina Lvovna  
(51) C12Q 1/02  
C12M 1/34  
C12M 3/00  
C12N 5/071  
C12M 1/36  
C12N 5/0735  
C12N 5/074  
G01N 33/50  
(11) 3202911  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 158480178  
(22) 29.09.2015  
(87) JP2015077601  
(87) 07.04.2016  
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT NON DIFFÉRENCIÉ DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES PAR ANALYSE DU MILIEU DE CULTURE  
(31) 2014199286  
(32) 29.09.2014  
(33) Japan  
(73) Tokyo Electron Limited

(73) 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo 107-6325 Japan	(00) 20.09.2023 (21) 207930769 (22) 08.10.2020	(11) 3532639 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(72) HATABAYASHI, Kunitada TOMITA, Kentaro GOMI, Shinichi KURAKAZU, Tomoaki OSHIMA, Yasuhiro KAGAWA, Kenichi OZAKI, Shigenori	(87) GB2020052498 (87) 15.04.2021 (54) CAPTURE DE MICRO-ORGANISME À PARTIR D'UNE SOLUTION CONTENANT UN AGENT ANTIMICROBIEN (31) 201914538 (32) 08.10.2019 (33) United Kingdom (73) Momentum Bioscience Limited (73) Unit 19 Willowbrook Technology Park Llandogo Road St. Mellons Cardiff, Wales CF3 0EF United Kingdom	(21) 178651683 (22) 30.10.2017 (87) US2017059100 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS (31) 201715690189 201662415430 P PCT/US2017/020044 (32) 29.08.2017 31.10.2016 28.02.2017 (33) United States United States World Intellectual Property Office (WIPO)
(51) C12Q 1/04 C12Q 1/06 G01N 33/569 G01N 33/58 C12M 1/34 G01N 21/64 C12Q 1/10	(72) BENNETT, Helen Victoria JAY, Paul LOCKHART, Daniel MULLEN, William	(73) Iridia, Inc. (73) Suite 1 3156 Lionshead Avenue Carlsbad, CA 92010 United States (72) PREDKI, Paul F. CASSIDY, Maja
(11) 3740585 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197414410 (22) 16.01.2019 (87) IL2019050064 (87) 25.07.2019	(51) C12Q 1/24 A01H 3/00 A01H 17/00 (11) 3119903 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 148863905 (22) 19.03.2014 (87) NZ2014000044 (87) 24.09.2015	(65) C12Q 1/68 C12Q 1/6809 C12Q 1/6886 C12Q 1/6883 G16B 20/10 G16B 40/20 G16B 20/00
(54) AMÉLIORATION DE LA DÉTECTION DE MICRO-ORGANISMES (31) 201862618094 P (32) 17.01.2018 (33) United States (73) BACTOBYTE LTD. (73) 13a Moshe Kleinman Street 9655222 Jerusalem Israel	(54) PROCÉDÉS DE CRIBLAGE VISANT À SÉLECTIONNER DES MICRO- ORGANISMES CAPABLES DE CONFÉRER UNE PROPRIÉTÉ BÉNÉFIQUE À UNE PLANTE (73) BioConsortia, Inc. (73) 279 Cousteau Place, Suite 100 Davis, CA 95618 United States (72) TURNER, Susan Jane WIGLEY, Peter John	(11) 3704264 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188742852 (22) 02.11.2018 (87) CN2018113640 (87) 09.05.2019 (54) UTILISATION D'UNE PLAGE DE DIMENSION D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR UN TEST PRÉNATAL NON INVASIF ET UNE DÉTECTION NON INVASIVE DE CANCER (31) 201762580906 P (32) 02.11.2017 (33) United States (73) The Chinese University of Hong Kong Grail, Inc. (73) Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories 999077 Hong Kong
(72) GLUKHMAN, Vladimir	(51) C12Q 1/06 C12M 1/00 G01N 33/48 G06T 7/00 G16H 30/40 G06T 11/00 (11) 3805401 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198114084 (22) 17.05.2019 (87) JP2019019666 (87) 05.12.2019	(54) UTILISATION D'UNE PLAGE DE DIMENSION D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR UN TEST PRÉNATAL NON INVASIF ET UNE DÉTECTION NON INVASIVE DE CANCER (31) 201762580906 P (32) 02.11.2017 (33) United States (73) The Chinese University of Hong Kong Grail, Inc. (73) Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories 999077 Hong Kong
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TEST DE SENSIBILITÉ À UN MÉDICAMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE (31) 2019089529 2018105777 (32) 10.05.2019 01.06.2018 (33) Japan Japan (73) Frontier Pharma, Inc. (73) 1281-8 Tamura-cho Nagahama-shi, Shiga 526-0829 Japan	(54) MATÉRIAU ABSORBANT CHROMOGÈNE POUR LITIÈRE ANIMALE (73) 7905122 Canada Inc. (73) 125 De la Barre Boucherville QC J4B 2X6 Canada (72) JOLLEZ, Paul	(54) UTILISATION D'UNE PLAGE DE DIMENSION D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR UN TEST PRÉNATAL NON INVASIF ET UNE DÉTECTION NON INVASIVE DE CANCER (31) 201762580906 P (32) 02.11.2017 (33) United States (73) The Chinese University of Hong Kong Grail, Inc. (73) Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories 999077 Hong Kong 1525 O'Brien Drive Menlo Park, California 94025 United States (72) LO, Yuk-Ming Dennis CHIU, Rossa Wai Kwun CHAN, Kwan Chee JIANG, Peiyong
(72) MIZUKAMI, Tamio KISHIMOTO, Katsumi	(72) JOLLEZ, Paul	(51) C12Q 1/6806 C12N 15/10 (11) 3759243 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197122625 (22) 25.02.2019
(51) C12Q 1/18 G01N 33/543 G01N 33/569 (11) 4041908 (47) 20.09.2023	(51) C12Q 1/68 C07H 21/04 C12P 19/34 G01N 33/487 G06N 3/12 G11C 13/00	(51) C12Q 1/6806 C12N 15/10 (11) 3759243 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197122625 (22) 25.02.2019



(87) GB2019050500	60323 Frankfurt am Main	(11) 3218520
(87) 06.09.2019	Germany	(47) 20.09.2023
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ENRICHISSEMENT EN ACIDES NUCLÉIQUES	(72) Schmidt, Michael	(00) 20.09.2023
(31) 201803240	Seifried, Erhard	(21) 158587055
(32) 28.02.2018	Ciesek, Sandra	(22) 11.11.2015
(33) United Kingdom	Berger, Annemarie	(87) US2015060061
(73) Synpromics Ltd.	(51) C12Q 1/6841	(87) 19.05.2016
(73) Roslin Innovation Centre Easter Bush Campus	G01N 1/30	(54) SÉQUENÇAGE PROFOND D'ADN DE PLASMA SANGUIN PÉRIPHÉRIQUE SERVANT À CONFIRMER DE MANIÈRE FIABLE LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME MYÉLODYSPLASIQUE
Midlothian EH25 9RG	G01N 33/574	(31) 201462083432 P
United Kingdom	C12Q 1/6886	201462078921 P
(72) BRAAE, Anne	(11) 3186396	(32) 24.11.2014
IGLESIAS, Juan Manuel	(47) 27.09.2023	12.11.2014
CRITCHLEY, Joanna	(00) 27.09.2023	(33) United States
ROBERTS, Michael	(21) 158356816	United States
FRASER, Ross	(22) 28.08.2015	(73) Neogenomics Laboratories, Inc.
	(87) US2015047567	(73) 12701 Commonwealth Drive Suite 9 Fort Myers, FL 33913
	(87) 03.03.2016	United States
	(54) DÉTECTION PRÉCOCE DU CANCER DU POU MON PAR PHÉNOTYPAGE DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN DE CELLULES DÉRIVÉES DES EXPECTORATIONS	(72) ALBITAR, Maher
(51) C12Q 1/6806	(31) 201462043346 P	(51) C12Q 1/6865
G01N 33/543	(32) 28.08.2014	C12Q 1/70
(11) 3652313	(33) United States	(11) 3587593
(47) 27.09.2023	(73) Cedars-Sinai Medical Center	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	The Regents of the University of California	(00) 27.09.2023
(21) 188320774	United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs	(21) 191862648
(22) 13.07.2018	(73) 8700 Beverly Boulevard	(22) 21.04.2011
(87) CN2018095600	Los Angeles, CA 90048	(54) COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX
(87) 17.01.2019	United States	(31) 32632910 P
(54) MATÉRIAU D'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE ET SON UTILISATION POUR L'ENRICHISSEMENT ET LA DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE	1111 Franklin Street	(32) 21.04.2010
(31) 201710575341	Oakland, CA 94607-5200	(33) United States
(32) 14.07.2017	United States	(73) Gen-Probe Incorporated
(33) China	Office of General Counsel	(73) 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
(73) CapitalBio Corporation	Washington, DC 20420	United States
Tsinghua University	United States	(72) GETMAN, Damon Kittredge
(73) 18 Life Science Parkway	(72) TAJBAKSHI, Jian	AIYER, Aparna
Changping District Beijing 102206	MORTAZAVI, Fariborz	CHEN, Wendy
China	(51) C12Q 1/6855	
Tsinghua University Haidian District Haidian District Beijing 102206	(11) 4039811	(51) C12Q 1/6881
China	(47) 20.09.2023	C12Q 1/6883
(72) YAN, He	(00) 20.09.2023	C12N 15/10
XING, Wanli	(21) 212056501	(11) 3409792
LU, Ying	(22) 30.01.2015	(47) 20.09.2023
	(54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS D'ADN	(00) 20.09.2023
(51) C12Q 1/6806	(31) 201462078313 P	(21) 181848433
G01N 33/569	201462078309 P	(22) 04.06.2010
(11) 3670669	201461934515 P	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE L'IMMUNITÉ ADAPTATIVE
(47) 20.09.2023	(32) 11.11.2014	(31) 22034409 P
(00) 20.09.2023	11.11.2014	(32) 25.06.2009
(21) 201654019	31.01.2014	(33) United States
(22) 24.03.2020	(33) United States	(73) Fred Hutchinson Cancer Center
(54) DÉTECTION DE SARS-COV-2 DANS UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	United States	(73) 1100 Fairview Avenue North Seattle, WA 98109
(73) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH	United States	United States
Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main	(73) Integrated DNA Technologies, Inc.	(72) ROBINS, Harlan, S.
(73) Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Sandhofstr. 1 60528 Frankfurt am Main Germany	(73) 1710 Commercial Park Coralville, IA 52241	WARREN, Edus, H.
	United States	CARLSON, Christopher Scott
Theodor-W.-Adorno-Platz 1	(72) Makarov, Vladimir	(51) C12Q 1/6883
	Laliberte, Julie	(11) 3714068
	(51) C12Q 1/686	(47) 27.09.2023
	C12Q 1/6886	(00) 27.09.2023

(21) 188046148	G01N 33/50	G01N 33/50
(22) 19.11.2018	A61P 11/06	C12N 15/10
(87) EP2018081684	(11) 3565635	C12Q 1/6806
(87) 31.05.2019	(47) 27.09.2023	(11) 4010498
(54) UTILISATION DU NIVEAU	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
D'EXPRESSION DU GÈNE IL-6 POUR	(21) 187366505	(00) 27.09.2023
CLASSER UN SUJET DANS DES	(22) 09.01.2018	(21) 207506809
GROUPE DE RISQUE LORS DU	(87) US2018012963	(22) 07.08.2020
PRONOSTIC OU DU DIAGNOSTIC	(87) 12.07.2018	(87) EP2020072248
D'UN DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE II	(54) MÉTHODES DE DIAGNOSE DE	(87) 18.02.2021
(31) 102017127858	L'ASTHME ET COMPOSITIONS POUR	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU
(32) 24.11.2017	L'UTILISATION DU TRAITEMENT DE	CANCER DU SEIN
(33) Germany	L'ASTHME EN CIBLANT LA VOIE TH2	(31) 19190989
(73) Lipozyt Marker GmbH	(31) 201762607269 P	(32) 09.08.2019
(73) Erbrichterweg 7a	201762444255 P	(33) European Patent Office (EPO)
28357 Bremen	(32) 18.12.2017	(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Germany	09.01.2017	(73) 79098 Freiburg
(72) JENSEN, Uwe	(33) United States	Germany
HIERNEIS, Wolfgang	United States	(72) JÄGER, Markus
KLEMKE, Markus	(73) The Children's Hospital of Philadelphia	HIRSCHFELD, Marc
THIES, Helge Wilhelm	(73) 3401 Civic Center Boulevard	ERBES, Thalia
	Philadelphia, PA 19104	WEISS, Daniela
(51) C12Q 1/6883	United States	(51) C12Q 1/689
A61P 29/00	(72) HAKONARSON, Hakon	C12N 15/09
A61K 39/00	SLEIMAN, Patrick	C12N 1/20
A61P 37/06		C12Q 1/04
C07K 16/28	(51) C12Q 1/6883	(11) 3572509
(11) 3774897	C12Q 1/689	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(11) 3587596	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(21) 197962038	(00) 27.09.2023	(21) 187414792
(22) 26.04.2019	(21) 187577267	(22) 18.01.2018
(87) US2019029402	(22) 23.02.2018	(87) JP2018001325
(87) 07.11.2019	(87) KR2018002290	(87) 26.07.2018
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(87) 30.08.2018	(54) ENSEMBLE D'AMORCES, SONDE,
SÉLECTION ET DE TRAITEMENT DE	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC	KIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
PATIENTS SOUFFRANT DE MALADIES	D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE	MYCOBACTERIUM KANSASII
INFLAMMATOIRES	OBSTRUCTIVE CHRONIQUE PAR	(31) 2017007871
(31) 201862784179 P	ANALYSE DU MÉTAGÈNOME	(32) 19.01.2017
201862681557 P	BACTÉRIEN	(33) Japan
201862664720 P	(31) 20170059081	(73) Kaneka Corporation
(32) 21.12.2018	20170025084	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku
06.06.2018	(32) 12.05.2017	Osaka-shi, Osaka 530-8288
30.04.2018	24.02.2017	Japan
(33) United States	(33) Korea (Republic)	(72) MIYAMOTO, Shigehiko
United States	Korea (Republic)	SANO, Sotaro
United States	(73) MD Healthcare Inc.	TOMONO, Jun
(73) Cedars-Sinai Medical Center	(73) (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.)	JKIHARA, Takaaki
Prometheus Biosciences, Inc.	1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-	HATA, Hiroyuki
Dr. Falk Pharma GmbH	gu	KAWAI, Akiko
(73) 8700 Beverly Boulevard	Seoul 03923	(51) C21B 5/00
Los Angeles, CA 90048	Korea (Republic)	C21B 7/00
United States	(72) KIM, Yoon-Keun	C21B 7/16
		C21B 7/24
3050 Science Park Road	(51) C12Q 1/6886	G01N 15/02
San Diego, CA 92121	(11) 3772543	G01N 15/14
United States	(47) 27.09.2023	G01N 15/08
	(00) 27.09.2023	(11) 4029953
Leinenweberstrasse 5	(21) 191909894	(47) 20.09.2023
79108 Freiburg	(22) 09.08.2019	(00) 20.09.2023
Germany	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU	(21) 208821256
(72) BILSBOROUGH, Janine	CANCER DU SEIN	(22) 19.10.2020
MCGOVERN, Dermot P.	(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	(87) JP2020039288
TARGAN, Stephan	(73) 79098 Freiburg	(87) 06.05.2021
POTDAR, Alka	Germany	(54) MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DU
WATKINS, Jeffrey, D.	(72) JÄGER, Markus	HAUT FOURNEAU
DICKERSON, Cindy, T.	HIRSCHFELD, Marc	(31) 2019198507
	ERBES, Thalia	(32) 31.10.2019
(51) C12Q 1/6883	WEISS, Daniela	(33) Japan
C12N 15/113	(51) C12Q 1/6886	

(73) JFE Steel Corporation	(54) FIL DE RESSORT, PINCE DE	C21D 1/18
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	SERRAGE FORMÉE À PARTIR DUDIT FIL DE RESSORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL FIL DE RESSORT	C22C 38/00 B23K 26/082 B23K 26/08 B23K 101/00
(72) KOBASHI, Yoshifumi YAMAHIRA, Naoshi TSUBOI, Toshiki	(73) Vossloh Fastening Systems GmbH	(11) 2893048
(51) C21B 9/00	(73) Vosslohstraße 4 58791 Werdohl Germany	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 137588158 (22) 29.08.2013 (87) EP2013067949
C21B 5/06	(72) HU, Lei	(87) 13.03.2014
C21B 7/00	WOLF, Dennis	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DURCISSEMENT LASER D'UNE SURFACE D'UNE PIÈCE
F27B 1/22	(51) C21D 8/12	(31) 13177323
F27D 17/00	H01F 1/147	12382343
C21B 9/04	B32B 7/025	(32) 19.07.2013
(11) 3730631	C22C 38/02	06.09.2012
(47) 27.09.2023	C22C 38/04	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)
(00) 27.09.2023	C22C 38/06	(73) Etxe-Tar, S.A.
(21) 188926299	(11) 3947755	(73) San Antolin, 3 20870 Elgoibar (Guipúzcoa) Spain
(22) 31.08.2018	(47) 20.09.2023	(72) GABILONDO, Amaia
(87) JP2018032444	(00) 20.09.2023	DOMÍNGUEZ, Jesús
(87) 27.06.2019	(21) 207130121	SORIANO, Carlos
(54) DISPOSITIF RÉGÉNÉRATEUR DE HAUT FOURNEAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF RÉGÉNÉRATEUR DE HAUT FOURNEAU	(22) 26.03.2020	OCAÑA, José Luis
(31) 2017242038	(87) EP2020058590	(51) C22B 1/24
(32) 18.12.2017	(87) 01.10.2020	C22B 1/244
(33) Japan	(54) MATÉRIAU DE FER-SILICONE ADAPTÉ POUR DES APPLICATIONS DE FRÉQUENCE DE SUPPORT	(11) 3760748
(73) Nippon Steel Engineering Co., Ltd.	(31) 19165241	(47) 20.09.2023
(73) 5-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8604 Japan	(32) 26.03.2019	(00) 20.09.2023
(72) USUI, Kengo	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 191837996
FURUTACHI, Shoji	(73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH	(22) 02.07.2019
(51) C21D 7/08	(73) Kurt-Schumacher-Strasse 95 45881 Gelsenkirchen Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PASTILLES CALCINÉES OPTIMISÉES CONTENANT DU FER ET DU CHROME
B24B 39/00	(72) BELGRAND, Thierry	(73) BROTHER GROUP (HONG KONG) LIMITED
(11) 3255159	FERRIER, Nicolas	(73) 22/F OVEST NO. 77 WING LOK STREET SHEUNG WAN HONG KONG China
(47) 20.09.2023	HECHT, Christian	(72) BOLL, Matthias
(00) 20.09.2023	LAHN, Ludger	(51) C22B 23/00
(21) 171746332	LEMAÎTRE, Régis	C22B 3/10
(22) 06.06.2017	SCHEPERS, Carsten	C22B 7/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARTELAGE À ROULEAU PROFOND	TEODORESCU, Mihaela	C22B 15/00
(31) 201615174136	(51) C21D 9/08	(11) 3690068
(32) 06.06.2016	C25D 3/38	(47) 20.09.2023
(33) United States	C22C 38/00	(00) 20.09.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	F25B 13/00	(21) 191672542
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	F25B 41/00	(22) 04.04.2019
(72) KUCZEK, Andrzej Ernest	(11) 3670683	(54) CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
RAMPONE, Joseph C.	(47) 20.09.2023	(31) 20180164975
EL-WARDANY, Tahany Ibrahim	(00) 20.09.2023	(32) 19.12.2018
FAUGHNAN, Jr., Paul R.	(21) 191672542	(33) Korea (Republic)
(51) C21D 8/06	(22) 04.04.2019	(73) LG Electronics Inc.
C21D 9/02	(54) CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
C21D 9/52	(31) 20180164975	(72) HONG, Seokpyo
C22C 38/02	(32) 19.12.2018	(51) C21D 9/30
C22C 38/04	(33) Korea (Republic)	C21D 1/06
E01B 9/28	(73) LG Electronics Inc.	C21D 1/09
C22C 38/24	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	C21D 1/34
C22C 38/26	(72) HONG, Seokpyo	F16C 3/06
C22C 38/34	(51) C21D 9/30	F16C 41/00
(11) 3783120	C21D 1/06	C21D 6/00
(47) 27.09.2023	C21D 1/09	
(00) 27.09.2023	C21D 1/34	
(21) 191932243	F16C 3/06	
(22) 23.08.2019	F16C 41/00	
	C21D 6/00	

TAKENOUCHI Hiroshi	(22) 18.12.2019	PRESSAGE À CHAUD ET PROCÉDÉS
KOBAYASHI Hiroshi	(87) JP2019049547	DE FABRICATION CORRESPONDANTS
ASANO Satoshi	(87) 02.07.2020	(31) 2019029806
(51) C22B 26/12	(54) PLAQUE D'ALLIAGE DE CUIVRE,	(32) 21.02.2019
C22B 3/26	PLAQUE D'ALLIAGE DE CUIVRE	(33) Japan
C22B 3/44	FIXÉE À UN FILM DE PLACAGE	(73) JFE Steel Corporation
C22B 7/00	ET PROCÉDÉS RESPECTIFS DE	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
C22B 23/00	FABRICATION DE CES PRODUITS	Tokyo 100-0011
C22B 47/00	(31) 2019114466	Japan
C22B 3/38	2018243431	(72) TAKASHIMA, Katsutoshi
(11) 3604570	(32) 20.06.2019	TANAKA, Minoru
(47) 27.09.2023	26.12.2018	OBATA, Yoshie
(00) 27.09.2023	(33) Japan	SAKURAI, Michitaka
(21) 187782768	Japan	(51) C22C 38/00
(22) 28.03.2018	(73) Mitsubishi Materials Corporation	C21D 9/46
(87) JP2018013029	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	C22C 38/60
(87) 04.10.2018	Tokyo 100-8117	C23C 2/02
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE	Japan	C23C 2/06
LITHIUM	(72) MIYASHIMA, Naoki	C23C 2/28
(31) 2017068967	MAKI, Kazunari	C23C 2/40
(32) 30.03.2017	FUNAKI, Shinichi	C23C 2/12
(33) Japan	KUBOTA, Kenji	C21D 1/78
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(51) C22C 33/02	C21D 1/26
(73) 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku	B30B 11/00	C22C 38/38
Tokyo 105-8417	B22F 3/03	C22C 38/02
Japan	B22F 3/16	C22C 38/04
(72) ARAKAWA, Junichi	H01F 1/057	C22C 38/06
(51) C22C 1/05	H01F 41/02	C22C 38/08
C22C 29/06	(11) 3834961	B32B 15/01
C22C 29/14	(47) 27.09.2023	C22C 38/12
G21C 11/02	(00) 27.09.2023	C22C 38/16
G21F 1/08	(21) 202093902	C22C 38/14
C22C 27/04	(22) 24.11.2020	C21D 8/02
C01B 21/06	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ET	(11) 3922744
C01B 35/04	DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN	(47) 27.09.2023
C04B 35/58	AIMANT ND-FE-B FRITTÉ EN FORME	(00) 27.09.2023
G21F 3/04	D'ARC ORIENTÉ RADIALEMENT	(21) 207520271
C22C 33/02	(31) 201911286542	(22) 06.02.2020
C22C 38/12	(32) 13.12.2019	(87) JP2020004652
C22C 38/18	(33) China	(87) 13.08.2020
C22C 38/22	(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc.	(54) TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
C22C 38/32	(73) 888 Yongda St. Fushan Dist.	IMMERSION À CHAUD ET SON
(11) 3650562	265500 Yantai City	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 27.09.2023	China	(31) 2019020058
(00) 27.09.2023	(72) Dong, Zhanji	(32) 06.02.2019
(21) 192078178	Peng, Zhongjie	(33) Japan
(22) 11.05.2017	Zhai, Xiaochen	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
(54) CORPS DE BOROCARBURE	Ding, Kaihong	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
DE TUNGSTÈNE DE FER POUR	(51) C22C 38/00	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
APPLICATIONS DE BLINDAGE	C21D 1/18	Japan
NUCLÉAIRE	C21D 9/00	(72) YOKOYAMA, Takafumi
(73) Hyperion Materials & Technologies	C21D 9/46	KAWATA, Hiroyuki
(Sweden) AB	C22C 38/16	HAYASHI, Kunio
(73) Västbergavägen 32	C22C 38/60	YAMAGUCHI, Yuji
126 30 Hägersten	C21D 8/02	UCHIDA, Satoshi
Sweden	C22C 38/02	(51) C22C 38/00
(72) Marshall, Jessica	C22C 38/04	C22C 38/02
(51) C22C 9/00	C22C 38/06	C22C 38/42
C22C 13/00	(11) 3929321	C22C 38/50
C25D 5/10	(47) 27.09.2023	C22C 38/34
C25D 5/50	(00) 27.09.2023	C22C 38/06
C22F 1/00	(21) 207589094	H02K 1/02
C22F 1/08	(22) 17.01.2020	C22C 38/14
B23K 35/26	(87) JP2020001584	C22C 38/04
(11) 3904549	(87) 27.08.2020	C22C 38/58
(47) 20.09.2023	(54) ÉLÉMENT PRESSÉ À CHAUD, TÔLE	C21D 6/00
(00) 20.09.2023	D'ACIER LAMINÉE À FROID POUR LE	C21D 8/00
(21) 199017955		C21D 8/12

C21D 9/46	(54) TÔLE D'ACIER À CRÉMAILLÈRE	(87) US2020017864
(11) 3913079	D'UNE ÉPAISSEUR DE 177,8 MM	(87) 27.08.2020
(47) 20.09.2023	FABRIQUÉE PAR COULÉE CONTINUE	(54) REVÊTEMENT ABRADABLE DENSE
(00) 20.09.2023	DE BILLETES ET SON PROCÉDÉ DE	AVEC COMPOSANTS FRAGILES ET
(21) 207409731	FABRICATION	ABRADABLES
(22) 17.01.2020	(73) Jiangyin Xing Cheng Special Steel Works	(31) 201916280283
(87) JP2020001536	Co., Ltd	(32) 20.02.2019
(87) 23.07.2020	(73) 297, Binjiang Road	(33) United States
(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE	Jiangyin Jiangsu 214429	(73) General Electric Company
À GRAINS NON ORIENTÉS,	China	(73) 1 River Road
STATOR SEGMENTÉ ET MACHINE	(72) MIAO, Pifeng	Schenectady, NY 12345
ELECTRIQUE TOURNANTE	QIAN, Gang	United States
(31) 2019006447	LIU, Guanyou	(72) ANAND, Krishnamurthy
(32) 17.01.2019	CHEN, Liang	CALLA, Eklavya
(33) Japan	WU, Xiaolin	DASAN, Biju
(73) NIPPON STEEL CORPORATION	LI, Jingtao	PABLA, Surinder Singh
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	GAO, Zhuzhong	SAXENA, Priyanka
Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	RUAN, Xiaojiang	
Japan		(51) C23C 8/14
(72) NATORI Yoshiaki	(51) C22C 38/58	B22D 29/00
YASHIKI Hiroyoshi	C22C 38/06	B23K 35/30
TOMITA Miho	C22C 38/50	C22C 19/05
	C22C 38/48	C22C 38/00
(51) C22C 38/00	C22C 38/46	C22C 38/40
H01F 1/147	C22C 38/44	C22C 38/60
H01F 1/16	C22C 38/42	C21D 8/10
C22C 38/06	C22C 38/02	C21D 6/00
C22C 38/16	C21D 1/60	C22C 30/00
C22C 38/60	C22C 38/04	C22C 38/02
C22C 38/02	C21D 9/46	C22C 38/04
C22C 38/04	C21D 8/02	C22C 38/06
C21D 9/46	C22C 38/54	C22C 38/08
C21D 8/12	C22C 38/00	C22C 38/44
C21D 6/00	(11) 3889304	C22C 38/48
C21D 8/00	(47) 27.09.2023	C22C 38/50
C21D 1/26	(00) 27.09.2023	C23C 8/10
(11) 3770294	(21) 198890667	(11) 3540088
(47) 27.09.2023	(22) 26.11.2019	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(87) KR2019016374	(00) 27.09.2023
(21) 197726094	(87) 04.06.2020	(21) 178694113
(22) 20.03.2019	(54) PLAQUE D'ACIER ÉPAISSE À HAUTE	(22) 04.10.2017
(87) JP2019011749	RÉSISTANCE POUR CANALISATION,	(87) JP2017036071
(87) 26.09.2019	POSSÉDANT UNE EXCELLENTE	(87) 17.05.2018
(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON	DUCTILITÉ ET TÉNACITÉ À BASSE	(54) CORPS TUBULAIRE, PROCÉDÉ
ORIENTÉE	TEMPÉRATURE AINSI QU'UN FAIBLE	DE FORMATION D'UNE COUCHE
(31) 2018056310	COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ, ET SON	D'OXYDE MÉTALLIQUE SUR LA
(32) 23.03.2018	PROCÉDÉ	SURFACE INTERNE D'UN CORPS
(33) Japan	(31) 20180150706	TUBULAIRE ET SON UTILISATION
(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(32) 29.11.2018	(31) 2016219087
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	(33) Korea (Republic)	(32) 09.11.2016
Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	(73) POSCO Co., Ltd	(33) Japan
Japan	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si	(73) Kubota Corporation
(72) ICHIE, Takeru	Gyeongsangbuk-do 37859	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
TAKAHASHI, Masaru	Korea (Republic)	Osaka-shi, Osaka 556-8601
MURAKAMI, Fuminobu	(72) BAE, Jin-Ho	Japan
MATSUI, Shinichi	(51) C23C 4/06	(72) MATSUBARA Motoyuki
YAMAMOTO, Masahiro	C23C 4/073	HASHIMOTO Kunihide
(51) C22C 38/54	C23C 4/10	YAMAGUCHI Hiroshi
C21D 8/02	C23C 4/11	TOMITA Masayuki
C21C 7/10	F01D 5/28	
B22D 11/00	F01D 11/00	(51) C23C 14/00
B21B 1/098	F01D 11/12	C23C 14/02
(11) 3505651	C23C 28/00	C23C 14/06
(47) 20.09.2023	C23C 28/02	C23C 14/32
(00) 20.09.2023	(11) 3927863	C23C 14/50
(21) 169192242	(47) 20.09.2023	B23B 27/14
(22) 18.10.2016	(00) 20.09.2023	B23B 51/00
(87) CN2016102350	(21) 207100157	B23C 5/16
(87) 26.04.2018	(22) 12.02.2020	B23F 21/00
		C23C 28/00

C23C 28/04	27.12.2018	DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ
C23C 30/00	27.12.2018	POUR GUIDER UN SUPPORT DE
(11) 3427873	27.12.2018	SUBSTRAT DANS UNE POSITION DE
(47) 20.09.2023	(33) Japan	TRAITEMENT
(00) 20.09.2023	Japan	(31) 102017106373
(21) 177634284	Japan	(32) 24.03.2017
(22) 10.03.2017	Japan	(33) Germany
(87) JP2017009738	(73) OIKE & CO., LTD.	(73) Nexwafe GmbH
(87) 14.09.2017	(73) 181 Tokusayama-cho Nishinotoin Nishi-	(73) Hans-Bunte-Straße 19
(54) OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT	iru Bukkoji-dori Shimogyo-ku	79108 Freiburg
DE SURFACE PRÉSENTANT UNE	Kyoto-shi, Kyoto 600-8461	Germany
EXCELLENTE RÉSISTANCE À	Japan	(72) REBER, Stefan
L'ÉCAILLAGE ET UNE EXCELLENTE	(72) YOSHIDA, Atsushi	SCHILLINGER, Kai
RÉSISTANCE À L'ABRASION	HAKIRI, Norio	REICHART, Benjamin
(31) 2016047919	MITSUBISHI, Tatsuya	(51) C23C 16/04
(32) 11.03.2016	KIZAKI, Kohei	C23C 16/455
(33) Japan	(51) C23C 14/24	C23C 16/54
(73) Mitsubishi Materials Corporation	(11) 3767004	(11) 4058617
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome,	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
Japan	(21) 191866839	(21) 208085407
(72) OGAMI Tsuyoshi	(22) 17.07.2019	(22) 12.11.2020
HASHIMOTO Tatsuo	(54) BATEAU D'ÉVAPORATION POUR	(87) NL2020050713
ICHIMIYA Natsuki	ÉVAPORATION DE MÉTAUX	(87) 20.05.2021
(51) C23C 14/00	(73) 3M Innovative Properties Company	(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT
C23C 14/06	(73) 3M Center	RÉGIOSELECTIF DE COUCHE
C23C 14/14	Saint Paul, MN 55133-3427	ATOMIQUE ET DISPOSITIF
C23C 28/00	United States	(31) 19208861
C23C 28/04	(72) Victor, Georg	(32) 13.11.2019
(11) 2829630	Ruisinger, Bernd	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 27.09.2023	Fundus, Michael	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
(00) 27.09.2023	(51) C23C 14/24	natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(21) 137643771	C23C 14/26	(73) Anna van Buerenplein 1
(22) 12.03.2013	C23C 14/56	2595 DA 's-Gravenhage
(87) JP2013056807	(11) 3559305	Netherlands
(87) 26.09.2013	(47) 20.09.2023	(72) MAMELI, Alfredo
(54) ÉLÉMENT DÉCORATIF	(00) 20.09.2023	FAWZY, Ahmed
COMPRENANT UNE COUCHE DE	(21) 178166518	ROOZEBOOM, Freddy
FILM DURE ET BLANCHE, ET SON	(22) 07.12.2017	POODT, Paulus Willibrordus George
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(87) EP2017081928	(51) C23C 24/00
(31) 2012062247	(87) 28.06.2018	C23C 24/08
(32) 19.03.2012	(54) SYSTÈME ROULEAU À ROULEAU DE	B05B 7/14
(33) Japan	DÉPÔT EN PHASE VAPEUR	B05B 7/16
(73) CITIZEN WATCH CO., LTD.	(31) 16206188	(11) 3990681
(73) 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi	(32) 22.12.2016	(47) 27.09.2023
Tokyo 188-8511	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.09.2023
Japan	(73) Flisom AG	(21) 207640228
(72) TAKAZAKI, Koutarou	(73) Gewerbestrasse 16	(22) 13.08.2020
(51) C23C 14/20	8155 Niederhasli	(87) EP2020072771
C23C 14/00	Switzerland	(87) 18.03.2021
C23C 14/02	(72) KAELIN, Marc	(54) INSTALLATION DE PULVÉRISATION
C23C 14/58	(51) C23C 14/50	PAR GAZ FROID À RAYON DE
B05D 5/06	C23C 14/56	PARTICULES RÉGLABLE
B05D 7/00	C23C 16/458	(31) 19196216
(11) 3674437	C23C 16/24	(32) 09.09.2019
(47) 20.09.2023	C23C 16/44	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 20.09.2023	C23C 16/54	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(21) 192190817	H01L 21/677	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(22) 20.12.2019	C30B 25/12	80333 München
(54) CORPS FORMÉ D'UN FILM	(11) 3601643	Germany
DÉCORATIF ET MÉTHODE DE	(47) 27.09.2023	(72) ARNDT, Axel
FABRICATION D'UN CORPS FORMÉ	(00) 27.09.2023	CREUZ, Aline
D'UN FILM DÉCORATIF	(21) 187122023	JENSEN, Jens Dahl
(31) 2018245560	(22) 19.03.2018	KRÜGER, Ursus
2018245559	(87) EP2018056873	PYRITZ, Uwe
2018245558	(87) 27.09.2018	STIER, Oliver
2018245557	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE CHAMBRE	(51) C23C 28/00
(32) 27.12.2018	DE TRAITEMENT, CHAMBRE	C23C 14/08

C23C 14/30	(73) Mitsubishi Electric Corporation	C25B 11/077
C23C 14/58	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	C25B 11/081
C23C 4/073	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	C25B 11/087
C23C 4/134	Japan	C25B 13/08
(11) 3504358	(72) Bi, Huichao	C25B 15/08
(47) 27.09.2023	Burstein, Gordon Timothy	B01D 53/22
(00) 27.09.2023	Kawaley, Georgeanna	B01D 53/62
(21) 177688363	(51) C23F 13/04	B01D 53/86
(22) 25.08.2017	C23F 13/20	(11) 4071274
(87) FR2017052284	B63B 39/06	(47) 27.09.2023
(87) 01.03.2018	B63B 59/00	(00) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN	B63H 20/00	(21) 211671037
SYSTÈME BARRIÈRE THERMIQUE	(11) 4045698	(22) 07.04.2021
SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE	(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF
D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE	(00) 20.09.2023	PHOTOÉLECTROCHIMIQUE POUR
(31) 1657941	(21) 197975824	LA CAPTURE, LA CONCENTRATION
(32) 25.08.2016	(22) 18.10.2019	ET LA COLLECTE DE DIOXYDE DE
(33) France	(87) EP2019078423	CARBONE ATMOSPHÉRIQUE
(73) SAFRAN	(87) 22.04.2021	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(54) AGENCEMENT D'HÉLICE DANS	Dutch Institute of Fundamental Energy
75015 Paris	UN SYSTÈME DE PROTECTION	Research
France	CATHODIQUE	(73) 1, Toyota-cho
(72) BEN SALAH, Nihad	(73) Volvo Penta Corporation	TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571
BADREDDINE, Jawad	(73) 405 08 Göteborg	Japan
JOULIA, Aurélien	Sweden	P.O. Box 6336
(51) C23F 1/00	(72) RÄFTEGÅRD, Viktor	5600 HH Eindhoven
C23F 1/08	KÄLLVIK, Johan	Netherlands
C23F 1/28	(51) C23F 13/14	(72) JOHNSON, Hannah
C23F 1/02	C23F 13/06	KINGE, Sachin
C22B 7/00	C09D 5/08	TSAMPAS, Michail
C22B 3/00	C23F 11/10	ZAFEIROPOULOS, Georgios
C22B 3/02	C23F 11/18	(51) C25B 1/02
E21B 10/567	C09D 7/61	C25B 3/23
B22F 3/24	C07C 51/41	C25B 3/07
(11) 4060079	C08K 3/10	(11) 3720991
(47) 27.09.2023	C08K 3/24	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(11) 3257970	(00) 27.09.2023
(21) 218025849	(47) 20.09.2023	(21) 188303176
(22) 04.06.2021	(00) 20.09.2023	(22) 10.12.2018
(87) CN2021098389	(21) 171744907	(87) IL2018051344
(87) 28.07.2022	(22) 06.06.2017	(87) 13.06.2019
(54) DISPOSITIF ÉTANCHE DE LIXIVIATION	(54) CITRATE DE CÉRIUM, PROCÉDÉ	(54) MONO-HYDROXYLATION
DU COBALT, RÉACTIF POUR	DE FABRICATION ET INHIBITEUR	ÉLECTROCHIMIQUE DE COMPOSÉS
LA LIXIVIATION DU COBALT,	DE CORROSION COMPRENANT DU	ORGANIQUES
MÉTHODE UTILISANT LE DISPOSITIF,	CITRATE DE CÉRIUM	(31) 25622817
UTILISATION DE LA MÉTHODE	(31) 201615173847	(32) 10.12.2017
(31) 202110086761	(32) 06.06.2016	(33) Israel
(32) 22.01.2021	(33) United States	(73) Yeda Research and Development Co. Ltd
(33) China	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) at the Weizmann Institute of Science P.O.
(73) Sichuan Jiarui Technology Co., Ltd.	(73) 10 Farm Springs Road	Box 95
(73) 389	Farmington, CT 06032	7610002 Rehovot
Sichuan 611900	United States	Israel
China	(72) Ding, Zhongfen	(72) NEUMANN, Ronny
(72) ZHENG, Yu	Zafiris, Georgios S.	KHENKIN, Alexander
LIU, Nian	van Hassel, Bart Antonie	SOMEKH, Miriam
CAO, Lijuan	Fotache, Catalin G.	(51) C25B 1/04
LI, Weiming	(51) C25B 1/02	C25B 1/26
(51) C23F 13/02	B01D 53/32	C25B 9/75
C02F 1/46	C25B 1/04	C25B 9/77
C23F 11/10	C25B 1/55	C25B 15/08
C23F 11/14	C25B 9/23	(11) 4136276
(11) 3075883	C25B 9/50	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	C25B 9/70	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	C25B 11/032	(21) 217292598
(21) 151620358	C25B 11/052	(22) 25.05.2021
(22) 31.03.2015	C25B 11/056	(87) EP2021063781
(54) PROCÉDÉ POUR L'INHIBITION DE LA	C25B 11/063	(87) 02.12.2021
CORROSION	C25B 11/065	

(54) CELLULE ÉLECTROLYTIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE DUDIT TYPE ET ÉLECTROLYSEUR	YOSHIDA, Jun YAMAGUCHI, Tatsuo	C01B 32/26 C23C 16/01 C23C 16/27 C30B 25/08 C30B 25/20 H01L 21/205
(31) 102020206576	(51) C25D 3/12 C25D 3/16	C23C 16/02 C30B 25/12 C30B 25/18 C23C 16/458 H01L 21/02
(32) 26.05.2020	(11) 3712302	(11) 3406768
(33) Germany	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) Vosskuhle 38 Harpen 44141 Dortmund Germany	(21) 201610276	(21) 177414380
(72) BÜRKIN, Cornelia TOROS, Peter POLCYN, Gregor Damian AUSTENFELD, Sebastian KLINK, Stefan BRINKMANN, Jonas	(22) 04.03.2020 (54) COMPOSITION DE NICKELAGE ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ DE NICKELAGE ÉLECTROLYTIQUE À L'AIDE D'UNE TELLE COMPOSITION	(22) 18.01.2017 (87) JP2017001578 (87) 27.07.2017
(51) C25B 1/042 C25B 9/65 C25B 9/77 H01M 8/0245 H01M 8/0232	(73) RIAG Oberflächentechnik AG Murgstrasse 19a 9545 Wängi Switzerland	(87) 27.07.2017 (54) DIAMANT MONOCRISTALLIN, PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN DIAMANT MONOCRISTALLIN, ET DISPOSITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSOCIÉ
(11) 3914754	(72) Egli, André	(31) 2016010560
(47) 20.09.2023	(51) C25D 3/12 C25D 5/06 B32B 15/01	(32) 22.01.2016
(00) 20.09.2023	(11) 3378974	(33) Japan
(21) 207022179	(47) 20.09.2023	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. Sumitomo Electric Hardmetal Corp.
(22) 14.01.2020	(00) 20.09.2023	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan
(87) EP2020050805	(21) 181541103	1-1, Koyakita 1-chome Itami-shi, Hyogo 664-0016 Japan
(87) 30.07.2020	(22) 30.01.2018	(72) NOHARA, Takuya TATSUMI, Natsuo NISHIBAYASHI, Yoshiki SUMIYA, Hitoshi KOBAYASHI, Yutaka UEDA, Akihiko
(54) CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT COUCHE DE TRANSPORT POREUSE À BASE DE MULTIPLES COUCHES POREUSES FRITTÉES	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE NICKEL ET UTILISATION D'UNE SOLUTION DE NICKEL POUR LE PROCÉDÉ	
(31) 19153307	(31) 2017057862	
(32) 23.01.2019	(32) 23.03.2017	
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan	
(73) PAUL SCHERRER INSTITUT	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	
(73) 5232 Villigen PSI Switzerland	(73) 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	
(72) BÜCHI, Dr. Felix SCHULER, Tobias	(72) SATO, Yuki	
(51) C25B 11/00	(51) C25D 17/14 C25D 11/02 C25D 11/00	(51) C40B 20/04 C07H 21/04 C12Q 1/6869
(11) 3587622	(11) 3061853	(11) 3561159
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(21) 187570692	(21) 161579628	(21) 191652676
(22) 21.02.2018	(22) 29.02.2016	(22) 11.10.2011
(87) JP2018006276	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER SÉLECTIVEMENT UNE SURFACE D'UN COMPOSANT	(54) CODAGE À BARRES DE CELLULE UNIQUE À HAUT RENDEMENT
(87) 30.08.2018	(31) 201503437	(31) 39136410 P
(54) ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR ÉLECTROLYSE DE L'EAU, CELLULE D'ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE	(32) 27.02.2015	(32) 08.10.2010
(31) 2017030517 2017030516	(33) United Kingdom	(33) United States
(32) 21.02.2017 21.02.2017	(73) Biomet UK Healthcare Limited	(73) President and Fellows of Harvard College
(33) Japan Japan	(73) Dorcan Industrial Estate Murdock Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HY United Kingdom	(73) 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(72) WILLIAMS, Andrew	(72) Church, George M. Vigneault, Francois
(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	(73) HOLLOWAY, Gethin STEPHENS, Lyndon LLOYD, David B. BYE, Richard	
(72) FUJII, Yuichi HIRANO, Toshiyuki FUJIMOTO, Norikazu	(51) C30B 29/04 A44C 27/00	(51) D01H 5/16 (11) 3604644 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191886035 (22) 26.07.2019



(54) POSITION DE PRODUCTION COMPRENANT UNE POSITION DE FILATURE ET UN DISPOSITIF D'ÉTIRAGE COMPRENANT UNE UNITÉ D'ÉTIRAGE ET UN CADRE SUPPORT	FROTTEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	08.03.2019
(31) 102018005998	(31) 2019135145	(33) United States
(32) 31.07.2018	(32) 23.07.2019	United States
(33) Germany	(32) 2018156249	United States
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG	(73) Mitsuboshi Belting Ltd.	(73) Apple Inc.
(73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany	(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0024 Japan	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(72) Schiffers, Philipp Siewert, Ralf Toepke, Heiko Uedinger, Lothar	(72) TOMODA Takuya NISHIYAMA Takeshi TAMURA Masashi KUROKAWA Tomomitsu	(72) CHATHAM, Kyle L. CREWS, Kathryn P. GOMES, Didio V. GRENA, Benjamin J. HOEN, Storrs T. KEATING, Steven J. KINDLON, David M. PODHAIJNY, Daniel A. ROSENBERG, Andrew L. SUNSHINE, Daniel D. UESATO, Lia M. WALKER, Joseph M. BINDER, Felix WENDISCH, Bertram LATTA, Martin SCHLÄPFER, Ulrich ROBIN, Franck BAUMANN, Michael FISCHER, Helen Wächter
(51) D02G 3/02	(51) D02J 1/08	(51) D04B 1/22
C08G 63/181	(11) 3692194	A43B 1/04
C08G 63/185	(47) 20.09.2023	(11) 3943652
D01F 6/62	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
D02G 3/22	(21) 187923727	(00) 27.09.2023
D03D 15/00	(22) 04.10.2018	(21) 211896949
C08G 63/60	(87) DE2018100828	(22) 03.05.2018
D01F 6/84	(87) 11.04.2019	(54) EMPEIGNE DE CHAUSSURE POUR UN PRODUIT CHAUSSURE COMPRENANT PREMIÈRE ET DEUXIÈME PARTIES TRICOTÉES
D02G 3/44	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIL	(31) 201762502264 P
(11) 3760773	(31) 102017009256	(32) 05.05.2017
(47) 20.09.2023	(32) 05.10.2017	(33) United States
(00) 20.09.2023	(33) Germany	(73) NIKE Innovate C.V.
(21) 197606916	(73) RPE Technologies GmbH	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States
(22) 26.02.2019	(73) Sieboldstraße 7 97688 Bad Kissingen Germany	(72) DEALEY, Stuart, W.
(87) JP2019007220	(72) MACK, Andreas	(51) D04C 1/02
(87) 06.09.2019	(72) ERTL, Ralf	(11) 3368710
(54) CORDON TORSADÉ DE MULTIFILAMENTS DE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT COMPRENANT LEDIT CORDON TORSADÉ	(51) D03C 3/20	(47) 27.09.2023
(31) 2018037381	(11) 4015686	(00) 27.09.2023
(32) 02.03.2018	(47) 20.09.2023	(21) 167948660
(33) Japan	(00) 20.09.2023	(22) 31.10.2016
(73) Toray Industries, Inc.	(21) 212159453	(87) US2016059627
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(22) 20.12.2021	(87) 04.05.2017
(72) SAKAE, Ryosuke TANAKA, Hisatoshi MATOBA, Munekazu	(54) MÉCANISME DE FORMATION DE LA FOULE ET MÉTIER À TISSER DE TYPE JACQUARD ÉQUIPÉ D'UN TEL MÉCANISME	(54) MANCHON TEXTILE TRESSÉ AUTO-ENROULANT AYANT UNE CONFIGURATION EXPANSÉE ET UNE CONFIGURATION CONTRACTÉE, ET PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION
(51) D02G 3/44	(31) 2013851	(31) 201615337472
B29D 29/10	(32) 21.12.2020	201562248178 P
D06M 15/693	(33) France	(32) 28.10.2016
F16G 1/08	(73) STAUBLI LYON	29.10.2015
F16G 5/06	(73) 31, rue des Frères Lumière 69680 Chassieu France	(33) United States
F16G 5/20	(72) PORTE, Alexis	United States
D06M 101/40	(72) GUENARD, Pascal	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC
(11) 3842579	(51) D03J 1/00	(73) 27300 West Eleven Mile Road Southfield, MI 48034
(47) 20.09.2023	D03D 1/00	
(00) 20.09.2023	(11) 3705612	
(21) 198518094	(47) 27.09.2023	
(22) 19.08.2019	(00) 27.09.2023	
(87) JP2019032328	(21) 201613304	
(87) 27.02.2020	(22) 05.03.2020	
(54) FIL CENTRAL POUR COURROIES DE TRANSMISSION À FROTTEMENT, COURROIE DE TRANSMISSION À	(54) TISSU AVEC COMPOSANTS ÉLECTRIQUES	
	(31) 202016809445	
	201962872659 P	
	201962815923 P	
	(32) 04.03.2020	
	10.07.2019	

United States	(31) 201962910545 P	(47) 27.09.2023
(72) ZHANG, Zhong, Huai	(32) 04.10.2019	(00) 27.09.2023
TEAL, Jimmy, E.	(33) United States	(21) 182158295
GAO, Tianqi	(73) NIKE Innovate C.V.	(22) 24.12.2018
KRAUSER, Leigh	(73) One Bowerman Drive	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
(51) D04H 1/46	Beaverton, Oregon 97005	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
A61F 13/511	United States	(31) 20170181374
D04H 1/4258	(72) HO, Fanny Yung	(32) 27.12.2017
(11) 4079952	RAFFAELE, Guillermo	(33) Korea (Republic)
(47) 27.09.2023	(51) D06F 33/34	(73) LG Electronics Inc.
(00) 27.09.2023	D06F 39/00	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(21) 220201677	D06F 33/00	Seoul 07336
(22) 12.04.2022	D06F 34/22	Korea (Republic)
(54) FEUILLE DE DESSUS	(11) 3931387	(72) JUNG, Jongseok
(31) 202021001414 U	(47) 27.09.2023	JANG, Seongmin
(32) 19.04.2021	(00) 27.09.2023	CHO, Bokyung
(33) Germany	(21) 197089923	(51) D06F 37/06
(73) Sandler AG	(22) 27.02.2019	D06F 23/02
(73) Lamitzmühle 1	(87) EP2019054857	D06F 39/08
95126 Schwarzenbach/Saale	(87) 03.09.2020	(11) 3760783
Germany	(54) PROCÉDÉ POUR LAVER LE LINGE	(47) 20.09.2023
(72) Bayer, Ralf	DANS UNE MACHINE À LAVER LE	(00) 20.09.2023
Bernhuber, Uwe	LINGE ET MACHINE À LAVER LE	(21) 197599384
Schuberth, Martin	LINGE METTANT EN OEUVRE LE	(22) 21.02.2019
Summa, Lorenz	PROCÉDÉ	(87) CN2019075734
(51) D04H 3/16	(73) ELECTROLUX APPLIANCES	(87) 06.09.2019
D01F 6/46	AKTIEBOLAG	(54) MACHINE À LAVER AVEC UNE
D04H 3/007	(73) S:t Göransgatan 143	STRUCTURE DE MONTAGE DE
(11) 3705615	105 45 Stockholm	SOUPAPE D'ÉTANCHÉITÉ
(47) 27.09.2023	Sweden	(31) 201810163974
(00) 27.09.2023	(72) ZATTIN, Andrea	(32) 27.02.2018
(21) 188728927	BONDI, Martino	(33) China
(22) 30.10.2018	(51) D06F 33/36	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co.,
(87) JP2018040408	D06F 39/04	Ltd.
(87) 09.05.2019	D06F 25/00	Qingdao Haier Smart Technology R&D
(54) TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ	D06F 103/04	Co., Ltd.
(31) 2018141052	D06F 105/02	Haier Smart Home Co., Ltd.
2017211607	D06F 105/10	(73) No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park
(32) 27.07.2018	D06F 105/28	Laoshan District
01.11.2017	D06F 105/48	Qingdao, Shandong 266101
(33) Japan	(11) 3882387	China
Japan	(47) 20.09.2023	
(73) Toray Industries, Inc.	(00) 20.09.2023	Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(21) 211612221	Laoshan District
Chuo-ku	(22) 08.03.2021	Qingdao, Shandong 266101
Tokyo 103-8666	(54) PROCÉDÉ DE LAVAGE DU LINGE,	China
Japan	DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU	
(72) ENDO, Masanori	LINGE ET APPAREIL DE COMMANDE	No.1 Haier Road, Laoshan
NAKANO, Yohei	ASSOCIÉ	Qingdao, Shandong 266101
HANE, Ryoichi	(31) 202010194804	China
(51) D04H 11/08	(32) 19.03.2020	(72) LI, Yimin
B32B 5/06	(33) China	LAO, Chunfeng
B32B 7/09	(73) BSH Hausgeräte GmbH	HAO, Xinghui
A43B 23/02	(73) Carl-Wery-Strasse 34	WU, Di
D05C 17/00	81739 München	LV, Peishi
D06C 23/00	Germany	(51) D06F 37/20
D06Q 1/00	(72) Shen, Wen	F16F 7/08
(11) 4038228	Ye, Ping	(11) 3812502
(47) 20.09.2023	Cai, Lili	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(51) D06F 33/44	(00) 27.09.2023
(21) 207648205	D06F 105/58	(21) 192051522
(22) 12.08.2020	D06F 39/08	(22) 24.10.2019
(87) US2020045934	D06F 34/24	(54) AMORTISSEUR À FRICTION
(87) 08.04.2021	D06F 103/16	AMÉLIORÉ POUR AMORTIR LES
(54) ARTICLE DOTÉ DE MOTIF DE FIBRE	D06F 103/18	VIBRATIONS GÉNÉRÉES PAR UNE
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	D06F 105/10	MACHINE DE TRAITEMENT DE LINGE
L'ARTICLE À L'AIDE D'UNE MACHINE À	D06F 105/56	(73) Aksistem Elektromekanik Sanayi ve
BRODER	(11) 3505671	Ticaret Ltd. Sti.

(73) Cosb Yildirim Beyazit Mah. Sanayi Bulvari No. 112 Cerkez koy/Tekirdag Türkiye	D06F 39/14 (11) 3239384 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171581804 (22) 27.02.2017	(00) 27.09.2023 (21) 207000878 (22) 02.01.2020 (87) EP2020050001 (87) 16.07.2020 (54) APPAREIL DE DISTRIBUTION D'EAU (31) 19151098 (32) 10.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan
(72) Moroz, Ayse	(21) 201615137198 (32) 25.04.2016 (33) United States (73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(31) 19151098 (32) 10.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan
(51) D06F 37/22 D06F 37/20 D06F 39/08 D06F 37/04 D06F 37/06 D06F 37/12 D06F 37/14 D06F 37/24 D06F 103/26	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LAVAGE AVEC DISTRIBUTEUR MONTÉ SUR LA FERMETURE (31) 201615137198 (32) 25.04.2016 (33) United States (73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(31) 19151098 (32) 10.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan
(11) 3296446 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167922210 (22) 13.05.2016 (87) CN2016082110 (87) 17.11.2016 (54) MACHINE À LAVER (31) 2015098635 (32) 13.05.2015 (33) Japan (73) Aqua Co., Ltd. Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.	(72) Harbrecht, Ethan Mikkelsen, Douglas	(51) D06M 13/188 D06M 11/13 D01C 3/00 D02J 1/22 D06M 13/00 D06M 10/04 D06M 11/55 D06M 11/70 D06M 13/21
(73) 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan  No. 1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101 China	(51) D06F 39/08 D06F 37/02 D06F 37/04 D06F 37/26 D06F 23/02 D06F 23/06 D06F 37/06 D06F 39/04 D06F 39/10 (11) 3252207 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171805229 (22) 12.11.2008 (54) MACHINE À LAVER (31) 200707754 (32) 12.11.2007 (33) Türkiye (73) Texdreme Arastirma Gelistirme Anonim Sirketi (73) Mimar Sinan Mah. Bahcekoy Cad.No: 102/D Kemerburgaz Eyupsultan / Istanbul Türkiye	(11) 3369859 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 159069392 (22) 28.10.2015 (87) CN2015093139 (87) 04.05.2017 (54) FIBRE DE SOIE NATURELLE DE HAUTE PERFORMANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (73) Nantong Textile & Silk Industrial Technology Research Institute (73) Building D1, Jianghai Intellectual Park, No. 266 Xinshiji Ave, Tongzhou, Nantong Jiangsu 226300 China
(72) NISHINO, Masafumi MURAKAMI, Kazushige ASAMI, Masahiko	(73) Mimar Sinan Mah. Bahcekoy Cad.No: 102/D Kemerburgaz Eyupsultan / Istanbul Türkiye	(72) ZHANG, Feng ZUO, Baoqi
(51) D06F 37/40 D06F 23/02 (11) 3739102 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 189205370 (22) 01.08.2018 (87) CN2018097883 (87) 05.12.2019 (54) FREIN UTILISÉ POUR UNE MACHINE À LAVER LE LINGE À TAMBOUR, ET MACHINE À LAVER LE LINGE À TAMBOUR (31) 201810532196 201820826248 U (32) 29.05.2018 29.05.2018 (33) China China (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd. (73) No. 18, South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028 China	(72) SIMSEK, Tulga (51) D06F 39/14 (11) 3926087 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211749536 (22) 20.05.2021 (54) MACHINE D'ENTRETIEN DE VÊTEMENT (31) 202021128831 U (32) 17.06.2020 (33) China (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Wang, Ruoyun Yao, Boli	(72) ZHANG, Feng ZUO, Baoqi (51) D06M 15/643 C08L 83/08 D06M 13/17 D06M 15/53 D06M 101/28 (11) 3957792 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208745265 (22) 06.10.2020 (87) JP2020037805 (87) 15.04.2021 (54) SOLUTION AQUEUSE POUR AGENT DE TRAITEMENT POUR PRÉCURSEUR DE FIBRES DE CARBONE, ET PRÉCURSEUR DE FIBRES DE CARBONE (31) 2019184527 (32) 07.10.2019 (33) Japan (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha (73) 2-5 Minato-machi Gamagori-shi, Aichi 443-8611 Japan (72) NISHIGAWA, Takeshi DOI, Akihiro
(72) LIN, Guangfang LU, Song LIU, Xiangkuan GU, Chaolin	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Wang, Ruoyun Yao, Boli	(72) NISHIGAWA, Takeshi DOI, Akihiro
(51) D06F 39/02	(51) D06F 75/18 F22B 37/00 A47J 31/057 F22B 1/28 F22B 27/16 F22B 37/60 (11) 3908689 (47) 27.09.2023	(51) D06N 3/00

D06Q 1/10	D21C 9/18	(21) 202027181
(11) 3710631	(11) 2994567	(22) 20.10.2020
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(54) GOBELET EN PAPIER ET SON
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	PROCÉDÉ DE FORMATION
(21) 198012106	(21) 147952360	(31) 201962923853 P
(22) 18.10.2019	(22) 30.04.2014	(32) 21.10.2019
(87) EP2019078455	(87) SE2014050538	(33) United States
(87) 23.04.2020	(87) 13.11.2014	(73) Lavazza Professional UK Limited
(54) COMPOSITE STRATIFIÉ DESTINÉ À	(54) APPAREILS DE LAVAGE ET/OU	(73) Armstrong Road
ÊTRE UTILISÉ COMME SIMILICUIR	DÉSHYDRATATION DE LA PULPE	Basingstoke, Hampshire RG24 8NU
(31) 102018008307	ET MÉTHODE DE MONTAGE D'UN	United Kingdom
(32) 20.10.2018	INSERT DANS UN APPAREIL DE	(72) Wicks, David
(33) Germany	LAVAGE ET/OU DÉSHYDRATATION DE	Nicholls, Darren
(73) NUVI RELEAF GMBH	LA PULPE	McCoy, Tony
(73) Thronerstr. 7	(31) 1350555	Warhurst, John
60385 Frankfurt am Main	(32) 07.05.2013	(51) D21H 11/18
Germany	(33) Sweden	D21H 21/20
(72) RÖSSLER, Nina	(73) Valmet AB	D21H 17/67
RÖSSLER, Andreas	(73) 851 94 Sundsvall	D21C 9/00
(51) D06N 7/00	Sweden	(11) 3418447
D04H 1/732	(72) LÖVGREN, Hans	(47) 27.09.2023
D04H 1/58	FÄLLMAN, Johan	(00) 27.09.2023
D04H 1/64	(51) D21F 1/00	(21) 181845561
B32B 5/02	(11) 3604669	(22) 14.03.2014
B32B 5/26	(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA
B32B 27/12	(00) 20.09.2023	CELLULOSE MICROFIBRILLE
(11) 4026944	(21) 181867862	(31) 13290070
(47) 27.09.2023	(22) 01.08.2018	(32) 15.03.2013
(00) 27.09.2023	(54) TISSU POUR MACHINE DE	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 221509425	FABRICATION DE TOILE ET UNE	(73) FiberLean Technologies Limited
(22) 11.01.2022	TELLE MACHINE AVEC UN TISSU	(73) Par Moor Centre Par Moor Road
(54) TAPIS NON-TISSÉ POLYMÉRIQUE	CORRESPONDANT	Par, Cornwall PL24 2SQ
POSÉ PAR VOIE HUMIDE POUR LES	(73) Voith Patent GmbH	United Kingdom
APPLICATIONS DE REVÊTEMENT DE	(73) St. Pöltener Straße 43	(72) LEE, Kai
SOL	89522 Heidenheim	TELLIER, Guillaume
(31) 202117145459	Germany	BACON, Felix John Gunnar
(32) 11.01.2021	(72) ALIAS, Anas	SKUSE, David Robert
(33) United States	Karapayah, Izharraj	(51) D21H 17/63
(73) Johns Manville	Köckritz Dr., Uwe	D21H 17/66
(73) 717 Seventeenth Street	(51) D21F 1/08	D21H 17/00
Denver, CO 80202	D21F 9/00	D21H 19/84
United States	D21F 11/14	D21H 21/18
(72) GUO, Zhihua	D21F 3/04	(11) 3947813
FERREIRA, Rui	D21H 27/38	(47) 27.09.2023
NANDI, Souvik	D21C 9/00	(00) 27.09.2023
SHARPE, Philip Christopher	(11) 3279395	(21) 207207077
(51) D21C 1/00	(47) 27.09.2023	(22) 01.04.2020
D21C 3/02	(00) 27.09.2023	(87) US2020026064
D21C 3/22	(21) 171882970	(87) 08.10.2020
D21C 7/00	(22) 25.01.2013	(54) UTILISATION DE CHÉLATES
D21C 11/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	MÉTALLIQUES COMME APPLICATION
(11) 3464713	BANDE DE PÂTE FLUFF	DE SURFACE POUR L'ABRASION
(47) 27.09.2023	(31) 201213398144	ET/OU LA RIGIDITÉ DU TABER,
(00) 27.09.2023	(32) 16.02.2012	L'AMÉLIORATION DU PAPIER ET DU
(21) 167283944	(33) United States	CARTON
(22) 27.05.2016	(73) International Paper Company	(31) 20195451
(87) IB2016053111	(73) 6400 Poplar Avenue	201962828021 P
(87) 30.11.2017	Memphis, TN 38197	(32) 29.05.2019
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	United States	02.04.2019
PRODUCTION DE LIGNINE DE POIDS	(72) JAAKKOLA, Jyriki, T.	(33) Finland
MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ	SEALEY, James, E.	United States
(73) Fibrattech Pte. Ltd	(51) D21H 11/14	(73) Kemira OYJ
(73) 7 Martia Road 04-03 Martia Residence	B65D 3/06	(73) Energiakatu 4
Singapore 424794	B65D 81/38	Helsinki 00180
Singapore	D21H 27/10	Finland
(72) KURKI, Matti	(11) 3812508	(72) BUGG, George Gordon
(51) D21C 9/06	(47) 20.09.2023	(51) D21H 27/18
B01D 33/067	(00) 20.09.2023	D21H 27/22

D21H 27/30	(73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2	(73) Vesannontie 7
D21H 17/23	53578 Windhagen	72600 Keitele
(11) 4001504	Germany	Finland
(47) 27.09.2023	(72) ENGELS, Michael	(72) Koivumäki, Anssi
(00) 27.09.2023	(51) E01C 19/48	(51) E01H 5/04
(21) 202082798	(11) 3916156	E01H 5/09
(22) 18.11.2020	(47) 20.09.2023	(11) 3959380
(54) BASE DE PAPIER, SON UTILISATION	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
ET STRUCTURE MULTICOUCHE	(21) 201773421	(00) 20.09.2023
(73) MM Kotkamills Absorbex Oy	(22) 29.05.2020	(21) 207433269
(73) P.O. Box 62	(54) FINISSEUSE DE ROUTE POURVUE	(22) 23.06.2020
48101 Kotka	D'UNITÉ DE COMMANDE	(87) IB2020055901
Finland	(73) Joseph Vögele AG	(87) 29.10.2020
(72) PIISPA, Jukka	(73) Joseph-Vögele-Straße 1	(54) DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET
UKKOLA, Teemu	67067 Ludwigshafen	ÉJECTER UN PRODUIT EN VRAC OU
(51) E01C 1/02	Germany	DE LA NEIGE
G08G 1/081	(72) THEOBALD, Maximilian	(31) 1452019
(11) 3781745	BUSCHMANN, Martin	(32) 25.04.2019
(47) 20.09.2023	FLEISCHER, Bastian	(33) Austria
(00) 20.09.2023	GLÖCKNER, Tom	(73) BWM Technologies GmbH
(21) 189151442	WEISER, Ralf	(73) Hafenstraße 47-51
(22) 21.12.2018	(51) E01C 23/088	4020 Linz
(87) AU2018051398	E01C 23/12	Austria
(87) 24.10.2019	E01C 19/48	(72) KITTINGER, Werner
(54) CARREFOUR SYNERGIQUE	G05D 1/02	(51) E01H 5/06
RECONFIGURABLE	B65G 41/00	(11) 3819432
(31) 2018901278	B65G 67/22	(47) 20.09.2023
(32) 17.04.2018	(11) 4001507	(00) 20.09.2023
(33) Australia	(47) 27.09.2023	(21) 202056628
(73) Leung, Valiant Yuk Yuen	(00) 27.09.2023	(22) 04.11.2020
(73) No. 1 Nanowie Street	(21) 212089643	(54) LAME DÉBROUSSAILLEUSE
Narwee, New South Wales 2209	(22) 18.11.2021	(31) 102019129981
Australia	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DU	(32) 06.11.2019
(72) Leung, Valiant Yuk Yuen	FONCTIONNEMENT D'UNE BANDE	(33) Germany
(51) E01C 11/22	TRANSPORTEUSE DE CHARGEMENT	(73) Fliegl Agro-Center GmbH
E01D 19/08	POUR MARCHANDISES EN VRAC	(73) Maierhof 1
(11) 3784835	DISPOSÉE SUR UNE MACHINE	84556 Kastl
(47) 27.09.2023	AUTONOME DE CONSTRUCTION	Germany
(00) 27.09.2023	DE ROUTE OU D'EXPLOITATION	(72) Fliegl sen., Josef
(21) 197198393	MINIÈRE DE SURFACE PAR RAPPORT	(51) E01H 5/06
(22) 24.04.2019	À UN BENNE D'UN VÉHICULE DE	(11) 4036311
(87) EP2019060422	TRANSPORT, AINSI QUE MACHINE	(47) 27.09.2023
(87) 31.10.2019	DE CONSTRUCTION DE ROUTE	(00) 27.09.2023
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT,	OU D'EXPLOITATION MINIÈRE DE	(21) 221532070
SYSTÈME D'ÉVACUATION ET	SURFACE DESTINÉE À LA MISE EN	(22) 25.01.2022
PROCÉDÉ	OEUVRE DU PROCÉDÉ	(54) REMORQUE DE DÉNEIGEMENT À
(31) 102018110087	(31) 102020007112	VERROUILLAGE DE TIMON SÉCURISÉ
(32) 26.04.2018	(32) 20.11.2020	(31) 2100790
(33) Germany	(33) Germany	(32) 28.01.2021
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG	(73) BOMAG GmbH	(33) France
(73) Am Ahlmannkai	(73) Hellerwald	(73) SOVIAR
24782 Búdelsdorf	56154 Boppard	(73) 503 avenue de Marlioz
Germany	Germany	74190 Passy
(72) KLEHM, Torsten	(72) Decker, Peter	France
(51) E01C 19/00	(51) E01D 21/00	(72) BENEDETTI, Michel
E01C 19/48	E04G 11/48	(51) E01H 5/06
E01C 19/50	(11) 3795749	(11) 4036312
(11) 3674483	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(21) 201530821	(21) 221532138
(21) 192084358	(22) 22.01.2020	(22) 25.01.2022
(22) 12.11.2019	(54) ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ DE	(54) REMORQUE DE DENEIGEMENT A
(54) FINISSEUR À COFFRAGES	SUPPORT DE MOULE DE COULÉE	TIMON AJUSTABLE EN LONGUEUR
GLISSANTS	D'UN PONT	(31) 2100792
(31) 201816235083	(31) 20194120 U	(32) 28.01.2021
(32) 28.12.2018	(32) 19.09.2019	(33) France
(33) United States	(33) Finland	(73) SOVIAR
(73) Wirtgen GmbH	(73) Sepa Oy	(73) 503 avenue de Marlioz

74190 Passy France	(22) 30.09.2010 (87) US2010050869	(31) 201570828 (32) 17.12.2015
(72) BENEDETTI, Michel	(87) 21.04.2011	(33) Denmark
(51) E02B 3/04 E02B 3/10 E02B 3/12	(54) PIEU TARIÈRE CONSOLIDÉ AVEC DU CIMENT APRÈS INSTALLATION	(73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(11) 3969667	(31) 580004	(72) BROHM, Anders
(47) 27.09.2023	(32) 15.10.2009	JENSEN, Søren P.
(00) 27.09.2023	(33) United States	LYNGSØ, Casper
(21) 207226010	(73) Stroyer, Ben	
(22) 06.05.2020	(73) 80 Bluff Drive East Rochester NY 14445 United States	(51) E02D 27/42 (11) 3918136
(87) EP2020062541	(72) Stroyer, Ben	(47) 20.09.2023
(87) 19.11.2020		(00) 20.09.2023
(54) GÉOTUBE POUR BARRIÈRE DE PROTECTION CÔTIÈRE ET BARRIÈRE DE PROTECTION CÔTIÈRE COMPRENANT LE GÉOTUBE	(51) E02D 13/00 (11) 4141172	(21) 207027913 (22) 30.01.2020
(31) 201900006748	(47) 27.09.2023	(87) EP2020052289
(32) 13.05.2019	(00) 27.09.2023	(87) 06.08.2020
(33) Italy	(21) 211926035	(54) FONDATION PAR UN MONO PIEU
(73) Rina Consulting S.p.A.	(22) 23.08.2021	(31) 102019102464
(73) Via Cecchi 6 16129 Genova Italy	(54) AGENCEMENT DE TUYAU PERMETTANT DE CRÉER UNE BARRIÈRE À BULLES DANS LES EAUX	(32) 31.01.2019
(72) ZANGANI, Donato	(73) Arnold Jäger Holding GmbH (73) Lohweg 1 30559 Hannover Germany	(33) Germany (73) RWE Offshore Wind GmbH (73) RWE Platz 4 45141 Essen Germany
(51) E02B 7/44 E02B 7/50	(72) JÄGER, Sebastian STOFFERS, Aaron	(72) BIJKERSMA, Niels SCHILLER, Christian OBERMEYER, Sebastian
(11) 3604682	(51) E02D 13/00	
(47) 27.09.2023	(11) 4141173	(51) E02F 3/28 E02F 3/36 E21C 25/00
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(11) 4008880
(21) 179024518	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(22) 22.12.2017	(21) 211926076	(00) 20.09.2023
(87) JP2017046178	(22) 23.08.2021	(21) 202109286
(87) 27.09.2018	(54) AGENCEMENT DE TUYAU PERMETTANT DE CRÉER UNE BARRIÈRE À BULLES DANS LES EAUX	(22) 01.12.2020
(54) VANNE À CLAPET	(73) Arnold Jäger Holding GmbH (73) Lohweg 1 30559 Hannover Germany	(54) APPAREIL DE ROTATION DE BRAS DE VÉHICULE MINIER ET VÉHICULE MINIER
(31) 2017058906	(72) JÄGER, Sebastian STOFFERS, Aaron TEKBAS, Franz	(73) Sandvik Mining and Construction Oy (73) Pihtisulunkatu 9 33330 Tampere Finland
(32) 24.03.2017	(51) E02D 17/10 E01C 9/08 E01C 11/22	(72) MAKSIMAINEN, Jussi PIIPPONEN, Juha LAUNIS, Sirpa ANTTONEN, Pekka JÄRKKÄLÄ, Juho KALLINEN, Risto CONNELLY, Stephen ERONEN, Kimmo
(33) Japan		
(73) Hitachi Zosen Corporation		
(73) 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku Osaka-shi, Osaka 559-8559 Japan		
(72) KIMURA, Yuichiro MIYAMOTO, Kunie NAKAYASU, Kyoichi MORII, Toshiaki		
(51) E02D 1/02 G01N 3/42		
(11) 3835487	(11) 3666978	
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	
(21) 202136032	(21) 182119768	
(22) 11.12.2020	(22) 12.12.2018	
(54) PÉNÉTRMÈTRE STATIQUE AUTO- FOREUR	(54) RAMPE POUR UN PANNEAU (73) FLEYG AG (73) Bäumleingasse 22 4051 Basel Switzerland	(51) E02F 3/36 B66C 3/00 B66C 13/08
(31) 1914357		(11) 3504147
(32) 13.12.2019		(47) 20.09.2023
(33) France		(00) 20.09.2023
(73) Equatech.R&D	(72) Beyeler, Andreas Fischer, Sascha	(21) 178440418
(73) 6 Rue De L'Euro Pae Actigone 4 Meythet 74960 Annecy France		(22) 28.08.2017 (87) SE2017050862 (87) 01.03.2018
(72) RIEGEL, Pierre	(51) E02D 27/42 (11) 3390729	(54) AGENCEMENT DE ROTATEUR
(51) E02D 5/04	(47) 20.09.2023	(31) 1651154
(11) 2488702	(00) 20.09.2023	(32) 26.08.2016
(47) 20.09.2023	(21) 168155497	(33) Sweden
(00) 20.09.2023	(22) 25.11.2016	(73) Indexator Rotator Systems AB
(21) 108238262	(87) DK2016050396 (87) 22.06.2017	(73) Box 11
	(54) FONDATION D' UNE AÉOLIENNE	

922 21 Vindeln Sweden (72) HARR, Joakim	Japan (72) TAGO Hisashi HIROKI Takenori MURAZUMI Tomoya ITOU Hironori MACHIDA Daiki MATSUMOTO Junya	(73) about GmbH (73) Agnes-Pockels-Bogen 1 80992 München Germany (72) Kaluza, Sebastian Häupl, Markus Falkner, Max-David Wimmer, Dr. Matthias Kirev, Georgi
(51) E02F 3/815 (11) 4034715 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207620311 (22) 19.08.2020 (87) US2020046882 (87) 01.04.2021 (54) ENSEMBLE DE BORD DE COUPE POUR UN OUTIL DE TRAVAIL ASSOCIÉ À UNE MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201916579130 (32) 23.09.2019 (33) United States (73) Caterpillar Inc. (73) 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States (72) PARZYNSKI Jr., David B. CONGDON, Thomas Marshall MASKA, George	(51) E02F 9/20 E02F 3/43 (11) 3795756 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201871993 (22) 22.07.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE D'INCLINAISON AUTOMATIQUE D'OUTIL (31) 201962876905 P (32) 22.07.2019 (33) United States (73) Danfoss Power Solutions Inc. (73) 2800 East 13th Street Ames, IA 50010 United States (72) Daley, Christian S.	(51) E02F 9/20 G06Q 10/06 (11) 4048842 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208111575 (22) 26.10.2020 (87) US2020057271 (87) 29.04.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE LA DISPONIBILITÉ D'UNE MACHINE SUR UN CHANTIER (31) 201916664221 (32) 25.10.2019 (33) United States (73) Caterpillar Inc. (73) 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States (72) SUBRAMANIAN, Gautham BRICKNER, Chad T. WHITING, Mark William
(51) E02F 3/96 E02F 9/22 F16N 7/30 F16N 7/38 F16N 13/16 B25D 9/12 B25D 17/26 (11) 3795752 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189189244 (22) 29.05.2018 (87) KR2018006103 (87) 21.11.2019 (54) BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE DOTÉ D'UNE STRUCTURE D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT AUTOMATIQUE (31) 20180057031 (32) 18.05.2018 (33) Korea (Republic) (73) Soosan Heavy Industries Co., Ltd. (73) 260 Jeongmunsongsan-ro Yanggam- myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18628 Korea (Republic) (72) LEE, Sang Woo	(51) E02F 9/20 E02F 9/26 (11) 3904606 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 199064411 (22) 21.11.2019 (87) JP2019045570 (87) 02.07.2020 (54) ENGIN DE CHANTIER (31) 2018245437 (32) 27.12.2018 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan (72) ISHIHARA Shinji IZUMI Shiho KANARI Yasuhiko	(51) E02F 9/22 E21B 1/24 B25D 17/12 B25D 17/06 E02F 3/96 E21B 1/02 B25D 9/12 (11) 4043152 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211566435 (22) 11.02.2021 (54) MARTEAU DE DÉMOLITION ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN PISTON À PERCUSSION (73) Sandvik Mining and Construction Oy (73) Pihitilunkatu 9 33330 Tampere Finland (72) OKSMAN, Mika NISSINEN, Jyrki LAINE, Juhani MOILANEN, Harri
(51) E02F 9/08 E02F 9/20 H02J 7/14 (11) 3889361 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 199168717 (22) 13.12.2019 (87) JP2019048935 (87) 03.09.2020 (54) MACHINE DE CONSTRUCTION (31) 2019031342 (32) 25.02.2019 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015	(51) E02F 9/20 E02F 9/26 G07C 3/00 B60P 1/04 G06Q 50/08 G07C 5/00 G08G 1/00 H04W 4/02 H04W 4/44 (11) 3741917 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201756780 (22) 20.05.2020 (54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DES ACTIVITÉS D'AU MOINS UNE MACHINE DE CONSTRUCTION UTILISABLE DANS LES SITES DE CONSTRUCTION OU DANS LE DOMAINE D'EXPLOITATION MINIÈRES (31) 102019003695 (32) 24.05.2019 (33) Germany	(51) E02F 9/22 F15B 21/14 (11) 3604827 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179035241 (22) 29.03.2017 (87) JP2017013074 (87) 04.10.2018 (54) ENGIN DE CHANTIER (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan

(72) OGAWA, Yuichi HIJIKATA, Seiji HOSHINO, Masatoshi TAKAHASHI, Kiwamu ISHIKAWA, Kouji	E03C 1/084 (11) 3510204 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177391968 (22) 12.07.2017 (87) EP2017000822 (87) 15.03.2018 (54) UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE (31) 202016005553 U (32) 08.09.2016 (33) Germany (73) Neoperl GmbH (73) Klosterrunsstr. 11 79379 Müllheim Germany	E03D 11/02 (11) 3665336 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178163986 (22) 11.12.2017 (87) CH2017000101 (87) 20.06.2019 (54) CUVETTE DE TOILETTE AVEC UNE DECALCIFICATION DE CHAUDIERE (73) Presano AG (73) c/o Noventa AG Sonnenstrasse 1 9444 Diepoldsau Switzerland (72) FREI, Christian
(51) E02F 9/26 E02F 3/43 (11) 3559352 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178836953 (22) 12.12.2017 (87) US2017065809 (87) 28.06.2018 (54) ARCHITECTURE DE COMMANDE DE MACHINE POUR GÉNÉRER UN EMPLACEMENT DE CAPTEUR ET UN ANGLE DE DÉCALAGE (31) 201615385119 (32) 20.12.2016 (33) United States (73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC (73) 5475 Kellenburger Road Dayton, OH 45424 United States (72) HOWELL, Mark Nicholas FREI, Samuel Joseph	(72) WILLMANN, Eugen LACHER, Wolf-Dieter SCHÜRLE, Holger (51) E03C 1/266 B02C 18/00 B02C 18/22 (11) 3467214 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 171949563 (22) 05.10.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE BROYER DES DÉCHETS DE CUISINE ET/OU DES RESTES ALIMENTAIRES (73) MEIKO Green Waste Solutions AG (73) Soorpark 9606 Bütschwil Switzerland (72) SCHNEIDER, Fritz (51) E03D 5/10 (11) 3885501 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211603832 (22) 03.03.2021 (54) DISPOSITIF SANITAIRE (31) 102020108234 (32) 25.03.2020 (33) Germany (73) Duravit Aktiengesellschaft (73) Werderstrasse 36 78132 Hornberg Germany (72) Wülker, Franziska Sophie (51) E03D 9/08 (11) 3992382 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202043576 (22) 28.10.2020 (54) UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DOUCHE CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UNE CUVETTE (73) Geberit International AG (73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland (72) LECHNER, Manuel CODIROLI, Mattia ZWICKER, Maurus (51) E03D 9/08	(51) E03D 11/11 A47K 11/02 E03D 7/00 (11) 3816355 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202016002 (22) 13.10.2020 (54) TOILETTES SÉPARÉES, SYSTÈME DE TOILETTES SÉPARÉES ET UTILISATION (31) 102019128862 (32) 25.10.2019 (33) Germany (73) Gerner, Sascha (73) Germanenweg 42 71272 Renningen Germany (72) Gerner, Sascha (51) E03F 3/04 E03F 5/04 (11) 3375944 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181614017 (22) 13.03.2018 (54) CONDUITE DE DRAINAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE (31) 102017111331 102017105406 (32) 24.05.2017 14.03.2017 (33) Germany Germany (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG (73) Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Germany (51) E03F 5/04 E03C 1/22 (11) 3392421 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181675109 (22) 16.04.2018 (54) COMBINAISON DE DOUCHE D'ÉCOULEMENT ET TUYAU D'ÉCOULEMENT (31) 2018724 (32) 18.04.2017 (33) Netherlands (73) Easy Sanitary Solutions B.V.
(51) E03B 7/07 F16L 37/107 (11) 3119944 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157186065 (22) 17.03.2015 (87) IB2015051960 (87) 24.09.2015 (54) DISPOSITIF POUR CONTROLE DE FLUID (31) MI20140106 (32) 17.03.2014 (33) Italy (73) R.P.E. S. r. l. (73) Via Sant 'Ambrogio 1, 3, 5 22070 Carbonate Italy (72) LAVAZZA, Alberto (51) E03B 9/02 (11) 3882405 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211705546 (22) 06.12.2011 (54) PIVOT POUR BOUCHE D'INCENDIE (31) 201161464628 P 45923210 P (32) 07.03.2011 09.12.2010 (33) United States United States (73) Tyco Fire Products LP (73) 1467 Elmwood Avenue Cranston Rhode Island 02910 United States (72) WILLIAMS, Dwight SPEARS, Casey (51) E03C 1/04 E03C 1/08		



(73) Nijverheidsstraat 60 7575 BK Oldenzaal Netherlands	(21) 221686389 (22) 15.04.2022	(87) 02.04.2020 (54) BANDE D'ÉTANCHÉITÉ EN MOUSSE DÉRIVANT DE L'EAU
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph	(54) SYSTÈME DE RETENUE POUR ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS ET MÉTHODE DE FABRICATION	(31) 18196506 (32) 25.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
(51) E04B 1/00 (11) 3733988 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191719087 (22) 30.04.2019	(31) 202100009620 (32) 16.04.2021 (33) Italy (73) Edilmatic S.R.L. (73) 11, Via Gonzaga 46020 Pegognaga (Mantova) Italy	(72) FÖRG, Christian MILLER, Jekaterina WEIXLER, Roland PAETOW, Mario OBER, Andreas
(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION THERMO-ISOLANT	(72) LUITPRANDI, Giorgio	(51) E04B 1/98 E05D 3/02
(73) Leviat GmbH	(51) E04B 1/41 E04B 2/04 E04B 2/06 E04B 2/16	(11) 3947841 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207164682 (22) 03.04.2020 (87) EP2020059586 (87) 08.10.2020 (54) SUPPORT AMORTI (31) 19167023 (32) 03.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) GRANAB Förvaltning AB (73) Åkerigatan 2 447 37 Vårgårda Sweden
(73) Liebigstraße 14 40764 Langenfeld Germany	(11) 3835503 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202121562 (22) 07.12.2020	(72) BLOM, Fredrik BLOM, Kent
(72) KELLER, Tina HOLLERBUHL, Lutz HEIDOLF, Thorsten ECKARDT, Enrico	(54) SYSTÈME D'EMPILAGE À SEC POUR L'ÉRECTION D'UNE FAÇADE	(51) E04B 2/32 E04B 2/34 E04B 2/36 E04B 2/02 E02D 29/02 E04C 1/39
(51) E04B 1/26 B27F 1/16 E04C 3/12 E04C 3/17 E04C 3/42 B27M 3/00 E04B 1/32	(31) 201905888 (32) 11.12.2019 (33) Belgium (73) Wienerberger BV (73) Hogeweg 95 5301 LK Zaltbommel Netherlands	(11) 3665333 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188438964 (22) 01.08.2018 (87) CA2018050935 (87) 14.02.2019
(11) 3103933 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 161736798 (22) 09.06.2016	(72) DEN DAAS, Gert Jan BIERENS, Walter VAN HAM, Stef VAN DROOGENBROECK, Sebastian VAN DER PLUIJIM, Rob MULDER, Rob	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET ATTACHE DE BLOCS DE BÉTON (31) 201762542997 P (32) 09.08.2017 (33) United States (73) Oldcastle Building Products Canada Inc. (73) 44 Chipman Hill, 10th Floor St-John, New Brunswick E2L 4S6 Canada
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE OU ARMATURE EN TREILLIS À PARTIR DE DEUX OU PLUSIEURS PIÈCES DE CONSTRUCTION, UNE TELLE PARTIE OU ARMATURE EN TREILLIS ET UN BÂTIMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	(51) E04B 1/80 E04B 1/86 E04F 13/08 E04F 15/02 E04B 2/00	(72) LACAS, Marc-André RÉMILLARD, Joël CASTONGUAY, Bertin DECLOS, Robert
(31) 2014940 (32) 09.06.2015 (33) Netherlands (73) C.V. Beheer B.V. (73) Aylvastrjitte 2 9156 AG Bornwird Netherlands	(11) 3684986 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188596340 (22) 20.09.2018 (87) US2018051909 (87) 28.03.2019	(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE RACCORD INTÉGRÉ (31) 201762560701 P (32) 20.09.2017 (33) United States (73) Louisiana-Pacific Corporation (73) 414 Union Street Suite 2000 Nashville, TN 37219 United States
(72) Visser, Garnt Michaël	(72) ST. GERMAIN, Brian	(72) ENSEMBLE DE CONSTRUCTION (73) Miniwiz Co., Ltd.
(51) E04B 1/26 E04B 2/56 E04C 3/17 E04B 7/04	(51) E04B 1/94 E04B 2/74 E04B 1/68	(51) E04B 2/74 (11) 4039902 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211561477 (22) 09.02.2021
(11) 3567179 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181717794 (22) 11.05.2018	(11) 3856988 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197727332 (22) 23.09.2019 (87) EP2019075492	
(54) SYSTÈME À FERRURE DE RETENUE		
(73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States		
(72) MCANDREW, Scott LO, David		
(51) E04B 1/41 E04B 1/04		
(11) 4074910 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023		

(73) 8F.-1, No. 88, Yanchang Rd., Xinyi Dist. Taipei City 110 Taiwan, Province of China	(54) REVÊTEMENTS DE PLAFOND DE MAINTIEN EN PLACE À GRANDE PORTÉE	Sweden (72) ANDERSSON, Stefan
(72) HUANG, Chian-Chi LIU, Tzu-Wei CHEN, Jui-Ping YAI, Yu-Ying HSING, Yu-Tung HUANG, Pei-Yi	(31) 201762578287 P 201762481111 P (32) 27.10.2017 03.04.2017 (33) United States United States	(51) E04D 13/00 B32B 3/08 B32B 3/26 B32B 5/02 B32B 27/08 B32B 27/12 B32B 27/32 B32B 27/36 G01N 27/12 G01N 27/22 G01M 3/16 G08B 21/20 G01N 27/04
(51) E04B 2/74 F42D 5/045 (11) 3921482 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207090838 (22) 05.02.2020 (87) US2020016805 (87) 13.08.2020	(73) CFS Concrete Forming Systems Inc. (73) 520 - 885 Dunsmuir Street Vancouver, British Columbia V6C 1N5 Canada (72) RICHARDSON, George David FANG, Zi Li KRIVULIN, Semion	(11) 4069916 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217392703 (22) 22.06.2021 (87) EP2021066899 (87) 30.12.2021
(54) PAROI DE PROTECTION CONTRE LE SOUFFLE COMPRENANT UN PANNEAU CIMENTAIRE (31) 201916589596 201962803444 P (32) 01.10.2019 09.02.2019 (33) United States United States (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY (73) 550 West Adams Street Chicago, IL 60661-3676 United States (72) POSPISIL, Frank	(11) 3112548 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 163823081 (22) 29.06.2016 (54) MUR RÉALISÉ AVEC DES BLOCS D'ISOLATION (31) 201530930 (32) 29.06.2015 (33) Spain (73) ROSA GRES, SLU (73) Ctra. Sant Cugat, km 3 08290 Cerdanyola, Barcelona Spain (72) SARRABLO MORENO, Vicente	(31) 102020003704 (32) 22.06.2020 (33) Germany (73) EWALD DÖRKEN AG (73) Wetterstrasse 58 58313 Herdecke Germany (72) SAND, Henning DAHMS, Severin
(51) E04B 7/22 E04B 7/24 (11) 3433444 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177100146 (22) 15.03.2017 (87) EP2017056122 (87) 28.09.2017 (54) MODULE PRÉFABRIQUÉ POUR UN ÉLÉMENT DE TOIT INCLINÉ ET ÉLÉMENT DE TOIT À PANS INCLINÉS POUR UN TOIT DE BÂTIMENT (31) 16161965 (32) 23.03.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) ROCKWOOL A/S (73) Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark (72) HUSSIN, Ala MULLER, Stephen	(31) 201530930 (32) 29.06.2015 (33) Spain (73) ROSA GRES, SLU (73) Ctra. Sant Cugat, km 3 08290 Cerdanyola, Barcelona Spain (72) SARRABLO MORENO, Vicente (51) E04C 3/07 (11) 4187036 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212112619 (22) 30.11.2021 (54) ÉLÉMENT PORTEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT PORTEUR (73) Bouaouaja, Kamal Bouaouaja, Daniel Karim (73) Wasendorferweg 1 8750 Judenburg Austria Kornweg 8 8753 Fohnsdorf Austria (72) Bouaouaja, Kamal Bouaouaja, Daniel Karim	(31) 102020003704 (32) 22.06.2020 (33) Germany (73) EWALD DÖRKEN AG (73) Wetterstrasse 58 58313 Herdecke Germany (72) SAND, Henning DAHMS, Severin (51) E04D 13/00 G01M 3/16 G01M 3/40 (11) 3933137 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211821061 (22) 28.06.2021 (54) NATTE DESTINÉE À LA CRÉATION D'UN CAPTEUR DE LOCALISATION DE FUITE, CAPTEUR, APPAREIL DE SURVEILLANCE, ZONE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN TEL CAPTEUR (31) 7992020 (32) 29.06.2020 (33) Switzerland (73) Getzner Textil Aktiengesellschaft (73) Bleichstrasse 1 6700 Bludenz Austria (72) Bögl, Gerhard
(51) E04B 9/22 E04C 2/00 E04B 9/04 E04B 9/24 E04F 13/08 (11) 3607152 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187807185 (22) 03.04.2018 (87) CA2018050409 (87) 11.10.2018	(51) E04C 5/20 E04C 5/16 E04C 5/18 (11) 4030014 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221612310 (22) 06.07.2016 (54) ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DE PAROIS (31) 1550996 (32) 08.07.2015 (33) Sweden (73) INNOVATIV PLAST I VÄST AB (73) Kaserntorget 1 411 18 Göteborg	(21) 211821061 (22) 28.06.2021 (54) NATTE DESTINÉE À LA CRÉATION D'UN CAPTEUR DE LOCALISATION DE FUITE, CAPTEUR, APPAREIL DE SURVEILLANCE, ZONE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN TEL CAPTEUR (31) 7992020 (32) 29.06.2020 (33) Switzerland (73) Getzner Textil Aktiengesellschaft (73) Bleichstrasse 1 6700 Bludenz Austria (72) Bögl, Gerhard (51) E04D 13/03 E06B 3/66 E06B 3/67 (11) 3992388 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202049326 (22) 30.10.2020 (54) FENÊTRE DOTÉE D'UNE RÉGION DE MASQUE COMMUTABLE (73) VKR Holding A/S

(73) Breettevej 18 2970 Hørsholm Denmark	A47L 13/58 B08B 13/00 (11) 3954843	(72) HOLLMANN, Kai GIRARDI, Marco LIVERANI, Luca
(72) OLESEN, Bent Ekkfeldt AABOE, Thorbjørn	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	(51) E04G 21/12 (11) 3933142
(51) E04D 13/16 E04D 11/02	(21) 211891056 (22) 02.08.2021	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023
(11) 3978703 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211997333 (22) 29.09.2021	(54) LOGEMENT DE ROULEAU DE LAVAGE POUR UN SEAU DE LAVAGE (31) 102020121122 (32) 11.08.2020 (33) Germany (73) Kronen-Hansa-Werk GmbH & Co. KG	(21) 211827845 (22) 30.06.2021 (54) MACHINE À RELIER (31) 2020113339 (32) 30.06.2020 (33) Japan
(54) STRUCTURE D'ISOLATION À CONTRÔLE DE VAPEUR D'UN TOIT PLAT OU CHAUD À FAIBLE PENTE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION	(73) Gewerbering 17 49393 Lohne Germany (72) Nieuwenhuizen, Nico Rottinghaus, Holger Kühling, Rainer	(73) MAX CO., LTD. (73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502 Japan (72) HASHIMOTO, Takahiro NAGAI, Norihiro ITO, Takahiro MIZUKAMI, Hikaru IWAKI, Kozo
(31) PA202070666 (32) 30.09.2020 (33) Denmark (73) Saint-Gobain Denmark A/S (73) Robert Jacobsens Vej 62A 2300 Copenhagen S Denmark	(51) E04G 1/15 E04G 7/22 E04G 7/30 E04G 7/34 E04G 5/16 E04G 7/32 E04G 7/28 E04G 7/00	(51) E04G 21/22 B25J 9/16 (11) 3485111 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177497831 (22) 27.07.2017 (87) US2017044095 (87) 01.02.2018 (54) INSTALLATION ROBOTISÉE PERSONNALISÉE BASÉE SUR DES MESURES RECUEILLIES SUR SITE
(72) RASMUSSEN, Mona Ammitzbøll	(11) 4063587 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221633548 (22) 21.03.2022	(65) 201615222583 (32) 28.07.2016 (33) United States (73) Intrinsic Innovation LLC (73) 100 Mayfield Avenue Mountain View California 94043 United States (72) LINNELL, Jeff JULES, Anthony MICHALOWSKI, Marek BYRNE, Kendra PROTO, Jonathan KRUYSMAN, Brandon REEKMANS, Eli
(51) E04F 13/06 E04B 1/68 E04F 15/14	(54) ENTRETOISE D'ANGLE POUR UN ÉCHAFAUDAGE MODULAIRE, ÉCHAFAUDAGE MODULAIRE, AINSI QU'UTILISATION D'UN ENTRETOISE D'ANGLE DANS UN ÉCHAFAUDAGE MODULAIRE (31) 102021107053 (32) 22.03.2021 (33) Germany (73) PERI SE (73) Rudolf-Diesel-Str. 19 89264 Weißenhorn Germany	(51) E04H 4/08 (11) 3550094 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 190001685 (22) 04.04.2019 (54) SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE COUVERTURE DE PISCINE ENROULABLE ET PROCÉDURE POUR COUVRIR UNE PISCINE AVEC CECI (31) 102018003137 (32) 06.04.2018 (33) Germany (73) Binder, Siegfried (73) Bannenseiker Str. 28 31787 Hameln Germany (72) Binder, Siegfried
(11) 3608485 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191853126 (22) 09.07.2019	(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (73) Viktoriastrasse 58 76571 Gaggenau Germany (72) Maisch, Christof Willerscheid, Heiner Missiono, Massimiliano	(51) E04H 9/05 E04G 9/02 (11) 3947856 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207199456 (22) 31.03.2020 (87) EP2020059109 (87) 08.10.2020 (54) STRUCTURE PORTEUSE CONSTRUITE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE POUR UN PANNEAU DE COFFRAGE (31) 102019002356 (32) 01.04.2019 (33) Germany (73) Polytech GmbH (73) Via Galileo Galilei, 10 39100 Bozen Italy
(54) PROFILÉ D'ABSORPTION DE MOUVEMENT (31) 102018119102 (32) 06.08.2018 (33) Germany (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (73) Viktoriastrasse 58 76571 Gaggenau Germany (72) Maisch, Christof Willerscheid, Heiner Missiono, Massimiliano	(72) MIKIC, Eržad MEYER, Andreas STECK, Tobias	(51) E04F 13/08 E04F 13/14 (11) 3901408 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 199008103 (22) 29.03.2019 (87) JP2019014039 (87) 25.06.2020 (54) STRUCTURE DE SUPPORT DE PANNEAU DE CARREAUX (31) PCT/JP2018/046285 (32) 17.12.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Hiro Corporation Ltd. (73) 636-30, Funaishikawa Tokai-mura Naka- gun Ibaraki 319-1111 Japan (72) TAJIMA, Hiroshi ONUKI, Katsuyo
(51) E04F 21/00 B08B 1/04		(51) E04H 9/14 E02B 1/00

E02B 3/06	(32) 15.07.2016	E05B 63/16
(11) 3722541	(33) United States	E05B 13/10
(47) 27.09.2023	(73) Floodbreak, L.L.C.	E05B 65/00
(00) 27.09.2023	(73) 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200	E05B 63/00
(21) 201686607	Bellaire, TX 77401	(11) 3859102
(22) 08.04.2020	United States	(47) 27.09.2023
(54) BÂTIMENT RÉSISTANT AUX VAGUES	(72) WATERS, Louis A. Jr.	(00) 27.09.2023
(31) AU2019015044 U	EASTMAN, Nick, Alan	(21) 211512793
(32) 08.04.2019	(51) E04H 15/08	(22) 13.01.2021
(33) Georgia	F16B 47/00	(54) SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE
(73) Koberidze, Kakhaber	F16B 5/06	(31) 102020201152
(73) 48 Konstitutia str	(11) 3660243	(32) 30.01.2020
3700 Rustavi	(47) 27.09.2023	(33) Germany
Georgia	(00) 27.09.2023	(73) Karcher GmbH
(72) Koberidze, Kakhaber	(21) 201534344	(73) Raiffeisenstrasse 32
(51) E04H 9/14	(22) 24.07.2017	74906 Bad Rappenau
E06B 7/02	(54) SYSTÈME DE FIXATION D'ABRI	Germany
E06B 7/14	(31) 201612772	(72) BOYD, Michael
E21F 1/08	(32) 22.07.2016	UKA, Fatos
E21F 1/16	(33) United Kingdom	(51) E05B 17/04
E21F 17/103	(73) Dometic Sweden AB	E05B 9/04
E21F 17/12	(73) Hemvärnsgatan 15	E05B 35/10
(11) 3485114	171 54 Solna	E05B 27/00
(47) 27.09.2023	Sweden	E05B 47/06
(00) 27.09.2023	(72) BARROW, Stuart	(11) 3733999
(21) 178285615	(51) E05B 5/00	(47) 27.09.2023
(22) 14.07.2017	E05B 63/00	(00) 27.09.2023
(87) US2017042214	E05B 65/08	(21) 191725670
(87) 18.01.2018	E05B 3/00	(22) 03.05.2019
(54) PROTECTION CONTRE L'INONDATION	(11) 4071325	(54) AGENCEMENT DE SERRURE À
DESTINÉE AUX BOUCHES D'AIR	(47) 27.09.2023	DOUBLE CYLINDRE
SOUTERRAINES	(00) 27.09.2023	(73) Assa Abloy Opening Solutions Sweden
(31) 201662363024 P	(21) 221635832	AB
(32) 15.07.2016	(22) 22.03.2022	(73) P.O.Box 371
(33) United States	(54) POIGNÉE POUR UNE PORTE	631 05 Eskilstuna
(73) Floodbreak, L.L.C.	COULISSANTE ET PROCÉDÉ DE	Sweden
(73) 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200	MONTAGE DE LADITE POIGNÉE	(72) ANDERSSON, Daniel
Bellaire, TX 77401	(31) 202100008783	(51) E05B 17/22
United States	(32) 08.04.2021	E05B 65/02
(72) WATERS, Louis, A. Jr.	(33) Italy	(11) 4041969
EASTMAN, Nick, Alan	(73) Alban Giacomo S.p.A.	(47) 27.09.2023
(51) E04H 9/14	(73) Via A. De Gasperi, 75	(00) 27.09.2023
E06B 7/14	36060 Romano d'Ezzelino (VI)	(21) 207611385
E06B 3/38	Italy	(22) 13.08.2020
E06B 5/00	(72) ALBAN, Giacomo Mario	(87) DE2020100706
F24F 7/04	(51) E05B 13/00	(87) 15.04.2021
E21F 1/08	E05B 65/00	(54) ARMOIRE DE COMMANDE POURVUE
E02B 7/20	(11) 3884127	D'UNE PORTE D'ARMOIRE DE
E02B 7/22	(47) 20.09.2023	COMMANDE PRÉSENTANT UN
E02D 19/02	(00) 20.09.2023	CAPTEUR D'ÉTAT DE PORTE
E05F 1/00	(21) 198179707	(31) 102019127448
E05F 5/00	(22) 21.11.2019	(32) 11.10.2019
E06B 7/02	(87) EP2019082154	(33) Germany
F24F 13/02	(87) 28.05.2020	(73) Rittal GmbH & Co. KG
F24F 13/14	(54) GARNITURE DE PORTE PRÉSENTANT	(73) Auf dem Stützelberg
F24F 7/06	UNE POIGNÉE POUVANT ÊTRE	35745 Herborn
G08B 5/02	VERROUILLÉE D'UN CÔTÉ	Germany
(11) 3485117	(31) 102018129450	(72) LAURÖSCH, Sven Michael
(47) 27.09.2023	(32) 22.11.2018	HAIN, Markus
(00) 27.09.2023	(33) Germany	(51) E05B 45/06
(21) 178285698	(73) Griffwerk GmbH	E05B 39/00
(22) 14.07.2017	(73) Lindenstrasse 90	E05C 9/18
(87) US2017042234	89134 Blaustein	G08B 25/10
(87) 18.01.2018	Germany	G08B 13/02
(54) PROTECTION CONTRE L'INONDATION	(72) KOENIG, Andreas Peter	E05B 17/00
POUR ÉVÉNEMENTS D'AÉRATION	MUN-RATBERGER, Maximilian	E05B 17/06
SOUTERRAINES	LAMPARTER, Matthias	E05B 47/00
(31) 201662363024 P	(51) E05B 15/00	E05B 15/16

(11) 4047162	(72) BUFFLIER, Nadège	(21) 211508668
(47) 27.09.2023	EICHLER, Mickaël	(22) 11.01.2021
(00) 27.09.2023	CRON, Julien	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE
(21) 221553043	JACQUIN, Christophe	(31) 102020102024
(22) 07.02.2022	(51) E05B 47/06	(32) 28.01.2020
(54) SYSTÈME D'ALARME DE FENÊTRE	D06F 39/14	(33) Germany
(31) 202021100807 U	E05B 47/00	(73) HAUTAU GmbH
(32) 18.02.2021	E05B 15/04	(73) Wilhelm-Hautau Strasse 2
(33) Germany	(11) 4033057	31691 Helpsen
(73) Buchhalter, Thomas	(47) 20.09.2023	Germany
(73) Adler Strasse 15	(00) 20.09.2023	(72) KORDING, Stefan
53859 Niederkassel	(21) 211529649	(51) E05B 79/06
Germany	(22) 22.01.2021	E05B 85/16
(72) Buchhalter, Thomas	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(11) 3486412
(51) E05B 47/00	(73) Kendrion Kuhnke Automation GmbH	(47) 20.09.2023
E05B 49/00	(73) Lütjenburger Str. 101	(00) 20.09.2023
E05B 65/46	23714 Malente	(21) 172020356
G07F 11/62	Germany	(22) 16.11.2017
A47B 96/00	(72) STEGELMANN, Jochen	(54) ENSEMBLE DE POIGNÉE DE PORTE
E05B 65/02	PFEIFFER, Borgar	POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
G07F 17/12	NUPPENAU, Lukas	(73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA
G07F 17/10	(51) E05B 63/00	S.P.A.
(11) 3591148	E05B 65/00	(73) Via Torino 31
(47) 27.09.2023	E05B 17/20	10044 Pianezza
(00) 27.09.2023	(11) 3464761	Italy
(21) 187609094	(47) 20.09.2023	(72) SAVANT, MARCO
(22) 23.02.2018	(00) 20.09.2023	GUERIN, Anthony
(87) ES2018070141	(21) 178071197	(51) E05B 83/24
(87) 07.09.2018	(22) 02.06.2017	E05B 81/76
(54) DISPOSITIF MODULAIRE DE	(87) SE2017050592	(11) 4130414
STOCKAGE	(87) 07.12.2017	(47) 20.09.2023
(31) 201730211 U	(54) CASSETTE DE SERRURE ET PORTE	(00) 20.09.2023
(32) 01.03.2017	DE SÉCURITÉ	(21) 214720047
(33) Spain	(31) 1650779	(22) 06.08.2021
(73) Dreams and Dreams, S.L.	(32) 03.06.2016	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF
Arcamax Custodian 2010, S.L.	(33) Sweden	DE COMMANDE D'UN COUVERCLE
(73) Avenida Generalidad Valenciana nº 59	(73) Cesium AB	DE COMPARTIMENT AVANT D'UN
46680 Algemesi, Valencia	(73) Ljungvägen 37	VÉHICULE
Spain	641 39 Katrineholm	(73) Enhance Ltd
C/ Doctor Ferrán nº 30, 3º 5ª	Sweden	(73) 15-17, Tintyava str.
46600 Alzira	(72) GUSTAVSSON, Jack	1113 Sofia
Spain	(51) E05B 65/00	Bulgaria
(72) TEBAR CRESPO, José Vicente	E05B 63/04	(72) Stoimenov, Dimitar Nikolov
RAMON, Garcia Piquer	E05B 13/00	(51) E05B 85/10
(51) E05B 47/02	E05B 15/02	E05B 81/36
E05B 65/08	E05B 17/20	(11) 4039926
E05F 15/40	E05B 59/00	(47) 20.09.2023
E05F 15/643	E06B 9/01	(00) 20.09.2023
(11) 3805492	(11) 4063596	(21) 212176697
(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(22) 24.12.2021
(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(54) STRUCTURE DE POIGNÉE DE PORTE
(21) 202007027	(21) 211640610	D'UN VÉHICULE
(22) 08.10.2020	(22) 22.03.2021	(31) 2021015647
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE EN	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE	(32) 03.02.2021
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	PORTE CARÉNÉE	(33) Japan
D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ	(73) Locinox	(73) Mazda Motor Corporation
D'UNE FENÊTRE COULISSANTE	(73) Mannebeekstraat 21	(73) 3-1 Shinchi Fuchu-cho
POUR UN BÂTIMENT, FENÊTRE	8790 Waregem	Aki-gun, Hiroshima 730-8670
ET INSTALLATION DOMOTIQUE	Belgium	Japan
ASSOCIÉES	(72) TALPE, Joseph	(72) Kuramoto, Eisuke
(31) 1911198	(51) E05B 65/08	Moriyama, Yukihiko
(32) 09.10.2019	E05C 9/02	(51) E05C 9/04
(33) France	E05C 9/18	E05B 13/00
(73) Somfy Activites SA	E05B 17/00	E05B 63/18
(73) 50 Avenue du Nouveau Monde	E05D 15/10	E05B 63/00
74300 Cluses	(11) 3859105	(11) 3715567
France	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023

(21) 201651973	(22) 23.04.2015	(73) SOREG AG
(22) 24.03.2020	(87) CN2015077328	(73) Hintere Rüti Industriezone
(54) UNITÉ DE VERROUILLAGE POUR	(87) 10.03.2016	8820 Wädenswil
PORTES ET FENÊTRES	(54) CHARNIÈRE	Switzerland
(31) 201900004317	(31) 201410439629	(72) RITZI, Marcel
(32) 25.03.2019	(32) 01.09.2014	(51) E05F 3/08
(33) Italy	(33) China	E05F 3/20
(73) PREFER S.r.l.	(73) Fu, Hai	(11) 3638867
(73) Via F.lli Cervi 63	(73) Unit A, 1st Floor, A Floor Junxiangda	(47) 27.09.2023
20023 Cantalupo di Cerro Maggiore	Building Zhongshanyuan Road Tongle	(00) 27.09.2023
Milano	Village	(21) 187129002
Italy	Nanshan District Shenzhen Guangdong	(22) 22.03.2018
(72) FINARDI, Ivo	518000	(87) EP2018057381
GHERLINZONI, Ruggero	China	(87) 20.12.2018
(51) E05C 9/24	(72) Fu, Hai	(54) ACTIONNEUR À AMORTISSEMENT
E05D 15/00	(51) E05D 7/10	HYDRAULIQUE
(11) 4074931	E05D 11/00	(31) PCT/EP2017/064840
(47) 20.09.2023	A47K 3/36	17200017
(00) 20.09.2023	(11) 3510222	(32) 16.06.2017
(21) 221621402	(47) 27.09.2023	03.11.2017
(22) 15.03.2022	(00) 27.09.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) FERRURE DOTÉE D'UN CROCHET	(21) 177488640	European Patent Office (EPO)
D'ENCLIQUETAGE POUVANT ÊTRE	(22) 24.07.2017	(73) Locinox
BLOQUÉ PAR COULISSEMENT	(87) GB2017052158	(73) Mannebeekstraat 21
LONGITUDINAL	(87) 15.03.2018	8790 Waregem
(31) 102021203760	(54) CHARNIÈRE DE PORTE	Belgium
(32) 15.04.2021	(31) 201615220	(72) TALPE, Joseph
(33) Germany	(32) 07.09.2016	(51) E05F 15/40
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie	(33) United Kingdom	E05F 15/74
GmbH	(73) Kohler Mira Limited	(11) 3135846
(73) Wilhelm-Frank-Platz 1	(73) Cromwell Road	(47) 27.09.2023
70771 Leinfelden-Echterdingen	Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP	(00) 27.09.2023
Germany	United Kingdom	(21) 161857016
(72) SOBE, Lars	(72) PLACENCIA, Adolfo	(22) 25.08.2016
MEHR, Marcus	DAVIS, Scott	(54) GROUPE PROPULSEUR AVEC UNITÉ
SCHMID, Gerd	NAKOS, Christos	DE CAPTEUR POUR LA RÉGULATION
PEUKER, Claus	(51) E05D 15/06	D'ENTRAÎNEMENT
(51) E05D 3/02	(11) 3911824	(31) 202015104582 U
E05D 5/02	(47) 20.09.2023	(32) 28.08.2015
E05D 7/02	(00) 20.09.2023	(33) Germany
E05D 15/52	(21) 207022302	(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG
E05D 7/12	(22) 17.01.2020	(73) Ochshäuser Strasse 14
(11) 4045744	(87) EP2020051145	34123 Kassel
(47) 20.09.2023	(87) 23.07.2020	Germany
(00) 20.09.2023	(54) FERRURE POUR PORTE	(72) Bachmann, Guido
(21) 208298463	COULISSANTE ET MEUBLE	Scheffer, Benjamin
(22) 14.12.2020	(31) 102019101334	Mantala, Chawanakorn, Dr.
(87) EP2020085967	(32) 18.01.2019	(51) E05F 15/63
(87) 17.06.2021	(33) Germany	E05F 15/41
(54) ENSEMBLE FERRURE	(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG	(11) 3538729
(31) 102019134407	(73) Industriezentrum 83-87	(47) 20.09.2023
(32) 13.12.2019	32139 Spenge	(00) 20.09.2023
(33) Germany	Germany	(21) 177973443
(73) MACO Technologie GmbH	(72) KAISER, Andre	(22) 10.11.2017
(73) Alpenstrasse 173	WARDA, Thomas	(87) EP2017078941
5020 Salzburg	HÜLSMANN, Sabrina	(87) 17.05.2018
Austria	(51) E05D 15/06	(54) GROUPE FERMETURE DESTINÉ
(72) RIEGER, Wolfgang	(11) 3527763	À UNE MACHINE DE TRAITEMENT
(51) E05D 3/06	(47) 27.09.2023	D'OBJETS, D'ALIMENTS OU DE
E05D 3/18	(00) 27.09.2023	PRODUITS SIMILAIRES, ET MACHINE
E05D 15/28	(21) 191663251	DE TRAITEMENT D'OBJETS,
E05D 15/30	(22) 23.06.2017	D'ALIMENTS OU DE PRODUITS
E05D 15/44	(54) ENSEMBLE PAROI COULISSANTE	SIMILAIRES COMPRENANT LEDIT
E05D 11/08	COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE	GROUPE FERMETURE
(11) 3190250	RECOUVREMENT	(31) 201600113717
(47) 27.09.2023	(31) 16176213	(32) 10.11.2016
(00) 27.09.2023	(32) 24.06.2016	(33) Italy
(21) 158378653	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Steelco S.p.A.

(73) Via Balegante, 27 31039 Riese Pio X Italy	(33) European Patent Office (EPO)	E06B 9/58
(72) CAPOVILLA, Ivone	(73) Soudal	E06B 9/74
(51) E06B 1/60	(73) Everdongenlaan 20	E06B 9/80
(11) 3540165	2300 Turnhout	E06B 9/18
(47) 27.09.2023	Belgium	(11) 3746626
(00) 27.09.2023	(72) VAN MIEGHEM, Filip	(47) 20.09.2023
(21) 181620329	GEBOES, Peter	(00) 20.09.2023
(22) 15.03.2018	(51) E06B 3/663	(21) 197074750
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE CHÂSSIS	(11) 3080377	(22) 30.01.2019
(73) Kaindlbauer, Reinhard	(47) 27.09.2023	(87) IB2019050738
Lipsky, Franz	(00) 27.09.2023	(87) 08.08.2019
(73) Bachweg 12	(21) 148086192	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE D'OUVERTURES DE PASSAGE TELLES QUE DES GRILLES OU SIMILAIRES
8101 Gratkom	(22) 05.12.2014	(31) 201800002335
Austria	(87) EP2014076736	(32) 02.02.2018
Schattauberg 92	(87) 18.06.2015	(33) Italy
8211 Grosspesendorf	(54) VITRAGE ISOLANT À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE	(73) Centro Alluminio Europa S.A.S.
Austria	(31) 13196866	(73) Via De Amicis, 55
(72) Lipsky, Franz	(32) 12.12.2013	18039 Porra - Frazione - Ventimiglia Italy
(51) E06B 3/02	(33) European Patent Office (EPO)	(72) DI GESO, Paolo
E06B 5/16	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) E06B 11/02
(11) 3987142	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	E04H 17/16
(47) 27.09.2023	92400 Courbevoie	(11) 3981943
(00) 27.09.2023	France	(47) 27.09.2023
(21) 207326562	(72) MESSERE, Rino	(00) 27.09.2023
(22) 04.06.2020	(51) E06B 3/67	(21) 202001962
(87) GB2020051356	E06B 9/264	(22) 06.10.2020
(87) 24.12.2020	(11) 4025758	(54) PORTE À CHARNIÈRES ET KIT DE PIÈCES
(54) FIXATION DE RACCORD	(47) 27.09.2023	(73) United Business Care B.V.
(31) 201908739	(00) 27.09.2023	(73) Houtzagerijstraat 22
(32) 18.06.2019	(21) 207507450	5451 HZ Mill
(33) United Kingdom	(22) 21.07.2020	Netherlands
(73) Metflam (London) Limited	(87) IB2020056824	(72) Strijbosch, Lambertus Martinus Theodorus
(73) 6 Roydonbury Industrial Estate, Horsecroft Road Harlow Business Park Harlow CM19 5BZ United Kingdom	(87) 11.03.2021	(51) E06C 1/12
(72) JARVIS, Will	(54) UNITÉ DE VITRAGE ISOLÉ DOTÉ D'UN MODULE DE MÉMOIRE	(11) 3489455
BLACKALLER, Neil	(31) 201900015788	(47) 27.09.2023
(51) E06B 3/26	(32) 06.09.2019	(00) 27.09.2023
E06B 7/02	(33) Italy	(21) 182071464
E06B 5/20	(73) Pellini S.p.A.	(22) 20.11.2018
(11) 3936694	(73) Via Angelo Fusari, 19	(54) ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE POUR UN VÉHICULE INCENDIE DE MATÉRIAU COMPOSITE
(47) 27.09.2023	26845 Codogno (Lodi)	(31) 14172017
(00) 27.09.2023	Italy	(32) 22.11.2017
(21) 201845229	(72) BIFFI, Sergio	(33) Switzerland
(22) 07.07.2020	NICOLOSI, Alessandro	(73) Swiss Rescue Innovation GmbH
(54) FENÊTRE À CAISSON	PAPAIZ, Luca	(73) Bürgliststrasse 22
(73) Vonovia SE	PELLINI, Alessandro	8304 Wallisellen
(73) Universitätsstrasse 133	(51) E06B 7/215	Switzerland
44803 Bochum	(11) 3868994	(72) Rusterholz, Karl
Germany	(47) 27.09.2023	Sallenbach, Beat
(72) Mantzke, Robert	(00) 27.09.2023	Jehli, Ivo
Sucker, Ingolf	(21) 201680634	(51) E06C 1/12
(51) E06B 3/263	(22) 03.04.2020	E06C 1/32
(11) 2909410	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POURVU DE MODULES COMPORTANT UN MÉCANISME D'ABAISSEMENT	E06C 7/42
(47) 27.09.2023	(31) 20158446	E06C 1/18
(00) 27.09.2023	(32) 20.02.2020	E06C 7/46
(21) 137704094	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3227517
(22) 29.08.2013	(73) Athmer oHG	(47) 27.09.2023
(87) EP2013067937	(73) Sophienhammer	(00) 27.09.2023
(87) 06.03.2014	59757 Arnsberg	(21) 158085340
(54) ISOLATION DE FENÊTRE AMÉLIORÉE	Germany	(22) 02.12.2015
(31) 12182265	(72) Ludwig, Maico	(87) US2015063518
(32) 29.08.2012	Kowski, Julian	
	Hartung, Sergej	
	(51) E06B 9/06	
	E06B 9/54	

(87) 09.06.2016	(87) 26.05.2017	(87) 07.03.2019
(54) ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE	(54) BALAYAGE ET REPRÉSENTATION	(54) ENSEMBLE DE FOND DE PUIITS
(31) 201414557944	AUTOMATIQUES D'UN	À TRÉPAN DIRECTIONNEL AVEC
201414558042	ENVIRONNEMENT AVEC FONCTION	ALÉSOIR
(32) 02.12.2014	D'ANTICOLLISION	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
02.12.2014	(31) 201514941838	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(33) United States	(32) 16.11.2015	Houston, TX 77032
United States	(33) United States	United States
(73) Core Distribution, Inc.	(73) ABB Schweiz AG	(72) HARDIN, JR., John Ransford
(73) 113 Washington Avenue North	(73) Bruggenstrasse 66	(51) E21B 10/42
Minneapolis, MN 55401	5400 Baden	E21B 10/54
United States	Switzerland	(11) 3583288
(72) KIEFFER, Mitchell I.	(72) WANG, Jianjun	(47) 27.09.2023
CALDWELL, Allen A.	ZHANG, Biao	(00) 27.09.2023
SCHLUETER, Nathan L.	MARTINEZ, Carlos	(21) 187537642
(51) E21B 3/02	MORATO, Carlos, Winsor	(22) 05.02.2018
E21B 21/02	BOCA, Remus	(87) US2018016856
F16C 19/38	FUHLBRIGGE, Thomas	(87) 23.08.2018
F16C 19/49	(51) E21B 7/04	(54) TABLES DE COUPE À STRUCTURES
F16C 19/50	E02F 5/10	CONTENANT DU RHÉNIUM, ET
F16C 25/08	E21B 7/20	ÉLÉMENTS DE COUPE, OUTILS DE
F16C 33/60	E21B 7/26	FORAGE DE TERRAIN ET PROCÉDÉS
(11) 3940190	F16L 1/026	ASSOCIÉS
(47) 27.09.2023	(11) 4100611	(31) 201715434634
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(32) 16.02.2017
(21) 211767637	(00) 27.09.2023	(33) United States
(22) 12.02.2010	(21) 217265610	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(54) DISPOSITIF DE PALIER POUR	(22) 28.04.2021	(73) 17021 Aldine Westfield
INSTALLATIONS DE FORAGE	(87) EP2021061201	Houston, TX 77073
(31) 09006942	(87) 03.11.2022	United States
(32) 25.05.2009	(54) DISPOSITIF DE POSE DE TUYAUX	(72) CAO, Wanjun
(33) European Patent Office (EPO)	DANS LE SOL	HUANG, Xu
(73) Aktiebolaget SKF	(73) Spiderplow Rohr- & Kabelpflug GmbH	WEBB, Steven, W.
(73) 415 50 Göteborg	(73) Oberhofener Str. 47a	(51) E21B 17/00
Sweden	84453 Mühldorf am Inn	E21B 17/042
(72) Derrer, Siegfried	Germany	F16L 9/17
Kirsch, Reinhard	(72) HARITZER, Dominik	B21C 37/08
Pickel, Edgar	(51) E21B 7/04	(11) 3574179
(51) E21B 3/04	E21B 19/16	(47) 27.09.2023
E21B 19/08	E21B 19/14	(00) 27.09.2023
(11) 3601033	E21B 19/08	(21) 187043880
(47) 20.09.2023	(11) 3686392	(22) 30.01.2018
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(87) US2018015922
(21) 187725494	(00) 27.09.2023	(87) 02.08.2018
(22) 23.03.2018	(21) 201609039	(54) TUYAU SOUDÉ RENFORCÉ,
(87) US2018024125	(22) 09.07.2018	CONNEXIONS FILETÉES ET LEURS
(87) 27.09.2018	(54) AGENCEMENT D'ÉTAU POUR	PROCÉDÉS DE RÉALISATION
(54) TABLE ROTATIVE À LEVAGE	MACHINE DE FORAGE SOUTERRAINE	(31) 201762452103 P
VERTICAL	(31) 201762530757 P	(32) 30.01.2017
(31) 201762475848 P	(32) 10.07.2017	(33) United States
(32) 23.03.2017	(33) United States	(73) National Oilwell Varco, L.P.
(33) United States	(73) Vermeer Manufacturing Company	(73) 7909 Parkwood Circle Drive
(73) Ensco International Incorporated	(73) 1210 Vermeer Road East	Houston, Texas 77036
(73) 5847 San Felipe Suite 3300	Pella, IA 50219-0200	United States
Houston, Texas 77057	United States	(72) ETHRIDGE, Roger Edward
United States	(72) Recker, Clint	DESADIER, Christopher E.
(72) ROPER, Richard Robert	Vos, Tanner	(51) E21B 17/046
STEWART, Christopher Scott	(51) E21B 10/26	(11) 3868998
(51) E21B 7/00	E21B 10/43	(47) 27.09.2023
G05D 1/00	E21B 10/42	(00) 27.09.2023
G05D 1/02	E21B 7/06	(21) 211675905
G06F 7/00	E21B 10/32	(22) 19.06.2019
(11) 3377722	(11) 3622161	(54) RACCORDEMENT DE DEUX
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	MEMBRES DE TIGE DE FORAGE
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	D'UNE TIGE DE FORAGE DESTINÉ AU
(21) 168670396	(21) 179236328	FORAGE DU SOL
(22) 16.11.2016	(22) 31.08.2017	(31) 102018004951
(87) US2016062277	(87) US2017049546	(32) 22.06.2018



(33) Germany	(47) 27.09.2023	(54) SOLUTIONS DE MULTIPOROSITÉ
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG	(00) 27.09.2023	CORRESPONDANT À UN HISTORIQUE
(73) Paul-Schmidt-Straße 2	(21) 161576715	(73) Landmark Graphics Corporation
57368 Lennestadt	(22) 26.02.2016	(73) 2107 City West Blvd., Bldg. 2
Germany	(54) OUTIL DE DÉCOUPE	Houston, Texas 77042
(72) BOIKE, Volker	(31) 201503267	United States
(51) E21B 21/08	(32) 26.02.2015	(72) MCNEALY, Timothy R.
E21B 44/00	(33) United Kingdom	GHASEMI, Mohammadreza
(11) 3552125	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(51) E21B 43/1185
(47) 20.09.2023	(73) 3000 North Sam Houston Parkway East	(11) 3571374
(00) 20.09.2023	Houston, TX 77032	(47) 20.09.2023
(21) 178783437	United States	(00) 20.09.2023
(22) 19.10.2017	(72) Porter, Robert	(21) 187015466
(87) US2017057451	(51) E21B 33/068	(22) 18.01.2018
(87) 14.06.2018	(11) 2885490	(87) GB2018050146
(54) FORAGE BASÉ SUR UN MODÈLE	(47) 27.09.2023	(87) 26.07.2018
AUTOMATISÉ	(00) 27.09.2023	(54) PERFORATEUR POUR PUIITS DE
(31) 201662431059 P	(21) 137505715	PÉTROLE ET DE GAZ
(32) 07.12.2016	(22) 16.08.2013	(31) 201715411230
(33) United States	(87) EP2013067193	(32) 20.01.2017
(73) Safekick Americas LLC	(87) 20.02.2014	(33) United States
(73) 1350 Ravello Drive	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION	(73) Expro North Sea Limited
Katy, Texas 77449	DE FLUIDE	(73) Lion House Dyce Avenue Dyce
United States	(31) 201213587257	Aberdeenshire AB21 0LQ
(72) SANTOS, Helio	(32) 16.08.2012	United Kingdom
(51) E21B 23/00	(33) United States	(72) DALY, Kerry G.
E21B 23/14	(73) Vetco Gray U.K Limited	FORDYCE, Ronald S.
E21B 44/00	(73) Silverburn House Claymore Drive Bridge	(51) E21B 43/18
(11) 3954861	of Don	E21B 43/12
(47) 27.09.2023	Aberdeen AB23 8GD	F04B 35/04
(00) 27.09.2023	United Kingdom	F04B 39/10
(21) 211908363	(72) BRYSON, William Thomas	F04C 18/22
(22) 11.08.2021	WENHAM, Michael Adrian	F04C 29/12
(54) PLATE-FORME DE TRANSPORT	BELL, Robert	F04C 25/02
ROBOTIQUE AUTONOME DE FOND	(51) E21B 33/12	F04B 15/02
DE TROU	E21B 33/124	B01D 19/00
(31) 202016993515	E21B 33/134	E21B 21/06
(32) 14.08.2020	E21B 33/13	E21B 49/00
(33) United States	E21B 36/00	F04B 19/04
(73) Saudi Arabian Oil Company	(11) 3789582	F04B 49/22
(73) 1 Eastern Avenue	(47) 20.09.2023	F04B 53/10
Dhahran 31311	(00) 20.09.2023	F04B 7/00
Saudi Arabia	(21) 202040424	F04C 13/00
(72) SAEED, Abubaker	(22) 24.05.2017	F04C 15/06
SHASHO, Jeffrey	(54) ÉLÉMENT CHAUFFANT CHIMIQUE DE	F04C 2/22
SADICK, Shazad	FOND DE TROU ET PROCÉDÉS DE	G01N 30/88
(51) E21B 23/00	FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS	(11) 3426887
E21B 33/128	(31) 201614227	(47) 20.09.2023
E21B 23/01	201609137	(00) 20.09.2023
E21B 23/06	(32) 19.08.2016	(21) 177639788
(11) 3068969	24.05.2016	(22) 08.03.2017
(47) 27.09.2023	(33) United Kingdom	(87) US2017021312
(00) 27.09.2023	United Kingdom	(87) 14.09.2017
(21) 148157894	(73) BiSN Tec Ltd	(54) POMPE À BOUE ET SYSTÈME
(22) 11.11.2014	(73) 713 Cavendish Avenue	D'EXTRACTION DE GAZ SOUS VIDE
(87) GB2014053347	Birchwood Warrington Cheshire WA3	(31) 201615067361
(87) 14.05.2015	6DE	(32) 11.03.2016
(54) OUTIL DE FOND DE TROU	United Kingdom	(33) United States
(31) 201319883	(72) CARRAGHER, Paul	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(32) 11.11.2013	(51) E21B 41/00	(73) 17021 Aldine Westfield
(33) United Kingdom	E21B 49/00	Houston, TX 77073
(73) Xtreme Well Technology Limited	(11) 3074913	United States
(73) Craigenkerrie Farm Glassel	(47) 27.09.2023	(72) OCHOA, Brian, B.
Banchory Aberdeenshire AB31 4DT	(00) 27.09.2023	(51) E21B 43/24
United Kingdom	(21) 148774730	(11) 3111039
(72) MOYES, Peter	(22) 02.01.2014	(47) 27.09.2023
(51) E21B 29/00	(87) US2014010036	(00) 27.09.2023
(11) 3070260	(87) 09.07.2015	(21) 157120668

(22) 27.02.2015	(47) 27.09.2023	HOEHN, Oliver
(87) EP2015054181	(00) 27.09.2023	LINKE, Christian
(87) 03.09.2015	(21) 188684039	BRUNS, Jens-Uwe
(54) CÂBLE À INDUCTION, DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN CÂBLE À INDUCTION	(22) 19.10.2018	HOHL, Andreas
(31) 102014203773	(87) US2018056791	OUESLATI, Hatem
(32) 28.02.2014	(87) 25.04.2019	FORSTNER, Ingo
(33) Germany	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATISÉ DESTINÉ AU FORAGE	(51) E21B 47/0228
(73) LEONI Kabel GmbH	(31) 201762575145 P	E21B 47/13
(73) An der Lände 3 91154 Roth Germany	(32) 20.10.2017	G01V 3/30
(72) ANGERMANN, Gerhard	(33) United States	E21B 17/00
BITTERWOLF, Klaus	(73) National Oilwell Varco, L.P.	(11) 3542029
BRUNNER, Thomas	(73) 7909 Parkwood Circle Drive Houston, Texas 77036	(47) 20.09.2023
DREINER, Michael	United States	(00) 20.09.2023
ECK, Christian	(72) OCEGUEDA-HERNANDEZ, Francisco	(21) 178939310
FÖRSTER, Jan	HANFORD, Ryan J.	(22) 30.01.2017
GOSS, Sebastian	(51) E21B 47/00	(87) US2017015628
MOSEBACH, Jens	G01V 1/40	(87) 02.08.2018
RAUPACH, Ulrich	G01V 1/46	(54) RACCORD À ENTREFER ACTIF
SESSNER, Rainer	G01V 1/50	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) E21B 43/24	(11) 3298235	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219
E21B 43/25	(47) 20.09.2023	United States
E21B 43/26	(00) 20.09.2023	(72) CAPOGLU, Ilker R.
(11) 2940245	(21) 167972025	DONDERICI, Burkay
(47) 20.09.2023	(22) 18.05.2016	(51) E21B 47/04
(00) 20.09.2023	(87) US2016033042	E21B 47/06
(21) 141662460	(87) 24.11.2016	E21B 47/12
(22) 28.04.2014	(54) PRÉDICTION DE COUCHES DE FORMATION ET STRATIGRAPHIQUES EN COURS DE FORAGE	(11) 3601730
(54) Procédé et dispositif permettant de stimuler une zone de traitement à proximité d'une zone de puits de forage d'une formation souterraine	(31) 201514717162	(47) 20.09.2023
(73) Blue Spark Energy Inc.	(32) 20.05.2015	(00) 20.09.2023
(73) Unit 134, 4303 26th Street NE Calgary, AB T1Y 7K2 Canada	(33) United States	(21) 187767215
(72) Parker, Todd	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(22) 26.01.2018
Carroll, Shawn	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073	(87) US2018015612
Skibinski, Dan	United States	(87) 04.10.2018
(51) E21B 44/00	(72) BARTETZKO, Anne	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PROFONDEUR MESURÉE (MD) DANS DES PUIITS DE FORAGE À PARTIR DE CAPTEURS DE PRESSION DE FOND DE PUIITS À L'AIDE DE TECHNIQUES DE TEMPS D'ARRIVÉE
E21B 1/00	WESSLING, Stefan	(31) 201762477344 P
(11) 3775484	(51) E21B 47/00	(32) 27.03.2017
(47) 27.09.2023	G01V 13/00	(33) United States
(00) 27.09.2023	G01V 9/00	(73) HRL Laboratories, LLC
(21) 197759020	E21B 44/00	(73) 3011 Malibu Canyon Road Malibu, CA 90265
(22) 26.03.2019	E21B 47/02	United States
(87) SE2019050270	E21B 3/00	(72) KONA, Keerti, S.
(87) 03.10.2019	E21B 7/00	SORENSEN, Logan, D.
(54) DISPOSITIF DE PERCUSSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉCANISME DE PERCUSSION D'UN DISPOSITIF DE PERCUSSION	(11) 3212885	CHANG, David
(31) 1850350	(47) 27.09.2023	NGUYEN, Hung
(32) 28.03.2018	(00) 27.09.2023	PERAHIA, Raviv
(33) Sweden	(21) 158542563	(51) E21B 49/00
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag	(22) 28.10.2015	(11) 3063367
(73) 701 91 Örebro Sweden	(87) US2015057703	(47) 27.09.2023
(72) SAADATI, Mahdi	(87) 06.05.2016	(00) 27.09.2023
GÖTHBERG, Mattias	(54) DÉTECTION D'EFFET DE SPIRALE AUTOMATISÉE	(21) 148574866
WEDDFELT, Kenneth	(31) 201414526805	(22) 28.10.2014
(51) E21B 44/00	(32) 29.10.2014	(87) US2014062585
E21B 44/04	(33) United States	(87) 07.05.2015
(11) 3698177	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(54) ANALYSE IN SITU DE DÉBLAIS DE FOND DE TROU
	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073	(31) 201314068780
	United States	(32) 31.10.2013
	(72) HERBIG, Christian	(33) United States
	RECKMANN, Hanno	(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC
	EMMERICH, Wojciech	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073

United States	KERN, Wolfgang	(47) 27.09.2023
(72) DAHL, John	GRIESSER, Thomas	(00) 27.09.2023
MORGAN, Christopher J.	MOSER, Peter	(21) 148831548
GILLEN, Michael E.	(51) F01C 21/10	(22) 22.08.2014
(51) E21C 25/18	F04C 13/00	(87) US2014052325
E21D 9/10	F04C 15/06	(87) 27.08.2015
(11) 3392455	(11) 3483390	(54) AUBE DE SOUFFLANTE POUR
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	MOTEUR À TURBINE À GAZ
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(31) 201461941768 P
(21) 171667967	(21) 182062752	(32) 19.02.2014
(22) 18.04.2017	(22) 14.11.2018	(33) United States
(54) APPAREIL DE DÉCOUPAGE	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Sandvik Intellectual Property AB	(31) 102017126750	(73) 10 Farm Springs Road
(73) 811 81 Sandviken	(32) 14.11.2017	Farmington, CT 06032
Sweden	(33) Germany	United States
(72) STABER, Guenther	(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive	(72) GALLAGHER, Edward J.
GARCIA, Luis	GmbH	MONZON, Byron R.
Huetter, Erika	(73) Stiewingstraße 111	LIU, Ling
(51) E21D 9/06	73433 Aalen	LI, Linda S.
F16J 15/40	Germany	WHITLOW, Darryl
(11) 3854990	(72) Ickert, Roman	FORD, Barry M.
(47) 27.09.2023	Peters, Sven	(51) F01D 5/14
(00) 27.09.2023	Ahmeti, Emin	F01D 5/16
(21) 189343510	(51) F01D 5/02	F01D 9/02
(22) 27.12.2018	F04D 29/66	F01D 9/04
(87) CN2018124333	(11) 4019740	F01D 9/06
(87) 26.03.2020	(47) 27.09.2023	F01D 25/04
(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À HAUTE	(00) 27.09.2023	(11) 3492701
PRESSION D'ENTRAÎNEMENT	(21) 212131817	(47) 27.09.2023
PRINCIPAL POUR MACHINE DE	(22) 08.12.2021	(00) 27.09.2023
PROTECTION ET MACHINE DE	(54) ENSEMBLE ROTOR AVEC UN ANNEAU	(21) 182056903
PROTECTION D'ÉQUILIBRE DE	D'ÉQUILIBRAGE AVEC ÉLÉMENT	(22) 12.11.2018
BOUILLIE	D'ESPACEMENT ANTI-ROTATION	(54) CANAL D'ÉCOULEMENT DE
(31) 201811092816	(31) 202017114620	TURBOMACHINE
(32) 17.09.2018	(32) 08.12.2020	(31) 102017221684
(33) China	(33) United States	(32) 01.12.2017
(73) China Railway Construction Heavy	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(33) Germany
Industry Corporation Limited	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	(73) MTU Aero Engines AG
(73) No. 88 Dongqi Road National Economic	Longueuil, Québec J4G 1A1	(73) Dachauer Strasse 665
& Technical Development Zone	Canada	80995 München
Changsha, Hunan 410100	(72) PELLERIN, Hugues	Germany
China	(51) F01D 5/02	(72) Ramm, Günter
(72) LIU, Feixiang	F16B 39/30	(51) F01D 5/14
CHENG, Yongliang	(11) 3833853	F01D 5/18
XIAO, Qianlong	(47) 27.09.2023	(11) 3783197
WEN, Zhongbao	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
WANG, Kai	(21) 197596653	(00) 27.09.2023
ZHANG, Shuaikun	(22) 05.08.2019	(21) 201916095
LIU, Hua	(87) FR2019051902	(22) 18.08.2020
ZHANG, Cheng	(87) 13.02.2020	(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC
(51) E21D 21/02	(54) ASSEMBLAGE MÉCANIQUE POUR LA	UNE NERVURE DOTÉE DE BRAS
(11) 3927942	TRANSMISSION D'EFFORTS AXIAUX	CONNECTEURS
(47) 27.09.2023	ENTRE AU MOINS DEUX PIÈCES DE	(31) 201916545417
(00) 27.09.2023	ROTOR D'UNE TURBOMACHINE ET	(32) 20.08.2019
(21) 207051483	PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN	(33) United States
(22) 06.02.2020	FILETAGE VARIABLE POUR UN TEL	(73) Raytheon Technologies Corporation
(87) EP2020053028	ASSEMBLAGE	(73) 10 Farm Springs Road
(87) 27.08.2020	(31) 1857321	Farmington, CT 06032
(54) ANCRE DE ROCHE AVEC JAUGE	(32) 06.08.2018	United States
CONTRAÎNTE	(33) France	(72) SPANGLER, Brandon W.
(31) 600392019	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	PACK, David R.
(32) 19.02.2019	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(51) F01D 5/14
(33) Austria	75015 Paris	F01D 5/18
(73) Montanuniversität Leoben	France	(11) 3783198
(73) Franz-Josef-Str. 18	(72) JONNEKIN, Louis Edouard	(47) 27.09.2023
8700 Leoben	ALLORA, Alessandro	(00) 27.09.2023
Austria	(51) F01D 5/14	(21) 201917598
(72) FEIEL, Susanne	(11) 3108103	(22) 19.08.2020

(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE À NERVURES AYANT DES BRAS DE CONNECTEUR ET DES OUVERTURES DÉFINISSANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT	(54) MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE AVEC AUBES DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211516141 (22) 14.01.2021 (54) AUBE DE STATOR VARIABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AUBE DE STATOR VARIABLE
(31) 201916545451 (32) 20.08.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 201461941707 P (32) 19.02.2014 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 202002044 (32) 14.02.2020 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom
(72) SPANGLER, Brandon W. PACK, David R.	(72) GALLAGHER, Edward J. BRILLIANT, Lisa I. STRACCIA, Joseph C. BALAMUCKI, Stanley J. STEPHENS, Mark A. HUDON, Kate	(72) Jones, Christopher Backhouse, Robert Bishop, Adam
(51) F01D 5/14 F01D 9/04	(51) F01D 5/18 C23C 4/02 F01D 5/28 B23K 26/382	(51) F01D 9/02 F01D 9/04 F01D 5/18 F01D 5/14 F01D 21/04
(11) 3825517 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202088597 (22) 20.11.2020	(11) 3441569 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181875956 (22) 06.08.2018	(11) 4092249 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221689300 (22) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFIL D'AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROFIL D'AUBE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF, SORTIE DE BUSE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE AU LASER D'UN REVÊTEMENT	(54) AUBE DIRECTRICE DE SORTIE
(31) 202017076043 201962938625 P (32) 21.10.2020 21.11.2019	(31) 201715670330 (32) 07.08.2017 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 202107128 (32) 19.05.2021 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom
(33) United States United States	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) MacDougall, Duncan Terron Fraile, Jaime
(72) FARRAR, Bryan H. LILES, Howard J.	(72) REED, Gordon M. POTTER, David N.	
(51) F01D 5/14 F01D 17/16 F04D 29/56	(51) F01D 5/28 B29C 70/24	(51) F01D 9/06 F01D 25/00 F02C 3/32 F01D 25/18 F01D 25/32
(11) 3246518 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171542913 (22) 02.02.2017	(11) 4022173 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207753898 (22) 27.08.2020 (87) FR2020051506 (87) 04.03.2021	(11) 3992436 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 212060735 (22) 02.11.2021
(54) ANNEAU AUBAGÉ DIRECTEUR POUR UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE	(54) HYBRIDATION DES FIBRES DU RENFORT FIBREUX D'UNE AUBE DE SOUFFLANTE	(54) SYSTÈME DE DRAINAGE D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE
(31) 102016207212 (32) 28.04.2016 (33) Germany (73) MTU Aero Engines AG (73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(31) 1909468 (32) 28.08.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 202017086741 (32) 02.11.2020 (33) United States (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (73) 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(72) Wolf, Hannes Halcoussis, Alexander	(72) SALAS DE LOS RIOS, Paula DE GAILLARD, Thomas Alain FIXY, Teddy	(72) LEFEBVRE, Guy
(51) F01D 5/14 F04D 29/38	(51) F01D 5/28 B29C 70/32 B29C 70/86 F01D 11/00 F01D 17/16 F01D 5/14 B29D 99/00	(51) F01D 11/00 (11) 3643885 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 192034171 (22) 15.10.2019
(11) 3108122 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157934258 (22) 17.02.2015 (87) US2015016091 (87) 19.11.2015	(11) 3865667	(54) PLATE-FORME POUR UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ (31) 201816161585 (32) 16.10.2018

(33) United States	(31) 1857910	(21) 201638244
(73) Raytheon Technologies Corporation	(32) 04.09.2018	(22) 15.06.2018
(73) 10 Farm Springs Road	(33) France	(54) TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES
Farmington, CT 06032	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	AVEC PROTECTION CONTRE LA
United States	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	SURVITESSE
(72) KARKOS, Peter	75015 Paris	(31) 201715625144
THEERTHAM, Arun K.	France	(32) 16.06.2017
(51) F01D 11/00	(72) ROGNIN, Florent, Louis, André	(33) United States
F16C 1/00	BOUROLLEAU, Clément	(73) Raytheon Technologies Corporation
F01D 25/16	DOMINGUES, Serge	(73) 10 Farm Springs Road
F01D 25/18	FIORE, Vincent, Pascal	Farmington, CT 06032
(11) 3444442	SIRAJ, Anwer	United States
(47) 27.09.2023	(51) F01D 11/24	(72) SHERIDAN, William G.
(00) 27.09.2023	F01D 25/00	McCUNE, Michael E.
(21) 181893892	F01D 25/12	(51) F01D 25/02
(22) 16.08.2018	F01D 25/24	B64D 15/12
(54) TURBOMACHINE COMPRENANT UN	(11) 3617459	B64D 15/16
RESSORT DE CENTRAGE DE PALIER	(47) 27.09.2023	F02C 7/047
ET AMORTISSEUR ET PROCEDE	(00) 27.09.2023	B64D 33/02
D'UTILISATION CORRESPONDANT	(21) 191944701	(11) 3012416
(31) 201715679062	(22) 29.08.2019	(47) 27.09.2023
(32) 16.08.2017	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	(00) 27.09.2023
(33) United States	COMPOSANT DE TURBINE À GAZ	(21) 151902285
(73) Raytheon Technologies Corporation	FORMÉ DE STRATIFIÉ	(22) 16.10.2015
(73) 10 Farm Springs Road	(31) 201816116140	(54) BEC DE SÉPARATION ET
Farmington, CT 06032	(32) 29.08.2018	TURBOMACHINE ASSOCIÉE
United States	(33) United States	(31) 201400772
(72) SMEDRESMAN, Adam G.	(73) Raytheon Technologies Corporation	(32) 21.10.2014
GREENBERG, Michael D.	(73) 10 Farm Springs Road	(33) Belgium
DAVIS, Todd A.	Farmington, CT 06032	(73) Safran Aero Boosters SA
(51) F01D 11/08	United States	(73) Route de Liers, 121
F01D 25/24	(72) CLARK, Thomas E.	4041 Herstal
(11) 3613950	SMIDDY, Winston Gregory	Belgium
(47) 27.09.2023	WHITNEY, Daniel J.	(72) HERBAUT, Ghislain
(00) 27.09.2023	BARKER, William M.	BOUILLON, David
(21) 191929413	(51) F01D 15/10	(51) F01D 25/10
(22) 21.08.2019	F02C 6/08	F01D 19/00
(54) JOINT D'AIR EXTERNE DE LAME	F02C 7/12	F01D 25/34
COMPOSITE ET DOTÉ DE CROCHETS	F02C 7/18	F01K 13/02
DE SUPPORT RADIAUX	(11) 3812552	F01K 7/22
(31) 201816108335	(47) 27.09.2023	F01K 11/02
(32) 22.08.2018	(00) 27.09.2023	F02C 6/00
(33) United States	(21) 192152429	F02C 7/277
(73) Raytheon Technologies Corporation	(22) 11.12.2019	F16D 43/04
(73) 10 Farm Springs Road	(54) GÉNÉRATEUR DOTÉ DE	F01K 23/10
Farmington, CT 06032	REFROIDISSEMENT À CYCLE D'AIR	F01K 23/14
United States	(31) 201916661697	F01K 7/16
(72) BARKER, William M.	(32) 23.10.2019	F01K 7/20
CLARK, Thomas E.	(33) United States	(11) 3653849
WHITNEY, Daniel J.	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(47) 20.09.2023
SMIDDY, Winston Gregory	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(00) 20.09.2023
(51) F01D 11/12	Road	(21) 188314538
F02C 7/045	Charlotte, NC 28217-4578	(22) 13.07.2018
F04D 29/32	United States	(87) CN2018095621
F04D 29/52	(72) KATSUMATA, Shin	(87) 17.01.2019
F04D 29/66	CAMPBELL, Kris H.	(54) PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE
(11) 3847341	DANCKERS, Erika M.	TURBINE À VAPEUR
(47) 27.09.2023	PAL, Debabrata	(31) 201810167959
(00) 27.09.2023	KOENIG, Andreas C.	201720855486 U
(21) 197790603	KONOPA, Brian C.	201720856249 U
(22) 28.08.2019	DELL, Jonathan C.	201710576071
(87) FR2019051988	(51) F01D 21/02	(32) 28.02.2018
(87) 12.03.2020	F01D 21/04	14.07.2017
(54) CARTER DE SOUFFLANTE POUR	F02C 7/06	14.07.2017
UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF	F02C 7/36	14.07.2017
INTÉGRANT DIRECTEMENT DES	(11) 3686399	(33) China
PORTIONS ABRADABLES ET AYANT	(47) 27.09.2023	China
DES PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES	(00) 27.09.2023	China

	China	F01D 17/10	(00) 20.09.2023
(73)	Shanghai Electric Power Equipment Co., Ltd.	F01D 17/16 (11) 3926148	(21) 211989025 (22) 24.09.2021
	Shanghai Turbine Company Ltd.	(47) 27.09.2023	(54) TURBORÉACTEUR DOUBLE FLUX
	Shanghai Electric Gas Turbine Co., Ltd.	(00) 27.09.2023	D'UN AÉRONEF COMPORTANT UN
(73)	Building 3 No.3669 Jindu Road	(21) 211798368	CAPOT ARTICULÉ EN ROTATION ET
	Xinzhuang Industrial Park Minhang District	(22) 16.06.2021	UN SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT
	Shanghai 201108	(54) AGENCEMENT DU	DUDIT CAPOT
	China	TURBOCOMPRESSEUR À GAZ	(31) 2010094
	333 Jiangchuan Road Minhang District	D'ÉCHAPPEMENT DOTÉ D'UN	(32) 02.10.2020
	Shanghai 200240	TURBOCOMPRESSEUR À GAZ	(33) France
	China	D'ÉCHAPPEMENT ET D'UN	(73) AIRBUS OPERATIONS
		ACTIONNEUR	(73) 316 route de Bayonne
		(31) 102020207638	31060 Toulouse Cedex 9
		(32) 19.06.2020	France
	No.333 Jiangchuan Road Minhang District	(33) Germany	(72) VILHES, Corentin
	Shanghai 200240	(73) MAHLE International GmbH	VANDERBAUWEDE, Simon
	China	(73) Pragstraße 26-46	GACHES, Thierry
		70376 Stuttgart	CAZEAUX, Laurent
(72)	FENG, Lei	Germany	GARDES, Pascal
	ZHANG, Lijian	(72) NIEKAMP, Peer	SEGUIN, Guillaume
	YANG, Hong	(51) F01D 25/24	(51) F01D 25/26
	HE, Aping	F01D 25/12	B22F 5/00
	HU, Yu	(11) 3611352	B33Y 80/00
(51)	F01D 25/12	(47) 20.09.2023	F23R 3/54
	F01D 25/18	(00) 20.09.2023	F02C 3/14
	B22F 5/00	(21) 191879568	B22F 3/11
	B33Y 80/00	(22) 23.07.2019	B22F 10/25
	B64D 33/08	(54) BLOC DE FIXATION POUR JOINT	B22F 10/28
	B64D 29/00	D'AIR EXTERNE DE LAME ASSURANT	F23R 3/60
	F28D 1/06	UN REFROIDISSEMENT PAR	(11) 3848561
	B64D 29/08	CONVECTION	(47) 27.09.2023
	F28D 21/00	(31) 201816042096	(00) 27.09.2023
	F28F 13/12	(32) 23.07.2018	(21) 211505375
(11)	3663541	(33) United States	(22) 07.01.2021
(47)	20.09.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) BOÎTIER DE STATOR À DOUBLE
(00)	20.09.2023	(73) 10 Farm Springs Road	PAROI
(21)	192126969	Farmington, CT 06032	(31) 202016736392
(22)	29.11.2019	United States	(32) 07.01.2020
(54)	SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE	(72) BLANEY, Ken F.	(33) United States
	POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ	CLARK, Thomas E.	(73) Raytheon Technologies Corporation
(31)	201816207799	(51) F01D 25/24	(73) 10 Farm Springs Road
(32)	03.12.2018	F01D 25/26	Farmington, CT 06032
(33)	United States	F01D 25/28	United States
(73)	Raytheon Technologies Corporation	(11) 3477065	(72) BINEK, Lawrence A.
(73)	10 Farm Springs Road	(47) 27.09.2023	GARCIA, Jesus A.
	Farmington, CT 06032	(00) 27.09.2023	ZARANDI, Faramarz M.
	United States	(21) 181915687	BUTCHER, Evan J.
(72)	ROBERGE, Gary D.	(22) 29.08.2018	BOYER, Jesse R.
(51)	F01D 25/16	(54) ENSEMBLE DE MONTAGE	(51) F01K 3/12
	F02C 7/32	COMPORTANT DES BROCHES	F22B 1/02
(11)	3819478	DE RETENUE ROTATIVES ET/OU	(11) 3224458
(47)	20.09.2023	TRANSFÉRABLES	(47) 20.09.2023
(00)	20.09.2023	(31) 201715797307	(00) 20.09.2023
(21)	202062956	(32) 30.10.2017	(21) 158643114
(22)	06.11.2020	(33) United States	(22) 19.11.2015
(54)	SUPPORT DE PALIER D'ARBRE DE	(73) Raytheon Technologies Corporation	(87) US2015061458
	TRANSMISSION POUR BOÎTIER	(73) 10 Farm Springs Road	(87) 11.08.2016
	INTERMÉDIAIRE	Farmington, CT 06032	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(31)	201916678268	United States	ÉLECTROTHERMIQUE
(32)	08.11.2019	(72) GREENBAUM, James P	(31) 201414554081
(33)	United States	IZQUIERDO, Felix	(32) 26.11.2014
(73)	Raytheon Technologies Corporation	(51) F01D 25/24	(33) United States
(73)	10 Farm Springs Road	F02K 3/06	(73) General Electric Company
	Farmington, CT 06032	B64D 29/08	(73) 1 River Road
	United States	F02K 1/72	Schenectady, NY 12345
(72)	ANGLIN, Christopher T.	(11) 3978730	United States
(51)	F01D 25/24	(47) 20.09.2023	(72) KALRA, Chiranjeev, Singh

PETER, Andrew, Maxwell	(87) 03.10.2019	(47) 20.09.2023
SHISLER, Roger, Allen	(54) CORPS EN NID D'ABEILLE AVEC	(00) 20.09.2023
(51) F01L 1/18	DES DENSITÉS DE CELLULES	(21) 207315631
F01L 13/00	VARIÉES ET FILIÈRE D'EXTRUSION	(22) 21.05.2020
F01L 1/46	CORRESPONDANTE POUR SA	(87) IB2020054834
(11) 3940206	PRODUCTION	(87) 10.12.2020
(47) 27.09.2023	(31) 201862649849 P	(54) SYSTÈME CATALYSEUR DES GAZ
(00) 27.09.2023	(32) 29.03.2018	D'ÉCHAPPEMENT
(21) 211869763	(33) United States	(31) 201900007863
(22) 10.07.2018	(73) Corning Incorporated	(32) 03.06.2019
(54) SUIVEUR DE DOIGT DE ROULEAU DE	(73) 1 Riverfront Plaza	(33) Italy
COMMUTATION POUR UN DISPOSITIF	Corning, New York 14831	(73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A.
DE COMMANDE DE SOUPAPES	United States	(73) Viale Francesco Cassani 15
(31) 201711024296	(72) BEALL, Douglas Munroe	24047 Treviglio (Bergamo)
(32) 10.07.2017	JAIN, Priyank Paras	Italy
(33) India	MILLER, Kenneth Richard	(72) MATTEI, Manlio
(73) Eaton Intelligent Power Limited	SHAMKIN, Artemii Alexandrovitch	CRIPPA, Luca
(73) 30 Pembroke Road	(51) F01N 3/023	(51) F01N 3/10
Dublin 4	F01N 9/00	(11) 3940210
Ireland	(11) 3599353	(47) 27.09.2023
(72) PATIL, Santosh	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
VANCE, Matthew A.	(00) 27.09.2023	(21) 211801006
STRETCH, Dale A.	(21) 191875731	(22) 17.06.2021
MCCARTHY, JR., James E.	(22) 22.07.2019	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER
(51) F01L 1/34	(54) PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN	(31) 2020119971
F01L 1/02	FILTRE À PARTICULES DANS LE	(32) 13.07.2020
F01L 1/344	SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN	(33) Japan
F16F 15/20	MOTEUR A ESSENCE	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
F16H 55/14	(31) 102018117843	(73) 2500, Shingai
F16H 57/028	(32) 24.07.2018	Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501
F16H 7/08	(33) Germany	Japan
(11) 3555433	(73) Volkswagen AG	(72) SUGIMOTO, Kei
(47) 20.09.2023	(73) Berliner Ring 2	(51) F02B 13/00
(00) 20.09.2023	38440 Wolfsburg	F02B 63/00
(21) 178829479	Germany	F03G 7/00
(22) 19.12.2017	(72) Heinken, Sebastian	F03G 7/04
(87) CA2017051536	Thaler, Tim	F03B 13/00
(87) 28.06.2018	Misiek, Pierre	H02J 15/00
(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT	Steinbrecher, Christian	F03B 17/00
SYNCHRONÉ À ÉLÉMENTS	(51) F01N 3/033	(11) 3693568
D'ENTRAÎNEMENT NON CIRCULAIRES	F01N 3/023	(47) 20.09.2023
ET AJUSTABLES	F01N 3/035	(00) 20.09.2023
(31) 201662436289 P	F01N 3/32	(21) 179276969
(32) 19.12.2016	F01N 13/00	(22) 27.09.2017
(33) United States	(11) 3985237	(87) CL2017050055
(73) Litens Automotive Partnership	(47) 20.09.2023	(87) 04.04.2019
(73) 730 Rowntree Dairy Road	(00) 20.09.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
Woodbridge, Ontario L4L 5T7	(21) 199322595	STOCKER ET PRODUIRE DE
Canada	(22) 13.06.2019	L'ÉNERGIE, DANS LESQUELS UNE
(72) COPPOLA, Gianmarc	(87) IB2019000593	PRESSION EST LIBÉRÉE DANS UN
BOYES, Andrew M.	(87) 17.12.2020	CIRCUIT DE LIQUIDE QUI À SON
SPICER, Gary	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	TOUR DÉPLACE UNE TURBINE
(51) F01N 3/022	VÉHICULE ET DISPOSITIF DE	DE LIQUIDE POUR GÉNÉRER DE
F01N 3/28	COMMANDE VÉHICULE	L'ÉNERGIE
B01D 46/24	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(73) Universidad Tecnica Federico Santa
B28B 3/26	Renault s.a.s	Maria
B29C 48/00	(73) 2, Takara-cho, Kanagawa-ku,	(73) Av. Espana 1800 V Region
B29C 48/06	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	Valparaíso
B29C 48/30	Japan	Chile
B29C 48/345	122-122 bis avenue du Général Leclerc	(72) ROMERO, Christian
C04B 38/00	92100 Boulogne Billancourt	ALIAGA, David
C04B 111/00	France	BUNOUT, Pablo
(11) 3775509	(72) YOKOYAMA, Jin	(51) F02B 19/10
(47) 27.09.2023	MURAKAMI, Kouichi	F02B 19/12
(00) 27.09.2023	SAKAI, Akikazu	(11) 3899227
(21) 197249600	(51) F01N 3/035	(47) 27.09.2023
(22) 28.03.2019	(11) 3976946	(00) 27.09.2023
(87) US2019024465		(21) 198320517

(22) 17.12.2019	VAN DEN ENDE, Daniel	F02C 6/08
(87) EP2019085610	(51) F02C 6/08	F01D 25/02
(87) 25.06.2020	F02C 9/18	(11) 3690213
(54) ENSEMBLES POUR MOTEURS	F04D 29/68	(47) 27.09.2023
(31) 201820560	F04D 27/02	(00) 27.09.2023
(32) 17.12.2018	F01D 9/04	(21) 201611670
(33) United Kingdom	F01D 9/06	(22) 17.02.2017
(73) Aston Martin Lagonda Limited	F01D 25/16	(54) CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL D'UN
(73) Banbury Road Gaydon	(11) 3495639	AÉRONEF
Warwick, Warwickshire CV35 0DB	(47) 20.09.2023	(31) 201615047947
United Kingdom	(00) 20.09.2023	(32) 19.02.2016
(72) ROSS, Joerg	(21) 182099499	(33) United States
MALAGUTI, Simone	(22) 04.12.2018	(73) Raytheon Technologies Corporation
WHELAN, Ian	(54) MODULE DE COMPRESSEUR POUR	(73) 10 Farm Springs Road
CARPENTIERO, Davide	UNE TURBOMACHINE RÉDUISANT LA	Farmington, CT 06032
LUGLI, Mattia	COUCHE LIMITE DANS UN CARTER	United States
SCOTT, Luke	INTERMÉDIAIRE DE COMPRESSEUR	(72) FEULNER, Matthew R.
(51) F02C 3/107	(31) 102017222210	(51) F02C 7/18
F02C 6/20	(32) 07.12.2017	F28D 1/03
F02C 7/36	(33) Germany	F28F 3/00
(11) 3792465	(73) MTU Aero Engines AG	F02K 3/115
(47) 27.09.2023	(73) Dachauer Strasse 665	(11) 3763926
(00) 27.09.2023	80995 München	(47) 20.09.2023
(21) 201517778	Germany	(00) 20.09.2023
(22) 15.08.2017	(72) Wunderer, Roland	(21) 197635378
(54) ARCHITECTURE DE MOTEUR DE	(51) F02C 6/18	(22) 05.03.2019
TURBINE À GAZ MULTI-ARBRES	(11) 3653858	(87) JP2019008518
(31) 201615351818	(47) 27.09.2023	(87) 12.09.2019
201615266321	(00) 27.09.2023	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR
(32) 15.11.2016	(21) 192083228	MOTEUR D'AÉRONEF
15.09.2016	(22) 11.11.2019	(31) 2018038980
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE COGÉNÉRATION	(32) 05.03.2018
United States	D'ÉNERGIE DISTRIBUÉE À MICRO-	(33) Japan
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	ÉCHELLE ET SYSTÈME	(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd.
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(31) 201816190062	(73) 1-10 Fusso-cho Amagasaki-shi
Longueuil, Québec J4G 1A1	(32) 13.11.2018	Hyogo 660-0891
Canada	(33) United States	Japan
(72) DUROCHER, Eric	(73) Galileo Technologies Corporation	(72) UEDA, Tatsuya
MORGAN, Keith	(73) 11800 Clark Street	NAGAMITSU, Sachio
MITROVIC, Lazar	Arcadia, California 91006	
DUBREUIL, Jean	United States	(51) F02C 7/20
POULIN, Martin	(72) DEL CAMPO, Osvaldo	F01D 25/28
(51) F02C 3/113	(51) F02C 7/06	F02K 3/04
F01D 17/16	F01D 25/20	F02C 3/107
F02C 6/20	F02C 7/32	F02C 7/36
F02C 9/20	F02C 7/36	F01D 25/16
F16H 37/08	F16H 57/04	(11) 3611359
(11) 3839227	F01M 1/02	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	F16N 13/20	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(11) 3779148	(21) 192020923
(21) 202157962	(47) 20.09.2023	(22) 22.05.2014
(22) 18.12.2020	(00) 20.09.2023	(54) BAGUE À CANNELURE POUR UN
(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ	(21) 201965290	SUPPORT FLEXIBLE D'ENGRENAGE
COMPRENANT UNE SORTIE À	(22) 10.07.2014	D'ENTRAÎNEMENT DE SOUFFLANTE
VITESSE VARIABLE	(54) LUBRIFICATION D'UN PALIER LISSE	(31) 201361831718 P
(31) 202016784591	PENDANT UNE ROTATION EN SENS	(32) 06.06.2013
201962951548 P	HORAIRE ET EN SENS ANTIHORAIRE	(33) United States
(32) 07.02.2020	(31) 201361846280 P	(73) Raytheon Technologies Corporation
20.12.2019	(32) 15.07.2013	(73) 10 Farm Springs Road
(33) United States	(33) United States	Farmington, CT 06032
United States	(73) Raytheon Technologies Corporation	United States
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) 10 Farm Springs Road	(72) CIGAL, Brian P.
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	Farmington, CT 06032	OTTO, John R.
Longueuil, Québec J4G 1A1	United States	
Canada	(72) VALVA, Christopher M	(51) F02C 7/224
(72) MENHEERE, David	CIGAL, Brian P	F02C 9/26
CHIAPPETTA, Santo	(51) F02C 7/18	F02C 6/18
REDFORD, Timothy	F02C 9/18	F02C 3/20
		F02C 3/30
		(11) 3325786



- (47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 167540111  
(22) 20.07.2016  
(87) US2016043097  
(87) 26.01.2017  
(54) PROCÉDÉ POUR ALIMENTER EN COMBUSTIBLES FORTEMENT RÉACTIFS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION  
(31) 201615213958  
201562195918 P  
(32) 19.07.2016  
23.07.2015  
(33) United States  
United States  
(73) General Electric Company  
(73) 1 River Road  
Schenectady, NY 12345  
United States  
(72) BEADIE, Douglas, Frank  
GOLDMEER, Jeffrey, Scott  
SLOBODYANSKIY, Ilya, Alexandrovich
- 
- (51) F02C 7/24  
G10K 11/16  
G10K 11/172  
B33Y 80/00  
B33Y 70/00  
B33Y 10/00  
B33Y 40/00  
B29C 64/314  
B29C 64/118  
B29C 70/38  
B64D 33/02  
(11) 3721067  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 188257646  
(22) 06.12.2018  
(87) FR2018053134  
(87) 13.06.2019  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU ORDONNÉ DE CANAUX ACOUSTIQUES EN MATÉRIAU ABRADABLE  
(31) 2988223  
1761716  
(32) 06.12.2017  
06.12.2017  
(33) Canada  
France  
(73) Safran Aircraft Engines  
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 Paris  
France  
(72) MARDJONO, Jacky, Novi  
DUBOURG, Arnaud  
FOTSING, Edith-Roland  
ROSS, Annie
- 
- (51) F02C 7/32  
F01D 25/28  
(11) 4073368  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 208280461  
(22) 03.12.2020  
(87) FR2020052268  
(87) 17.06.2021
- (54) PLATINE D'EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES DE TURBOMACHINE AERONAUTIQUE  
(31) 1914407  
(32) 13.12.2019  
(33) France  
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES  
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 Paris  
France  
(72) DAUTREPPE, Frédéric  
DUFOUR, Bertrand, Romain, Adrien  
POU, Romain, Harold, Patrice
- 
- (51) F02C 7/32  
F02C 7/22  
(11) 3712411  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 201635851  
(22) 17.03.2020  
(54) POMPE À CARBURANT ENTRAÎNÉE PAR UNE TRANSMISSION VARIABLE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ  
(31) 201962821032 P  
(32) 20.03.2019  
(33) United States  
(73) Raytheon Technologies Corporation  
(73) 10 Farm Springs Road  
Farmington, CT 06032  
United States  
(72) HERRING, Neal R.
- 
- (51) F02C 7/36  
F02C 7/00  
F02C 7/268  
F02C 7/32  
F16D 41/12  
(11) 3712412  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 188767305  
(22) 05.06.2018  
(87) JP2018021578  
(87) 16.05.2019  
(54) MOTEUR DE TURBOSOUFFLANTE  
(31) 2017218532  
(32) 13.11.2017  
(33) Japan  
(73) IHI CORPORATION  
(73) 1-1, Toyosu 3-chome,  
Koto-ku, Tokyo 135-8710  
Japan  
(72) OYAMA, Akihiko  
MORIOKA, Noriko  
SEKI, Naoki
- 
- (51) F02C 7/36  
F02K 3/06  
F02C 7/06  
(11) 3825533  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 202090692  
(22) 20.11.2020  
(54) ARCHITECTURE À ENGRENAGES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ  
(31) 201916689690  
(32) 20.11.2019  
(33) United States  
(73) Raytheon Technologies Corporation
- (73) 10 Farm Springs Road  
Farmington, CT 06032  
United States  
(72) HUSBAND, Jason  
SHERIDAN, William G.
- 
- (51) F02D 13/06  
F02D 41/00  
F02D 17/02  
F02D 13/02  
F01L 13/00  
F01L 1/053  
(11) 3728818  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 188079511  
(22) 21.11.2018  
(87) EP2018082130  
(87) 27.06.2019  
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(31) 102017223500  
(32) 21.12.2017  
(33) Germany  
(73) VOLKSWAGEN  
AKTIENGESELLSCHAFT  
(73) Berliner Ring 2  
38440 Wolfsburg  
Germany  
(72) HERMANN, Robert  
SARAL, Murat
- 
- (51) F02D 29/00  
E02F 9/20  
F02D 29/04  
E02F 9/22  
(11) 3901442  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 207825936  
(22) 02.04.2020  
(87) JP2020015154  
(87) 08.10.2020  
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL  
(31) 2019072102  
(32) 04.04.2019  
(33) Japan  
(73) Komatsu Ltd.  
(73) 2-3-6, Akasaka  
Minato-ku Tokyo 107-8414  
Japan  
(72) OASA, Takahisa
- 
- (51) F02D 41/00  
F02D 41/06  
(11) 3722580  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 201686490  
(22) 08.04.2020  
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(31) 2019074835

(32) 10.04.2019	F01K 25/06	France
(33) Japan	(11) 3563049	(72) KOHN, Thierry
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(47) 27.09.2023	EICHSTADT, Frédéric, Paul
(73) 1, Toyota-Cho,	(00) 27.09.2023	LACOMBE, Florent, Luc
Toyota-Shi, Aichi-ken 471-8571	(21) 178859989	LEGLAYE, François
Japan	(22) 30.11.2017	LE PANNERER, Brice, Marie, Yves,
(72) KATO, Daiki	(87) US2017064076	Emile
KURODA, Ryusuke	(87) 05.07.2018	(51) F02K 1/72
IDOGAWA, Masanao	(54) COMMANDE D'INVENTAIRE	F02K 1/60
(51) F02D 41/10	À PRESSION VARIABLE D'UN	(11) 4071341
F02D 41/14	SYSTÈME À CYCLE FERMÉ AVEC	(47) 20.09.2023
F02D 41/22	UN RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION	(00) 20.09.2023
F02M 26/50	ET UN RÉSERVOIR À PRESSION	(21) 221756000
(11) 3810916	INTERMÉDIAIRE	(22) 09.06.2021
(47) 27.09.2023	(31) 201615392927	(54) INVERSEUR DE POUSSÉE AVEC
(00) 27.09.2023	(32) 28.12.2016	ANNEAU D'ACTIONNEMENT POUR
(21) 197317134	(33) United States	SYSTÈME DE PROPULSION À
(22) 17.06.2019	(73) Malta Inc.	TURBORÉACTEUR D'UN AÉRONEF,
(87) EP2019065865	(73) One Broadway, 14th Floor	SYSTÈME DE PROPULSION À
(87) 26.12.2019	Cambridge, MA 02142	TURBORÉACTEUR ASSOCIÉ ET
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	United States	PROCÉDÉ D'INVERSION DE POUSSÉE
ET/OU POUR DÉTECTER UN	(72) APTÉ, Raj	(31) 202000013846
ENCRASSEMENT D'UNE ZONE	LAROCHELLE, Philippe	(32) 10.06.2020
D'ASPIRATION D'AIR VERS UNE	(51) F02K 1/04	(33) Italy
CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN	F02K 1/80	(73) Leonardo S.p.A.
MOTEUR À COMBUSTION	(11) 3832118	(73) Piazza Monte Grappa 4
(31) 102018210099	(47) 27.09.2023	00195 Roma
(32) 21.06.2018	(00) 27.09.2023	Italy
(33) Germany	(21) 202113536	(72) POLI, Massimo
(73) Volkswagen AG	(22) 02.12.2020	VERCELLESI, Marco
(73) Berliner Ring 2	(54) BAGUE DE COMPRESSION POUR	(51) F02K 3/115
38440 Wolfsburg	BUSE D'ÉCHAPPEMENT ET FIXATION	F28F 9/02
Germany	DE CORPS CENTRAL	(11) 3792478
(72) BRAND, Michael	(31) 201916700636	(47) 27.09.2023
ARENZ, Christian	(32) 02.12.2019	(00) 27.09.2023
(51) F02F 3/22	(33) United States	(21) 201532041
F02F 3/00	(73) Rohr, Inc.	(22) 22.01.2020
(11) 3864276	(73) 850 Lagoon Drive	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(47) 27.09.2023	Chula Vista, CA 91910-2098	COMPRENANT UN COLLECTEUR DE
(00) 27.09.2023	United States	DISTRIBUTION D'ÉCHAPPEMENT
(21) 197974330	(72) KELFORD, Bryce Tyler	(31) 201916365235
(22) 10.10.2019	SAUNDERS, Adam	(32) 26.03.2019
(87) US2019055517	ALLOWAY, Richard Scott	(33) United States
(87) 16.04.2020	PUJAR, Vijay V.	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) MISE EN FORME DE PISTON À	(51) F02K 1/12	(73) 10 Farm Springs Road
GALERIE DE REFROIDISSEMENT	F02K 1/38	Farmington, CT 06032
POUR RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE	F02K 1/80	United States
DE PISTON	(11) 4004359	(72) THOMAS, Michael R.
(31) 201816157791	(47) 27.09.2023	(51) F02M 59/34
(32) 11.10.2018	(00) 27.09.2023	F02M 63/00
(33) United States	(21) 207753880	F02D 7/00
(73) Tenneco Inc.	(22) 27.08.2020	F02D 41/38
(73) 500 North Field Drive	(87) FR2020051505	F02M 61/20
Lake Forest, IL 60045	(87) 04.03.2021	F02M 59/36
United States	(54) COUPLE VOLET CONVERGENT-	F02M 59/46
(72) MATSUO, Eduardo	VOLET DIVERGENT POUR TUYÈRE	F02M 63/02
RUDZIK, Gregory	DE TURBORÉACTEUR À GÉOMÉTRIE	(11) 3857048
(51) F02G 1/043	VARIABLE COMPRENANT DES	(47) 20.09.2023
F02C 1/10	CONDUITS DE CIRCULATION D'AIR	(00) 20.09.2023
F01D 15/10	DE REFROIDISSEMENT RACCORDÉS	(21) 198279366
F01K 3/02	AU TRAVERS DE SURFACES DE	(22) 27.11.2019
F01K 3/06	CONTACT	(87) US2019063504
F01K 3/12	(31) 1909540	(87) 04.06.2020
F01K 3/18	(32) 30.08.2019	(54) POMPE À CARBURANT HAUTE
F01K 7/38	(33) France	PRESSION À RÉGULATION
F01K 13/02	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	MÉCANIQUE DE PRESSION
F01K 25/10	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(31) 201862771829 P
F22B 1/00	75015 Paris	(32) 27.11.2018

(33) United States	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	1639 Gamle Fredrikstad
(73) Stanadyne LLC	(31) 102019123721	Norway
(73) 92 Deerfield Road	(32) 04.09.2019	(72) Gudesen, Hans Gude
Windsor, CT 06095	(33) Germany	(51) F03B 13/20
United States	(73) MAN Energy Solutions SE	(11) 3983667
(72) PELLINI, Richard, P.	(73) Stadtbachstrasse 1	(47) 20.09.2023
MOREL, Kenneth, R.	86153 Augsburg	(00) 20.09.2023
PALERMO, David, G.	Germany	(21) 207500091
MYREN, Dominic, M.	(72) Dirumdam, Björn	(22) 04.06.2020
NORKIN, Yevgeniy	Ruschkowski, Johannes	(87) US2020036187
WEGRZYNIAK, Michael	(51) F03B 13/00	(87) 17.12.2020
(51) F02M 65/00	G01F 1/10	(54) POMPE HOULOMOTRICE
F02D 19/06	H02K 3/04	(31) 201916442123
F02M 47/02	H02K 3/47	(32) 14.06.2019
(11) 3910191	H02K 7/18	(33) United States
(47) 27.09.2023	(11) 3692254	(73) WYNN, Nicholas Patrick
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(73) 1135 Palomar Drive
(21) 211763024	(00) 20.09.2023	Redwood City, CA 94062
(22) 29.03.2016	(21) 187652110	United States
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(22) 23.08.2018	(72) WYNN, Nicholas Patrick
VÉRIFIER UNE SOUPEPE DE	(87) SE2018050850	(51) F03D 7/00
DÉSAÉRATION POUR UNE SOUPEPE	(87) 11.04.2019	F03D 7/04
D'INJECTEUR	(54) ENSEMBLE GÉNÉRATEUR DE	(11) 3608536
(31) PA201500193	TURBINE AMÉLIORÉ	(47) 27.09.2023
(32) 27.03.2015	(31) 1751227	(00) 27.09.2023
(33) Denmark	(32) 04.10.2017	(21) 189076607
(73) IOP Marine A/S	(33) Sweden	(22) 13.08.2018
(73) Engager 7	(73) Aqua Robur Technologies AB	(87) CN2018100245
2605 Brøndby	(73) Falkenbergsgatan 3	(87) 06.09.2019
Denmark	412 85 Göteborg	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(72) Sowinski, Grzegorz	Sweden	COMMANDE PRÉDICTIONNELLE POUR UN
(51) F02M 65/00	(72) HOLM, Martin	ENSEMBLE D'ÉOLIENNES DANS UN
F02M 47/02	WICÉN, Niklas	PARC ÉOLIEN
F02M 57/00	(51) F03B 13/06	(31) 201810165580
G01L 23/10	F17C 1/00	(32) 28.02.2018
(11) 3734060	F16J 12/00	(33) China
(47) 27.09.2023	(11) 3976955	(73) Beijing Goldwind Science & Creation
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	Windpower Equipment Co., Ltd.
(21) 201663770	(00) 20.09.2023	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic
(22) 27.03.2020	(21) 197280449	& Technological Development Zone
(54) METHODE DE SUIVI D'UN INJECTEUR	(22) 31.05.2019	Daxing District
A RAMPE COMMUNE POUR	(87) EP2019064222	Beijing 100176
UN MOTEUR DE GRANDES	(87) 03.12.2020	China
DIMENSIONS ET BI-CARBURANT	(54) MICRO-CENTRALE HYDRAULIQUE	(72) OU, Fashun
AINSI QU'INJECTEUR POUR	D'ACCUMULATION PAR POMPAGE	(51) F03D 7/02
EXECUTER CETTE METHODE	(73) thesum GmbH	(11) 3899249
(31) 201900006428	(73) Neuhofer Straße 22	(47) 27.09.2023
(32) 29.04.2019	16278 Angermünde	(00) 27.09.2023
(33) Italy	Germany	(21) 198171324
(73) OMT Digital S.r.l.	(72) FINKBEINER, Bernd	(22) 03.12.2019
(73) Via Assarotti 10	(51) F03B 13/06	(87) DK2019050377
10122 Torino	F24T 10/20	(87) 25.06.2020
Italy	F03B 3/10	(54) CORRECTION DE L'ANGLE DE PAS
(72) COPPO, Marco	F03B 13/02	(31) PA201870838
(51) F02P 15/00	(11) 3999738	(32) 20.12.2018
H01T 13/04	(47) 20.09.2023	(33) Denmark
H01T 13/06	(00) 20.09.2023	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
H01T 13/08	(21) 207499807	(73) Hedeager 42
F02F 7/00	(22) 10.07.2020	8200 Aarhus N
H01F 38/12	(87) NO2020050195	Denmark
F02P 3/02	(87) 28.01.2021	(72) NIELSEN, Johnny
F02P 7/00	(54) SYSTÈME D'ÉNERGIE SOUTERRAINE	VAN SCHELVE, Jens
F02P 13/00	MULTIMODE	MARCOS, Goncalo Lucas
(11) 3789608	(31) 20190911	HILTON, Dan
(47) 27.09.2023	(32) 19.07.2019	KIIB, Kristian
(00) 27.09.2023	(33) Norway	(51) F03D 7/02
(21) 201786597	(73) Gudesen, Hans Gude	F03D 17/00
(22) 08.06.2020	(73) Hans Petters vei 7	H02P 9/00

H02P 9/06	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT ET	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
H02P 9/10	PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE	DÉTECTER LA VITESSE DU VENT,
(11) 3822479	TOUR D'UNE ÉOLIENNE	PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(47) 27.09.2023	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	COMMANDER UNE ÉOLIENNE,
(00) 27.09.2023	S	PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(21) 202069753	(73) Borupvej 16	COMMANDER UN PARC ÉOLIEN; ET
(22) 11.11.2020	Brande	ÉOLIENNE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	7330	(31) 102019116050
COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE	Denmark	(32) 13.06.2019
(31) 201916679802	(72) FALKENBERG, Peter Loevenskjold	(33) Germany
(32) 11.11.2019	KOMMA, Nagaraju	(73) Wobben Properties GmbH
(33) United States	KUSCH, Gert	(73) Borsigstraße 26
(73) General Electric Company	SOENDERUP, Joachim	26607 Aurich
(73) 1 River Road	POULSEN, Henning	Germany
Schenectady, NY 12345	LASHKOV, Ventsi	(72) STOLTENJOHANNES, Jürgen
United States	(51) F03D 13/10	GESCHE, Timo
(72) McClure, Michael Graham	F03D 80/00	(51) F03D 80/00
Souri, Ramy	F03D 13/40	G01P 5/14
(51) F03D 7/02	(11) 3728840	G01P 13/04
H02J 3/38	(47) 20.09.2023	G01P 5/16
H02J 3/24	(00) 20.09.2023	(11) 4146937
(11) 3617497	(21) 188263586	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 20.12.2018	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(87) EP2018086293	(21) 217341288
(21) 191941434	(87) 27.06.2019	(22) 21.06.2021
(22) 28.08.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(87) EP2021066787
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	TRANSPORT DE PALES D'ÉOLIENNE	(87) 30.12.2021
AUGMENTER L'INERTIE MÉCANIQUE	(31) 17209296	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE
D'UN ROTOR D'ÉOLIENNE POUR	(32) 21.12.2017	SURVEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT
SUPPORTER LE RÉSEAU AU COURS	(33) European Patent Office (EPO)	D'AIR AU NIVEAU D'UNE SURFACE
D'UN ÉVÈNEMENT DE FRÉQUENCE	(73) LM Wind Power A/S	D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE
(31) 201816114358	(73) Jupitervej 6	ÉOLIENNE
(32) 28.08.2018	6000 Kolding	(31) 20182502
(33) United States	Denmark	(32) 26.06.2020
(73) General Electric Company	(72) VAN DER ZEE, Jacobus	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 1 River Road	ROTHER HÅKANSSON, Anne	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/
Schenectady, NY 12345	(51) F03D 15/00	S
United States	F16H 57/025	(73) Borupvej 16
(72) Schulten, Christoph	(11) 3877649	Brande
(51) F03D 7/04	(47) 20.09.2023	7330
F03D 17/00	(00) 20.09.2023	Denmark
(11) 3862560	(21) 197835218	(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay
(47) 20.09.2023	(22) 07.10.2019	RAMANUJAM, Giridhar
(00) 20.09.2023	(87) EP2019077022	(51) F03D 80/50
(21) 211542451	(87) 14.05.2020	(11) 3961032
(22) 29.01.2021	(54) SUPPORTS DE COUPLE	(47) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA	ASYMÉTRIQUES	(00) 27.09.2023
VITESSE DU VENT DANS LE PLAN DU	(31) 102018218936	(21) 211919519
ROTOR D'UNE ÉOLIENNE	(32) 07.11.2018	(22) 18.08.2021
(31) 2001276	(33) Germany	(54) SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ
(32) 10.02.2020	(73) ZF Friedrichshafen AG	D'ENTRETIEN DE COMPOSANT
(33) France	(73) Löwentaler Strasse 20	D'ÉOLIENNE
(73) IFP Energies nouvelles	88046 Friedrichshafen	(31) 202017001043
(73) 1 et 4 avenue de Bois Préau	Germany	(32) 24.08.2020
92500 Rueil-Malmaison	(72) WÜRR, Michael	(33) United States
France	VANHOLLEBEKE, Frederik	(73) General Electric Company
(72) GUILLEMIN, Fabrice	VAN DER KAMP, Tom	(73) 1 River Road
NGUYEN, Hoai-Nam	(51) F03D 17/00	Schenectady, NY 12345
(51) F03D 13/10	F03D 7/04	United States
B60P 3/40	F03D 9/25	(72) Leonard, Jay F.
B66C 1/10	(11) 3983674	Shelleman, Eric Paul
F03D 13/40	(47) 20.09.2023	(51) F03D 80/80
(11) 4043722	(00) 20.09.2023	(11) 4077935
(47) 20.09.2023	(21) 207321530	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(22) 04.06.2020	(00) 27.09.2023
(21) 211570148	(87) EP2020065500	(21) 217076215
(22) 15.02.2021	(87) 17.12.2020	(22) 05.02.2021
		(87) EP2021052753

(87) 19.08.2021	(31) 201762507130 P	(72) FRANCO, Andrea
(54) PROTÈGE-CÂBLE À AUTO-SERRAGE POUR SERRER LES CÂBLES D'ALIMENTATION D'UN FAISCEAU DE CÂBLES D'ALIMENTATION D'UN AGENCEMENT DE SUPPORT DE CÂBLE DANS UNE ÉOLIENNE, AGENCEMENT DE SUPPORT DE CÂBLE ET ÉOLIENNE	(32) 16.05.2017 (33) United States (73) Enerpac Tool Group Corp. (73) N86 W12500 Westbrook Crossing Menomonee Falls WI 53051 United States (72) HUGHES, Nathan, Adam VAN WEELDEN, Curtis, L.	(51) F04B 39/06 B01D 53/06 B01D 53/26 F04C 29/00 F04C 29/04 (11) 3959444 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207262387 (22) 20.04.2020 (87) IB2020053716 (87) 29.10.2020 (54) INSTALLATION DE COMPRESSEUR ET MÉTHODE DE FOURNITURE DU GAZ (31) 201905376 201962837762 P (32) 12.06.2019 24.04.2019 (33) Belgium United States (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (73) Boomssesteenweg 957 2610 Wilrijk Belgium (72) VAN NEDERKASSEL, Frederik POTTERS, Tom
(31) 20157253 (32) 13.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(51) F04B 13/00 F04B 49/06 (11) 3976963 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207287228 (22) 26.05.2020 (87) EP2020064554 (87) 10.12.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE AMPLITUDE D'UNE FLUCTUATION DE PRESSION D'UN FLUIDE INDUITE PAR POMPE (31) 102019003920 (32) 01.06.2019 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Str. 667 80995 München Germany (72) GRÜNBECK, Thomas
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) QUINN, Thomas F. VANDAM, Nicholas	(51) F03D 80/80 F03D 13/10 F03D 13/20 (11) 3800348 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 192007078 (22) 01.10.2019 (54) OUTIL MODULAIRE (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(51) F04B 45/04 F04B 43/04 F04B 45/047 F16K 15/14 F16K 15/18 F16K 31/02 F04B 39/10 F04B 43/02 F04B 53/10 (11) 3751141 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198119984 (22) 26.03.2019 (87) JP2019012658 (87) 05.12.2019 (54) POMPE (31) 2018119431 2018119430 2018104273 (32) 25.06.2018 25.06.2018 31.05.2018 (33) Japan Japan Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan (72) FUJISAKI, Masaaki TANAKA, Nobuhira
(51) F03D 80/80 F03D 13/10 F03D 13/20 (11) 3800348 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 192007078 (22) 01.10.2019 (54) OUTIL MODULAIRE (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) SOTOS RICHARD, Marc Artur NOERGAARD, Jacob	(51) F04B 17/03 F04B 43/12 B05B 9/08 B05B 9/04 (11) 3899278 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198320921 (22) 19.12.2019 (87) EP2019086285 (87) 25.06.2020 (54) SYSTÈME DE POMPE (31) 102018133406 (32) 21.12.2018 (33) Germany (73) J. Wagner GmbH (73) Otto-Lilienthal-Strasse 18 88677 Markdorf Germany (72) MANGOLD, Sebastian FIESEL, Manuel LUCK, Leon FREISINGER, Björn MESSMER, Tanja
(51) F03G 6/06 F22B 35/00 (11) 3117100 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157185083 (22) 13.03.2015 (87) FR2015000054 (87) 17.09.2015 (54) INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE LA BIOMASSE ET DE L'ENERGIE SOLAIRE	(31) 1400602 (32) 13.03.2014 (33) France (73) Mini Green Power (73) Les Pesquiers 4 Allée des Tennis 83400 Hyères France (72) RIONDEL, Jean	(51) F04B 35/00 F04B 9/10 F04B 9/113 F04B 49/06 (11) 4060192 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211636436 (22) 19.03.2021 (54) SYSTÈME DE COMPRESSION DE GAZ (73) Alema Solutions Srls (73) Via Domenico Concordia, 36/F 62100 Macerata Italy
(31) 1400602 (32) 13.03.2014 (33) France (73) Mini Green Power (73) Les Pesquiers 4 Allée des Tennis 83400 Hyères France (72) RIONDEL, Jean	(51) F04B 1/00 F04B 17/03 (11) 3635251 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187292479 (22) 16.05.2018 (87) US2018033060 (87) 22.11.2018 (54) (A1 A4) POMPE HYDRAULIQUE	(51) F04C 18/02 F01C 1/02 (11) 3739213 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197569064 (22) 11.01.2019 (87) JP2019000737

(87) 29.08.2019	D'INJECTION D'EAU, MOTEUR À	(73) Bonner Strasse 498
(54) MACHINE À FLUIDE À SPIRALE	COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE	50968 Köln
(31) 2018028960	(31) 102018217180	Germany
(32) 21.02.2018	(32) 08.10.2018	(72) ENGLÄNDER, Heinrich
(33) Japan	(33) Germany	(51) F04D 29/30
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	(73) Vitesco Technologies GmbH	B23H 1/04
THERMAL SYSTEMS, LTD.	(73) Siemensstraße 12	B23H 9/10
(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku	93055 Regensburg	(11) 3489524
108-8215 Tokyo	Germany	(47) 20.09.2023
Japan	(72) FISCHER, Matthias	(00) 20.09.2023
(72) SATO, Hajime	LEYGRAF, Rene	(21) 178306783
KIMATA, Yoshiyuki	BECKER, Dirk	(22) 15.05.2017
HAMANO, Masashi	GOETZE, Wolf	(87) JP2017018219
ITO, Takahide	(51) F04D 15/00	(87) 25.01.2018
(51) F04C 18/52	G08C 19/22	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
F04C 28/12	(11) 4015827	IMPULSEUR INTÉGRÉ
F04C 18/16	(47) 27.09.2023	(31) 2016144123
(11) 4067659	(00) 27.09.2023	(32) 22.07.2016
(47) 20.09.2023	(21) 202146908	(33) Japan
(00) 20.09.2023	(22) 16.12.2020	(73) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co.,
(21) 199544289	(54) ENSEMBLE POMPE ET PROCÉDÉ	Ltd.
(22) 26.11.2019	DE COMMANDE D'UN MOTEUR	(73) 3110, Iiyama
(87) JP2019046099	ÉLECTRIQUE POUR LA COMMANDE	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213
(87) 03.06.2021	D'UN ROTOR D'UNE UNITÉ DE	Japan
(54) COMPRESSEUR À VIS	POMPAGE D'UN ENSEMBLE POMPE	(72) OTA, Toshiaki
(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(73) Grundfos Holding A/S	WATANABE, Isao
CORPORATION	(73) Poul Due Jensens Vej 7-11	IWATA, Takanori
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	8850 Bjerringbro	(51) F04D 29/38
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Denmark	F04D 29/68
Japan	(72) Skafsgaard, Martin Byskov	(11) 3667097
(72) KANDA, Masahiro	Gade, Susanne Hamann	(47) 27.09.2023
OKADA, Shun	Valbjørn, Keld Benner	(00) 27.09.2023
(51) F04C 29/12	Aaerstrup, Jan Carøe	(21) 179206255
F04C 18/12	(51) F04D 19/02	(22) 09.08.2017
F04C 23/00	F04D 21/00	(87) JP2017028959
(11) 3638907	F04D 29/54	(87) 14.02.2019
(47) 20.09.2023	(11) 4111062	(54) VENTILATEUR HÉLICOÏDAL,
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	DISPOSITIF DU TYPE SOUFFLANTE
(21) 187324298	(00) 20.09.2023	ET DISPOSITIF À CYCLE DE
(22) 07.06.2018	(21) 217076967	RÉFRIGÉRATION
(87) GB2018051552	(22) 26.02.2021	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(87) 20.12.2018	(87) EP2021054872	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(54) POMPES À DEUX ARBRES ET	(87) 02.09.2021	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
PROCÉDÉ DE POMPAGE	(54) COMPRESSEUR TRANSSONIQUE DE	Japan
(31) 201709296	TURBOMACHINE	(72) TERAMOTO, Takuya
(32) 12.06.2017	(31) 202005137	TADOKORO, Takahide
(33) United Kingdom	(32) 28.02.2020	YAMAMOTO, Katsuyuki
(73) Edwards Limited	(33) Belgium	ITO, Hiroya
(73) Innovation Drive	(73) Safran Aero Boosters SA	UGAJIN, Yuki
Burgess Hill, Sussex RH15 9TW	(73) Route de Liers, 121	HAMADA, Shingo
United Kingdom	4041 Herstal	IKEDA, Takashi
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul	Belgium	ABE, Takafumi
DOWDESWELL, Stephen	(72) PRINCIVALLE, Rémy, Henri, Pierre	(51) F04D 29/42
(51) F04D 5/00	(51) F04D 19/04	F04D 29/60
F02M 37/04	F04D 29/60	(11) 3434909
F04D 29/16	F16L 51/03	(47) 27.09.2023
F04D 29/42	(11) 3394452	(00) 27.09.2023
F02M 25/022	(47) 27.09.2023	(21) 171830276
F02M 25/025	(00) 27.09.2023	(22) 25.07.2017
(11) 3864294	(21) 168253458	(54) CARTER DE POMPE COMPORTANT
(47) 27.09.2023	(22) 14.12.2016	UNE BRIDE DE SUPPORT ET UNE
(00) 27.09.2023	(87) EP2016080975	BRIDE D'ASPIRATION INTÉGRALES
(21) 197864770	(87) 29.06.2017	(73) CIRCOR Pumps North America, LLC
(22) 27.09.2019	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(73) 1710 Airport Road
(87) EP2019076226	(31) 202015008803 U	Monroe NC 28110
(87) 16.04.2020	(32) 23.12.2015	United States
(54) POMPE À FLUIDE, UNITÉ DE	(33) Germany	(72) BRITSCH, Manfred
REFOULEMENT D'EAU, SYSTÈME	(73) Leybold GmbH	(51) F15B 1/02

F15B 13/08 G01L 5/00 (11) 3532734 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178641924 (22) 23.10.2017 (87) US2017057799 (87) 03.05.2018 (54) VÉRIN HYDRAULIQUE DE MESURE DE CHARGE (31) 201615334981 (32) 26.10.2016 (33) United States (73) National Oilwell Varco, L.P. (73) 7909 Parkwood Circle Drive Houston, Texas 77036 United States (72) STEFFENHAGEN, Timothy S. WHITE, William Benjamin	(22) 22.06.2021 (54) SOUPAPE À TIROIR PROPORTIONNEL DOTÉ D'UNE SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION ET SYSTÈME HYDRAULIQUE (31) 102020210441 (32) 17.08.2020 (33) Germany (73) HAWE Hydraulik SE (73) Einsteinring 17 85609 Aschheim Germany (72) Wechsel, Thomas Faber, Bernd	(31) 201816235272 (32) 28.12.2018 (33) United States (73) Hanna, Ibrahim Mounir (73) 14818 Sw 110th Terrace Miami, FL 33196 United States (72) Hanna, Ibrahim Mounir
(51) F15B 1/26 (11) 3779209 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 194050134 (22) 16.08.2019 (54) ENGIN MOTEUR AUTONOME SUR UNE SURFACE DE SOL SOLIDE AVEC UN GROUPE HYDRAULIQUE MONTÉ SUR UN CHÂSSIS (73) Bucher Municipal AG (73) Murzlenstrasse 80 8166 Niederweningen Switzerland (72) ZIPES, Alexander	(73) Einsteinring 17 85609 Aschheim Germany (72) Wechsel, Thomas Faber, Bernd (51) F15B 13/044 F15B 13/043 H02K 26/00 H02K 1/17 H02K 1/18 H02K 15/03 H02K 15/16 (11) 3660334 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 184616316 (22) 27.11.2018 (54) ENSEMBLE DE MOTEUR DE COUPLE (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217 United States (72) SARAFIN, Jakub ZGORECKI, Micha	(51) F15B 19/00 (11) 4098889 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 214000101 (22) 02.06.2021 (54) APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE POUR UN SYSTÈME HYDRAULIQUE (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Airbus Helicopters (73) Industriestraße 4 86609 Donauwörth Germany  Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France (72) Paulmann, Gregor Mkadara, Geneviève
(51) F15B 11/02 E02F 9/22 F15B 11/08 E02F 3/43 E02F 9/12 (11) 3667102 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188954184 (22) 16.11.2018 (87) JP2018042514 (87) 04.07.2019 (54) ENGIN DE CHANTIER (31) 2017253186 (32) 28.12.2017 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan (72) KAI Takamasa SAITOU Teppei HIRAKU Kenji SHIMIZU Juri	(51) F15B 15/14 B64D 29/00 (11) 3483455 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182050203 (22) 07.11.2018 (54) ASSEMBLAGE POUR UNE NACELLE D'AVION (31) 201711040414 (32) 13.11.2017 (33) India (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) PANDIAN, Navaneethkrishnan JANAKIRAMAN, Rajasekaran	(51) F16B 2/00 F16B 43/00 F16B 27/00 F16B 39/22 (11) 4015841 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202159927 (22) 21.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION AUGMENTANT LA FRICTION DE CONNEXION DE COMPOSANTS ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Grimm, Florian Peterhansl, Volker Rudolph, Roman Allebrandt, Daniel
(51) F15B 11/16 F15B 13/02 F15B 13/043 F15B 13/04 G05D 16/00 (11) 3957865 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211808860	(51) F15B 15/20 F01B 7/18 F01B 7/20 F01B 31/14 F02B 75/04 (11) 3728866 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197322258 (22) 17.01.2019 (87) US2019014029 (87) 27.06.2019 (54) SYSTÈME DE CYLINDRE AVEC STRUCTURE D'OCCUPATION À MOUVEMENT RELATIF	(51) F16B 2/00 F16B 43/00 F16B 27/00 F16B 39/22 (11) 4015840 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202159869 (22) 21.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE LIAISON POUR LA LIAISON À AUGMENTATION DE FROTTEMENT DE COMPOSANTS, ET UTILISATION D'ÉLÉMENT DE LIAISON (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center

Saint Paul, MN 55133-3427 United States	(72) Keßler, Jonathan	Sweden
(72) Grimm, Florian	(51) F16B 11/00	(72) DERELÖV, Peter
Kaufenstein, Werner	F16B 9/00	SVENSSON, Johan
Peterhansl, Volker	F16B 47/00	GUNNARSSON, Lars
Rudolph, Roman	(11) 4124764	(51) F16B 13/14
(51) F16B 2/06	(47) 27.09.2023	(11) 4102085
F16B 2/12	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(11) 4022189	(21) 212127823	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 07.12.2021	(21) 211789383
(00) 27.09.2023	(54) AGENCEMENT DE FIXATION	(22) 11.06.2021
(21) 207753823	(31) 202021103982 U	(54) SYSTÈME DE FIXATION DESTINÉ À L'APPLICATION DES ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE
(22) 24.08.2020	(32) 26.07.2021	(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH
(87) FR2020051495	(33) Germany	(73) Lennestrasse 5
(87) 04.03.2021	(73) Ehni Schaumstofftechnik GmbH	45701 Herten
(54) COLLIER DE SERRAGE POUR MAINTENIR AU MOINS UN ELEMENT DE RESEAU SUR UN POTEAU, SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT ASSOCIES	(73) Bodenackerstr. 1 73266 Bissingen Germany	Germany
(31) 1909425	(72) Ramsteiner, Willi	(72) Giertulla, Roger
(32) 27.08.2019	(51) F16B 12/16	Gräwe, Bernd
(33) France	F16B 5/06	(51) F16B 19/05
(73) Orange	F16B 5/02	(11) 3882476
(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	F16B 3/00	(47) 27.09.2023
(72) GUIRAUD, Eric	(11) 3477124	(00) 27.09.2023
(51) F16B 2/08	(47) 27.09.2023	(21) 201647294
B60K 15/067	(00) 27.09.2023	(22) 20.03.2020
B60K 15/07	(21) 182103564	(54) RIVET À RAINURE ANNULAIRE RÉDUITE
(11) 3379091	(22) 14.12.2016	(73) Rodex Fasteners Corp.
(47) 20.09.2023	(54) MOYEN DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX COMPOSANTS	Goebel Innovative Untermergesellschaft (hafungsbeschränkt)
(00) 20.09.2023	(31) 102016202450	(73) No.29, Songjiang N. Rd. Zhongli Dist. Taoyuan City 320 Taiwan, Province of China
(21) 181609660	(32) 17.02.2016	
(22) 09.03.2018	(33) Germany	Voisweg 43
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE BANDE DE SERRAGE	(73) Baur, Franz	40878 Ratingen
(31) 102017002885	Haser, Franz Josef	Germany
(32) 25.03.2017	Lamello AG	(72) CHEN, Wen-Pin
(33) Germany	(73) Hochsträss 13	MAGORA, Saquing Domingo Jr.
(73) MAN Truck & Bus SE	87534 Oberstaufen	(51) F16B 19/05
(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	Germany	B25B 21/00
(72) Vogt, Moritz	Hauptstrasse 149	(11) 4045801
Knebel, Sebastian	4416 Bubendorf	(47) 27.09.2023
Ferwagner, Alexander	Switzerland	(00) 27.09.2023
(51) F16B 7/10	(72) Baur, Franz	(21) 199536061
F16B 21/06	Haser, Franz Josef	(22) 22.11.2019
F16F 9/54	Jeker, Patrick	(87) IB2019001376
(11) 3922867	Seiler, Philipp	(87) 27.05.2021
(47) 27.09.2023	(51) F16B 12/24	(54) DISPOSITIF D'INSTALLATION DE COLLIER DE FIXATION ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE FIXATION
(00) 27.09.2023	A47B 47/02	(73) Howmet Aerospace Inc.
(21) 211784681	F16B 5/00	(73) 201 Isabella Street Pittsburgh, PA 15212-5858 United States
(22) 09.06.2021	(11) 3768981	(72) BRUNET, Arnaud
(54) UNITÉ RÉGLABLE EN LONGUEUR DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'UNITÉ	(47) 27.09.2023	(51) F16B 37/00
(31) 102020115326	(00) 27.09.2023	F16B 31/02
(32) 09.06.2020	(21) 197723984	(11) 4007857
(33) Germany	(22) 22.03.2019	(47) 27.09.2023
(73) STABILUS GmbH	(87) SE2019050259	(00) 27.09.2023
(73) Wallersheimer Weg 100 56070 Koblenz Germany	(87) 26.09.2019	(21) 207567454
	(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX	(22) 04.08.2020
	(31) 1830096	(87) AT2020060288
	(32) 23.03.2018	(87) 11.02.2021
	(33) Sweden	(54) ÉCROU À VIS
	(73) Välinge Innovation AB	
	(73) Prästavägen 513	
	263 64 Viken	



- (31) 601822019  
(32) 04.08.2019  
(33) Austria  
(73) Revotec ZT GmbH  
(73) Baumgasse 42/ Top 6A  
1030 Wien  
Austria  
(72) REITERER, Michael  
GULYAS, Gergely
- 
- (51) F16B 39/284  
A61C 8/00  
F16B 39/28  
F16B 39/34  
(11) 3845768  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 198541146  
(22) 09.08.2019  
(87) JP2019031567  
(87) 05.03.2020  
(54) STRUCTURE DE FIXATION PAR VIS  
AVEC FONCTION DE VERROUILLAGE  
(31) 2018162388  
(32) 31.08.2018  
(33) Japan  
(73) HARDLOCK INDUSTRY CO., Ltd.  
(73) 6-24, Kawamata 1-chome Higashiosaka-  
shi,  
Osaka 577-063  
Japan  
(72) WAKABAYASHI, Katsuhiko
- 
- (51) F16B 43/02  
F16C 11/04  
F16B 21/14  
F16B 19/02  
F16B 39/04  
(11) 3812601  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 202030029  
(22) 21.10.2020  
(54) PIÈCE FAÇONNÉE, SYSTÈME  
DE SÉCURITÉ CONTRE LE  
DÉPLACEMENT POURVU DE  
PIÈCE FAÇONNÉE, MACHINE DE  
TRAVAIL AGRICOLE POURVUE  
DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ  
CONTRE LE DÉPLACEMENT ET  
PROCÉDÉ DE MONTAGE DU  
SYSTÈME DE SÉCURITÉ CONTRE LE  
DÉPLACEMENT  
(31) 102019007332  
(32) 22.10.2019  
(33) Germany  
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH &  
Co. KG  
(73) Heinrich-Krone-Straße 10  
48480 Spelle  
Germany  
(72) Leifeling, Karl
- 
- (51) F16C 11/04  
F16C 11/10  
H04M 1/02  
G06F 1/16  
H04M 1/12  
(11) 4012205  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023
- (21) 208635961  
(22) 20.07.2020  
(87) JP2020028012  
(87) 18.03.2021  
(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE D'ANGLE,  
APPAREIL DE BUREAU ET PROCÉDÉ  
D'ASSEMBLAGE DE MÉCANISME DE  
RÉGLAGE D'ANGLE  
(31) 2019166021  
(32) 12.09.2019  
(33) Japan  
(73) NEC Platforms, Ltd.  
(73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-  
shi  
Kanagawa 213-8511  
Japan  
(72) KUNII, Masaru
- 
- (51) F16C 11/06  
F16C 11/12  
F16C 33/46  
F16C 19/46  
F16C 19/50  
F16C 33/30  
(11) 4118348  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 217016567  
(22) 18.01.2021  
(87) DE2021100052  
(87) 16.09.2021  
(54) SYSTÈME DE PALIER À BERCEAU  
PIVOTANT ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE  
SYNCHRONISATION D'UN SYSTÈME  
DE PALIER À BERCEAU PIVOTANT  
(31) 102020106907  
(32) 13.03.2020  
(33) Germany  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
(73) Industriestraße 1-3  
91074 Herzogenaurach  
Germany  
(72) KRAMAR, Vasyil
- 
- (51) F16C 17/02  
(11) 4074997  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 221616493  
(22) 11.03.2022  
(54) PALIER À FEUILLES À AIR POUR  
TURBOMACHINE DOTÉ D'UN  
DISPOSITIF DE RETENUE DE FEUILLE  
(31) 202117301770  
(32) 14.04.2021  
(33) United States  
(73) Garrett Transportation I Inc.  
(73) 2525 W. 190th St.  
Torrance, CA 90504  
United States  
(72) Tabacchi, Luca  
Aguilar, Scott
- 
- (51) F16C 17/02  
(11) 4012207  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 211711312  
(22) 29.04.2021
- (54) PALIER AÉRODYNAMIQUE RADIAL À  
FEUILLES  
(31) 20200172499  
(32) 10.12.2020  
(33) Korea (Republic)  
(73) Neuros Co., Ltd.  
(73) 274 Techno 2-ro Yuseong-gu  
Daejeon 34027  
Korea (Republic)  
(72) KIM, Seung Woo  
CHOI, Ho-Jin
- 
- (51) F16C 17/02  
F16C 17/26  
F16C 17/12  
F16C 33/24  
F16C 33/20  
(11) 3751161  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 191802503  
(22) 14.06.2019  
(54) ENSEMBLE DE DOUILLE  
AUTOLUBRIFIANTE  
(73) Safran Landing Systems UK Ltd  
(73) Cheltenham Road East  
Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH  
United Kingdom  
(72) HAIKNEY, Daniel  
PRICE, Neil
- 
- (51) F16C 17/02  
F16C 41/00  
F16C 43/02  
F16C 27/02  
(11) 3931455  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 197160880  
(22) 22.03.2019  
(87) EP2019057348  
(87) 01.10.2020  
(54) PALIER RADIAL À FEUILLE  
ÉLASTIQUE  
(73) Bladon Jets Holdings Limited  
(73) Westminster House Parliament Square  
Castletown IM9 1LA  
Isle of Man  
(72) HEWARD, Phillip  
NIMMA, Vasudeva  
PYE, Stephen
- 
- (51) F16C 27/04  
F16F 15/023  
F01D 25/16  
F04D 29/059  
F04D 29/056  
F04D 29/66  
F16C 19/54  
F16C 19/14  
(11) 3273080  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 171812381  
(22) 13.07.2017  
(54) AMORTISSEUR DE PALIER DE  
MOTEUR AVEC FILM D'HUILE  
INTERROMPU  
(31) 201615216180  
(32) 21.07.2016  
(33) United States

(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	F16C 35/077 H02K 5/10 H02K 5/15 H02K 5/173	F16D 25/0638 F16D 25/12 (11) 3447323 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(72) FORCIER, Matthew J.	(11) 4085203	(21) 181874645 (22) 06.08.2018
(51) F16C 32/06 F16H 7/02 F16H 55/36 G01M 1/16	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208417444 (22) 31.12.2020	(54) EMBRAYAGE POUR UN ENGIN DE CHANTIER (31) 102017214939 (32) 25.08.2017
(11) 3800364 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201993482 (22) 30.09.2020	(87) EP2020088080 (87) 08.07.2021 (54) MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN ENSEMBLE DE PALIER AMOVIBLE	(33) Germany (73) Wirtgen GmbH (73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 53578 Windhagen Germany
(54) MACHINE À ÉQUILIBRER (31) 201900017927 (32) 03.10.2019 (33) Italy (73) Balance Systems S.r.L. (73) Viale Cassiodoro 3 20145 Milano Italy	(31) 19020729 (32) 31.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) ALSTOM Holdings (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(72) Krämer, Philipp von Schönebeck, Winfried Barimani, Cyrus
(72) TRIONFETTI, Gianni	(72) LINDBERG, Johan	(51) F16D 23/06 (11) 3924633 (47) 20.09.2023
(51) F16C 33/78 (11) 4030073 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211522560 (22) 19.01.2021	(51) F16D 1/08 (11) 3924630 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207033861 (22) 30.01.2020	(21) 207069402 (22) 13.02.2020 (87) EP2020025062 (87) 20.08.2020 (54) PRÉ-EXCITATEUR À CHARGE ÉLEVÉE COMPACT
(54) UNITÉ DE PALIER POUR UNE UNITÉ DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE	(87) EP2020025042 (87) 20.08.2020 (54) ENSEMBLE POUR LE RACCORDEMENT PAR SERRAGE D'UN ARBRE, BOÎTE DE VITESSES À TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION	(31) 201962805355 P (32) 14.02.2019 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(31) 102019001050 (32) 13.02.2019 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	(72) FERNANDES, Michael Vitorino FERNANDEZ, Josevaldo Roberto BIAGIO, Guilherme Gallo
(72) Petronic, Vujadin Poulsen, Søren	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(51) F16C 33/78 A61C 1/05 F16C 43/04 F16C 19/06 F16C 33/76 A61C 1/08 A61C 1/18 F16J 15/3204	(72) SCHNEIDER, Norbert	(51) F16D 27/115 (11) 4065856 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(11) 3951194 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207786633 (22) 11.03.2020 (87) JP2020010669 (87) 01.10.2020	(51) F16D 13/68 F16D 43/12 F16D 43/22 F16D 13/75 F16D 13/70 F16D 13/54 F16D 43/21	(21) 208037424 (22) 28.10.2020 (87) DE2020100921 (87) 03.06.2021 (54) EMBRAYAGE MAGNÉTIQUE AVEC UN AXE DE ROTATION POUR ACTIONNER UN EMBRAYAGE DE COUPURE
(54) PALIER À ROULEAUX (31) 2019063257 (32) 28.03.2019 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(11) 3717790 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178257499 (22) 27.11.2017 (87) EP2017080490 (87) 31.05.2019 (54) EMBRAYAGE, EN PARTICULIER POUR MOTOCYCLETTE, AVEC PLAQUE DE PRESSION ET ENSEMBLE CENTRIFUGE	(31) 102019132229 (32) 28.11.2019 (33) Germany (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestraße 1-3 91074 Herzogenaurach Germany
(72) OYAMA, Takuya SUZUKI, Hironori	(73) Endurance Adler S.p.A. (73) Via G. Di Vittorio 20/22 38068 Rovereto (TN) Italy	(72) RABER, Christoph FINKENZELLER, Marc HUBER, Patrick MELISCHKO, Dominic BOHNEN, Jens
(51) F16C 33/80 F16C 35/04 F16C 35/063	(72) MORONE, Alfio (51) F16D 13/74 F16D 25/063	(51) F16D 55/224 (11) 3891411 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198490179 (22) 04.12.2019

(87) DE2019000313	(51) F16D 65/02	B62K 25/08
(87) 11.06.2020	F16D 65/00	F16F 9/34
(54) DISPOSITIF DE FREINAGE ET/OU	(11) 3940258	B60G 17/08
DE SERRAGE COMPRENANT UN	(47) 20.09.2023	B62K 25/04
MODULE D'ACTIONNEMENT ET UN	(00) 20.09.2023	(11) 3636953
MODULE D'ACCOUPLLEMENT D'ARBRE	(21) 211851639	(47) 27.09.2023
(31) 102018009513	(22) 12.07.2021	(00) 27.09.2023
(32) 06.12.2018	(54) ENSEMBLE DE FREIN DOTÉ D'UNE	(21) 191939032
(33) Germany	PROTECTION DE COUSSIN ET	(22) 31.05.2012
(73) Zimmer, Martin	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(54) APPAREIL POUR AMORTISSEMENT
Zimmer, Günther	(31) 202016930169	DE SUSPENSION SENSIBLE AU
(73) Im Salmenkopf 7	(32) 15.07.2020	POSITIONNEMENT ET/OU RÉGLABLE
77866 Rheinau	(33) United States	(31) 201261645465 P
Germany	(73) ArvinMeritor Technology, LLC	201161491858 P
	(73) 2135 West Maple Road	(32) 10.05.2012
Im Salmenkopf 7	Troy, MI 48084	31.05.2011
77866 Rheinau	United States	(33) United States
Germany	(72) Philpott, Daniel	United States
(72) Zimmer, Martin	Adkins, Alex	(73) Fox Factory, Inc.
Zimmer, Günther	(51) F16F 9/06	(73) 915 Disc Drive
(51) F16D 55/2255	F16F 9/36	Scotts Valley, CA 95066
F16D 65/097	F16F 9/46	United States
(11) 3394466	(11) 3939883	(72) ERICKSEN, Everet Owen
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	COX, Christopher Paul
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	PELOT, Sante
(21) 168318905	(21) 211861166	HAUGEN, David M.
(22) 19.12.2016	(22) 16.07.2021	(51) F16G 15/04
(87) DE2016100599	(54) PERCOLATION DE TRAIN	B63B 21/00
(87) 29.06.2017	D'ATTERRISSAGE	B63B 21/08
(54) GARNITURE DE FREIN À DISQUE ET	(31) 202041030431	B63B 21/20
DISPOSITIF DE RETENUE POUR LA	202017134427	(11) 3607224
FIXATION DE GARNITURES DE FREIN	(32) 16.07.2020	(47) 20.09.2023
(31) 102015122569	27.12.2020	(00) 20.09.2023
(32) 22.12.2015	(33) India	(21) 187816186
(33) Germany	United States	(22) 07.04.2018
(73) BPW Bergische Achsen KG	(73) Goodrich Corporation	(87) US2018026634
(73) Ohlerhammer	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(87) 11.10.2018
51674 Wiehl	Road	(54) MÉCANISME DE LIBÉRATION ET SON
Germany	Charlotte, North Carolina 28217-4578	PROCÉDÉ D'UTILISATION
(72) SCHWARZ, Michael	United States	(31) 201762483601 P
NEUMANN, Arthur	(72) BODKI, Basavaraj	201762483050 P
(51) F16D 59/02	NAGARAJA, Hemanth	(32) 10.04.2017
F16D 63/00	HEALEY, Steve	07.04.2017
F16D 65/28	(51) F16F 9/38	(33) United States
F16D 66/00	B60G 11/16	United States
H02P 3/24	F16C 17/04	(73) Delmar Systems, Inc.
G05B 19/406	F16F 9/54	(73) P.O. Box 129
G05B 19/416	(11) 3693630	Broussard, LA 70518
F16D 121/18	(47) 20.09.2023	United States
F16D 121/20	(00) 20.09.2023	(72) PASTERNAK, Jason, David
F16D 121/22	(21) 188649404	DOREY, Peter, James
(11) 3712727	(22) 28.09.2018	WINTHER, Christian, R.
(47) 27.09.2023	(87) JP2018036547	SHELTON, John
(00) 27.09.2023	(87) 11.04.2019	VAN BIBBER, Steven, W.
(21) 201735628	(54) PALIER LISSE DE BUTÉE	PEARLMAN, Michael, D.
(22) 20.07.2018	(31) 2017193757	(51) F16H 7/06
(54) SYSTÈME DE FREINAGE	(32) 03.10.2017	B25J 9/10
DESTINÉ À DES MOTEURS	(33) Japan	B25J 9/00
ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(73) Oiles Corporation	(11) 3469230
(31) 201714884	(73) 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku	(47) 20.09.2023
(32) 15.09.2017	Tokyo 108-0075	(00) 20.09.2023
(33) United Kingdom	Japan	(21) 177400876
(73) Illinois Tool Works Inc.	(72) YAMADA, Tomohiro	(22) 29.05.2017
(73) 155 Harlem Avenue	MORISHIGE, Kouichi	(87) IB2017053149
Glenview, IL 60025	(51) F16F 9/48	(87) 21.12.2017
United States	F16F 9/46	(54) CHAÎNE CINÉMATIQUE SERVANT À
(72) BRIODEAU-LINE, Audrey Emmanuelle	F16F 9/342	LA TRANSMISSION DE COUPLES
MEAD, Graham Edward	B62K 25/06	MÉCANIQUES

(31) UA20164364	(33) Germany	(32) 03.12.2018
(32) 14.06.2016	(73) Stabilus GmbH	(33) Germany
(33) Italy	(73) Wallersheimer Weg 100	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna Iuvo S.r.L.	56070 Koblenz Germany	(73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany
(73) Piazza Martiri della Liberta 33 56127 Pisa (PI) Italy	(72) Oster, Peter Ritter, Andreas	(72) ZERLAUT, Daniel JEHLE, Martina
Via Puglie 9 56025 Pontedera (PI) Italy	(51) F16H 57/01 G01M 13/00	(51) F16J 15/18 F16J 15/3272 F16J 15/34
(72) BALDONI, Andrea GIOVACCHINI, Francesco VITIELLO, Nicola	(11) 3734117 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201672268 (22) 31.03.2020 (54) MÉTHODE POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'USURE D'UN ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE	(11) 3816488 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198036352 (22) 16.05.2019 (87) JP2019019498 (87) 21.11.2019 (54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ
(51) F16H 21/14 F16H 21/12 F16C 7/04 F16H 35/00	(31) 201900005614 (32) 11.04.2019 (33) Italy (73) Camozzi Automation S.p.A. (73) Via Eritrea 20/I 25126 Brescia Italy	(31) 2018095696 (32) 17.05.2018 (33) Japan (73) Eagle Industry Co., Ltd. (73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan
(11) 4045819 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207965252 (22) 19.10.2020 (87) EP2020079357 (87) 22.04.2021 (54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(72) GHIDINI, Marco CAPPA, Simone	(72) KIMURA, Wataru TOKUNAGA, Yuichiro TAKIGAHIRA, Yoshiaki KONO, Toru KASAHARA, Hidetoshi HIROMATSU, Jun OTA, Takafumi
(31) 102019216106 (32) 18.10.2019 (33) Germany (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG (73) Auf der Römerstraße 1 76228 Karlsruhe Germany	(51) F16H 59/10 F16H 63/42 (11) 4038295 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207578808 (22) 14.08.2020 (87) EP2020072879 (87) 08.04.2021 (54) SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT TYPE DE DE BOÎTE DE VITESSES	(51) F16J 15/34 (11) 3450804 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177893450 (22) 18.04.2017 (87) JP2017015579 (87) 02.11.2017 (54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE
(72) EBERT, Michael RUDOLF, Christian SANDER, Christian	(31) 102019126639 (32) 02.10.2019 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany	(31) 2016088799 (32) 27.04.2016 (33) Japan (73) Eagle Industry Co., Ltd. (73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan
(51) F16H 25/20 (11) 3786481 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201801651 (22) 16.06.2020 (54) TIGE DE TRACTION RÉGLABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(72) PETERS, Stephan SPRENGART, Benjamin WALLA, Gregor	(72) IGUCHI, Tetsuya
(31) 201916555416 (32) 29.08.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(51) F16H 61/04 F16H 61/12 (11) 3891420 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198021032 (22) 05.11.2019 (87) EP2019080143 (87) 11.06.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE PLAGE DE COURSES DE RÉGLAGE ENTRE DEUX MOITIÉS D'ÉLÉMENT DE COMMUTATION D'UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION À COMPLÉMENTARITÉ DE FORME	(51) F16K 1/02 F17C 1/00 B01F 23/00 (11) 3884185 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208048793 (22) 01.01.2020 (87) IL2020050002 (87) 19.11.2020 (54) ADAPTATEUR POUR TÊTE DE REMPLISSAGE D'UNE MACHINE DE CARBONISATION
(72) Cuddy, Nathaniel C. Mori, Samuel Alexander Hanson, Jonah Gary Young, Allyssa Katherine	(21) 207578808 (22) 14.08.2020 (87) EP2020072879 (87) 08.04.2021 (54) SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT TYPE DE DE BOÎTE DE VITESSES	(31) 2016088799 (32) 27.04.2016 (33) Japan (73) Eagle Industry Co., Ltd. (73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan
(51) F16H 25/24 F16H 25/20 (11) 3434934 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181853854 (22) 25.07.2018 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE BROCHE	(31) 102017212823 (32) 26.07.2017	(31) 201916411870 (32) 14.05.2019 (33) United States (73) SodaStream Industries Ltd. (73) 1 Atir Yeda Street

Kfar Saba 4464301	(00) 20.09.2023	(31) 1256485
Israel	(21) 197904527	(32) 05.07.2012
(72) DANIELI, Guy	(22) 10.10.2019	(33) France
COHEN, Avi	(87) DK2019050312	(73) ASCO SAS
SHALEV, Oren	(87) 15.04.2021	(73) 53 rue de la Beauce
FUNT, Mark	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	28110 Lucé
RING, Allan	POSITION D'ÉLÉMENT DE BLOCAGE	France
SHKEDI, Amnon	DANS UNE SOUPEPE, SYSTÈME	(72) Vandamme, Richard
BRAND, Dvir	DE DÉTECTION ET UTILISATION DE	(51) F16K 31/08
SHMUELI, Eyal	SYSTÈME DE DÉTECTION	F16K 27/02
AVIGDOR, Amit	(73) AVK Holding A/S	F16K 31/06
SHAASHUA, Eran	(73) Søndergade 33	H01F 7/16
HARDUFF, Hagai	8464 Galten	(11) 3791095
KROM, Doron	Denmark	(47) 20.09.2023
(51) F16K 1/34	(72) NIELSEN, Karsten Skovgaard	(00) 20.09.2023
F16K 1/36	(51) F16K 11/10	(21) 197216161
F16K 1/42	F16K 17/26	(22) 02.05.2019
(11) 3341634	G05D 16/10	(87) EP2019061250
(47) 27.09.2023	F16K 11/074	(87) 14.11.2019
(00) 27.09.2023	(11) 3943788	(54) COMPOSANT DE PROCESSUS
(21) 167633999	(47) 27.09.2023	(31) 102018003658
(22) 26.08.2016	(00) 27.09.2023	(32) 05.05.2018
(87) US2016048962	(21) 209125517	(33) Germany
(87) 02.03.2017	(22) 25.12.2020	(73) GEA Tuchenhagen GmbH
(54) JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-MÉTAL	(87) CN2020139587	(73) Am Industriepark 2-10
À AUTO-CENTRAGE POUR UNE	(87) 15.07.2021	21514 Büchen
UTILISATION AVEC DES VANNES	(54) NOYAU DE SOUPEPE DE	Germany
(31) 201615056476	COMMUTATION SYNCHRONNE AYANT	(72) ARNOLD, Wolfgang
201562210665 P	UNE FONCTION DE RÉGULATION DE	PRETTEREBNER, Julius
(32) 29.02.2016	TENSION	MAGNUS, Hans-Peter
27.08.2015	(31) 202010011911	(51) F16K 47/08
(33) United States	(32) 07.01.2020	F16K 1/12
United States	(33) China	(11) 3586047
(73) Emerson Process Management	(73) Huida Sanitary Ware Co., Ltd.	(47) 27.09.2023
Regulator Technologies Tulsa, LLC	(73) No. 7 Huida Road Huanggezhuang Town	(00) 27.09.2023
(73) 9932 East 58th Street	Fengnan District	(21) 187061197
Tulsa OK 74146	Tangshan, Hebei 063307	(22) 07.02.2018
United States	China	(87) US2018017197
(72) BOWYER, Johnny	(72) WANG, Yanqing	(87) 30.08.2018
ELLISON, Travis	WANG, Cuijie	(54) VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE
MYERS, James	SONG, Zichun	AYANT DES CANAUX D'ÉCOULEMENT
(51) F16K 3/02	(51) F16K 31/00	DISTINCTS AGENCÉS POUR
F16K 31/50	F24F 11/41	ÉGALISER LA VITESSE DE FLUIDE AU
F16K 31/524	F25B 47/00	NIVEAU DU PÉRIMÈTRE DE L'ORIFICE
(11) 3913265	F25B 25/00	DE VANNE
(47) 20.09.2023	E03B 7/10	(31) 201715440934
(00) 20.09.2023	(11) 4006393	(32) 23.02.2017
(21) 211856646	(47) 20.09.2023	(33) United States
(22) 14.06.2018	(00) 20.09.2023	(73) Fisher Controls International LLC
(54) ACTIONNEUR POUR DISTRIBUTEURS	(21) 202101408	(73) 205 South Center St.
À TIROIR	(22) 26.11.2020	Marshalltown, IA 50158
(31) 201715716798	(54) ENSEMBLE DE VANNES DE	United States
(32) 27.09.2017	PROTECTION CONTRE LE GELFROST	(72) OLBERDING, Jason, G.
(33) United States	AND VALVE	GABRIEL, Thomas, N.
(73) TapcoEnpro, LLC	(73) Caleffi S.p.A.	(51) F16K 51/00
(73) 16315 Market St.	(73) S.R. 229 n. 25	F16K 31/12
Channelview, TX 77530	28010 Fontaneto d'Agogna (NO)	F15B 13/08
United States	Italy	(11) 3658809
(72) MEADOWS, Jeremy Lynn	(72) CALEFFI, Marco	(47) 20.09.2023
MCCORKLE, Eric Dewayne	(51) F16K 31/06	(00) 20.09.2023
(51) F16K 3/02	F16F 1/32	(21) 188394191
F16K 31/50	(11) 2682655	(22) 23.07.2018
F16K 37/00	(47) 27.09.2023	(87) US2018043210
F16K 31/46	(00) 27.09.2023	(87) 31.01.2019
G01R 33/028	(21) 131750325	(54) AMÉLIORATION DE LA FABRICATION
E03B 9/02	(22) 04.07.2013	DE STATIONS DE COMMANDE
(11) 4042044	(54) Electrovanne du type à noyau plat et	À DISTANCE DESTINÉES À
(47) 20.09.2023	ressort plat	ÊTRE UTILISÉES POUR FAIRE

FONCTIONNER DES ACTIONNEURS SUR UN ASSEMBLAGE SOUPAPE	France	(22) 12.04.2018
(31) 201816039430	(72) Laurent, Pierre-Jean	(87) EP2018059352
201762560956 P	(51) F16L 3/137	(87) 18.10.2018
201762536778 P	B65D 63/10	(54) TUYAU TRESSÉ MÉTALLIQUE
(32) 19.07.2018	F16L 3/233	(31) 201711013268
20.09.2017	F16L 3/237	(32) 13.04.2017
25.07.2017	H02G 3/32	(33) India
(33) United States	(11) 3712478	(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S
United States	(47) 20.09.2023	(73) Nordborgvej 81
United States	(00) 20.09.2023	6430 Nordborg
(73) Dresser, LLC	(21) 201637022	Denmark
(73) 4425 Westway Park Boulevard	(22) 17.03.2020	(72) SINGH, Dipak
Houston, TX 77041	(54) ATTACHE DE CÂBLES AVEC UNE TÊTE RÉGLABLE	DEVECI, Ferruh
United States	(31) 201962820369 P	SCHMIDT, Jürgen
(72) BRYAN, Kyle McKinley	(32) 19.03.2019	(51) F16L 13/14
JOHANNING, Jeffrey Louis	(33) United States	F16L 55/11
KACZMAREK, Mark David	(73) Hellermannntyton Corporation	A62C 35/68
MOHAMED, Abdul Raouf	(73) 7930 N. Faulkner Road	F16L 25/14
SHAH, Jayesh K.	Milwaukee, WI 53224	(11) 3457013
(51) F16L 1/038	United States	(47) 27.09.2023
F16L 9/14	(72) GEIGER, Gerard G.	(00) 27.09.2023
F16L 11/04	VAUGHN, Reese L.	(21) 181824640
B29C 63/02	(51) F16L 9/00	(22) 22.11.2016
F16L 9/16	H02G 9/06	(54) ÉLÉMENT DE TUYAU ET BOUCHON
F16L 11/24	(11) 3088786	(31) 201662359395 P
B29C 63/26	(47) 20.09.2023	201562260922 P
F16L 9/18	(00) 20.09.2023	(32) 07.07.2016
F16L 11/26	(21) 161663695	30.11.2015
F16L 7/00	(22) 21.04.2016	(33) United States
F16L 9/21	(54) SYSTÈME À CONDUITS MULTIPLES	United States
F16L 9/12	MODULAIRE	(73) Victaulic Company
F16L 11/00	(31) 201507146	(73) 4901 Kesslersville Road
B29C 70/50	(32) 27.04.2015	Easton, PA 18040
B29D 23/00	(33) United Kingdom	United States
B32B 3/00	(73) Polypipe Limited	(72) DOLE, Douglas, R.
B29D 23/18	(73) Broomhouse Lane Edlington	WANG, Wei
B32B 17/00	Doncaster, Yorkshire DN12 1ES	VAN WERT, James
B29C 70/68	United Kingdom	(51) F16L 17/04
B32B 1/08	(72) RAMELLA, Stuart Edward Alan	F16J 15/00
B29C 63/34	NESS, Chris	F16L 21/00
B29C 63/28	(51) F16L 11/04	(11) 3631270
(11) 3444512	F16L 11/08	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(11) 4022209	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(21) 187317227
(21) 181963448	(00) 27.09.2023	(22) 29.05.2018
(22) 31.10.2011	(21) 207643222	(87) US2018034914
(54) CONSTRUCTION DE TUYAUX	(22) 24.08.2020	(87) 06.12.2018
(73) Long Pipes Limited	(87) EP2020073625	(54) RACCORD DE TUYAU PRÉ-ASSEMBLÉ
(73) Cockburn Central	(87) 04.03.2021	DOTÉ D'UNE LIMITE D'INSERTION
Western Australia 6164	(54) TUYAU FLEXIBLE	POUR LA RÉCEPTION AXIALE
Australia	(31) 201911034696	D'EXTRÉMITÉS DE TUYAU
(72) GRAHAM, Neil Deryck Bray	(32) 28.08.2019	(31) 201762512518 P
(51) F16L 1/11	(33) India	(32) 30.05.2017
G01V 15/00	(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S	(33) United States
(11) 4043770	(73) Nordborgvej 81	(73) Tyco Fire Products LP
(47) 20.09.2023	6430 Nordborg	(73) 1467 Elmwood Avenue Cranston
(00) 20.09.2023	Denmark	Rhode Island 02910
(21) 221507882	(72) SINGH, Dipak	United States
(22) 10.01.2022	SINGH, Nivedita	(72) LIPPKA, Sandra M.
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE CONDUITE ENTERRÉE	YILMAZ, Kubra	(51) F16L 19/028
(31) 2101416	(51) F16L 11/08	B60T 17/04
(32) 15.02.2021	F16L 11/10	F02M 55/00
(33) France	(11) 3610186	F16L 19/02
(73) CDCI	(47) 27.09.2023	(11) 3961077
(73) 6 rue Arago	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
70160 Faverney	(21) 187173588	(00) 27.09.2023
		(21) 201931359

(22) 27.08.2020	(51) F16L 23/028	(11) 3198181
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE CONDUITE, CONDUITE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE CONDUITE	F16L 47/02 F16L 47/14 F16L 23/22	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 158444174
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH Dischinger Strasse 11 69123 Heidelberg Germany	F16J 15/06 B29C 65/34 B29C 65/50 B29C 65/56	(22) 24.09.2015 (87) US2015051847 (87) 31.03.2016 (54) PROCÉDÉS DE SERTISSAGE POUR DES ENSEMBLES TUYAU FLEXIBLE
(72) Stahn, Andreas Weick, Georg	B29C 65/72 B29C 65/76 B29C 65/00 B29K 621/00	(31) 201462054680 P (32) 24.09.2014 (33) United States (73) ContiTech USA, Inc. (73) Massillon Road Fairlawn OH 44333 United States
(51) F16L 19/04 F16L 19/05	(11) 3985294 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 212006142 (22) 04.10.2021	(72) INTAGLIATA, Joseph Vincent INTAGLIATA, Jeffrey Robin
(11) 3885624 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201654753 (22) 25.03.2020	(54) RACCORD À BRIDE (31) 13292020 (32) 16.10.2020 (33) Switzerland (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (73) Ebnatstrasse 11 8201 Schaffhausen Switzerland	(51) F16L 37/00 F28F 9/02 F16L 41/00 F16L 5/02 (11) 3887702 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188159669 (22) 29.11.2018 (87) EP2018083067 (87) 04.06.2020 (54) VERBINDERANORDNUNG UND KÜHLSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(54) RACCORD TUBULAIRE (73) Georg Fischer JRG AG (73) Hauptstrasse 130 4450 Sissach Switzerland (72) BÜRLI, Stephan	(72) Hasific, Edin Rösch, Jürgen	(73) Oetiker Schweiz AG (73) Spätzstrasse 11 8810 Horgen Switzerland (72) RYMAN, Morgan
(51) F16L 21/04 F16L 21/08 F16L 27/04 (11) 3702657 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188695761 (22) 01.08.2018 (87) JP2018028844 (87) 02.05.2019	(51) F16L 25/00 F16L 33/30 (11) 3885625 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211620356 (22) 11.03.2021	(51) F16L 37/084 F16J 15/02 F16L 37/244 (11) 3557108 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191655646 (22) 27.03.2019 (54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CONDUITES DE FLUIDE
(54) RACCORD DE TUYAU ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN RACCORD DE TUYAU (31) 2017206170 (32) 25.10.2017 (33) Japan (73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd. (73) 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) SAKAI Daisuke	(54) AGENCEMENT DE LIAISON DE TUBE À PAROI ONDULÉE (31) 102020108431 (32) 26.03.2020 (33) Germany (73) Voss Automotive GmbH (73) Leiersmühle 2-6 51688 Wipperfürth Germany (72) GRAMCKOW, Erik KOLBERG, Ralf	(73) RYMAN, Morgan
(51) F16L 23/00 F16L 23/08 E21D 9/13 F16L 1/036 F16L 1/06 E21D 9/00 (11) 3997373 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207374638 (22) 09.07.2020 (87) EP2020069421 (87) 14.01.2021	(51) F16L 33/02 A61M 39/12 B65D 63/10 H02G 3/32 (11) 3469245 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177342250 (22) 27.04.2017 (87) DE2017000115 (87) 14.12.2017 (54) ATTACHE-CÂBLE (31) 102016007091 (32) 10.06.2016 (33) Germany (73) Xenios AG (73) Im Zukunftspark 1 74076 Heilbronn Germany	(73) HAGEN, Harald ENGELHARD, Frank KLEHR, Adrian WASCHKEWITZ, Markus ROSOWSKI, Evelin HATOUM, Ihab HASBERG, Markus BROMBACH, Michael
(54) CONDUITE DE MARINAGE POUR TUNNELIER (31) 1907675 (32) 09.07.2019 (33) France (73) Bouygues Travaux Publics (73) 1 Avenue Eugène Freyssinet 78280 Guyancourt France (72) PESENTI, Hervé	(72) BEURER, Matthias (51) F16L 33/20 B21D 39/04 B23P 19/02	(51) F16L 37/23 (11) 3879160 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211571922 (22) 15.02.2021

(54) COUPLEUR DE SÉCURITÉ UNIVERSEL POUR SYSTÈMES SOUS PRESSION	(72) BEATSON, Ben	G03B 15/00
(31) 202000005083	(51) F16L 58/18	(11) 3671000
(32) 10.03.2020	F16L 13/02	(47) 27.09.2023
(33) Italy	(11) 3762641	(00) 27.09.2023
(73) Konfit Italia S.r.l. a socio unico	(47) 27.09.2023	(21) 183980127
(73) Via San Nicola da Tolentino, 50	(00) 27.09.2023	(22) 19.12.2018
25065 Lumezzane (BS)	(21) 197173453	(54) SUPPORT COMPACT POUR CAMERA DE TELEVISION
Italy	(22) 05.03.2019	(73) OmniCam4Sky, Lda.
(72) ZANI, Angelo	(87) GB2019050611	(73) Travessa Da Fonte De Cima No.2
ZANI, Anna	(87) 12.09.2019	Asseiceira Grande
(51) F16L 37/30	(54) RACCORDS D'ÉLECTROFUSION POUR TUYAUX CHEMISÉS	2665-618 Venda Do Pinheiro
(11) 3696459	(31) 201803673	Portugal
(47) 20.09.2023	(32) 07.03.2018	(72) Gaspar, Jorge Manuel Quinta
(00) 20.09.2023	(33) United Kingdom	Guerreiro, Paulo José Nunes
(21) 192148435	(73) Subsea 7 Limited	(51) F16M 11/14
(22) 15.03.2010	(73) 40 Brighton Road	F16M 11/20
(54) DISPOSITIFS DE COUPLAGE ASEPTIQUES	Sutton, Surrey SM2 5BN	F16M 11/24
(31) 160603 P	United Kingdom	F16M 13/02
(32) 16.03.2009	(72) BRUCE, Christopher	(11) 3529529
(33) United States	WOODS, Chris	(47) 20.09.2023
(73) Colder Products Company	CUPPLES, Andrew	(00) 20.09.2023
(73) 2820 Cleveland Avenue North	MCSKIMMING, Ross	(21) 177914454
Roseville, MN 55113	(51) F16M 11/04	(22) 20.10.2017
United States	F16M 11/16	(87) GB2017053174
(72) WILLIAMS, Randall, Scott	(11) 4058716	(87) 26.04.2018
GERST, Patrick, Thomas	(47) 20.09.2023	(54) SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉCRAN
NICHOLS, Jeremy, Henry	(00) 20.09.2023	(31) 201615331090
(51) F16L 39/00	(21) 208210633	(32) 21.10.2016
F16L 23/20	(22) 10.11.2020	(33) United States
F16L 19/02	(87) IB2020060557	(73) Colebrook Bosson & Saunders (Products) Limited
F16L 23/02	(87) 20.05.2021	(73) 1 Portal Road
(11) 4040030	(54) TÊTE DE SUPPORT POUR ÉQUIPEMENT VIDÉO/ PHOTOGRAPHIQUE	Bowerhill Melksham Wiltshire SN12 6GN
(47) 27.09.2023	(31) 201900020985	United Kingdom
(00) 27.09.2023	(32) 12.11.2019	(72) LAU, Alex
(21) 212103295	(33) Italy	(51) F17C 1/16
(22) 24.11.2021	(73) Videndum Media Solutions S.p.A.	(11) 3842684
(54) CONNECTEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE	(73) Via Valsugana 100	(47) 20.09.2023
(31) 202117248748	36022 Cassola (VI)	(00) 20.09.2023
(32) 05.02.2021	Italy	(21) 202046447
(33) United States	(72) SPEGGIORIN, Paolo	(22) 29.10.2020
(73) Honeywell International Inc.	ZARPELLON, Stelvio	(54) RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION
(73) 855 S. Mint Street	FRASSON, Marco	(31) 2019235219
Charlotte, NC 28202	ECHERLE, Simone	(32) 25.12.2019
United States	(51) F16M 11/04	(33) Japan
(72) ZILIC, Kyle Thomas	G12B 9/00	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) F16L 41/08	F16M 11/10	(73) 1, Toyota-cho,
F16L 41/00	F16M 11/18	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
F16L 5/10	F16M 13/00	Japan
(11) 3953633	F16M 11/16	(72) KATANO, Koji
(47) 20.09.2023	(11) 3497360	(51) F17C 13/00
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	B22F 3/105
(21) 207216847	(00) 20.09.2023	C23C 24/04
(22) 09.04.2020	(21) 169135795	B33Y 10/00
(87) GB2020050941	(22) 15.08.2016	F17C 1/02
(87) 15.10.2020	(87) RU2016000545	(11) 3841324
(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ	(87) 22.02.2018	(47) 27.09.2023
(31) 201905161	(54) ADAPTATEUR DE MONTAGE RAPIDE	(00) 27.09.2023
(32) 11.04.2019	(73) Topcon Positioning Systems, Inc.	(21) 197626930
(33) United Kingdom	(73) 7400 National Drive	(22) 20.08.2019
(73) Fernco Limited	Livermore, CA 94550	(87) EP2019072247
(73) Endeavour Works Newlands Way Valley Park, Wombwell	United States	(87) 27.02.2020
Barnsley South Yorkshire S73 0UW	(72) YANCHELIK, Pavel Stanislavovich	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN RÉSERVOIR SOUS PRESSION LÉGER
United Kingdom	AGAFONOV, Alexandr Anatolyevich	
	(51) F16M 11/08	
	F16M 11/24	



ET RÉSERVOIR SOUS PRESSION LÉGER	(11) 3795885	F21S 41/29
(31) 102018120293	(47) 27.09.2023	F21V 23/00
102018120291	(00) 27.09.2023	F21Y 107/40
(32) 21.08.2018	(21) 201909405	F21Y 115/10
21.08.2018	(22) 13.08.2020	F21Y 103/10
(33) Germany	(54) INSTALLATION DE DÉTENTE DE	(11) 3875838
Germany	GAZ POURVUE D'INSTALLATION DE	(47) 20.09.2023
(73) LARCH, Sascha	FABRICATION DE GNL	(00) 20.09.2023
(73) Egerstr. 1	(31) 102019121925	(21) 201614096
86356 Neusäss	(32) 14.08.2019	(22) 06.03.2020
Germany	(33) Germany	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC
(72) LARCH, Sascha	(73) Ontras Gastransport GmbH	GUIDE DE LUMIÈRE
(51) F17C 13/04	(73) Maximilianallee 4	(73) Lumileds Holding B.V.
(11) 4013991	04129 Leipzig	(73) The Base, Tower B5 unit 107 Evert van
(47) 27.09.2023	Germany	de Beekstraat 1
(00) 27.09.2023	(72) Päßler, Steffen	1118 CL Schiphol
(21) 207369430	Sprung, Holger	Netherlands
(22) 25.06.2020	Skorzus, Karsten	(72) CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz
(87) EP2020067810	(51) F17D 3/08	EPMEIER, Matthias
(87) 18.02.2021	F16L 55/26	MONESTIR, Florent
(54) SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PRESSION DANS UN RÉCIPENT SOUS PRESSION	(11) 4092314	(51) F21S 2/00
(31) 102019212037	(47) 20.09.2023	F21V 29/00
(32) 12.08.2019	(00) 20.09.2023	G03B 27/54
(33) Germany	(21) 221717705	H04N 1/028
(73) Robert Bosch GmbH	(22) 05.05.2022	H04N 1/04
(73) Postfach 30 02 20	(54) APPAREIL DE SUIVI D'UN RACLEUR	(11) 2813748
70442 Stuttgart	(31) 202106888	(47) 20.09.2023
Germany	(32) 14.05.2021	(00) 20.09.2023
(72) SCHILD, Johannes	(33) United Kingdom	(21) 128678299
(51) F17C 13/04	(73) Cokebusters Limited	(22) 25.12.2012
F16K 17/36	(73) The Armoury Building Hawarden Aviation	(87) JP2012083524
(11) 3822525	Park Flint Road	(87) 15.08.2013
(47) 20.09.2023	Chester CH4 0GZ	(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE
(00) 20.09.2023	United Kingdom	ET STRUCTURE DE SUPPORT DE
(21) 192094076	(72) Phipps, Jonathan	RÉFLECTEUR
(22) 15.11.2019	Kremski, Lukasz	(31) 2012140062
(54) SOUPE D'ARRÊT POUR GAZ	Wnuk, Jakub	2012140061
(73) GOK Regler- und Armaturen- Gesellschaft mbH & Co.KG	(51) F21K 9/232	2012024229
(73) Obernbreiter Strasse 2-18	F21K 9/235	(32) 21.06.2012
97340 Marktbreit	F21V 19/00	21.06.2012
Germany	(11) 3812647	07.02.2012
(72) SMEENK, Alfons	(47) 20.09.2023	(33) Japan
(51) F17C 13/06	(00) 20.09.2023	Japan
(11) 3707427	(21) 198235004	Japan
(47) 27.09.2023	(22) 18.06.2019	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(00) 27.09.2023	(87) CN2019091647	(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(21) 188044606	(87) 26.12.2019	Tokyo 100-8310
(22) 29.10.2018	(54) STRUCTURE DE FILAMENT ET	Japan
(87) US2018057920	AMPOULE DOTÉE DE LA STRUCTURE	(72) FUJIUCHI, Akiko
(87) 16.05.2019	DE FILAMENT	OHAMA, Daisuke
(54) RACCORD DE BOSSAGE BORGNE DOTÉ D'UN JOINT REDONDANT	(31) 201810668630	ASANO, Hiroyuki
(31) 201762582477 P	(32) 23.06.2018	(51) F21S 2/00
(32) 07.11.2017	(33) China	H01L 33/00
(33) United States	(73) Ge, Tiehan	F21Y 101/00
(73) Hexagon Technology AS	(73) Room 910, Building 2, Xichengbosi 158	F21Y 115/10
(73) Korsegata 4B P.O. Box 836	Zixuan Road	F21K 99/00
6002 Sentrum	XihuDistrict Sandun Town, Hangzhou	F21V 3/00
Norway	Zhejiang 310030	H01L 23/00
(72) MOUTRAY, Brad James	China	H01L 25/075
EIHUSEN, John Allen	(72) Ge, Tiehan	F21W 121/00
YEGGY, Brian Christopher	(51) F21K 9/238	F21Y 111/00
(51) F17D 1/04	F21S 45/47	F21K 9/232
F17D 1/075	F21V 29/70	H01L 33/38
	H01L 33/62	H01L 33/44
	F21V 8/00	H01L 33/62
	F21S 41/151	(11) 3812648
	F21S 41/19	(47) 27.09.2023
	F21S 41/24	(00) 27.09.2023

(21) 202138715	F21V 21/26	(87) EP2019058933
(22) 14.08.2013	F21S 8/08	(87) 17.10.2019
(54) AMPOULE LUMINEUSE	(11) 3754249	(54) LAMPE À FILAMENT DE DEL AYANT
(31) 201313743030	(47) 27.09.2023	L'APPARENCE DE LA LUMIÈRE DE
201261694410 P	(00) 27.09.2023	BOUGIE
201261683295 P	(21) 198160079	(31) 18166748
(32) 16.01.2013	(22) 10.06.2019	(32) 11.04.2018
29.08.2012	(87) CN2019090576	(33) European Patent Office (EPO)
15.08.2012	(87) 12.12.2019	(73) Signify Holding B.V.
(33) United States	(54) LAMPE ET ENSEMBLE LAMPE	(73) High Tech Campus 48
United States	(31) 201820950438 U	5656 AE Eindhoven
United States	201820878327 U	Netherlands
(73) Epistar Corporation	201810582244	(72) VAN BOMMEL, Ties
(73) 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial	(32) 20.06.2018	HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
Park	07.06.2018	PET, Robert, Jacob
Hsinchu 300	07.06.2018	
Taiwan, Province of China	(33) China	(51) F21S 41/141
(72) HSIEH, Min-Hsun	China	F21S 41/20
	China	F21S 41/675
(51) F21S 4/10	China	(11) 3717828
F21V 3/00	(73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd.	(47) 20.09.2023
F21V 31/00	Opplé Lighting Co., Ltd.	(00) 20.09.2023
F21Y 115/10	(73) R&D Building A of OPPLÉ Lighting	(21) 188363477
F21Y 103/00	Fenyang Road Fen Lake Developing	(22) 30.11.2018
F21V 23/06	Zone Wujiang District	(87) EP2018025303
(11) 3985300	Suzhou, Jiangsu 215211	(87) 06.06.2019
(47) 20.09.2023	China	(54) MODULE LUMINEUX POUR
(00) 20.09.2023		VEHICULE AUTOMOBILE, ET
(21) 211699905	Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong	DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET/OU
(22) 22.04.2021	Avenue Pudong New District	DE SIGNALISATION MUNI D'UN TEL
(54) LAMPE ENFICHABLE ÉTANCHE	Shanghai 201201	MODULE
(31) 202017082031	China	(31) 1761493
(32) 28.10.2020	(72) WU, Shihui	(32) 30.11.2017
(33) United States	LIU, Zhanguo	(33) France
(73) Wang, Jianguo	WANG, Kai	(73) Valeo Vision
(73) No. 428, Baheng Street Baohua Qishi	LIANG, Chuan	(73) 34 rue Saint André
Town		93012 Bobigny Cedex
Dongguang City, Guangdong Province	(51) F21S 9/02	France
China	F21S 10/04	(72) RIZZI, Julien
(72) Wang, Jianguo	F21V 23/00	EGAL, Fabrice
	F21V 14/00	
(51) F21S 4/28	F21Y 115/10	(51) F21S 41/143
F21V 5/02	(11) 3992524	F21S 41/20
F21V 17/16	(47) 27.09.2023	F21S 41/24
G02B 19/00	(00) 27.09.2023	F21S 41/32
F21V 5/00	(21) 208345629	F21S 41/663
F21Y 115/10	(22) 11.03.2020	F21S 43/40
F21V 5/04	(87) CN2020078746	F21S 43/14
G02B 3/08	(87) 07.01.2021	F21S 43/237
F21V 7/00	(54) LAMPE À BOUGIE À DEL	F21S 43/243
(11) 3477189	(31) 201921027974 U	F21S 41/27
(47) 27.09.2023	(32) 03.07.2019	(11) 3540295
(00) 27.09.2023	(33) China	(47) 20.09.2023
(21) 182020164	(73) Aurora International Limited	(00) 20.09.2023
(22) 23.10.2018	(73) Unit 1610, 16/F, Landmark North 39 Lung	(21) 181617978
(54) MODULE LUMINEUX	Sum Ave. Sheung Shui	(22) 14.03.2018
(31) 102017125230	New Territories, Hong Kong 999077	(54) ENSEMBLE DE PHARE DE VÉHICULE
(32) 27.10.2017	Hong Kong	(73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.
(33) Germany	(72) CHAN, ChiKo, Jeckle	(73) No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist.
(73) SITECO GmbH	DELEO, Joe	70248 Tainan City
(73) Georg-Simon-Ohm-Straße 50	YE, Shuaisi	Taiwan, Province of China
83301 Traunreut		(72) Shih, Ming-Chih
Germany	(51) F21S 10/04	
(72) Lukanow, Stephan	F21K 9/232	(51) F21S 41/148
	H01L 25/075	F21S 41/47
(51) F21S 8/00	H01L 33/50	F21S 41/68
F21V 21/005	(11) 3775674	F21W 102/18
F21V 21/34	(47) 27.09.2023	(11) 3141803
F21V 21/30	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
F21S 2/00	(21) 197161599	(00) 27.09.2023
F21V 17/02	(22) 09.04.2019	(21) 161870381

(22) 02.09.2016	(51) F21S 43/14	(00) 20.09.2023
(54) MODULE LUMINEUX POUR	F21S 43/20	(21) 191816818
L'ECLAIRAGE ET/OU LA	F21S 43/30	(22) 21.06.2019
SIGNALISATION D'UN VEHICULE	F21W 103/10	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF
AUTOMOBILE	F21W 103/35	D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(31) 1558387	(11) 3775677	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 10.09.2015	(47) 20.09.2023	D'ÉLÉMENT OPTIQUE
(33) France	(00) 20.09.2023	(31) 20180072600
(73) VALEO VISION	(21) 197209836	(32) 25.06.2018
(73) 34, rue Saint-André	(22) 08.04.2019	(33) Korea (Republic)
93012 Bobigny Cedex	(87) FR2019050812	(73) Samsung Display Co., Ltd.
France	(87) 17.10.2019	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si
(72) ELHACHIR, Brahim	(54) DISPOSITIF LUMINEUX D'APPARENCE	Gyeonggi-Do 17113
(51) F21S 41/24	SOMBRE POUR VÉHICULE	Korea (Republic)
F21S 41/143	AUTOMOBILE	(72) AN, Jae Sul
F21S 41/16	(31) 1853140	KIM, Jong Hwan
F21S 41/162	(32) 10.04.2018	HWANG, Seong Yong
F21S 41/25	(33) France	(51) F21V 8/00
F21S 41/29	(73) Marelli Automotive Lighting France	F21S 43/237
F21S 41/63	(73) 9 Rue Albert Berner	F21S 43/241
F21W 102/13	89330 Saint-Julien-du-Sault	B60Q 1/00
F21W 102/30	France	(11) 3415814
F21Y 101/00	(72) BERGERAT, Stéphanie	(47) 27.09.2023
F21Y 115/10	ARRIVET, Franck	(00) 27.09.2023
F21Y 115/30	KUSIAK, Yann	(21) 181774696
B60Q 1/068	BUISSON, Alain	(22) 13.06.2018
B60Q 1/20	(51) F21S 45/47	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE
F21S 43/19	F21S 41/19	LUMIÈRE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET
F21S 45/30	F21S 41/151	VÉHICULE À MOTEUR
F21S 45/48	F21K 9/90	(31) 201710451453
B60Q 1/30	(11) 3907428	(32) 15.06.2017
(11) 3816500	(47) 27.09.2023	(33) China
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(73) Foshan Ichikoh Valeo Auto Lighting
(00) 27.09.2023	(21) 201734456	Systems Co. Ltd.
(21) 198108409	(22) 07.05.2020	(73) 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial
(22) 30.05.2019	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE	Park Foshan National HI Chancheng
(87) JP2019021608	RATTRAPAGE À PROPRIÉTÉS	District Guangdong Province
(87) 05.12.2019	THERMIQUES AMÉLIORÉES	528000 Foschan Guangdong
(54) LAMPE DESTINÉE À DES VÉHICULES	(73) Lumileds LLC	China
(31) 2018105815	(73) 370 West Trimble Road	(72) NI, Zebin
2018105814	San Jose, CA 95131	HE, Xianfei
2018105813	United States	(51) F21V 8/00
2018105812	(72) EPMEIER, Matthias	F21W 131/20
2018105811	SCHOENFELDER, Bernd	G02B 5/30
2018105810	KESSELS, Marcus Jozef Henricus	G02B 27/28
(32) 01.06.2018	(51) F21V 5/00	(11) 3676532
01.06.2018	F21V 5/02	(47) 27.09.2023
01.06.2018	(11) 3477192	(00) 27.09.2023
01.06.2018	(47) 27.09.2023	(21) 188501241
01.06.2018	(00) 27.09.2023	(22) 24.08.2018
01.06.2018	(21) 182026393	(87) IB2018056457
(33) Japan	(22) 25.10.2018	(87) 07.03.2019
Japan	(54) COUVERCLE POUR UN MODULE	(54) SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE POLARISÉS
Japan	LUMINEUX, MODULE LUMINEUX ET	(31) 201762551926 P
Japan	LUMINAIRE	(32) 30.08.2017
Japan	(31) 102017125245	(33) United States
Japan	(32) 27.10.2017	(73) Gentex Corporation
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	(33) Germany	(73) 600 N Centennial Street
(73) 8-3, Takanawa 4-chome,	(73) SITECO GmbH	Zeeland, MI 49464
Minato-ku Tokyo 108-8711	(73) Georg-Simon-Ohm-Straße 50	United States
Japan	83301 Traunreut	(72) TONAR, William L.
(72) HARADA, Tatsuhiko	Germany	CAMMENGA, David J.
OGAWA, Yasuhisa	(72) Engeter, Konstantin	GEERLINGS, Kurtis L.
TOTSUKA, Takahiro	Höslle, Tobias	(51) F21V 17/16
NAGASE, Kazuma	Lukanow, Stephan	F21V 5/00
KAWAUCHI, Naoki	(51) F21V 8/00	F21V 7/10
SUGIMOTO, Masaki	(11) 3587915	F21Y 115/10
DOKE, Koji	(47) 20.09.2023	F21Y 105/16

(11) 3877696	(31) 2019081003	(32) 25.09.2018
(47) 27.09.2023	(32) 22.04.2019	(33) Italy
(00) 27.09.2023	(33) Japan	(73) SIT S.P.A.
(21) 198047599	(73) Ino, Takayuki	(73) Viale dell'Industria 31/33
(22) 24.10.2019	(73) 2-33-19, Doshida, Nerima-ku	35129 Padova
(87) FI2019050761	Tokyo, 179-0076	Italy
(87) 14.05.2020	Japan	(72) MASTELLARI, Luca
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(72) INO, Tadayuki	ZULIAN, Lorenzo
(31) 20185946	(51) F23C 10/01	RIMONDO, Filiberto
(32) 07.11.2018	F23G 5/30	
(33) Finland	F23G 7/10	(51) F23N 1/00
(73) Ledil Oy	(11) 3568634	F23N 5/00
(73) Joensuukatu 13	(47) 27.09.2023	F23D 14/04
24100 Salo	(00) 27.09.2023	(11) 3524884
Finland	(21) 187041421	(47) 20.09.2023
(72) LAUKKANEN, Petri	(22) 10.01.2018	(00) 20.09.2023
(51) F22B 37/10	(87) EP2018050516	(21) 191666510
F22D 1/00	(87) 19.07.2018	(22) 10.07.2015
(11) 4053452	(54) PROCÉDÉS DE RÉACTION EN LIT	(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE
(47) 27.09.2023	FLUIDISÉ	CHAUDIÈRE À GAZ COMBUSTIBLE
(00) 27.09.2023	(31) 201700626	(31) MI20141256
(21) 214250094	(32) 13.01.2017	(32) 10.07.2014
(22) 05.03.2021	(33) United Kingdom	(33) Italy
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE	(73) Sibelco Nederland N.V.	(73) Riello S.p.A.
CHALEUR DE PROCESSUS	(73) Op de Bos 300	(73) Via Ing. Pilade Riello, 7
(73) ALFA LAVAL OLMI S.p.A.	6223 EP Maastricht	37045 Legnago
(73) Viale Europa, 43	Netherlands	Italy
24040 Suisio (BG)	(72) PRUSISZ, Bartłomiej	(72) SACCHI, Carlo
Italy	MAST, Adriana Pieternella	CASIRAGHI, Stefano
(72) Manenti, Giovanni	(51) F23D 14/02	(51) F23N 5/02
(51) F22B 37/58	F23D 14/64	F23D 14/02
E04G 7/28	F23D 14/70	(11) 4071408
E04G 7/06	F23D 14/78	(47) 27.09.2023
F28D 21/00	F23D 99/00	(00) 27.09.2023
F28F 9/00	F23N 5/02	(21) 221629207
F28F 9/013	(11) 3719397	(22) 18.03.2022
E04G 1/04	(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE
E04G 7/08	(00) 20.09.2023	SURVEILLANCE DES FLAMMES DANS
E04G 7/22	(21) 201678638	UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
(11) 4012257	(22) 02.04.2020	D'UN CHAUFFAGE POUVANT
(47) 20.09.2023	(54) BRÛLEUR POUR LA COMBUSTION	FONCTIONNER SUR HYDROGÈNE
(00) 20.09.2023	DES COMBUSTIBLES GAZEUX DANS	OU SUR GAZ DE COMBUSTION
(21) 212127237	UN FOUR À CUVE, EN PARTICULIER	CONTENANT DE L'HYDROGÈNE
(22) 07.12.2021	POUR LE TRAITEMENT DE MINÉRAUX	(31) 102021108014
(54) SUPPORT, PLATE-FORME, ET	SOUS FORME GRANULÉE	(32) 30.03.2021
PROCÉDÉ D'INSPECTION ET/OU DE	(31) 500272019 U	(33) Germany
MAINTENANCE D'UN ÉCHANGEUR DE	(32) 03.04.2019	(73) Vaillant GmbH
CHALEUR À TUBE	(33) Slovakia	(73) Berghauser Str. 40
(31) 20206261	(73) Slovenské magnezitové závody, akciová	42859 Remscheid NRW
(32) 08.12.2020	spoločnosť, Jelsava, v skratke SMZ, a.s.	Germany
(33) Finland	Jelsava	(72) Oerder, Bodo
(73) Valmet Technologies Oy	(73) Teplá Voda 671	Wohlfeil, Arnold
(73) Keilasatama 5	049 16 Jelsava	Grabe, Jochen
02150 Espoo	Slovakia	Staab, Fabian
Finland	(72) Hlivák, Marian	Hopf, Matthias
(72) YLIRÖNNI, Henry	Mocný, Marek	Schumacher, Michael
HURRI, Pekka	Keken, Radoslav	
SARELIN, Oliver	Kolesár, Lubomír	(51) F23N 5/12
SAARELA, Juho	(51) F23K 5/00	F23N 5/24
(51) F22D 1/24	(11) 3857126	(11) 3728951
(11) 3961095	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(21) 197735715	(21) 188922652
(21) 199267238	(22) 23.08.2019	(22) 20.12.2018
(22) 23.05.2019	(87) IT2019050189	(87) US2018066691
(87) JP2019020532	(87) 02.04.2020	(87) 27.06.2019
(87) 29.10.2020	(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION À VANNE	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE FLAMME
(54) ÉCONOMISEUR	(31) 201800008909	À POLARISATION VARIABLE
		(31) 201715853047
		(32) 22.12.2017

(33) United States	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Honeywell International Inc.	Longueuil, Québec J4G 1A1	Korea (Republic)
(73) Intellectual Property-Patent Services 115	Canada	(72) KIM, Jee Yong
Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(72) FRANCIS, Roger Antony	KIM, Jin O
Morris Plains, NJ 07950	SWABY, Nadia	KIM, Ki Du
United States	(51) F23R 3/28	MIN, Kyung Sun
(72) VORLICEK, Jan	F23R 3/14	SHIN, Myung Ju
KASTAN, Jiri	F23R 3/34	BAE, Ah Hyun
(51) F23N 5/18	(11) 3757462	(51) F24C 7/08
G09B 25/02	(47) 27.09.2023	F24C 15/32
C09C 1/50	(00) 27.09.2023	(11) 3550210
F23D 11/24	(21) 201818242	(47) 27.09.2023
F23D 11/40	(22) 24.06.2020	(00) 27.09.2023
(11) 1850068	(54) INJECTEUR DE CARBURANT	(21) 182150060
(47) 20.09.2023	(31) 201909168	(22) 21.12.2018
(00) 20.09.2023	(32) 26.06.2019	(54) APPAREIL DE CUISSON
(21) 071060636	(33) United Kingdom	COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR
(22) 12.04.2007	(73) Rolls-Royce plc	DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE
(54) APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION	(73) Kings Place 90 York Way	COMMANDE D'UN TEL APPAREIL DE
ET LA COLLECTE DE MATIÈRE	London N1 9FX	CUISSON
PARTICULAIRE	United Kingdom	(31) 20180039202
(31) 0607851	(72) Tentorio, Luca	(32) 04.04.2018
(32) 24.04.2006	Roman Casado, Juan Carlos	(33) Korea (Republic)
(33) United Kingdom	Di Chiaro, Giacomo	(73) LG Electronics Inc.
(73) Johnson Matthey Public Limited	Knapton, Jonathan	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu
Company	Zambon, Filippo	Seoul 07336
(73) 40-42 Hatton Garden	Irimia, Radu	Korea (Republic)
London EC1N 8EE	(51) F24B 5/02	(72) JUNG, Yoojin
United Kingdom	F24B 1/02	SIM, Hoonseob
(72) GIDNEY, Jeremy Temple	F23N 3/00	YANG, Jaekyung
TWIGG, Martyn Vincent	A61H 33/06	LEE, Yongsoo
(51) F23R 3/00	F23L 13/00	LIM, Hakjoo
F23R 3/60	(11) 4073434	(51) F24C 7/08
(11) 3667165	(47) 27.09.2023	G05D 23/19
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	G05B 19/042
(00) 27.09.2023	(21) 208488429	(11) 3380790
(21) 192084473	(22) 14.12.2020	(47) 20.09.2023
(22) 12.11.2019	(87) FI2020050838	(00) 20.09.2023
(54) CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC	(87) 17.06.2021	(21) 177172814
SUPPORT DE TUILES ET TUILE	(54) CHEMINÉE ET PROCÉDÉ	(22) 24.03.2017
(31) 201820207	POUR L'ALIMENTATION EN AIR	(87) US2017024155
(32) 12.12.2018	SECONDAIRE D'UNE CHEMINÉE	(87) 05.10.2017
(33) United Kingdom	(31) 20196083	(54) FOUR ÉLECTRONIQUE À COMMANDE
(73) Rolls-Royce plc	(32) 13.12.2019	D'ÉVALUATION INFRAROUGE
(73) Kings Place 90 York Way	(33) Finland	(31) 201715467975
London N1 9FX	(73) HARVIA FINLAND OY	201762445628 P
United Kingdom	(73) Teollisuustie 1-3	201662434179 P
(72) Tentorio, Luca	40950 Muurame	201662349367 P
Roman Casado, Juan Carlos	Finland	201662315175 P
Di Chiaro, Giacomo	(72) HARJALUOMA, Pertti	(32) 23.03.2017
Knapton, Jonathan	(51) F24C 7/02	12.01.2017
Zambon, Filippo	F24C 15/04	14.12.2016
Irimia, Radu	H05B 6/76	13.06.2016
(51) F23R 3/28	B32B 15/02	30.03.2016
F23D 11/38	(11) 3488149	(33) United States
B05B 1/34	(47) 27.09.2023	United States
(11) 4001764	(00) 27.09.2023	United States
(47) 27.09.2023	(21) 178438107	United States
(00) 27.09.2023	(22) 06.07.2017	United States
(21) 212102693	(87) KR2017007237	(73) Markov LLC
(22) 24.11.2021	(87) 01.03.2018	(73) 650B Fremont Ave No 131
(54) ÉLÉMENT DE TOURBILLONNEMENT	(54) APPAREIL DE CUISSON, PORTE	Los Altos, CA 94024
DE CARBURANT POUR BUSES DE	POUR APPAREIL DE CUISSON	United States
CARBURANT SOUS PRESSION	(31) 20160106317	(72) PEREIRA, Arvind Antonio de Menezes
(31) 202017102638	(32) 22.08.2016	SPEISER, Leonard Robert
(32) 24.11.2020	(33) Korea (Republic)	LEINDECKER, Nick C.
(33) United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) F24C 15/10
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	F24C 3/08

(11) 3948093	(21) 197242464	(31) 201816227063
(47) 20.09.2023	(22) 09.04.2019	(32) 20.12.2018
(00) 20.09.2023	(87) IB2019052921	(33) United States
(21) 199222597	(87) 17.10.2019	(73) Aerco International, Inc.
(22) 05.04.2019	(54) AGENCEMENT D'UN PANNEAU	(73) 100 Oritani Drive
(87) TR2019050225	RADIANT DE PLAFOND	Blauvelt, New York 10913
(87) 08.10.2020	(31) 4602018	United States
(54) TABLE DE CUISSON MODULAIRE	(32) 10.04.2018	(72) DANIELS, Mark
POURVUE D'UN MODULE WOK	(33) Switzerland	VOICU, Adrian
(73) Mamur Teknoloji Sistemleri San. A.S.	(73) Zehnder Group International AG	(51) F24D 19/10
(73) Selimpasa OSB. Merkez Mah. 705. Cad.	(73) Moortalstrasse 1	(11) 3470754
5008. Sok. No:11	5722 Gränichen	(47) 27.09.2023
34590 Silivri/Istanbul	Switzerland	(00) 27.09.2023
Türkiye	(72) HOLZWARTH, Jörg	(21) 178132791
(72) YANIK, Omer	(51) F24D 3/16	(22) 12.06.2017
KILIC, Turgay	F24D 3/12	(87) JP2017021705
BAYRAK, Adnan	F24F 5/00	(87) 21.12.2017
(51) F24C 15/10	F28D 1/02	(54) DISPOSITIF À CYCLE DE
H05B 6/12	F28D 1/04	RÉFRIGÉRATION
(11) 3721140	F28F 1/20	(31) 2016118132
(47) 27.09.2023	(11) 3736503	(32) 14.06.2016
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(33) Japan
(21) 188255624	(00) 20.09.2023	(73) Toshiba Carrier Corporation
(22) 04.12.2018	(21) 204740013	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(87) EP2018000543	(22) 04.05.2020	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585
(87) 27.06.2019	(54) SYSTÈME FLEXIBLE DE CHAUFFAGE	Japan
(54) DISPOSITIF À DEUX OU PLUSIEURS	ET DE REFRROIDISSEMENT PAR EAU	(72) SHIMODA, Kazuma
PLAQUES STRATIFIÉES EN PIERRE	DE SURFACES DE PAROIS	MORITA, Takeru
NATURELLE	(31) 452019	IKEDA, Shingo
(31) 202017006231 U	(32) 07.05.2019	(51) F24D 19/10
(32) 04.12.2017	(33) Slovakia	F04B 49/20
(33) Germany	(73) Plavcan, Anton	(11) 3589898
(73) Kuse, Kolja	(73) Janosikova 22	(47) 20.09.2023
(73) Oberföhringer Strasse 175a	972 51 Handlova	(00) 20.09.2023
81925 München	Slovakia	(21) 187137955
Germany	(72) Plavcan, Anton	(22) 28.02.2018
(72) Kuse, Kolja	(51) F24D 17/00	(87) EP2018054882
(51) F24D 3/08	(11) 3794287	(87) 07.09.2018
F24D 11/00	(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE
F24D 19/10	(00) 20.09.2023	POMPE DE CIRCULATION À VITESSE
F28D 20/00	(21) 197234560	DE ROTATION VARIABLE ET POMPE
(11) 2956722	(22) 16.05.2019	DE CIRCULATION
(47) 20.09.2023	(87) EP2019062716	(31) 102017203474
(00) 20.09.2023	(87) 21.11.2019	(32) 03.03.2017
(21) 147118384	(54) COMMANDE BASÉE SUR UN	(33) Germany
(22) 18.02.2014	MODÈLE THERMOHYDRAULIQUE ET	(73) KSB SE & Co. KGaA
(87) GB2014050464	BIOLOGIQUE	(73) Johann-Klein-Straße 9
(87) 21.08.2014	(31) 18173379	67227 Frankenthal
(54) APPAREIL CHAUFFANT L'EAU	(32) 18.05.2018	Germany
(31) 201302761	(33) European Patent Office (EPO)	(72) ECKL, Martin
(32) 18.02.2013	(73) Universiteit Gent	(51) F24F 1/00
(33) United Kingdom	(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25	F24F 13/30
(73) Ideal Boilers Limited	9000 Gent	F24F 1/0011
(73) P.O. Box 103 National Avenue	Belgium	F24F 1/0018
Kingston-Upon-Hull East Yorkshire HU5	(72) VAN KENHOVE, Elisa	F24F 1/0057
4JN	LAVERGE, Jelle	(11) 3412979
United Kingdom	(51) F24D 17/00	(47) 20.09.2023
(72) KIRBY, Neil R J	F24D 19/10	(00) 20.09.2023
(51) F24D 3/14	(11) 3671050	(21) 181796830
F24D 3/16	(47) 20.09.2023	(22) 30.10.2014
E04B 9/24	(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
F24F 5/00	(21) 192141166	(73) Mitsubishi Electric Corporation
E04B 9/00	(22) 06.12.2019	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku
E04B 9/04	(54) CHAUFFE-EAU DOTÉ D'UNE	Tokyo 100-8310
E04B 9/18	TEMPORISATION DE FLUIDES DE	Japan
(11) 3775702	RÉSERVOIR DE MÉLANGE POUR LA	(72) IKEDA, Takashi
(47) 27.09.2023	COMMANDE PRÉDICTIONNELLE CAUSALE	SHIROTA, Mitsuhiro
(00) 27.09.2023	DE LA TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE	SHISHIDO, Takahiro

UMETSU, Koichi	(32) 23.11.2017	F24F 11/64
(51) F24F 1/0014	27.11.2017	F24F 120/00
F24F 1/0033	(33) Israel	(11) 3146273
F24F 13/20	United States	(47) 20.09.2023
F24F 13/10	(73) Watergen Ltd	(00) 20.09.2023
F24F 1/08	(73) 2 Granit Street	(21) 157929688
(11) 3835672	Petach Tikvah 4951446	(22) 15.05.2015
(47) 27.09.2023	Israel	(87) KR2015004925
(00) 27.09.2023	(72) DULBERG, Sharon	(87) 19.11.2015
(21) 202032520	KOHAVI, Arye	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(22) 22.10.2020	(51) F24F 11/00	RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
(54) APPAREIL OU DISPOSITIF DE	A62C 4/02	(31) 20140162281
GESTION D'AIR	(11) 3022497	201461993708 P
(31) 20190163432	(47) 20.09.2023	(32) 20.11.2014
(32) 10.12.2019	(00) 20.09.2023	15.05.2014
(33) Korea (Republic)	(21) 147477673	(33) Korea (Republic)
(73) LG Electronics Inc.	(22) 15.07.2014	United States
(73) 128, Yeoui-daero,	(87) US2014046693	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(87) 22.01.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Korea (Republic)	(54) PARE-FLAMMES DESTINÉ À ÊTRE	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
(72) OH, Min Kyu	UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME CVCA/R	Korea (Republic)
KIM, Yongnam	(31) 201361846272 P	(72) KIM, Kyung-Jae
NO, Yanghwan	(32) 15.07.2013	(51) F24F 11/30
(51) F24F 1/22	(33) United States	F24F 11/89
F24F 1/24	(73) Carrier Corporation	F24F 11/83
H05K 7/14	(73) 1 Carrier Place	F24D 19/10
H05K 7/20	Farmington, CT 06034	F24F 11/84
F24F 1/20	United States	F25B 25/00
(11) 3745034	(72) PAPAS, Paul	F24F 5/00
(47) 27.09.2023	VERMA, Parmesh	F24F 11/63
(00) 27.09.2023	LORD, Richard G.	F24F 3/06
(21) 197444300	WALTER, William, F.	F24D 19/00
(22) 22.01.2019	(51) F24F 11/00	F24D 3/18
(87) JP2019001897	G06F 3/16	F24F 140/00
(87) 01.08.2019	F24F 11/30	F24F 140/12
(54) MODULE DE COMPOSANT	F24F 11/62	F24H 15/152
ÉLECTRIQUE	F24F 120/12	F24H 15/238
(31) 2018011161	(11) 3517849	F24H 15/242
(32) 26.01.2018	(47) 27.09.2023	F24H 15/31
(33) Japan	(00) 27.09.2023	F24H 15/35
(73) Fujitsu General Limited	(21) 178499935	F24H 15/414
(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-	(22) 14.02.2017	F25B 13/00
shi	(87) CN2017073466	(11) 3974737
Kanagawa 213-8502	(87) 22.03.2018	(47) 27.09.2023
Japan	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET	(00) 27.09.2023
(72) HIKA, Yasushi	SYSTÈME DE COMMANDE	(21) 199297532
HATAKEYAMA, Yukine	D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, ET	(22) 22.05.2019
SUGAWARA, Yuri	CLIMATISEUR INTELLIGENT	(87) JP2019020309
MASAGO, Hideki	(31) 201610832923	(87) 26.11.2020
(51) F24F 3/14	(32) 19.09.2016	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISEUR ET
F28D 1/04	(33) China	PROCÉDÉ DE CALCUL DE DÉBIT DE
F28D 1/047	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	MILIEU THERMIQUE
F28D 7/08	(73) West Jinji Road Qianshan	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
F28D 9/00	Zhuhai, Guangdong 519070	CORPORATION
F28F 1/32	China	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
F28F 3/08	(72) LIU, Guangyou	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
F28F 9/00	ZHENG, Wencheng	Japan
F28F 3/02	MAO, Yuehui	(72) NISHIO, Jun
(11) 3714216	WANG, Zi	IKEDA, Soshi
(47) 27.09.2023	CHEN, Yao	TAKENAKA, Naofumi
(00) 27.09.2023	LIANG, Bo	MOTOMURA, Yuji
(21) 188810402	(51) F24F 11/30	ISHIMURA, Katsuhiko
(22) 22.11.2018	F24F 11/62	(51) F24F 11/30
(87) IL2018051266	F24F 120/10	G05B 23/02
(87) 31.05.2019	F24F 11/65	F24F 11/32
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	H04W 4/70	F24F 11/64
(31) 25587717	F24F 11/48	F24F 11/62
201715822426	F24F 11/46	F24F 140/20

(11) 3607251	(33) Japan	(87) JP2017004440
(47) 27.09.2023	(73) Daikin Industries, Ltd.	(87) 24.08.2017
(00) 27.09.2023	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION
(21) 187818695	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(31) 2016029794
(22) 04.04.2018	Osaka-shi, Osaka 530-0001	(32) 19.02.2016
(87) KR2018003970	Japan	(33) Japan
(87) 11.10.2018	(72) KITAGAWA, Keita	(73) Daikin Industries, Ltd.
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION ET SON	HANDA, Youichi	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
PROCÉDÉ DE COMMANDE	KAZUSA, Takuya	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(31) 20170043858	NAOI, Takehiro	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(32) 04.04.2017	KAMIO, Asuka	Japan
(33) Korea (Republic)	(51) F24F 11/48	(72) HIGUCHI, Tatsuya
(73) LG Electronics Inc.	F24F 5/00	YAGI, Asuka
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	F25B 1/00	YOSHIMURA, Takeshi
Seoul 07336	F24F 140/20	YAMAMOTO, Ryousuke
Korea (Republic)	F24F 11/72	NAGAHARA, Keiya
(72) JUNG, Seunghwan	F24D 3/18	(51) F24F 11/54
KIM, Juntae	F24D 19/10	F24F 11/58
(51) F24F 11/32	F24F 11/46	H04L 12/413
F24F 11/38	F24F 11/85	H04L 61/5007
F24F 11/49	F24F 140/12	H04L 61/5038
F24F 110/10	F24F 11/84	H04L 101/604
(11) 3657086	(11) 3779302	H04L 101/622
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(11) 3770521
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(21) 188412464	(21) 189136062	(00) 27.09.2023
(22) 18.07.2018	(22) 03.04.2018	(21) 189113194
(87) CN2018096154	(87) JP2018014292	(22) 20.03.2018
(87) 07.02.2019	(87) 10.10.2019	(87) JP2018010926
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	(87) 26.09.2019
COMMANDE D'APPAREIL	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION ET
(31) 201710650458	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(32) 02.08.2017	Tokyo 100-8310	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(33) China	Japan	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(73) Qingdao Haier Air-Conditioning	(72) MATSUDA, Takuya	Tokyo 100-8310
Electronic Co., Ltd	TAKENAKA, Naofumi	Japan
(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	KADOWAKI, Kimitaka	(72) HANAI, Satoshi
Laoshan District	MOTOMURA, Yuji	ISHIHARA, Masahiro
Qingdao, Shandong 266101	(51) F24F 11/50	KOTAKE, Hiroaki
China	F24F 11/80	(51) F24F 11/56
(72) WANG, Jun	F24F 110/10	F24F 11/52
CHENG, Shaojiang	F24F 140/50	F24F 11/523
ZHUO, Baitian	(11) 3985321	F24F 11/50
ZHANG, Ruigang	(47) 27.09.2023	(11) 3754265
SHI, Bin	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(51) F24F 11/46	(21) 211641923	(00) 27.09.2023
F24F 11/64	(22) 23.03.2021	(21) 189061955
F24F 11/74	(54) RÉGLAGE DU CONFORT DANS UNE	(22) 16.02.2018
F24F 11/79	PIÈCE	(87) JP2018005464
F24F 11/80	(31) 20201712	(87) 22.08.2019
F24F 110/10	(32) 14.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE À
F24F 110/30	(33) European Patent Office (EPO)	DISTANCE POUR CLIMATISEUR
F24F 11/62	(73) Siemens Schweiz AG	(73) Mitsubishi Electric Corporation
F24F 11/63	(73) Freilagerstrasse 40	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
F24F 11/72	8047 Zürich	Tokyo 100-8310
G05B 19/00	Switzerland	Japan
G05B 19/042	(72) Fuhrmann, Henning	(72) TAKAHARA, Hideki
(11) 4006439	(51) F24F 11/52	NAGASE, Yukihiko
(47) 20.09.2023	F24F 11/54	MORIOKA, Reiji
(00) 20.09.2023	F24F 11/56	SAKAI, Yuki
(21) 208580506	F24F 11/58	YAGISAWA, Takaki
(22) 19.08.2020	G08C 17/02	(51) F24F 11/62
(87) JP2020031331	H04W 4/80	F24F 11/46
(87) 04.03.2021	(11) 3418643	F24F 11/49
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(47) 20.09.2023	F24F 120/00
CLIMATISATION	(00) 20.09.2023	F24F 11/84
(31) 2019153118	(21) 177530326	F24F 120/10
(32) 23.08.2019	(22) 07.02.2017	F25B 13/00



F25B 49/00	(87) 06.09.2019	Japan
(11) 3760938	(54) BASE DE CLIMATISEUR ET	(72) OBARA, Koichi
(47) 27.09.2023	CLIMATISEUR	IZAKI, Tomonobu
(00) 27.09.2023	(31) 201820278144 U	SATO, Kosuke
(21) 189073976	(32) 27.02.2018	OISHI, Keisuke
(22) 26.02.2018	(33) China	(51) F24F 13/22
(87) JP2018006996	(73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd.	F24F 13/15
(87) 29.08.2019	Aux Air Conditioner Co., Ltd	F24F 13/20
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	(73) No.1166, North Mingguang RD,	F24F 1/0011
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315000	F24F 1/0057
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	China	(11) 3764020
Tokyo 100-8310	No.1166, North Mingguang RD,	(47) 27.09.2023
Japan	Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315191	(00) 27.09.2023
(72) YANACHI, Satoru	China	(21) 189083827
NOMOTO, So	(72) ZHANG, Kunpeng	(22) 06.03.2018
MATSUDA, Takuya	ZHANG, Yin	(87) JP2018008537
TAKENAKA, Naofumi	SHANG, Bin	(87) 12.09.2019
KADOWAKI, Kimitaka	HUO, Biao	(54) UNITÉ INTÉRIEURE ET CLIMATISEUR
(51) F24F 11/62	ZHANG, Huazhong	(73) Mitsubishi Electric Corporation
G05B 15/02	GU, Tangtang	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
F24F 11/64	QIN, Xian	Tokyo 100-8310
F24F 110/10	ZHANG, Yuzhong	Japan
F24F 110/20	ZENG, Youjian	(72) HAGIWARA, Yusuke
G05B 13/02	(51) F24F 13/20	MAKINO, Hiroaki
(11) 3913456	F24F 1/0007	(51) F24H 1/00
(47) 20.09.2023	(11) 3683517	B60H 1/00
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	B60H 1/22
(21) 211849732	(00) 27.09.2023	F24H 9/20
(22) 10.10.2019	(21) 188536114	F24H 6/00
(54) CLIMATISEUR, PROCÉDÉ DE	(22) 31.08.2018	F23N 5/02
TRANSMISSION DE DONNÉES ET	(87) CN2018103556	(11) 4141340
SYSTÈME DE CLIMATISATION	(87) 14.03.2019	(47) 27.09.2023
(31) 2018192355	(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE	(00) 27.09.2023
(32) 11.10.2018	PANNEAU LATÉRAL ET UNITÉ	(21) 222012247
(33) Japan	INTÉRIEURE POURVUE DE CELLE-CI	(22) 29.07.2020
(73) Fujitsu General Limited	(31) 201710815179	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku	(32) 11.09.2017	(31) 102019006554
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502	(33) China	(32) 18.09.2019
Japan	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co.,	(33) Germany
(72) YAMAMOTO, Izumi	Ltd.	(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
(51) F24F 11/74	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) Wernher-von-Braun-Strasse 12
F25B 1/00	(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic &	85640 Putzbrunn
F25B 49/02	Technology Development Zone Wuhan	Germany
F25B 49/00	Hubei 430056	(72) WEISSENBACH, Victor
(11) 3712533	China	STRÖHLE, Elmar
(47) 20.09.2023	West Jinji Road	REININGER, Dennis
(00) 20.09.2023	Qianshan Zhuhai Guangdong 519070	MARKESIC, Robert
(21) 179321922	China	DEMMELE, Robert
(22) 16.11.2017	(72) YU, Xinfeng	(51) F24H 1/20
(87) JP2017041188	HUANG, Jun	F24H 4/04
(87) 23.05.2019	DENG, Yiming	F24H 9/20
(54) CLIMATISEUR	(51) F24F 13/22	H05B 1/02
(73) Hitachi-Johnson Controls Air	F24F 1/0057	F24D 17/00
Conditioning, Inc.	F24F 1/0059	F24D 17/02
(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku	(11) 3770526	F24D 19/10
Tokyo, 105-0022	(47) 20.09.2023	F25B 30/02
Japan	(00) 20.09.2023	(11) 3845824
(72) YONEYAMA Hiroyasu	(21) 189106172	(47) 20.09.2023
SASAKI Shunji	(22) 20.03.2018	(00) 20.09.2023
YAMANASHI Yoshiyuki	(87) JP2018011045	(21) 201758117
YOKOZEKI Atsuhiko	(87) 26.09.2019	(22) 20.05.2020
(51) F24F 13/20	(54) UNITÉ INTÉRIEURE POUR	(54) CHAUFFE-EAU COMMANDÉ PAR
(11) 3760943	CLIMATISEUR	RÉGULATION DE FRÉQUENCE
(47) 20.09.2023	(73) Mitsubishi Electric Corporation	D'ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE
(00) 20.09.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	COMMANDE D'UN CHAUFFE-EAU
(21) 189082233	Tokyo 100-8310	(31) 20190178087
(22) 29.12.2018		(32) 30.12.2019
(87) CN2018125504		(33) Korea (Republic)

(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) TAKAYAMA, Keisuke (51) F24S 10/50 (11) 3431898 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171822745 (22) 20.07.2017 (54) ÉLÉMENT DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (73) Miba eMobility GmbH (73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3 4663 Laakirchen Austria (72) Brandstätter, Andreas (51) F24S 30/422 (11) 3722699 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201662194 (22) 27.03.2020 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE ROTATION HORIZONTALE POUR HÉLIOSTAT À GRANDE ÉCHELLE (31) 201910289796 (32) 11.04.2019 (33) China (73) Hangzhou Sino-Deutsch Power Transmission Equipment Co., Ltd (73) Inside of Hangzhou Reducer Factory - South Side of Hongda Road, Economic and Technological Development Zone, Xiaoshan District Hangzhou City Zhejiang China (72) HONG, Song JIANG, Li LU, Jiak	F28D 21/00 (11) 3164646 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157316159 (22) 30.06.2015 (87) EP2015064774 (87) 07.01.2016 (54) DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE (31) 14175138 (32) 01.07.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) WORTMANN, Jürgen LADENBERGER, Michael FEDERSEL, Katharina MAURER, Stephan (51) F25B 1/047 F04C 28/06 F25B 1/00 (11) 3985327 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 199337569 (22) 17.06.2019 (87) JP2019023880 (87) 24.12.2020 (54) APPAREIL DE CONGÉLATION (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) KANDA, Masahiro KAMIKAWA, Masaaki OKADA, Shun (51) F25B 5/02 F25B 1/10 F25B 43/00 F25B 43/02 F25B 49/00 F25B 49/02 F25B 31/00 F25B 41/20 F25B 41/24 (11) 3872416 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211588314 (22) 23.02.2021 (54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVEC RETOUR D'HUILE VERS L'ACCUMULATEUR ET UN PROCÉDÉ POUR OPERER LE SYSTÈME (31) 202016803611 (32) 27.02.2020 (33) United States (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC (73) 2175 West Park Place Boulevard Stone Mountain, GA 30087 United States (72) ZHA, Shitong ZIMMERMANN, Augusto (51) F25B 9/00
(72) LEE, Jonghyug KIM, Kyungtae (51) F24H 1/40 F24H 9/00 F23C 5/00 B01J 8/06 C10G 9/20 B01J 19/24 (11) 3384209 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 168712552 (22) 09.11.2016 (87) US2016061030 (87) 08.06.2017 (54) APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTION SURPERPOSÉ (31) 201562260918 P (32) 30.11.2015 (33) United States (73) UOP LLC (73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States (72) EGOLF, Bryan J. VANDEN BUSSCHE, Kurt M. HARTMAN, William M. CHEN, Pengfei LOK, Ka (51) F24H 1/43 H05B 3/42 (11) 3982055 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202014064 (22) 12.10.2020 (54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE FLUIDE (73) HT S.p.A. (73) Via Friuli 79 31020 San Vendemiano Italy (72) SULTATO, Andrea GALIAZZO, Mauro (51) F24H 4/02 F24D 11/02 F24D 17/02 F24D 3/08 F24D 3/18 F24H 15/136 (11) 3995752 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 199360017 (22) 04.07.2019 (87) JP2019026670 (87) 07.01.2021 (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(72) TAKAYAMA, Keisuke (51) F24S 10/50 (11) 3431898 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171822745 (22) 20.07.2017 (54) ÉLÉMENT DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (73) Miba eMobility GmbH (73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3 4663 Laakirchen Austria (72) Brandstätter, Andreas (51) F24S 30/422 (11) 3722699 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201662194 (22) 27.03.2020 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE ROTATION HORIZONTALE POUR HÉLIOSTAT À GRANDE ÉCHELLE (31) 201910289796 (32) 11.04.2019 (33) China (73) Hangzhou Sino-Deutsch Power Transmission Equipment Co., Ltd (73) Inside of Hangzhou Reducer Factory - South Side of Hongda Road, Economic and Technological Development Zone, Xiaoshan District Hangzhou City Zhejiang China (72) HONG, Song JIANG, Li LU, Jiak (51) F24S 50/80 F24S 50/20 G01M 11/00 (11) 3828481 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197738826 (22) 25.07.2019 (87) ES2019070524 (87) 30.01.2020 (54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'ÉLÉMENTS RÉFLECTEURS À PARTIR DE FAISCEAUX DE LUMIÈRE RÉFLÉCHIS (31) 201830756 (32) 25.07.2018 (33) Spain (73) Fundación CENER-CIEMAT (73) C/Ciudad de la Innovación 7 31621 Sarriguren (Navarra) Spain (72) LES AGUERREA, Iñigo MUTUBERRIA LARRAYOZ, Amaia PEÑA LAPUENTE, Adrian SANCHEZ GONZALEZ, Marcelino HERAS VILA, Carlos SALINA ÁRIZ, Iñigo GARCIA-BARBERENA LABIANO, Javier (51) F24S 80/20 F28D 20/00	F28D 21/00 (11) 3164646 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157316159 (22) 30.06.2015 (87) EP2015064774 (87) 07.01.2016 (54) DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE (31) 14175138 (32) 01.07.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) WORTMANN, Jürgen LADENBERGER, Michael FEDERSEL, Katharina MAURER, Stephan (51) F25B 1/047 F04C 28/06 F25B 1/00 (11) 3985327 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 199337569 (22) 17.06.2019 (87) JP2019023880 (87) 24.12.2020 (54) APPAREIL DE CONGÉLATION (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) KANDA, Masahiro KAMIKAWA, Masaaki OKADA, Shun (51) F25B 5/02 F25B 1/10 F25B 43/00 F25B 43/02 F25B 49/00 F25B 49/02 F25B 31/00 F25B 41/20 F25B 41/24 (11) 3872416 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211588314 (22) 23.02.2021 (54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVEC RETOUR D'HUILE VERS L'ACCUMULATEUR ET UN PROCÉDÉ POUR OPERER LE SYSTÈME (31) 202016803611 (32) 27.02.2020 (33) United States (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC (73) 2175 West Park Place Boulevard Stone Mountain, GA 30087 United States (72) ZHA, Shitong ZIMMERMANN, Augusto (51) F25B 9/00

F25B 49/02	F25B 49/02	FUJINO Hirokazu
(11) 4113035	(11) 3532779	(51) F25B 39/02
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	F28D 21/00
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	F28F 9/00
(21) 221816150	(21) 177907128	B01D 1/30
(22) 28.06.2022	(22) 11.10.2017	F28D 9/00
(54) DISPOSITIF DE CONGÉLATION, SYSTÈME DE CONGÉLATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CONGÉLATION	(87) EP2017075989	F25B 41/00
(31) 2021110944	(87) 03.05.2018	B01D 1/00
(32) 02.07.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR D'UNE POMPE À CHALEUR	(11) 3555536
(33) Japan	(31) PA201600670	(47) 20.09.2023
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.	(32) 31.10.2016	(00) 20.09.2023
(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332 Japan	(33) Denmark	(21) 178354841
(72) NISHIMURA, Kosei	(73) Thermia AB	(22) 18.12.2017
MURAKAMI, Kenichi	(73) Snickaregatan 1	(87) FI2017050907
GOTO, Takahide	671 34 Arvika	(87) 28.06.2018
(51) F25B 13/00	Sweden	(54) ÉVAPORATEUR ET PROCÉDÉ DE VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE DANS UN ÉVAPORATEUR
F25B 41/20	(72) WURTZ, Albrecht	(31) 20165987
F25B 47/02	NORD, Björn	(32) 19.12.2016
F25B 49/02	ÖHMARK, Olav	(33) Finland
(11) 3943834	MALVESTAM, Daniel	(73) Vahterus Oy
(47) 20.09.2023	STENER, Robert	(73) Pruukintie 7
(00) 20.09.2023	PERSSON, Tomas	23600 Kalanti
(21) 211863808	(51) F25B 39/00	Finland
(22) 19.07.2021	F25B 39/02	(72) SONNINEN, Jyrki
(54) MULTICLIMATISEUR POUR CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT	F25B 39/04	(51) F25B 40/02
(31) 20200089887	F28D 1/053	F25B 49/02
(32) 20.07.2020	(11) 3783280	F25B 41/39
(33) Korea (Republic)	(47) 20.09.2023	(11) 3686519
(73) LG Electronics Inc.	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 202012811	(00) 20.09.2023
(72) SONG, Chiwool	(22) 19.05.2016	(21) 201517620
SA, Yongcheol	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION LA COMPRENANT	(22) 14.01.2020
JANG, Jiyoung	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(54) UN SYSTÈME AYANT UN SOUS- REFROIDISSEUR OPTIMISÉ ET UNE MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEM
(51) F25B 17/08	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(31) 201916257880
B01J 20/20	(72) NAKAMURA, Shin	(32) 25.01.2019
(11) 3090218	MAEDA, Tsuyoshi	(33) United States
(47) 20.09.2023	ISHIBASHI, Akira	(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC
(00) 20.09.2023	(51) F25B 39/02	(73) 2175 West Park Place Boulevard Stone Mountain, GA 30087 United States
(21) 148155344	F28D 5/02	(72) HJORTLAND, Andrew
(22) 28.11.2014	F28F 9/02	(51) F25B 41/20
(87) US2014067808	F28D 21/00	(11) 3614070
(87) 04.06.2015	(11) 4012297	(47) 27.09.2023
(54) MONOLITHES DE CARBONE POUR APPLICATIONS DE RÉFRIGÉRATION ET DE CHAUFFAGE À ADSORPTION	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(31) 201361910072 P	(00) 20.09.2023	(21) 179060454
(32) 28.11.2013	(21) 208680819	(22) 18.04.2017
(33) United States	(22) 25.09.2020	(87) JP2017015586
(73) Cool Sustainable Energy Solutions B.V.	(87) JP2020036170	(87) 25.10.2018
(73) Haaksbergerstraat 85	(87) 01.04.2021	(54) CLIMATISEUR
7554 PA Hengelo	(54) PULVÉRISATEUR DE RÉFRIGÉRANT LIQUIDE ET ÉVAPORATEUR DE TYPE À FILM LIQUIDE TOMBANT	(73) Mitsubishi Electric Corporation
Netherlands	(31) 2019175100	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) STURM, Edward, A.	(32) 26.09.2019	(72) NAKAJIMA, Komei
CARRUTHERS, J., Donald	(33) Japan	TASHIRO, Yusuke
WILSON, Shaun, M.	(73) Daikin Industries, Ltd.	SAKABE, Akinori
WODJENSKI, Michael, J.	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	NAKAGAWA, Naoki
DUBOIS, Lawrence, H.	Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(51) F25B 41/31
(51) F25B 30/02	(72) TERAJ Kou	F25B 41/35
F25B 40/04	NUMATA Mitsuharu	(11) 4078051
	SHIBATA Yutaka	(47) 20.09.2023
		(00) 20.09.2023

(21) 208357327	(72) KONDRK, Jason R.	(33) United States
(22) 15.12.2020	HJERN, Linus	(73) Lennox Industries Inc.
(87) EP2020086313	ENERUD, Joakim	(73) 2140 Lake Park Boulevard
(87) 24.06.2021	GODA, Yuji	Richardson, TX 75080
(54) VANNE DE DÉTENTE	LOWNERTZ, Martin	United States
(31) PA201901526	OLSSON, Mats	(72) GOEL, Rakesh
(32) 20.12.2019	(51) F25B 49/02	RAJAN, Siddarth
(33) Denmark	F24F 11/36	ROBINSON, Edward
(73) Danfoss A/S	(11) 3985331	THOBIAS, Patric Ananda Balan
(73) Nordborgvej 81	(47) 20.09.2023	(51) F25C 1/04
6430 Nordborg	(00) 20.09.2023	F25C 5/187
Denmark	(21) 208223891	(11) 3653958
(72) PETERSEN, Hans Kurt	(22) 09.06.2020	(47) 27.09.2023
JENSEN, Leo Finn	(87) JP2020022690	(00) 27.09.2023
PEDERSEN, Anders	(87) 17.12.2020	(21) 192092971
MATZEN, Detlet	(54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	(22) 15.11.2019
PAPADIMITRIOU, Alexandra	(31) 2019111466	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(51) F25B 45/00	(32) 14.06.2019	(31) 20190081727
F25B 43/00	(33) Japan	20180142079
(11) 3334989	(73) Daikin Industries, Ltd.	(32) 06.07.2019
(47) 27.09.2023	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	16.11.2018
(00) 27.09.2023	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(33) Korea (Republic)
(21) 168359172	Osaka-shi, Osaka 530-0001	Korea (Republic)
(22) 11.08.2016	Japan	(73) LG Electronics Inc.
(87) US2016046571	(72) YAJIMA, Ryuuzaburou	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu
(87) 16.02.2017	(51) F25B 49/02	SEOUL, 07336
(54) RÉCUPÉRATION ET RÉHABILITATION	F25B 1/04	Korea (Republic)
DE RÉFRIGÉRANT	F25B 41/39	(72) KIM, Yonghyun
(31) 201562203794 P	F25B 41/00	HONG, Jinil
(32) 11.08.2015	F25B 9/00	PARK, Hyunji
(33) United States	F24F 11/83	(51) F25C 1/18
(73) Trane International Inc.	F25B 13/00	F25C 1/24
(73) 800-e Beaty Street	F25B 41/34	F25D 25/02
Davidson, NC 28036	(11) 3631325	F25C 5/02
United States	(47) 27.09.2023	F25C 1/04
(72) CROMBIE, Dermott	(00) 27.09.2023	F25C 5/06
KUJAK, Stephen A.	(21) 188104228	F25C 5/08
(51) F25B 45/00	(22) 16.05.2018	(11) 3862702
F25B 49/02	(87) KR2018005604	(47) 20.09.2023
(11) 3839382	(87) 06.12.2018	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(54) CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE	(21) 198696908
(00) 27.09.2023	COMMANDE DE CELUI-CI	(22) 02.10.2019
(21) 192182939	(31) 20170067794	(87) KR2019012919
(22) 19.12.2019	(32) 31.05.2017	(87) 09.04.2020
(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET	(33) Korea (Republic)	(54) RÉFRIGÉRATEUR
PROCÉDÉ D'OPÉRATION POUR UN	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 20190114211
SYSTÈME DE REFRIGÉRATION	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	20190081688
(73) Carrier Corporation	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	20180142117
(73) 13995 Pasteur Blvd.	Korea (Republic)	20180117785
Palm Beach Gardens, FL 33418	(72) SON, Kil Soo	20180117822
United States	KIM, Seok Kyun	20180117821
(72) FONTE, Nicolas	BAEK, Jong-Yeop	20180117819
(51) F25B 49/00	AHN, Byoung-Ok	(32) 17.09.2019
G01N 21/35	CHO, Dong-Ho	06.07.2019
(11) 3748260	KIM, Hyun Kook	16.11.2018
(47) 27.09.2023	SHIN, Hyo-Jun	02.10.2018
(00) 27.09.2023	YOO, Sang Ho	02.10.2018
(21) 202751103	JUN, Hong Seok	02.10.2018
(22) 18.06.2020	(51) F25B 49/02	02.10.2018
(54) ENCEINTE POUR DÉTECTEUR DE	F25B 49/00	(33) Korea (Republic)
GAZ	(11) 3872424	Korea (Republic)
(31) 201962857635 P	(47) 20.09.2023	Korea (Republic)
(32) 05.06.2019	(00) 20.09.2023	Korea (Republic)
(33) United States	(21) 211562723	Korea (Republic)
(73) Carrier Corporation	(22) 10.02.2021	Korea (Republic)
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(54) VALIDATION DE CAPTEUR	Korea (Republic)
Palm Beach Gardens, FL 33418	(31) 202016804496	(73) LG Electronics Inc.
United States	(32) 28.02.2020	(73) 128, Yeoui-daero,

Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 20.09.2023	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(72) LEE, Donghoon	(21) 197490493	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
LEE, Wookyong	(22) 16.07.2019	
PARK, Chongyoung	(87) US2019042015	(72) UCHIDA, Tsuyoshi
LEE, Donghoon	(87) 23.01.2020	MINEZAWA, Satoshi
YEOM, Seungseob	(54) CAPTEUR DE CHARGEMENT POUR CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ	NIIKURA, Eiji
BAE, Yongjun	(31) 201862699383 P	INOUE, Yoko
SON, Sunggyun	(32) 17.07.2018	
(51) F25C 1/18	(33) United States	(51) F25D 23/02
F25C 5/08	(73) Carrier Corporation	A47F 3/04
F25C 5/187	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	E06B 3/70
F25C 1/24		E06B 3/36
(11) 3862675	(72) NASH, James	E06B 3/46
(47) 20.09.2023		E06B 5/12
(00) 20.09.2023	(51) F25D 11/02	F25D 23/06
(21) 198694036	H05B 6/76	F25D 23/10
(22) 02.10.2019	F25D 17/06	(11) 3822564
(87) KR2019012910	F25D 31/00	(47) 20.09.2023
(87) 09.04.2020	H05B 6/80	(00) 20.09.2023
(54) MACHINE À GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ DE CELLE- CI	(11) 3783283	(21) 202080487
(31) 20190081688	(47) 27.09.2023	(22) 03.04.2020
20180117821	(00) 27.09.2023	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(32) 06.07.2019	(21) 197883101	(31) 20190086074
02.10.2018	(22) 29.03.2019	20190043937
(33) Korea (Republic)	(87) JP2019014066	(32) 17.07.2019
Korea (Republic)	(87) 24.10.2019	15.04.2019
(73) LG Electronics Inc.	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(33) Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 2018079500	Korea (Republic)
(72) SON, Sunggyun	(32) 18.04.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
LEE, Donghoon	(33) Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
LEE, Wookyong	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	
LEE, Donghoon	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(72) Lee, Cho Min
(51) F25C 5/20	(72) MORI Kiyoshi	Kim, Byoung Mok
F25C 5/182	NAMBU Kei	Lee, Eun Gu
F25D 25/02	HIRAI Tsuyoki	Lee, Jeong Hyun
(11) 3653975	(51) F25D 21/08	Kim, Dong Yeong
(47) 20.09.2023	F25B 47/02	Choi, Min Seok
(00) 20.09.2023	F25D 17/06	Gu, Yang Yeol
(21) 192093797	F25D 21/00	Kim, Ae Ryun
(22) 15.11.2019	(11) 3851775	Shin, Youn Tae
(54) APPAREIL DOMESTIQUE AVEC UN DISPOSITIF POUR FAIRE DE LA GLACE	(47) 27.09.2023	Lee, Dong Hyun
(31) 20190081730	(00) 27.09.2023	Lee, Seon Ju
20180142079	(21) 201524246	Lee, Jae Min
(32) 06.07.2019	(22) 17.01.2020	
16.11.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE D'UNE ARMOIRE DE CONGÉLATEUR	(51) F25D 23/02
(33) Korea (Republic)	(73) Carrier Corporation	F25D 29/00
Korea (Republic)	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(11) 3637028
(73) LG Electronics Inc.	(72) PANZER, Michael	(47) 20.09.2023
(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	FREIBAUER, Mathias	(00) 20.09.2023
(72) Kim, Yonghyun	(51) F25D 23/00	(21) 181997859
Hong, Jinil	F25D 29/00	(22) 11.10.2018
Park, Hyunji	F25D 23/02	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À TRAVERS UNE PORTE D'UN RÉFRIGÉRATEUR
(51) F25D 11/00	(11) 3719424	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
B60H 1/00	(47) 20.09.2023	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Türkiye
B60H 1/32	(00) 20.09.2023	
F25D 29/00	(21) 179331574	(72) YALCIN, Ahmet
F25D 21/08	(22) 27.11.2017	FINDIKLI, Engin
(11) 3824231	(87) JP2017042403	
(47) 20.09.2023	(87) 31.05.2019	(51) F25D 23/06
	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	(11) 4027088
		(47) 20.09.2023
		(00) 20.09.2023
		(21) 221508211
		(22) 10.01.2022

(54) STRUCTURE DE RÉFRIGÉRATEUR ISOLÉE SOUS VIDE DOTÉE D'UNE FONCTION PERMETTANT DE CONTRÔLER LA DÉFORMATION ET D'AMÉLIORER LE RETRAIT D'AIR	(54) PROCÉDURE DE CONTRÔLE POUR L'ASSAINISSEMENT DES APPAREILS DE FABRICATION DE GLACE ET APPAREILS CONNEXÉS	(87) 14.09.2017
(31) 202117146546	(31) 202000013546	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS
(32) 12.01.2021	(32) 08.06.2020	(31) 201603952
(33) United States	(33) Italy	(32) 08.03.2016
(73) Whirlpool Corporation	(73) CASTEL MAC S.R.L.	(33) United Kingdom
(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(73) Via del Lavoro, 9 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italy	(73) Energy Recovery Systems Ltd
(72) Ekshinge, Sunil S. Harikrishnasamy, Arunkumar Hunter, Lynne F. Krishna, Sai B. Naik, Abhay	(72) SPINETTI, Alberto Italo	(73) Avondale Ardross Road Alness, Highland IV17 0QA United Kingdom
(51) F25D 23/06 F16L 59/065	(51) F25D 29/00 F25D 11/02 F25B 5/02	(72) IMRIE, George Graham
(11) 3814699	(11) 4006467	(51) F26B 15/12 F26B 21/02 F26B 23/02
(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(11) 3730884
(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(21) 198247314	(21) 221520182	(00) 27.09.2023
(22) 26.06.2019	(22) 03.11.2014	(21) 201797917
(87) KR2019007763	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(22) 20.10.2016
(87) 02.01.2020	(31) 20140009603 20130133028	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PIÈCES
(54) CORPS ADIABATIQUE SOUS VIDE ET RÉFRIGÉRATEUR	(32) 27.01.2014	(31) 102015224916
(31) 20180074280	(33) Korea (Republic)	(32) 10.12.2015
(32) 27.06.2018	(33) Korea (Republic)	(33) Germany
(33) Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc.	(73) Dürr Systems AG
(73) LG Electronics Inc.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(73) Carl-Benz-Straße 34 74321 Bietigheim-Bissingen Germany
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(72) LEE, Sangbong LEE, Jangseok LIM, Hyoungeun CHUNG, Myungjin OH, Minkyu CHO, Namsoo	(72) Iglauer, Oliver Woll, Kevin Wieland, Dietmar
(72) JUNG, Wonyeong YOUN, Deokhyun LEE, Jangseok	(51) F26B 3/08 F26B 17/10	(51) F26B 21/02 F26B 15/12 F24H 3/08 F26B 23/02 F28D 7/00 F26B 15/14 F26B 21/04
(51) F25D 25/02	(11) 3865796	(11) 3730885
(11) 3865796	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 211517289	(21) 201797958
(21) 211517289	(22) 15.01.2021	(22) 20.10.2016
(22) 15.01.2021	(54) ENSEMBLE ÉTAGÈRE DOTÉ D'UNE ÉTAGÈRE AVANT SPÉCIFIQUE AINSI QU'APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUE	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES PIÈCES
(54) ENSEMBLE ÉTAGÈRE DOTÉ D'UNE ÉTAGÈRE AVANT SPÉCIFIQUE AINSI QU'APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUE	(31) 14189037	(31) 102015224916
(31) 202016789691	(32) 15.10.2014	(32) 10.12.2015
(32) 13.02.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(33) United States	(73) ASJ-IPR ApS	(73) Dürr Systems AG
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) Mølleåparken 50 2800 Kgs. Lyngby Denmark	(73) Carl-Benz-Straße 34 74321 Bietigheim-Bissingen Germany
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(72) SLOTH JENSEN, Arne	(72) Iglauer, Oliver Woll, Kevin Wieland, Dietmar
(72) Bassler, Daniel Celik, Cetin Abdullah Fink, Andrea Hänßler, Felix Legner, Christian Wykydal, Thomas	(51) F26B 3/24 C02F 11/12 F26B 17/20 F26B 21/12 C02F 103/22 C02F 11/13 C02F 11/125 F26B 21/04	(51) F27B 3/04 C21D 9/56 F27B 9/30 F27D 99/00
(51) F25D 27/00 A61L 2/20	(11) 3426612	(11) 3994403
(11) 3922936	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 177112620	(21) 207471657
(21) 211676804	(22) 07.03.2017	(22) 29.05.2020
(22) 09.04.2021	(87) GB2017050600	(87) US2020035334
		(87) 14.01.2021

(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET FOUR DE BRASAGE À REFUSION DOTÉ DE CELUI-CI	F27B 14/04 F27B 14/08 F27B 14/12	F28F 9/02 F28D 21/00 F28D 1/053
(31) 201921058909 U 201910605063	F27D 17/00 F27D 21/00	F25B 39/00 F25B 39/02
(32) 05.07.2019 05.07.2019	F27D 21/02 (11) 3957939	(11) 3916331 (47) 27.09.2023
(33) China China	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023 (21) 211750039
(73) Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(21) 200003002 (22) 20.08.2020 (54) INSTALLATION DE RECYCLAGE DE FERRAILLE CONTAMINÉE	(22) 20.05.2021 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR (31) 2020092550 (32) 27.05.2020
(72) WANG, Yuwei	(73) ABP Induction Systems GmbH	(33) Japan
(51) F27B 7/32 B29C 48/39 F27D 3/08	(73) Kanalstrasse 25 44147 Dortmund Germany	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(11) 3990847 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207569559 (22) 29.06.2020 (87) IB2020056130 (87) 30.12.2020	(72) LINDECKE, Christian (51) F27D 1/18 C21C 5/46 (11) 4092367 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221749229 (22) 23.05.2022	(72) KAWABATA, Ryuji HAYASHI, Yoshimi HIROTA, Masanobu MATSUI, Masaru
(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PLASTIQUE FONDU DANS UN RÉACTEUR ET DISPOSITIF	(54) INSTALLATION D'ACIÉRIE POURVUE D'INSTALLATION DE PORTAIL DE CHARGEMENT, AINSI QU'INSTALLATION DE PORTAIL DE CHARGEMENT	(51) F28D 15/02 G06F 1/16 G06F 3/01 F28F 21/02 F28F 21/08 G02B 27/01 G06F 1/20
(31) 102019004556 2023476	(31) 102021211431 (32) 11.10.2021 (33) Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany	(11) 3876023 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211696133 (22) 04.01.2016 (54) FLEXIBLER WÄRMELEITER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(32) 28.06.2019 11.07.2019	(72) Fusek, Ralf Paschke, Jörg Hagen, Boris Prass, Thomas	(31) 201514705893 201562105684 P (32) 06.05.2015 20.01.2015
(33) Germany Netherlands (73) Fuenix Ecology IP B.V. (73) Graafschap Hornelaan 144 6004 HT Weert Netherlands	(51) F27D 3/16 C22B 9/05 C22B 15/00 C22B 21/06 F27D 27/00 (11) 4150279 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217155696 (22) 26.03.2021 (87) EP2021057957 (87) 18.11.2021	(33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) NIKKHO, Michael HEIRICH, Doug RICCOMINI, Roy YE, Maosheng BEERMAN, Michael TAYLOR, Joseph, Daniel
(72) BRUECK, Gernot Klaus	(72) FUSEK, Ralf PASCHKE, JOERG HAGEN, BORIS PRASS, THOMAS	(31) 201514705893 201562105684 P (32) 06.05.2015 20.01.2015
(51) F27B 9/36 F27D 99/00 F23N 5/00 F23N 5/08	(51) F27D 3/16 C22B 9/05 C22B 15/00 C22B 21/06 F27D 27/00 (11) 4150279 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217155696 (22) 26.03.2021 (87) EP2021057957 (87) 18.11.2021	(33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) NIKKHO, Michael HEIRICH, Doug RICCOMINI, Roy YE, Maosheng BEERMAN, Michael TAYLOR, Joseph, Daniel
(11) 3578792 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177140092 (22) 07.02.2017 (87) IB2017050652 (87) 09.08.2018	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ	(51) F28D 15/06 F28F 13/18 F28D 15/02 F25B 23/00 F25B 39/02 F28D 21/00 H05K 7/20 F25B 40/06 F25B 40/02
(54) MÉTHODE D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DES SYSTÈMES À COMBUSTION CONTINUE	(31) 102020215085 102020206078 (32) 01.12.2020 14.05.2020 (33) Germany Germany (73) SMS Group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany	(11) 3864351 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197870959 (22) 14.10.2019 (87) IB2019058724
(31) 2017109894 (32) 03.02.2017 (33) Portugal (73) Utis - Ultimate Technology to Industrial Savings, Lda (73) Taguspark - Parque de Ciencia e Tecnologia Núcleo Central Sala 385 Oreiras 2740-122 Porto Salvo Portugal	(72) SCHÜRING, Andreas BOROWSKI, Nikolaus Peter Kurt	
(72) QUINTÃO DUARTE SILVA, Francisco Diogo DE MENESES MOUTINHO E HENRIQUES GONÇALO, Paulo Eduardo MOURA BORDADO, João Carlos	(51) F28D 1/04 F28F 1/32	
(51) F27B 14/02		

(87) 16.04.2020	(73) Unit 24, Tarsmill Court Rotherwas	Charlotte, NC 28217-4578
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À DEUX PHASES AVEC ÉBULLITION À FLUX	Industrial Estate Hereford HR2 6JZ United Kingdom	United States (72) BUTCKA, William W.
(31) 201800009390	(72) CHILDREN, Simon	(51) F41A 9/53
(32) 12.10.2018	(51) F28F 9/02	F41A 9/37
(33) Italy	F25B 39/00	F41A 17/14
(73) Romanello, Francesco	F25B 41/00	(11) 4027098
Saraceno, Luca	(11) 3779346	(47) 27.09.2023
Scotini, Antonio	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
Zummo, Giuseppe	(00) 20.09.2023	(21) 212131130
(73) Via Giulio Galli, 41	(21) 189139777	(22) 08.12.2021
00123 Rome (RM)	(22) 05.04.2018	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA MISE À POSTE D'UN PROJECTILE DANS LE TUBE D'UNE ARME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF
Italy	(87) JP2018014598	(31) 2100161
Via Nobel, 20	(87) 10.10.2019	(32) 11.01.2021
00061 Anguillara Sabazia (RM)	(54) DISTRIBUTEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(33) France
Italy	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) NEXTER Systems
Via Casilina, 2139	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) 13 Route de la Minière
00132 Rome (IT)	Tokyo 100-8310	78034 Versailles Cedex
Italy	Japan	France
Via Giovanni Laterza, 00123	(72) AKAIWA, Ryota	(72) BAERT, Steve
00123 Rome (RM)	HIGASHIUE, Shinya	(51) F41A 9/62
Italy	MOCHIZUKI, Atsushi	F41A 9/67
(72) Romanello, Francesco	(51) F28F 9/02	(11) 3825641
Saraceno, Luca	F25B 39/02	(47) 27.09.2023
Scotini, Antonio	(11) 3832247	(00) 27.09.2023
Zummo, Giuseppe	(47) 20.09.2023	(21) 192109007
(51) F28F 1/32	(00) 20.09.2023	(22) 22.11.2019
F28D 1/053	(21) 193065570	(54) CHARGEUR POUR ARMES À FEU
(11) 3809085	(22) 03.12.2019	(73) Glock Technology GmbH
(47) 27.09.2023	(54) ÉVAPORATEUR NOYÉ	(73) Gaston-Glock-Park 1
(00) 27.09.2023	(73) Carrier Corporation	9170 Ferlach
(21) 189224983	(73) One Carrier Place	Austria
(22) 13.06.2018	Farmington, CT 06034-4015	(72) Karlo, Markus
(87) JP2018022575	United States	Gunsam, Jürgen
(87) 19.12.2019	(72) RAHHAL, Charbel	(51) F41A 9/83
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE	(51) F28F 9/02	(11) 3772631
(73) Mitsubishi Electric Corporation	F28D 9/00	(47) 27.09.2023
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 3598054	(00) 27.09.2023
Tokyo 100-8310	(47) 20.09.2023	(21) 201903077
Japan	(00) 20.09.2023	(22) 10.08.2020
(72) MAEDA, Tsuyoshi	(21) 182750992	(54) APPAREIL POUR CHARGEMENT DE CHARGEURS DE MUNITIONS
YATSUYANAGI, Akira	(22) 19.07.2018	(31) 201916536630
TAKAHASHI, Tomohiko	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE À AILETTE	(32) 09.08.2019
ASAI, Yoshihide	(73) HS Marston Aerospace Limited	(33) United States
NAKAGAWA, Hidetomo	(73) Wobaston Road	(73) Marshall, David
(51) F28F 3/08	Wolverhampton WV10 6QJ	(73) 101 Alte Zollstrasse / Elmpt
F28F 3/10	United Kingdom	41372 Niederkruthen
(11) 3797253	(72) DESHPANDE, Aditya	Germany
(47) 27.09.2023	ASTLEY, Stuart	(72) Marshall, David
(00) 27.09.2023	(51) F28F 9/02	(51) F41A 17/44
(21) 197274665	F28F 9/26	(11) 3931518
(22) 22.05.2019	(11) 3904819	(47) 27.09.2023
(87) GB2019051411	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(87) 28.11.2019	(00) 27.09.2023	(21) 207639238
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES	(21) 211693122	(22) 24.02.2020
(31) 201808395	(22) 20.04.2021	(87) IB2020051548
(32) 22.05.2018	(54) COLLECTEUR D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR FABRIQUÉ AVEC UNE BRIDE INTÉGRÉE À L'AIDE D'UN PROCESSUS MÉTALLIQUE ADDITIF	(87) 03.09.2020
(33) United Kingdom	(31) 202063016037 P	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
(73) TRP Sealing Systems Limited	(32) 27.04.2020	(31) 202016742937
	(33) United States	201916286641
	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(32) 15.01.2020
	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	27.02.2019
		(33) United States



United States	(21) 177146339	(54) TÊTE DE LANCEMENT ET DISPOSITIF
(73) Dagan, Roy	(22) 16.02.2017	CORRESPONDANT POUR CIBLES DE
(73) 9 Ha'zait St.	(87) DE2017100118	TIR SPORTIF
4063109 Tel Mond	(87) 31.08.2017	(73) Nordic Sporting Clays ApS
Israel	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Sankt Peders Stræde 45B, 2.
(72) Dagan, Roy	D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	1453 Copenhagen K
(51) F41A 19/34	ET SYSTÈME D'AFFICHAGE	Denmark
F41A 17/64	DE CONTENUS D'IMAGE	(72) Larsen, Jens
F41A 19/31	VIRTUELS SUPERPOSÉS À DES	(51) F42B 1/02
F41A 19/32	CONTENUS D'IMAGE RÉELS D'UN	F42B 12/16
F41A 19/16	ENVIRONNEMENT RÉEL	F42B 15/00
F41A 19/12	(31) 102016103056	F42B 12/52
(11) 4098967	(32) 22.02.2016	(11) 3577413
(47) 27.09.2023	(33) Germany	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co.	(00) 20.09.2023
(21) 211771712	KG	(21) 187058151
(22) 01.06.2021	(73) Krauss-Maffei-Strasse 11	(22) 31.01.2018
(54) DISPOSITIF GÂCHETTE POUR UNE	80997 München	(87) BG2018000009
ARME DE POING	Germany	(87) 09.08.2018
(73) Glock Technology GmbH	(72) HAUBNER, Michael	(54) OGIVE CUMULATIVE-
(73) Gaston-Glock-Park 1	PABST, Manuel	THERMOBARIQUE
9170 Ferlach	(51) F41H 5/04	(31) 11245017
Austria	(11) 3765810	(32) 31.01.2017
(72) Dechant, Friedrich	(47) 27.09.2023	(33) Bulgaria
Stern, Thomas	(00) 27.09.2023	(73) Transmobil Ltd
Oppenauer, Leopold	(21) 197131261	Petkov, Stancho Petkov
Zöch, Erich	(22) 12.03.2019	(73) 65, Botyo Petkov Str
(51) F41B 9/00	(87) GB2019050673	1517 Sofia
(11) 3992568	(87) 19.09.2019	Bulgaria
(47) 27.09.2023	(54) STRUCTURE D'ABSORPTION	11, George Nikolov Str.
(00) 27.09.2023	D'IMPACT COMPRENANT UN	4330 Sopot
(21) 211804208	ÉLÉMENT DE RÉCEPTION D'IMPACT	Bulgaria
(22) 18.06.2021	ET UN ÉLÉMENT DE DISSIPATION	(72) PETKOV, Stancho Petkov
(54) MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE	D'ÉNERGIE	(51) F42B 5/02
PISTOLET À EAU	(31) 201803899	F42B 3/00
(73) Spyra GmbH	(32) 12.03.2018	F42B 35/00
(73) Tengstr. 34	(33) United Kingdom	F42B 12/36
80796 München Bayern	(73) Synbiosys Ltd	F42B 12/40
Germany	(73) 4 Heath Road	F42B 3/28
(72) Paul, Julia	London Greater London SW8 3DL	F42B 5/16
(51) F41B 9/00	United Kingdom	F42B 33/00
B65D 57/00	(72) TEAR, Gareth	(11) 3832249
(11) 3765809	(51) F41H 9/10	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(11) 3990854	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(21) 197116494	(00) 20.09.2023	(21) 189281603
(22) 06.03.2019	(21) 217204320	(22) 03.08.2018
(87) GB2019000042	(22) 19.04.2021	(87) BR2018050274
(87) 19.09.2019	(87) EP2021060090	(87) 06.02.2020
(54) DISRUPTEUR À JET ENTRAÎNÉ	(87) 24.03.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
PAR EXPLOSION ET DE FORME	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ	D'ARMES À FEU ET DE PROJECTILES
CONFIGURABLE	PERSONNEL	MÉTALLIQUES COMPRENANT LA
(31) 201804152	(73) Manufacturing Cost Calculation	CÉMENTATION OU LE FORGEAGE
(32) 15.03.2018	(MCCAB) Aktiebolag	DE MARQUEURS INORGANIQUES
(33) United Kingdom	(73) Nämndemansgatan 4	SUR LESDITES ARMES À FEU OU
(73) The Secretary of State for Defence	268 34 Svalöv	PROJECTILES MÉTALLIQUES
(73) DSTL Porton Down	Sweden	(73) META - Soluções Em Segurança Ltda.
Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ	(72) BÜLOW, Leif	(73) Rua Rodrigues Leme, 81 - Sala 03.
United Kingdom	PALMQVIST, Richard	Centro.
(72) NEWELL, David Timothy	HELLBORG, Jonas	SP. CEP: 13260-000 Morungaba
(51) F41G 3/26	(51) F41J 9/18	Brazil
G09B 29/00	(11) 4116665	(72) SOMBRA, Antonio Sergio Bezerra
G06T 19/00	(47) 27.09.2023	REBOUÇAS, Sheila Nogueira
G09B 9/00	(00) 27.09.2023	(51) F42B 5/15
G09B 9/05	(21) 210203493	F42B 12/70
(11) 3420539	(22) 05.07.2021	H01Q 15/14
(47) 27.09.2023		F41H 11/04
(00) 27.09.2023		H01Q 1/28

(11) 3735567	(22) 17.04.2018	(54) JAUGE DE CONTRAINTE
(47) 27.09.2023	(87) GB2018050993	(31) 2017210571
(00) 27.09.2023	(87) 25.10.2018	(32) 31.10.2017
(21) 197000334	(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT PAR	(33) Japan
(22) 03.01.2019	COORDONNÉES AVEC AGENCEMENT	(73) Minebea Mitsumi Inc.
(87) GB2019050012	DE PALIERS	(73) 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi
(87) 11.07.2019	(31) 17275115	Kitasaku-gun, Nagano 389-0293
(54) MATÉRIAU DE BALLE ISOLÉ	17275052	Japan
ACCORDABLE ET LÉGER	(32) 21.07.2017	(72) ASAKAWA, Toshiaki
(31) 201800653	19.04.2017	NIWA, Shinichi
18250001	(33) European Patent Office (EPO)	TAKATA, Shintaro
(32) 05.01.2018	European Patent Office (EPO)	(51) G01B 7/16
05.01.2018	(73) Renishaw PLC	G01L 1/18
(33) United Kingdom	(73) New Mills	(11) 3631354
European Patent Office (EPO)	Wotton-under-Edge, Gloucestershire	(47) 27.09.2023
(73) BAE SYSTEMS plc	GL12 8JR	(00) 27.09.2023
(73) 6 Carlton Gardens	United Kingdom	(21) 187322557
London SW1Y 5AD	(72) HUNTER, Stephen, Paul	(22) 29.05.2018
United Kingdom	LARKHAM, David, Andrew	(87) EP2018064120
(72) SKCORCZEWSKI, Leon Paul	(51) G01B 7/16	(87) 06.12.2018
(51) F42C 15/40	(11) 3705841	(54) JAUGE DE DÉFORMATION À
F42C 15/16	(47) 20.09.2023	RÉSEAUX MULTIPLES ET BANDE
F42C 1/02	(00) 20.09.2023	MÉTALLIQUE AVEC UNE TELLE
(11) 3690322	(21) 188742266	JAUGE DE DÉFORMATION
(47) 20.09.2023	(22) 30.10.2018	(31) 17173327
(00) 20.09.2023	(87) JP2018040379	(32) 29.05.2017
(21) 188457543	(87) 09.05.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 14.08.2018	(54) JAUGE DE CONTRAINTE	(73) voestalpine Stahl GmbH
(87) IB2018056107	(31) 2017210573	(73) voestalpine-Straße 3
(87) 21.02.2019	(32) 31.10.2017	4020 Linz
(54) FUSÉE ÉLECTROMÉCANIQUE	(33) Japan	Austria
D'IMPACT POUR MUNITION AÉRIENNE	(73) Minebea Mitsumi Inc.	(72) OSSBERGER, Gerald
POLYVALENTE	(73) 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi	GSTÖTTENBAUER, Norbert
(31) 17008406	Kitasaku-gun, Nagano 389-0293	JAKOBY, Bernhard
(32) 17.08.2017	Japan	HILBER, Wolfgang
(33) Colombia	(72) TAKATA, Shintaro	SELL, Johannes
(73) Tobón Trujillo, Luis Eduardo	TODA, Shinya	ENSER, Herbert
(73) Medellín	ASAKAWA, Toshiaki	(51) G01B 7/16
Antioquia	MAENO, Keiki	G01L 1/22
Colombia	(51) G01B 7/16	(11) 3690388
(72) Tobón Trujillo, Luis Eduardo	(11) 3705842	(47) 20.09.2023
(51) F42C 21/00	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
F42C 11/00	(00) 27.09.2023	(21) 188630586
(11) 3803263	(21) 188749279	(22) 27.09.2018
(47) 20.09.2023	(22) 30.10.2018	(87) JP2018035938
(00) 20.09.2023	(87) JP2018040367	(87) 04.04.2019
(21) 197293434	(87) 09.05.2019	(54) JAUGE EXTENSOMÉTRIQUE
(22) 30.05.2019	(54) JAUGE DE CONTRAINTE	(31) 2017191822
(87) GB2019051476	(31) 2017210572	(32) 29.09.2017
(87) 05.12.2019	(32) 31.10.2017	(33) Japan
(54) SYSTÈME D'INDICATION POUR	(33) Japan	(73) Minebea Mitsumi Inc.
FUSÉE	(73) Minebea Mitsumi Inc.	(73) 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi
(31) 201808992	(73) 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi	Kitasaku-gun, Nagano 389-0293
18275075	Kitasaku-gun, Nagano 389-0293	Japan
(32) 01.06.2018	Japan	(72) ASAKAWA, Toshiaki
01.06.2018	(72) TAKATA, Shintaro	YUGUCHI, Akiyo
(33) United Kingdom	TODA, Shinya	AIZAWA, Yuta
European Patent Office (EPO)	ASAKAWA, Toshiaki	TANEDA, Syota
(73) BAE SYSTEMS plc	MAENO, Keiki	(51) G01B 9/02
(73) 6 Carlton Gardens	(51) G01B 7/16	A61B 3/10
London SW1Y 5AD	C23C 14/06	G01B 11/24
United Kingdom	(11) 3705840	G01N 21/17
(72) HUCKER, Martyn John	(47) 20.09.2023	(11) 3637041
(51) G01B 5/008	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(11) 3612796	(21) 188736243	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(22) 30.10.2018	(21) 188130504
(00) 20.09.2023	(87) JP2018040357	(22) 29.05.2018
(21) 187171095	(87) 09.05.2019	(87) JP2018020464

(87) 13.12.2018	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT, APPAREIL DE LITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE	(11) 3462127
(54) UNITÉ D'INTERFÉRENCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE MESURE D'INTERFÉRENCE DE LUMIÈRE	(31) 2021035636	(47) 27.09.2023
(31) 2017112500	(32) 05.03.2021	(00) 27.09.2023
(32) 07.06.2017	(33) Japan	(21) 181945528
(33) Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(22) 14.09.2018
(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd. Nidek Co., Ltd.	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501	(54) TÊTE DE CAPTEUR AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LA FIXATION À UN OBJET
(73) 3-1, Iwata-cho 2-chome Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585 Japan	(72) IWATANI, Satoshi	(31) 2017193104
	(51) G01B 9/02091	(32) 02.10.2017
	G01B 9/02004	(33) Japan
	G01B 9/02015	(73) OMRON Corporation
	G01B 9/02017	(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530
	G01B 9/02055	Japan
(72) TAKAYA, Masato	A61B 5/00	(72) MARUKAWA, Mariko
IWATA, Shinya	A61B 3/10	OKUDA, Takahiro
(51) G01B 9/02	G02B 6/125	SUGIYAMA, Kosuke
G01N 21/88	G02B 6/28	(51) G01B 11/06
G01N 21/956	(11) 3634203	G01B 11/24
G01N 21/47	(47) 20.09.2023	(11) 3891465
G02B 26/12	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
G02B 27/48	(21) 187985924	(00) 20.09.2023
G01N 21/95	(22) 14.05.2018	(21) 198393308
(11) 3467483	(87) US2018032529	(22) 05.11.2019
(47) 20.09.2023	(87) 15.11.2018	(87) DE2019200123
(00) 20.09.2023	(54) TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À MULTIPLEXAGE PAR DIVISION D'ESPACE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PHOTONIQUE INTÉGRÉ	(87) 11.06.2020
(21) 178070371	(31) 201762505199 P	(54) DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE
(22) 01.06.2017	(32) 12.05.2017	(31) 102018130901
(87) KR2017005747	(33) United States	(32) 04.12.2018
(87) 07.12.2017	(73) Zhou, Chao	(33) Germany
(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE STRUCTURE DE MOTIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION	(73) 44 Crestwood Drive Clayton MO 63105 United States	(73) Precitec Optronik GmbH
(31) 20170066365	(72) Zhou, Chao	(73) Schlussnerstraße 54 63263 Neu-Isenburg Germany
20160068563	(51) G01B 11/00	(72) DIETZ, Christoph
(32) 29.05.2017	G06T 7/00	(51) G01B 11/12
02.06.2016	G01N 21/88	G01B 11/24
(33) Korea (Republic)	G01N 21/95	G01B 11/30
Korea (Republic)	G06V 10/28	G01B 5/00
(73) The Wave Talk, Inc.	G06V 10/98	(11) 3913323
Korea Advanced Institute of Science and Technology	G06F 18/21	(47) 20.09.2023
(73) T337 Truth Hall 193 Munji-ro Yuseong-gu Daejeon 34051 Korea (Republic)	G06F 18/2413	(00) 20.09.2023
	(11) 3963283	(21) 211681564
	(47) 20.09.2023	(22) 13.04.2021
	(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'INSPECTION D'ORIFICE
	(21) 207150889	(31) 2020087045
	(22) 03.04.2020	(32) 18.05.2020
(72) KIM, Young Dug	(87) EP2020059551	(33) Japan
PARK, Yongkeun	(87) 05.11.2020	(73) Subaru Corporation
PARK, Jong Chan	(54) PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN SYSTEME DE DETECTION AUTOMATIQUE DE DEFAUT D'UNE AUBE D'UNE TURBOMACHINE	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-8554 Japan
(51) G01B 9/02015	(31) 1904579	(72) ONO, Ryohei
G01B 9/02017	(32) 30.04.2019	WATANABE, Masao
G02B 5/122	(33) France	NAKAHATA, Tatsuo
G03F 7/20	(73) SAFRAN	(51) G01B 11/24
G02B 5/18	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	G01N 21/88
G02B 5/08	(72) VOROBIEVA, Hélène	G01N 21/95
(11) 4053497	PICARD, Sylvaine	G01B 11/25
(47) 20.09.2023	(51) G01B 11/06	G06T 7/521
(00) 20.09.2023		(11) 3867597
(21) 221576879		(47) 20.09.2023
(22) 21.02.2022		(00) 20.09.2023

- (21) 198738213  
(22) 18.10.2019  
(87) US2019056921  
(87) 23.04.2020  
(54) CAPTEUR TRIDIMENSIONNEL À CANAUX PLACÉS À L'OPPOSÉ LES UNS DES AUTRES  
(31) 201916655674  
201862747353 P  
201862747350 P  
(32) 17.10.2019  
18.10.2018  
18.10.2018  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Cyberoptics Corporation  
(73) 5900 Golden Hills Drive  
Golden Valley, MN 55416  
United States  
(72) HAUGEN, Paul R.  
HAUGAN, Carl E.  
RUDD, Eric P.  
RIBNICK, Evan J.  
(51) G01B 11/25  
A61C 9/00  
G02B 27/42  
(11) 4100694  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 218363760  
(22) 07.12.2021  
(87) EP2021084571  
(87) 23.06.2022  
(54) PROCÉDÉ ET SCANNER INTRABUCCAUX POUR DÉTECTION DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE D'UN OBJET TRANSLUCIDE, EN PARTICULIER UN OBJET DENTAIRE  
(31) 102020133627  
(32) 15.12.2020  
(33) Germany  
(73) Infinisense Technologies GmbH  
(73) Einsteinstrasse 174 Sky Tower c/o Design Offices  
81677 München  
Germany  
(72) WISSMANN, Patrick  
ULRICH, Nicolas Emanuel  
(51) G01B 11/26  
(11) 3436769  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 177733243  
(22) 31.03.2017  
(87) CN2017079105  
(87) 05.10.2017  
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE SANS CONTACT  
(31) 201662316507 P  
(32) 31.03.2016  
(33) United States  
(73) Ken, Weng-Dah  
Kan, Fang-Chi  
(73) No. 41, Zhiping Rd., East Dist.  
Hsinchu City 300, Taiwan  
Taiwan, Province of China
- 5F., No.1, Aly.4 Ln. 29, Sec.4 Xinglong Rd. Wenshan Dist.  
Taipei City 116, Taiwan  
Taiwan, Province of China  
(72) Ken, Weng-Dah  
Kan, Fang-Chi  
(51) G01C 9/32  
G01C 9/34  
(11) 3719444  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 201706991  
(22) 24.03.2014  
(54) NIVEAU À BULLE RÉFLÉCHISSANT  
(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.  
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.  
(73) No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town  
Jiangan District Hangzhou  
Zhejiang 310019  
China  
No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town  
Jiangan District Hangzhou  
Zhejiang 310019  
China  
(72) CHI, Xiaoheng  
(51) G01C 11/04  
G06T 7/593  
B64U 101/30  
(11) 3889544  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 199052069  
(22) 28.12.2019  
(87) CN2019129562  
(87) 02.07.2020  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DE PROFONDEUR ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE  
(31) 201811634006  
(32) 29.12.2018  
(33) China  
(73) Autel Robotics Co., Ltd.  
(73) 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001,  
Xueyuan Road Xili Street Nanshan  
Shenzhen, Guangdong 518055  
China  
(72) LI, Zhaozao  
(51) G01C 15/00  
(11) 3988897  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 202027744  
(22) 20.10.2020  
(54) INSTRUMENT D'ARPENTAGE ÉLECTRONIQUE  
(73) Leica Geosystems AG  
(73) Heinrich-Wild-Strasse 201  
9435 Heerbrugg  
Switzerland  
(72) METZLER, Reto  
BÖSCH, Thomas  
MÜLLER, Josef  
(51) G01C 21/30  
(11) 3919864  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023
- (21) 212022321  
(22) 12.10.2021  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES  
(31) 202110096417  
(32) 25.01.2021  
(33) China  
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.  
(73) 2/F Baidu Campus  
No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085  
China  
(72) YANG, Yang  
ZHANG, Jianxu  
CHEN, Wenlong  
YANG, Pengbin  
HAN, Fengze  
(51) G01C 21/32  
G01C 21/00  
G06F 16/29  
(11) 3748302  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 201778180  
(22) 02.06.2020  
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DES EMPREINTES DIGITALES D'ITINÉRAIRE AGNOSTIQUE DE DONNÉES DE CARTE  
(31) 201916430650  
(32) 04.06.2019  
(33) United States  
(73) HERE Global B.V.  
(73) Kennedyplein 222  
5611 ZT Eindhoven  
Netherlands  
(72) Cajias, Raul  
Rolf, Daniel  
(51) G01C 21/36  
G09B 29/00  
G09B 29/10  
(11) 3896396  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 211783584  
(22) 01.04.2019  
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROJECTIONS ALTERNATIVES D'INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES  
(31) 201816028185  
201862651889 P  
(32) 05.07.2018  
03.04.2018  
(33) United States  
United States  
(73) Palantir Technologies Inc.  
(73) 1200 17th Street, Floor 15  
Denver, CO 80202  
United States  
(72) WILCZYNSKI, Peter  
(51) G01C 23/00  
G01C 21/20  
G08G 5/00  
(11) 3764062  
(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(11) 3916362
(21) 201849403	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(22) 09.07.2020	(21) 212173843	(00) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ROUTAGE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SUR LA BASE D'UN IMPACT SONORE RELATIF	(22) 23.12.2021 (54) DISPOSITIF DE CAPTEUR (31) 2020216515	(21) 211749767 (22) 20.05.2021 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE À FIBRE OPTIQUE ACTIVE INTÉGRÉ
(31) 201916510467	(32) 25.12.2020	(31) 202016888785
(32) 12.07.2019	(33) Japan	(32) 31.05.2020
(33) United States	(73) JTEKT Corporation	(33) United States
(73) HERE Global B.V.	(73) 1-1, Asahi-machi	(73) Accelovant Technologies Corporation
(73) Kennedylein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(73) Kariya-shi, Aichi 448-8652 Japan	(73) 1000 W 14th St, Unit 100 North Vancouver, BC V7P 3P3 Canada
(72) Beaurepaire, Jerome Velastr, Michele Koval, Dmitry Auvinen, Virva Emila	(72) TOYAMA, Yuichi MURAKAMI, Toshiaki	(72) MECL, Ondrej JOHNSON, Noah John Joe GARROW, James William Wiltshire GOLDSTEIN, Michael William
(51) G01D 3/02	(51) G01D 5/244	(51) G01D 5/28
G01D 3/08	G01D 5/347	G01D 5/30
G01D 18/00	(11) 3995786	G01D 5/347
G01D 21/00	(47) 27.09.2023	H02K 11/22
G01F 23/00	(00) 27.09.2023	(11) 3922955
(11) 3153820	(21) 211958004	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 09.09.2021	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(54) PORTE-ÉCHELLE POUR LA DÉTERMINATION OPTIQUE OU MAGNÉTIQUE DE LA POSITION LINÉAIRE	(21) 217625839
(21) 161737341	(31) 202000026708	(22) 09.03.2021
(22) 09.06.2016	(32) 09.11.2020	(87) JP2021009309
(54) APPAREIL DE MESURE ET AGENCEMENT DE MESURE	(33) Italy	(87) 16.09.2021
(31) 102015115614	(73) Givi Misure S.r.l.	(54) CAPTEUR DE POSITION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 16.09.2015	(73) Via Assunta, 57 20054 Nova Milanese Italy	(31) 2020043179
(33) Germany	(72) GRASSI, Massimo	(32) 12.03.2020
(73) Krohne Messtechnik GmbH	GUERRA, Pierluigi	(33) Japan
(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany	VIGENTINI, Marco	(73) Citizen Chiba Precision Co. Ltd. Citizen Watch Co., Ltd.
(72) Gerding, Michael Schäfer, Björn	(51) G01D 5/244	(73) 1811-3 Yoshihashi Yachiyo-shi Chiba 276-0047 Japan
(51) G01D 4/00	G01D 18/00	
G01F 15/00	H02K 11/21	
G01F 15/063	H02K 15/00	
(11) 3359919	(11) 3734232	
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	
(21) 167906999	(21) 201719820	
(22) 07.10.2016	(22) 29.04.2020	
(87) IB2016056026	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DÉCALAGE D'UN CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE SUR UN ARBRE DE ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(72) OGATA, Kazunari KIMURA, Shougo FUNATSU, Kaori
(87) 13.04.2017	(31) 102019111146	(51) G01D 5/347
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPTEUR D'EAU INTELLIGENT AUTO-ALIMENTÉ	(32) 30.04.2019	G01D 5/244
(31) 201517849	(33) Germany	G01D 5/14
(32) 08.10.2015	(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH	G01D 5/56
(33) United Kingdom	(73) Frauenaucher Straße 85 91056 Erlangen Germany	G01D 5/58
(73) Aqualogix Technology Ltd	(72) SAHHARY, Bassel	B25J 19/02
(73) 8 Du Maurier Close Church Crookham Fleet GU52 0YA United Kingdom	WALTER, Andreas	(11) 3407026
(72) COMFORT, John Jervis RANDLES, Nicola Josephine VAN TENAC, Phillip John	(51) G01D 5/26	(47) 27.09.2023
(51) G01D 5/244	G01J 5/0821	(00) 27.09.2023
G01D 5/14	G01J 1/58	(21) 177412194
G01D 11/24	G01J 5/0803	(22) 06.01.2017
B62D 15/02	G01K 5/60	(87) JP2017000285
F16H 57/12	G01J 5/80	(87) 27.07.2017
F16H 1/20	G01J 5/08	(54) DISPOSITIF CODEUR, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF DE PLATINE, ET DISPOSITIF ROBOT
(11) 4019906	G01K 11/3213	(31) 2016007469
	G01K 15/00	(32) 18.01.2016
	G01J 5/60	(33) Japan
		(73) Nikon Corporation
		(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku

Tokyo 108-6290 Japan (72) GOTO, Masahiko	(33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	DE MESURE D'ÉCOULEMENT CORRESPONDANT (31) 2015247 (32) 31.07.2015 (33) Netherlands (73) BERKIN B.V. (73) Nijverheidsstraat 1a 7261 AK Ruurlo Netherlands
(51) G01D 7/00 G01P 15/04 (11) 3669147 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188462592 (22) 17.08.2018 (87) US2018046906 (87) 21.02.2019 (54) CAPTEUR DE CHOCS (31) 201715679626 (32) 17.08.2017 (33) United States (73) Tozuda, Inc. (73) 3401 Grays Ferry Avenue, Bldg 450, Philadelphia 19146 United States	(72) TSCHUDIN, Beat (51) G01F 1/66 G01F 1/86 G01N 9/00 G01N 11/00 G01N 29/00 G01N 9/24 G01N 29/024 (11) 3899444 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198242489 (22) 10.12.2019 (87) EP2019084423 (87) 25.06.2020 (54) APPAREIL DE MESURE PAR ULTRASONS (31) 102018133066 (32) 20.12.2018 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(72) SNIJDERS, Gert Jan VAN HATTUM, Eduard Dieter BRUGGEMAN, Coen Adriaan Robert Tom (51) G01F 1/68 G01F 25/00 G01P 5/10 G01F 25/10 (11) 3887770 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197977051 (22) 31.10.2019 (87) EP2019079892 (87) 04.06.2020 (54) CAPTEUR D'ÉCOULEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER (31) 102018130548 (32) 30.11.2018 (33) Germany (73) Innovative Sensor Technology IST AG (73) Stegrütistrasse 14 9642 Ebnat-Kappel Switzerland
(72) GARCIA, Jessica, Noel BASILICO, Christopher, Daniel (51) G01D 11/24 H03K 17/95 (11) 4086589 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 220001176 (22) 02.05.2022 (54) BOÏTIER DE CAPTEUR (31) 102021002338 (32) 04.05.2021 (33) Germany (73) Pepperl+Fuchs SE (73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany	(72) BERBERIG, Oliver RAUTENBERG, Jens KISSLING, Beat GRUNWALD, Sascha BRAUN, Rudolf STARK, Achim BERINGER, Klaus RÜGER, Stefan HOFMANN, Theo Gerald (51) G01F 1/667 (11) 3882579 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201646320 (22) 20.03.2020 (54) DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT ULTRASONIQUE (73) Sciosense B.V. (73) High Tech Campus 10 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) ENGEL, Bastian HEPP, Christoph BERNHARDSGRÜTTER, Ralf Emanuel (51) G01F 1/84 (11) 3899447 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198062275 (22) 21.11.2019 (87) EP2019082037 (87) 25.06.2020 (54) DÉBITMÈTRE MASSIQUE À EFFET CORIOLIS (31) 102018133116 (32) 20.12.2018 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland
(72) Drebes, Patrick (51) G01D 18/00 G01L 27/00 G01K 15/00 G01N 33/00 (11) 4043836 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211561568 (22) 10.02.2021 (54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'AU MOINS UN CAPTEUR EN UTILISANT AU MOINS UN CAPTEUR D'ÉTALONNAGE (73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden	(72) Kern, Stefan Coskunsu, Faik (51) G01F 1/667 G01F 1/7082 (11) 3329222 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167629047 (22) 26.07.2016 (87) NL2016050553 (87) 09.02.2017 (54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉBIT POUR UN FLUIDE DANS UN TUBE D'ÉCOULEMENT D'UN SYSTÈME DE MESURE D'ÉCOULEMENT, AINSI QUE SYSTÈME	(72) RIEDER, Alfred LALLA, Robert SCHERRER, Rémy (51) G01F 1/84 G01F 15/02 (11) 3899451 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198243008 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085514 (87) 25.06.2020
(72) SHIRE, Joshua (51) G01F 1/56 G01F 1/58 (11) 4062129 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208042093 (22) 09.11.2020 (87) EP2020081435 (87) 27.05.2021 (54) SONDE DE DÉBIT MAGNÉTO- INDUCTIF (31) 102019131671 (32) 22.11.2019		

(54) ENREGISTREUR DE MESURE VIBRATOIRE AVEC AU MOINS DEUX SONDES DE TEMPÉRATURE	(87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT MASSIQUE DE CORIOLIS	(54) MÉCANISME D'ACTION DE DÉTECTION D'OBJET ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET
(31) 102018132672	(31) 102018133117	(31) 201811332855
(32) 18.12.2018	(32) 20.12.2018	(32) 09.11.2018
(33) Germany	(33) Germany	(33) China
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(73) Hunan Xinliang Electronic Co., Ltd
(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(73) No. 15, Zone C, Junshan Industrial Park (3rd Floor, Building 14, Phase III of Standardization Plant) Yueyang, Hunan 414000 China
(72) RIEDER, Alfred KUMAR, Vivek HUBENSTEINER, Josef ALIOLI, Mattia	(72) LALLA, Robert RIEDER, Alfred ANKLIN, Martin Josef HUBER, Reinhard	(72) CHEN, Yihua
(51) G01F 1/84 G01F 25/10	(51) G01F 15/00 (11) 3862729	(51) G01F 23/28 G01F 23/284 G01F 23/296
(11) 3837500	(47) 20.09.2023	(11) 3894806
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(21) 211531769	(00) 20.09.2023
(21) 187602263	(22) 25.01.2021	(21) 198015554
(22) 13.08.2018	(54) DISPOSITIF POUR DÉTECTER OU MESURER UNE QUANTITÉ ASSOCIÉE À UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE	(22) 11.11.2019
(87) US2018046540	(31) 2050115	(87) EP2019080805
(87) 20.02.2020	(32) 04.02.2020	(87) 18.06.2020
(54) DÉTECTION D'UN CHANGEMENT DANS UN COMPTEUR VIBRANT BASÉE SUR DEUX VÉRIFICATIONS DE SA RÉFÉRENCE	(33) Sweden (73) TT Thermotech Scandinavia AB	(54) MÉTHODE DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU DE REEMPLISSAGE BASÉ SUR UN RADAR
(73) Micro Motion Inc.	(73) Spårvägen 8 901 31 Umeå Sweden	(31) 102018131604
(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States	(72) MAKAROV, Kirill	(32) 10.12.2018
(72) MCANALLY, Craig B. DOWNING, Bert J.	(51) G01F 15/00 G01F 1/075 F03B 13/00 F03B 15/00 H02K 7/18 G01D 4/00	(33) Germany (73) Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany
(51) G01F 1/84 G01F 25/10	(11) 3348972	(72) SAUTERMEISTER, Manuel MÜLLER, Daniel BIRGEL, Eric BLÖDT, Thomas PANKRATZ, Klaus DOHSE, Dirk
(11) 4095492	(47) 27.09.2023	(51) G01F 23/28 G01F 23/284 G01S 7/40 G01S 7/35 G01S 13/88 G01S 13/34
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(11) 3887777
(00) 27.09.2023	(21) 221594138	(47) 20.09.2023
(21) 221594138	(22) 01.03.2022	(00) 20.09.2023
(22) 01.03.2022	(21) 181513862	(21) 198015547
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉBITMÈTRE MASSIQUE À EFFET CORIOLIS ET DÉBITMÈTRE MASSIQUE À EFFET CORIOLIS CORRESPONDANT	(22) 12.01.2018 (54) RÉGULATION DE PRESSION ET COLLECTE D'ÉNERGIE CONCERNANT DES DÉBITMÈTRES ET MATÉRIEL DE MÉTROLOGIE	(22) 11.11.2019
(31) 102021116633 102021113609	(31) 201715407083	(87) EP2019080797
(32) 28.06.2021	(32) 16.01.2017	(87) 04.06.2020
(32) 26.05.2021	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE
(33) Germany Germany	(73) Natural Gas Solutions North America, LLC	(31) 102018130186
(73) Krohne Messtechnik GmbH	(73) 16240 Port Northwest Drive Houston, TX 77041 United States	(32) 28.11.2018
(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany	(72) ARTIUCH, Roman Leon GUTIERREZ, Francisco Manuel	(33) Germany
(72) STORM, Ralf KUNZE, Johannes VOLKER, Stegemann ERKELENZ, Alexander	(51) G01F 23/22 G01F 23/00 G01F 23/296 H01F 7/122 H01F 7/14	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany
(51) G01F 1/84 G01F 25/10 G01F 25/00	(11) 3879241	(72) MAYER, Winfried SAUTERMEISTER, Manuel
(11) 3899449	(47) 20.09.2023	(51) G01F 23/284 G01N 22/00
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(11) 3884246
(00) 20.09.2023	(21) 198817876	(47) 20.09.2023
(21) 198087652	(22) 08.11.2019	
(22) 21.11.2019	(87) CN2019116516	
(87) EP2019082041	(87) 14.05.2020	

(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(22) 15.10.2021
(21) 197976988	(00) 20.09.2023	(54) COLIS INTÉGRANT UN SYSTÈME DE PRISE DE POIDS
(22) 31.10.2019	(21) 198085383	(31) 2010713
(87) EP2019079874	(22) 31.10.2019	(32) 19.10.2020
(87) 28.05.2020	(87) EP2019079872	(33) France
(54) APPAREIL DE MESURE	(87) 22.05.2020	(73) PA.COTTE SA
(31) 102018129356	(54) CAPTEUR VIBRONIQUE À COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE	(73) Avenue C.-F.-Ramuz 80 1009 Pully Suisse
(32) 21.11.2018	(31) 102018128734	(72) BLOT, Pierre
(33) Germany	(32) 15.11.2018	MAFFRE, Nicolas
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(33) Germany	MOURRAIN, Denis
(73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	
(72) BLÖDT, Thomas PFLÜGER, Stefan	(73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany	
(51) G01F 23/284	(72) KUHNEN, Raphael SANDOR, Izabella	
G01S 13/88	(51) G01G 19/393	(51) G01H 9/00
G01S 7/03	B65D 88/26	(11) 3586092
G01S 13/08	B65G 65/34	(47) 27.09.2023
H01Q 1/22	(11) 3767254	(00) 27.09.2023
H01Q 19/08	(47) 20.09.2023	(21) 177087202
H01Q 13/02	(00) 20.09.2023	(22) 24.02.2017
G01S 13/10	(21) 207674540	(87) EP2017054408
G01S 13/24	(22) 11.03.2020	(87) 30.08.2018
(11) 3814730	(87) JP2020010641	(54) TRANSDUCTEUR ACOUSTO-OPTIQUE, RÉSEAU ET PROCÉDÉ
(47) 27.09.2023	(87) 17.09.2020	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Özyegin Üniversitesi
(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE PESÉE PAR COMBINAISON	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Türkiye
(21) 197337579	(31) 2019046126	
(22) 25.06.2019	(32) 13.03.2019	
(87) EP2019066907	(33) Japan	
(87) 02.01.2020	(73) Ishida Co., Ltd.	
(54) ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE DIÉLECTRIQUE D'ÉTANCHÉITÉ À ÉLÉMENT RENFORCÉ MÉCANIQUEMENT	(73) 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392 Japan	
(31) 201816020277	(72) TAKEICHI, Shinji	
(32) 27.06.2018	IMAAKI, Naomi	
(33) United States	TAKAHASHI, Atsushi	
(73) Rosemount Tank Radar AB	ARAKI, Koji	
(73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden	(51) G01G 19/44	
(72) UDDH, Rickard ELMBERG, Peter	(11) 4162238	
(51) G01F 23/284	(47) 27.09.2023	
H01Q 1/22	(00) 27.09.2023	
H01Q 13/02	(21) 227413440	
F16B 47/00	(22) 15.06.2022	
(11) 3385682	(87) FR2022051147	
(47) 27.09.2023	(87) 29.12.2022	
(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTRONIQUE AVEC ÉLECTRODE	
(21) 181649468	(31) 2106653	
(22) 29.03.2018	(32) 22.06.2021	
(54) JAUGE DE NIVEAU À RADAR NON INVASIF	(33) France	
(31) 201715481789	(73) Withings	
(32) 07.04.2017	(73) 2, rue Maurice Hartmann 92130 Issy-les-Moulineaux France	
(33) United States	(72) CALLENS, Victorine MÉNANTEAU, Matthieu DONNET, Pierre-Arnaud YUEN, Hok Wai	
(73) Rosemount Tank Radar AB		
(73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden		
(72) LARSSON, Stig		
(51) G01F 23/296	(51) G01G 19/58	
G01F 23/28	(11) 3985362	
G01N 9/00	(47) 27.09.2023	
G01N 11/16	(00) 27.09.2023	
(11) 3881035	(21) 212030118	
		(72) PALMER, Timothy John BEAN, Edward Leigh TEGERDINE, David Roger
		(51) G01J 1/02 G01J 1/42 G01J 1/44 H01L 27/144 H01L 31/02 H01L 31/0352 H01L 31/107 (11) 3988907



(47) 20.09.2023	PIPONI, Daniele, Paolo	(87) US2016020637
(00) 20.09.2023	(51) G01J 3/02	(87) 09.09.2016
(21) 198953408	G01J 3/453	(54) UTILISATION DE TYPES DE VERRE ET
(22) 29.11.2019	G01J 3/447	D'ÉPAISSEURS DE VERRE CHOISIS
(87) JP2019046909	(11) 3056880	DANS LE CHEMIN OPTIQUE POUR
(87) 18.06.2020	(47) 27.09.2023	ÉLIMINER LA SENSIBILITÉ CROISÉE À
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE	(00) 27.09.2023	DES PICS D'ABSORPTION D'EAU
(31) 2019175948	(21) 151750502	(31) 201562128745 P
2018232895	(22) 02.07.2015	(32) 05.03.2015
2018232892	(54) SPECTROMÈTRE COMPACT	(33) United States
(32) 26.09.2019	(31) 10201501196P	(73) Honeywell International Inc.
12.12.2018	(32) 16.02.2015	(73) Intellectual Property-Patent Services 115
12.12.2018	(33) Singapore	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(33) Japan	(73) Lighthaus Photonics, PTE. Ltd.	Morris Plains, NJ 07950
Japan	(73) 1 Kaki Bukit Road 1 No.03-09 Enterprise	United States
Japan	One	(72) MARTA, Terry
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	415934 Singapore	WATTS, Rodney Royston
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	Singapore	PHILLIPS, Antony Leighton
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(72) PHUA, Poh Boon	FRITZ, Bernard
Japan	(51) G01J 3/26	COX, James Allen
(72) SONOBE Hironori	G02B 5/08	(51) G01J 3/50
(51) G01J 1/42	(11) 2480867	G01J 3/12
G01J 1/02	(47) 20.09.2023	G01J 3/51
(11) 3845878	(00) 20.09.2023	G01J 3/02
(47) 20.09.2023	(21) 108184672	G01J 3/52
(00) 20.09.2023	(22) 24.09.2010	(11) 3256825
(21) 201828019	(87) FI2010050739	(47) 20.09.2023
(22) 29.06.2020	(87) 31.03.2011	(00) 20.09.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) INTERFÉROMÈTRE DE FABRY-PÉROT	(21) 168896041
PERMETTANT DE DÉTECTER LA	MICROMÉCANIQUE RÉGLABLE ET	(22) 04.02.2016
LUMIÈRE AMBIANTE ET SUPPORT	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(87) US2016016599
D'ENREGISTREMENT	(31) 20095976	(87) 10.08.2017
(31) 202010006040	(32) 24.09.2009	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
(32) 03.01.2020	(33) Finland	DE COULEUR DE COULEURS NON
(33) China	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	SOLIDES
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) Tekniikantie 21	(31) 201514820077
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	02150 Espoo	201562113684 P
Middle Xierqi Road Haidian District	Finland	(32) 06.08.2015
Beijing 100085	(72) BLOMBERG, Martti	09.02.2015
China	(51) G01J 3/36	(33) United States
(72) CHEN, Chaoxi	G06T 5/00	United States
(51) G01J 3/02	G06T 5/50	(73) Datacolor, Inc.
G01J 3/18	(11) 3489889	(73) 5 Princess Road
G02F 1/1335	(47) 20.09.2023	Lawrenceville, NJ 08648
G02F 1/29	(00) 20.09.2023	United States
G02B 5/18	(21) 178340873	(72) WEI, Hong
G02B 26/08	(22) 18.07.2017	(51) G01J 5/02
(11) 3245491	(87) JP2017025854	G01J 5/08
(47) 20.09.2023	(87) 01.02.2018	G01J 5/05
(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	G01J 5/07
(21) 167031913	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(11) 3767259
(22) 11.01.2016	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(47) 20.09.2023
(87) US2016012815	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(00) 20.09.2023
(87) 21.07.2016	(31) 2016145056	(21) 201857240
(54) IMAGERIE HYPERSPECTRALE À	(32) 25.07.2016	(22) 14.07.2020
HAUT DÉBIT AVEC RÉOLUTION	(33) Japan	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR OU DE
ET SECTIONNEMENT OPTIQUE	(73) NEC Corporation	DÉTECTEUR
SUPÉRIEURS	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(31) 201905457
(31) 201514594956	Tokyo 108-8001	(32) 16.07.2019
(32) 12.01.2015	Japan	(33) Belgium
(33) United States	(72) KANEKO Eiji	(73) Niko NV
(73) Verily Life Sciences LLC	(51) G01J 3/42	(73) Industriepark West 40
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	G01N 21/3504	9100 Sint-Niklaas
Mountain View, CA 94043	(11) 3265766	Belgium
United States	(47) 27.09.2023	(72) COOREMAN, Tom
(72) ACOSTA, Victor, Marcel	(00) 27.09.2023	(51) G01J 5/34
BACKER, Adam	(21) 167108877	G08B 13/191
PERREAULT, John, D.	(22) 03.03.2016	G08B 13/193

G08B 29/18	(00) 27.09.2023	G01L 1/20
G01J 5/00	(21) 189061245	(11) 4073483
G01J 5/0806	(22) 13.02.2018	(47) 27.09.2023
G01J 5/0831	(87) CN2018076614	(00) 27.09.2023
G01J 5/0808	(87) 22.08.2019	(21) 208212068
(11) 3080567	(54) TRAVERSÉES, SYSTÈME DE MESURE	(22) 10.12.2020
(47) 27.09.2023	DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ	(87) EP2020085636
(00) 27.09.2023	D'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE	(87) 17.06.2021
(21) 138992755	DE MESURE DANS UNE TRAVERSÉE	(54) CAPTEUR CERAMIQUE
(22) 09.12.2013	DANS UN APPAREILLAGE DE	(31) 1914148
(87) US2013073799	COMMUTATION	(32) 11.12.2019
(87) 18.06.2015	(73) ABB Schweiz AG	(33) France
(54) DÉTECTION DE MOUVEMENT	(73) Bruggerstrasse 66	(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE
(73) Greenwave Systems PTE. LTD.	5400 Baden	RECHERCHES ET D'ETUDES
(73) 3 Anson Road 27-01 Springleaf Tower	Switzerland	EUROPEEN
Singapore, SG 079909	(72) ZHANG, Yibo	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
Singapore	LI, Chun	92400 Courbevoie
(72) MICKO, Eric, Scott	CHEN, Jiansheng	France
(51) G01K 1/14	TAO, Zhiqiang	(72) BOUSSANT-ROUX, Yves
G01K 13/02	XU, Baokun	MARGOSSIAN, Alexane
F16H 59/72	ZHUANG, Zhijian	HIS, Christian
(11) 3529576	MENG, Delun	MASSASSO, Giovanni
(47) 27.09.2023	(51) G01K 7/42	FREDERICH, Nadia
(00) 27.09.2023	G01K 7/02	FOURCADE, Julien
(21) 177782893	G01K 7/16	VILLERMAUX, Franceline
(22) 04.10.2017	G01K 13/02	CHAMPION, Thibault Pierre Paul
(87) EP2017075187	(11) 4078121	(51) G01L 19/00
(87) 26.04.2018	(47) 20.09.2023	G01L 19/06
(54) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE,	(00) 20.09.2023	G01L 19/14
DISPOSITIF DE DÉTECTEUR ET	(21) 208172809	(11) 3719469
BOÎTE DE VITESSES MANUELLE DE	(22) 01.12.2020	(47) 20.09.2023
VÉHICULES UTILITAIRES	(87) EP2020084061	(00) 20.09.2023
(31) 102016119764	(87) 24.06.2021	(21) 188839351
(32) 18.10.2016	(54) THERMOMÈTRE AYANT UNE	(22) 26.10.2018
(33) Germany	FONCTION DE COMPENSATION	(87) JP2018040000
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	(31) 102019134603	(87) 06.06.2019
Nutzfahrzeuge GmbH	(32) 16.12.2019	(54) CAPTEUR DE PRESSION AVEC
(73) Moosacher Strasse 80	(33) Germany	STRUCTURE DE PROTECTION
80809 München	(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG	(31) 2017230549
Germany	(73) Obere Wank 1	(32) 30.11.2017
(72) HUBER, Christian	87484 Nesselwang	(33) Japan
FISCHER, Uwe	Germany	(73) Saginomiya Seisakusho, Inc.
(51) G01K 7/01	(72) SCHALLES, Marc	(73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku
(11) 4022272	(51) G01K 15/00	Tokyo 165-0033
(47) 27.09.2023	(11) 3551981	Japan
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(72) TAKIMOTO, Kazuya
(21) 207647579	(00) 20.09.2023	TANAKA, Tatsuya
(22) 27.08.2020	(21) 177975729	OBA, Tomoharu
(87) GB2020052056	(22) 30.10.2017	(51) G01L 19/00
(87) 04.03.2021	(87) EP2017077743	G01L 19/06
(54) APPAREIL DE PRODUCTION D'UN	(87) 14.06.2018	G01L 19/14
SIGNAL ÉLECTRIQUE INDIQUANT	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE IN SITU	H01H 35/34
UNE TEMPÉRATURE	D'UN THERMOMÈTRE	(11) 3832281
(31) 201912526	(31) 102016123856	(47) 27.09.2023
(32) 30.08.2019	(32) 08.12.2016	(00) 27.09.2023
(33) United Kingdom	(33) Germany	(21) 202111191
(73) University of Surrey	(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG	(22) 01.12.2020
(73) Guildford, Surrey GU2 7XH	(73) Obere Wank 1	(54) ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE LA
United Kingdom	87484 Nesselwang	MEMBRANE D'UN PRESSOSTAT
(72) SPOREA, Radu	Germany	ADAPTÉ AUX APPLICATIONS SOUS
BESTELINK, Eva	(72) SCHALLES, Marc	VIDE
(51) G01K 7/02	(51) G01L 1/22	(31) 201962944450 P
G01K 1/024	G01M 5/00	(32) 06.12.2019
G01K 1/14	C04B 35/00	(33) United States
H01B 17/26	C04B 35/622	(73) Eaton Intelligent Power Limited
H02B 13/065	C04B 41/00	(73) 30 Pembroke Road
(11) 3752807	C04B 41/45	Dublin 4
(47) 27.09.2023	C04B 41/81	Ireland

(72) ASSELIN, Marc	B29C 49/04	Yokohama-shi Kanagawa 244-8589
(51) G01L 19/08	B29C 49/22	Japan
G01L 19/16	B29L 9/00	
G01D 5/06	(11) 3825674	5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
(11) 3705866	(47) 20.09.2023	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	Japan
(00) 20.09.2023	(21) 211510631	(72) FUKUMOTO, Gouichi
(21) 201591310	(22) 22.09.2017	HISHIKAWA, Yoshifumi
(22) 24.02.2020	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION ET/OU DE	TSUZAKI, Tetsufumi
(54) CAPTEUR DE PRESSION	TEST D'UNE POCHE À L'INTÉRIEUR	MIYAMOTO, Toshiyuki
DIFFÉRENTIELLE À CADRAN	D'UN RÉCIPIENT	OTSUKA, Kenichiro
MAGNÉTIQUE	(31) 16020352	(51) G01M 13/005
(31) 201962815812 P	(32) 26.09.2016	(11) 3785004
(32) 08.03.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.09.2023
(33) United States	(73) Boehringer Ingelheim International	(00) 27.09.2023
(73) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l.	GmbH	(21) 197174352
(73) Via Vienna 3	(73) Binger Strasse 173	(22) 03.04.2019
38121 Frazione Gardolo (TN)	55216 Ingelheim am Rhein	(87) EP2019025098
Italy	Germany	(87) 31.10.2019
(72) MORUZZI, Paolo	(72) MATHE, Gerald	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS
(51) G01L 21/00	COSTA PEREIRA-KIRCHWEHM, Carlos-	À SURVEILLER UNE BAGUE
G01L 21/16	Manuel	D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE
G01L 21/24	(51) G01M 5/00	(31) 102018003318
G01L 27/00	F16D 66/02	(32) 23.04.2018
G01L 21/12	G01M 11/08	(33) Germany
G01L 21/30	G01N 17/00	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(11) 3760995	(11) 3918298	(73) Ernst-Blickle-Str. 42
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	76646 Bruchsal
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	Germany
(21) 201815685	(21) 207013525	(72) HÜTTINGER, Alexander
(22) 23.06.2020	(22) 28.01.2020	SCHÜTTERLE, Ingo
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(87) EP2020051973	WEISENBURGER, Julia
PRESSION	(87) 06.08.2020	WÖPPERMANN, Markus
(31) 102019117104	(54) PROCÉDÉ ET PIÈCES D'USURE POUR	(51) G01M 17/007
(32) 25.06.2019	UN ENTRETIEN PRÉDICTIONNEL	B60W 50/00
(33) Germany	(31) 19167834	B62D 6/00
(73) Ph-Instruments GmbH	19153896	G01M 17/06
(73) St. Peter Straße 2	(32) 08.04.2019	(11) 4168768
9800 Spittal a.d. Drau	28.01.2019	(47) 27.09.2023
Austria	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.09.2023
(72) HOFMANN, Peter, Dr.	European Patent Office (EPO)	(21) 217553494
(51) G01M 1/10	(73) PTFE Engineering A/S	(22) 22.07.2021
G01G 1/02	(73) Slotsvænget 12	(87) AT2021060257
G01G 19/14	3480 Fredensborg	(87) 27.01.2022
G01M 1/12	Denmark	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE
(11) 3781919	(72) KJÆR, Arne	DE CARACTÉRISTIQUES DE
(47) 27.09.2023	TITOFF, Matias	CONDUITE DYNAMIQUE D'UN
(00) 27.09.2023	(51) G01M 11/02	VÉHICULE
(21) 197595275	H04B 10/077	(31) 506352020
(22) 21.08.2019	H04B 10/073	(32) 24.07.2020
(87) EP2019072370	(11) 3985376	(33) Austria
(87) 27.02.2020	(47) 27.09.2023	(73) AVL List GmbH
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA	(00) 27.09.2023	(73) Hans-List-Platz 1
MASSE ET DU CENTRE DE GRAVITÉ	(21) 208236042	8020 Graz
D'UNE CHARGE UTILE D'UN SYSTÈME	(22) 03.06.2020	Austria
DE DÉPLACEMENT, EN PARTICULIER	(87) JP2020021989	(72) SCHUSTER, Werner
DANS UNE MACHINE-OUTIL	(87) 17.12.2020	ECKER, Joachim
(31) 102018006612	(54) SYSTÈME D'INSPECTION DE TRAJET	(51) G01M 17/02
(32) 21.08.2018	DE TRANSMISSION OPTIQUE, ET	B60C 25/00
(33) Germany	DISPOSITIF D'INSPECTION DE	(11) 4095507
(73) Franz Kessler GmbH	TRAJET DE TRANSMISSION OPTIQUE	(47) 27.09.2023
(73) Franz-Kessler-Straße 2	(31) 2019108603	(00) 27.09.2023
88422 Bad Buchau	(32) 11.06.2019	(21) 208453985
Germany	(33) Japan	(22) 29.12.2020
(72) KEIBACH, Bernd	(73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd.	(87) ES2020070825
FISCHER, Manuel	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,	(87) 16.09.2021
(51) G01M 3/32	LTD.	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE PNEU
G01M 99/00	(73) 1, Taya-cho, Sakae-ku	(31) 20382185

(32) 12.03.2020	Kensington WA 6151	(47) 20.09.2023
(33) European Patent Office (EPO)	Australia	(00) 20.09.2023
(73) METADATIA TECHNOLOGIES S.L.	(72) BLAINE, Fredrick Allan	(21) 187532486
(73) C/Ramón y Cajal, 41 Planta 1, Local 5	VAN DER HOEK, Benjamin Graham	(22) 23.07.2018
Parque Empresarial del Elche	(51) G01N 1/22	(87) IB2018055456
03203 Elche (Alicante)	G01N 15/14	(87) 31.01.2019
Spain	B01D 45/04	(54) MÉTHODE POUR IMMOBILISER DES
(72) MARTÍNEZ ALEJO, Juan	(11) 3844475	ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES POUR
LLOMBART GAVALDA, Juan José	(47) 20.09.2023	LA DIAGNOSTIQUE ET L'ANALYSE
(51) G01N 1/06	(00) 20.09.2023	(31) 201700085439
(11) 3767272	(21) 197562093	(32) 26.07.2017
(47) 20.09.2023	(22) 27.08.2019	(33) Italy
(00) 20.09.2023	(87) EP2019072764	(73) Tethis S.p.A.
(21) 201860814	(87) 05.03.2020	(73) Via Francesco Olgiati, 5
(22) 15.07.2020	(54) SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT	20143 Milano
(54) MICROTOME ET PROCÉDÉ	D'EXAMINER DES PARTICULES	Italy
D'UTILISATION D'UN MICROTOME	D'AÉROSOL CONCENTRÉES DANS LA	(72) CARBONE, Roberta
(31) 102019119514	PHASE GAZEUSE	FRANCHI, Gian Martino
(32) 18.07.2019	(31) 18191098	DE MARNI, Marzia Luigia
(33) Germany	(32) 28.08.2018	(51) G01N 1/28
(73) Leica Biosystems Nussloch GmbH	(33) European Patent Office (EPO)	G01N 1/42
(73) Heidelberger Strasse 17-19	(73) Swisens AG	H01J 37/20
69226 Nussloch	(73) Meierhofstrasse 5a	G01N 1/36
Germany	6032 Emmen	(11) 3737927
(72) TAUTENHAHN, Dirk	Switzerland	(47) 20.09.2023
WESTERHOFF, Karl-Heinz	(72) ROOS LAUNCHBURY, David	(00) 20.09.2023
WOLL, Markus	WASER, Roger	(21) 197387046
(51) G01N 1/20	NIEDERBERGER, Erny	(22) 10.01.2019
(11) 3914890	ABT, Reto	(87) US2019013051
(47) 27.09.2023	BURCH, Philipp	(87) 18.07.2019
(00) 27.09.2023	(51) G01N 1/22	(54) FIXATION CONDUCTRICE POUR
(21) 207038316	G01N 30/24	MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE
(22) 17.01.2020	G01N 1/40	(31) 201862615866 P
(87) IB2020050374	(11) 3977089	201862615811 P
(87) 30.07.2020	(47) 27.09.2023	(32) 10.01.2018
(54) PIÈGE POUR SÉDIMENTS MARINS À	(00) 27.09.2023	10.01.2018
ÉCOULEMENT HORIZONTAL	(21) 207218348	(33) United States
(31) 201900000931	(22) 20.04.2020	United States
(32) 22.01.2019	(87) IT2020050099	(73) University of Kansas
(33) Italy	(87) 03.12.2020	(73) 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard
(73) Politecnico di Bari	(54) DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE	Lawrence KS 66045
(73) Via Amendola, 126/B	AUTOMATIQUE DE COMPOSÉS	United States
70126 Bari	CONTAMINANTS ORGANIQUES	(72) ROSA-MOLINAR, Eduardo
Italy	DISPERSÉS DANS DES FLUIDES ET/	(51) G01N 1/36
(72) MOSSA, Michele	OU LIQUIDES GAZEUX ET PROCÉDÉ	A47B 21/03
BEN MEFTAH, Mouldi	DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	B01L 99/00
DE SERIO, Francesca	(31) 201900007773	A47B 97/00
ORSI, Marco	(32) 31.05.2019	G01N 1/28
TUCCI, Sergio	(33) Italy	B01L 9/02
SICCARDI, Antonio	(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche	(11) 3657153
PETRILLO, Antonio Felice	(73) Piazzale Aldo Moro 7	(47) 27.09.2023
(51) G01N 1/20	00185 Roma (RM)	(00) 27.09.2023
G01N 1/18	Italy	(21) 197472269
(11) 3676592	(72) D'AGOSTINO, Fabio	(22) 29.01.2019
(47) 27.09.2023	ZORA, Marco	(87) JP2019002911
(00) 27.09.2023	SPROVIERI, Mario	(87) 08.08.2019
(21) 188501142	ZAFFUTO, Alfonso	(54) REPOSE-POIGNET ET COUSSIN
(22) 31.08.2018	DRAGO, Rodolfo	REPOSE-POIGNET
(87) AU2018050938	(51) G01N 1/28	(31) 2018016565
(87) 07.03.2019	G01N 1/31	(32) 01.02.2018
(54) SYSTÈME DE RECUEIL	G01N 33/543	(33) Japan
D'ÉCHANTILLONS ET PIÈCES	G01N 33/574	(73) Sakura Seiki Co., Ltd
ASSOCIÉES	B82Y 30/00	Sakura Finetek Japan Co., Ltd.
(31) 2017903541	C12M 1/12	(73) 75-5, Ooaza Imojiya
(32) 01.09.2017	G01N 1/30	Chikuma-shi, Nagano 387-0015
(33) Australia	C12Q 1/6841	Japan
(73) Minex CRC Ltd	C12Q 1/6886	
(73) 26 Dick Perry Avenue	(11) 3658884	

1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuoku Tokyo 103-0023 Japan	(11) 4040138 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 212179246 (22) 28.12.2021	G01N 21/85 G01N 33/00 G01N 33/48 G01N 21/75
(72) TAKEHANA, Akira	(22) 28.12.2021	(11) 3936862
(51) G01N 9/02 G01N 9/06 G01N 9/04	(54) UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE PARTICULES (31) 2021016166 (32) 03.02.2021 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd.	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211702881 (22) 23.04.2021
(11) 3598101 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181843947 (22) 19.07.2018	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 Japan	(54) CAPTEUR D'AIR DE CABINE POUR LA DÉTECTION D'OZONE (31) 202016921445 (32) 06.07.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc.
(54) DENSIMÈTRE ACTIF (73) Alia Instruments Holding B.V. (73) Institutenweg 25a 7521 PH Enschede Netherlands	(72) MISAWA, Tomonari KAMBAYASHI, Takuya	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States
(72) Rutgers, Petrus Theodorus Peters, Jan	(51) G01N 15/02 G01S 17/95 B64D 15/20 B64F 1/00 B64D 45/00 B64D 15/00 G01N 15/00	(72) PEARCE, Daniel FOX, Richard B. LUDVIK, Jan KERR, Ian ROGERS, John
(51) G01N 11/04 (11) 3423809 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177137080 (22) 03.03.2017 (87) FR2017000039 (87) 08.09.2017	(11) 3783333 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 192161115 (22) 13.12.2019	(51) G01N 21/17 G01D 5/353 (11) 3430379 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177675980 (22) 17.03.2017 (87) US2017022892 (87) 21.09.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR MESURER LA VISCOSITE D'UN FLUIDE EN FONCTION DE SON TAUX DE CISAILLEMENT ET DE SA TEMPERATURE	(54) CARACTÉRISATION D'UNE ATMOSPHÈRE DE NUAGE AU MOYEN D'UNE LUMIÈRE RÉTRODIFFUSÉE À DEUX ANGLES (31) 201916549975 (32) 23.08.2019 (33) United States (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (73) 14300 Judicial Road Burnsville, MN 55306-4898 United States	(54) SOURCE DE LUMIÈRE À FAIBLE ÉTENDUE POUR CAPTEURS À FIBRE OPTIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE (31) 201615073972 (32) 18.03.2016 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(31) 1652601 1651848 (32) 25.03.2016 04.03.2016 (33) France France (73) Formulaction SAS (73) 3-5 Rue Paule Raymondis 31200 Toulouse France	(72) RAY, Mark ALEXANDER, Jennifer M. ANDERSON, Kaare Josef JACKSON, Darren G.	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(72) ABGRALL, Patrick	(51) G01N 19/04 B25B 23/18 G02B 21/00 G02B 21/08 F21V 8/00	(72) DIFOGGIO, Rocco
(51) G01N 11/04 G01N 11/08 (11) 3542143 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177982949 (22) 10.11.2017 (87) GB2017053393 (87) 24.05.2018	(11) 3361233 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181551532 (22) 05.02.2018	(51) G01N 21/17 G01N 21/552 A61B 5/145 A61B 5/1455 G01N 33/49 G01N 21/63 A61B 5/00 A61B 5/1495
(54) RHÉOMÈTRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI	(54) APPAREIL D'ESSAI DE LIAISON ET CARTOUCHE D'ESSAI DE LIAISON AVEC SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ (31) 201702162 (32) 09.02.2017 (33) United Kingdom (73) Nordson Corporation (73) 28601 Clemens Road Westlake, OH 44145 United States	(11) 3495800 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191556026 (22) 09.12.2015 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER UNE SUBSTANCE (73) DiaMonTech AG (73) Boxhagener Strasse 82 A 10245 Berlin Germany
(31) 201619337 (32) 15.11.2016 (33) United Kingdom (73) Haemograph Pty Ltd (73) Unit 2 3 Kearney Street Bayswater, Victoria 3153 Australia	(73) 28601 Clemens Road Westlake, OH 44145 United States	(73) DiaMonTech AG (73) Boxhagener Strasse 82 A 10245 Berlin Germany
(72) JOHNS, William Richard	(72) BUGG, Martin	(72) Bauer, Alexander Hertzberg, Otto Lubinski, Thorsten
(51) G01N 15/02 G01N 21/15 G01N 21/85 G01N 21/94 G01N 15/00	(51) G01N 21/05 G01N 21/33 G01N 21/31	(51) G01N 21/21

G01N 21/39	(72) SALMELAINEN, Pauli	(87) 18.10.2018
G01N 21/64	YLI-KOSKI, Antero	(54) SYSTEME ET PROCÉDE DE
(11) 3938759	(51) G01N 21/27	DETECTION DES SUBSTANCES NON
(47) 20.09.2023	G01N 21/64	METALLIQUES, NE CONTENANT
(00) 20.09.2023	G01N 21/77	PAS D'EAU DANS UN ECHANTILLON
(21) 207115494	G01N 21/78	CONTENANT DE L'EAU
(22) 11.03.2020	(11) 3510379	(31) 102017206332
(87) EP2020056458	(47) 27.09.2023	(32) 12.04.2017
(87) 17.09.2020	(00) 27.09.2023	(33) Germany
(54) UNE MÉTHODE DE DÉTECTION	(21) 177779584	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
D'UN EXCÈS ÉNANTIOMÉRIQUE	(22) 30.08.2017	der angewandten Forschung e.V.
DE MOLÉCULES CHIRALES EN	(87) IB2017055201	Karlsruher Institut für Technologie
PHASE LIQUIDE ET UN DÉTECTEUR	(87) 15.03.2018	(73) Hansastr. 27c
SENSIBLE DE LA CHIRALITÉ D'UN	(54) PROCÉDÉ POUR MESURE DE	80686 München
MILIEU	LUMINESCENCE CALIBRÉ ET	Germany
(31) 201962818505 P	SYSTÈME ASSOCIÉ	
(32) 14.03.2019	(31) 16187793	Kaiserstraße 12
(33) United States	(32) 08.09.2016	76131 Karlsruhe
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	(33) European Patent Office (EPO)	Germany
(73) Fahnenbergplatz	(73) PreSens - Precision Sensing GmbH	(72) MEYER, Johannes
79098 Freiburg	(73) Am BioPark 11	GRUNA, Robin
Germany	93053 Regensburg	NÜSSLER, Dirk
(72) BUHMANN, Stefan Yoshi	Germany	LÄNGLE, Thomas
BENNETT, Robert	(72) STANGELMAYER, Achim	
GORBACHEV, Yaroslav	LIEBSCH, Gregor	(51) G01N 21/41
(51) G01N 21/21	MEIER, Robert J.	G01N 27/00
G01N 21/53	(51) G01N 21/35	H01L 31/0232
G01N 21/17	B61K 9/00	H01L 31/108
G01N 21/47	G01K 13/08	G01N 27/12
G01S 7/499	G01J 5/06	G01N 21/552
G01S 17/95	G01N 25/72	(11) 3667297
(11) 2846148	G01J 5/00	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	G01J 5/02	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	G01M 17/013	(21) 188451082
(21) 141817585	G01J 5/061	(22) 09.08.2018
(22) 21.08.2014	B61K 9/06	(87) JP2018029979
(54) Appareil et procédé pour une détection	B61L 1/20	(87) 14.02.2019
en vol de cendres volcaniques aériennes	B61L 27/57	(54) CAPTEUR DE RÉSONANCE
(31) 201414178580	(11) 2852827	PLASMONIQUE DE SURFACE DE
201361874438 P	(47) 20.09.2023	TYPE À MESURE ÉLECTRIQUE
(32) 12.02.2014	(00) 20.09.2023	(31) 2017155187
06.09.2013	(21) 137933628	(32) 10.08.2017
(33) United States	(22) 15.05.2013	(33) Japan
United States	(87) US2013041243	(73) AISIN CORPORATION
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(87) 28.11.2013	National University Corporation Hokkaido
(73) 14300 Judicial Road	(54) IMAGERIE ET ANALYSE DE	University
Burnsville, MN 55306-4898	COMPOSANT DE VÉHICULE BASÉES	(73) 2-1, Asahi-machi,
United States	SUR INFRAROUGE	Kariya-shi, Aichi 448-8650
(72) Ray, Mark	(31) 201261688843 P	Japan
Anderson, Kaare Josef	(32) 23.05.2012	
(51) G01N 21/25	(33) United States	Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku
(11) 2859328	(73) International Electronic Machines Corp.	Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808
(47) 20.09.2023	(73) 850 River Street	Japan
(00) 20.09.2023	Troy, NY 12180	(72) SUZUKI, Hironori
(21) 137348173	United States	ALLISON, Giles
(22) 07.06.2013	(72) MIAN, Zahid, F.	SASAKI, Masanori
(87) FI2013050619	GAMACHE, Ronald, W.	HAYASHI, Koki
(87) 19.12.2013	BALIGA, Shankar, B.	MISAWA, Hiroaki
(54) APPAREIL DE LECTURE DE	(51) G01N 21/3581	UENO, Kosei
MICROPLAQUES ET PROCÉDÉ DE	G01N 21/94	
MESURE DE COMPOSANT OPTIQUE	G01N 21/17	(51) G01N 21/47
(31) 20125637	G01N 21/84	G01N 21/53
(32) 11.06.2012	(11) 3610241	G01N 21/64
(33) Finland	(47) 27.09.2023	G01N 15/14
(73) Uniogen Oy	(00) 27.09.2023	G01S 7/481
(73) Tykistökatu 4	(21) 187201348	G01S 17/88
20520 Turku	(22) 12.04.2018	G08B 17/107
Finland	(87) EP2018059418	G01N 21/17
		G01N 15/00
		(11) 3832294

(47) 27.09.2023	G01J 3/02	(87) 19.09.2019
(00) 27.09.2023	G01J 3/427	(54) DISPOSITIF DE QUANTIFICATION
(21) 202119186	G02B 5/12	DE TON DE COULEUR POUR
(22) 04.12.2020	(11) 3479098	COULEUR BRILLANTE, DISPOSITIF
(54) DÉTECTEUR DE PARTICULES	(47) 27.09.2023	DE MESURE DE TON DE COULEUR
BASÉ SUR LIDAR AMÉLIORÉ PAR	(00) 27.09.2023	POUR COULEUR BRILLANTE ET
FLUORESCENCE	(21) 177379583	PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE
(31) 201962943841 P	(22) 27.06.2017	TON DE COULEUR POUR COULEUR
(32) 05.12.2019	(87) US2017039461	BRILLANTE
(33) United States	(87) 04.01.2018	(31) 2018049580
(73) Carrier Corporation	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	(32) 16.03.2018
(73) 13995 Pasteur Blvd.	DE COMPOSITION DANS UN Puits	(33) Japan
Palm Beach Gardens, FL 33418	DE PRODUCTION DE PÉTROLE ET DE	(73) KONICA MINOLTA, INC.
United States	GAZ	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku
(72) LINCOLN, David L.	(31) 201641022386	Tokyo 100-7015
HARRIS, Peter R.	(32) 29.06.2016	Japan
BIRNKRANT, Michael J.	(33) India	(72) ISHIWATA, Takumi
ALEXANDER, Jennifer M.	(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC	TAMURA, Kishio
GORSKI, Michael T.	(73) 17021 Aldine Westfield Road	
(51) G01N 21/552	Houston, Texas 77073	(51) G01N 21/64
G01N 21/3554	United States	(11) 3918311
(11) 3889583	(72) MAITY, Sandip	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	KAVOORI SETHUMADHAVAN,	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	Nagapriya	(21) 207087818
(21) 211655576	GHOSH, Sampa	(22) 27.01.2020
(22) 29.03.2021	MUKHERJEE, Moitrayee	(87) US2020015213
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(51) G01N 21/552	(87) 06.08.2020
SPECTROSCOPIQUE ET	G02B 27/00	(54) DÉMIXAGE SPECTRAL
PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE	H04N 23/51	(31) 201916264819
FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF	H04N 23/52	(32) 01.02.2019
D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE	H04N 23/56	(33) United States
(31) 2020063469	H04N 23/81	(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc
(32) 31.03.2020	G03B 43/00	(73) 565 Johnson Avenue
(33) Japan	G03B 17/02	Bohemia, NY 11716
(73) YOKOGAWA ELECTRIC	(11) 3488602	United States
CORPORATION	(47) 27.09.2023	(72) BIERDZ, Paul, Joseph
(73) 9-32, Nakacho 2-chome	(00) 27.09.2023	HOLTZ, Nevine
Musashino-shi Tokyo 180-8750	(21) 178454112	ENDSLEY, Eric, William
Japan	(22) 29.08.2017	
(72) HARA, Risa	(87) CN2017099534	(51) G01N 21/64
SARUYA, Toshiyuki	(87) 08.03.2018	(11) 3610242
MURAYAMA, Kodai	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	(47) 27.09.2023
WATANABE, Fumie	DÉTECTION ET D'ÉLIMINATION DE	(00) 27.09.2023
(51) G01N 21/552	VAPEUR	(21) 187173711
G01N 21/45	(31) 201710058610	(22) 13.04.2018
(11) 4016055	201610800005	(87) EP2018059528
(47) 27.09.2023	(32) 23.01.2017	(87) 18.10.2018
(00) 27.09.2023	31.08.2016	(54) DÉTERMINATION DE LA DENSITÉ
(21) 212156749	(33) China	D'UNE MOLÉCULE CIBLE DANS UNE
(22) 17.12.2021	China	IMAGE EN FLUORESCENCE
(54) COMPOSANT OPTIQUE POUR UN	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd	(31) 17166661
DISPOSITIF INTERFÉROMÉTRIQUE	(73) No.1187 Binan Road Binjiang District	(32) 13.04.2017
D'IMAGERIE ATR	Hangzhou, Zhejiang 310053	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2013817	China	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(32) 21.12.2020	(72) QIN, Fei	(73) Grenzacherstraße 124
(33) France	YANG, Zhiqiang	4070 Basel
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE	JIN, Lihe	Switzerland
ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES	WANG, Yanpeng	(72) KLAIMAN, Eldad
ALTERNATIVES	LI, Yiwei	(51) G01N 21/64
(73) Bât Le Ponant 25 Rue Leblanc	ZHU, Xuanxuan	G01J 3/02
75015 Paris	(51) G01N 21/57	G01J 3/08
France	G01J 3/46	G01J 3/14
(72) MONPEURT, Cyrielle	(11) 3767257	G01J 3/18
JOBERT, Gabriel	(47) 20.09.2023	G01J 3/28
(51) G01N 21/552	(00) 20.09.2023	G01J 3/32
G01N 21/85	(21) 197674146	G01J 3/44
G01N 33/28	(22) 15.03.2019	G02B 5/18
E21B 47/113	(87) JP2019010870	G02B 21/16
		G02B 21/36
		G02B 26/08

G02F 1/29	(51) G01N 21/64	Daejeon 34025
G01J 3/12	G02B 21/36	Korea (Republic)
(11) 3394579	G02B 21/00	(72) YOO, Seung Bum
(47) 20.09.2023	G02B 3/00	LEE, Ri Mi
(00) 20.09.2023	(11) 3855234	KIM, Eun Kyung
(21) 168234623	(47) 20.09.2023	SOHN, Mi Jin
(22) 20.12.2016	(00) 20.09.2023	(51) G01N 21/85
(87) US2016067684	(21) 198625287	G01N 21/33
(87) 29.06.2017	(22) 20.09.2019	G01N 21/49
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(87) ES2019070629	G01N 21/3577
DÉTERMINER L'IDENTITÉ D'UNE	(87) 26.03.2020	G01N 15/02
SONDE DANS UNE CIBLE SUR	(54) MICROSCOPE ET PROCÉDÉ	G01N 15/06
LA BASE DE COULEURS ET	COMPRENANT UN FAISCEAU LASER	G01N 33/34
D'EMPLACEMENTS D'AU MOINS DEUX	PLAN POUR DES ÉCHANTILLONS DE	(11) 2981810
FLUOROPHORES DANS LA SONDÉ ET	GRANDE DIMENSION	(47) 27.09.2023
DANS LA CIBLE.	(31) 201830912	(00) 27.09.2023
(31) 201662342252 P	(32) 21.09.2018	(21) 147796254
201662342256 P	(33) Spain	(22) 02.04.2014
201662342268 P	(73) Universidad Carlos III de Madrid	(87) SE2014050388
201662342270 P	(73) Avda. Gregorio Peces - Barba, 1	(87) 09.10.2014
201662320681 P	28919 Leganés - Madrid	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
201562270530 P	Spain	D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN MILIEU
(32) 27.05.2016	(72) RIPOLL LORENZO, Jorge	HÉTÉROGÈNE
27.05.2016	(51) G01N 21/65	(31) 1350406
27.05.2016	G01J 3/44	(32) 02.04.2013
27.05.2016	G01J 3/02	(33) Sweden
11.04.2016	(11) 2720026	(73) BTG Instruments AB
21.12.2015	(47) 20.09.2023	(73) Box 602
(33) United States	(00) 20.09.2023	661 29 Säffle
United States	(21) 127962637	Sweden
United States	(22) 06.06.2012	(72) ANDERSSON, Niclas
United States	(87) JP2012064577	(51) G01N 21/892
United States	(87) 13.12.2012	G01N 21/898
United States	(54) MICROSCOPE RAMAN ET PROCÉDÉ	(11) 3486638
(73) Verily Life Sciences LLC	DE SPECTROMÉTRIE RAMAN	(47) 20.09.2023
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(31) 2011127217	(00) 20.09.2023
Mountain View, CA 94043	(32) 07.06.2011	(21) 178273231
United States	(33) Japan	(22) 16.06.2017
(72) WU, Cheng-Hsun	(73) Nanophoton Corporation	(87) JP2017022279
ACOSTA, Victor, Marcel	(73) 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-	(87) 18.01.2018
PEIKON, Ian	shi	(54) PROCÉDÉ D'INSPECTION,
LEBEL, Paul	Osaka 530-0001	PROCÉDÉ D'INSPECTION ET DE
SCHWARTZ, Jerrod, Joseph	Japan	NOTIFICATION, PROCÉDÉ DE
(51) G01N 21/64	(72) KAWANO, Shogo	FABRICATION COMPRENANT LE
G01N 21/76	OTA, Taisuke	PROCÉDÉ D'INSPECTION, APPAREIL
(11) 3930904	KOBAYASHI, Minoru	D'INSPECTION ET APPAREIL DE
(47) 27.09.2023	(51) G01N 21/78	FABRICATION
(00) 27.09.2023	A61B 10/00	(31) 2016137994
(21) 209038892	G01N 33/53	(32) 12.07.2016
(22) 08.12.2020	G01N 33/76	(33) Japan
(87) US2020070877	G01N 21/84	(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd.
(87) 24.06.2021	G01N 33/558	(73) Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-
(54) MICROSCOPIE DE LOCALISATION	G01N 21/77	chome
SUR PUCE	G01N 21/76	Chiyoda-ku Tokyo 100-0005
(31) 201962950065 P	(11) 3714797	Japan
(32) 18.12.2019	(47) 20.09.2023	(72) YASUE, Kenzo
(33) United States	(00) 20.09.2023	(51) G01N 21/898
(73) Illumina, Inc.	(21) 188977334	G01B 11/245
Illumina Cambridge Limited	(22) 16.10.2018	G01N 33/46
(73) 5200 Illumina Way	(87) KR2018012147	G01N 21/84
San Diego, CA 92122	(87) 04.07.2019	G01N 21/88
United States	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET	(11) 3916378
19 Granta Park Great Abington	PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC	(47) 27.09.2023
Cambridge CB21 6DF	(31) 20170182705	(00) 27.09.2023
United Kingdom	(32) 28.12.2017	(21) 211750617
(72) EVANS, Geraint	(33) Korea (Republic)	(22) 20.05.2021
HONG, Stanley	(73) Sugentech, Inc.	
	(73) 216 187 Techno 2-ro Yuseong-gu	



(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CAPTURER UNE IMAGE D'UNE FACE LATÉRALE D'UN PANNEAU EN BOIS	(87) 09.03.2017	(33) United Kingdom
(31) 202000012946	(54) INTERFÉROMÈTRE À DOUBLE RÉSEAU DE PHASE POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE AUX RAYONS X	(73) NPL Management Limited The University of Strathclyde
(32) 29.05.2020	(31) 15183946	(73) National Physical Laboratory Hampton Road Teddington, Middlesex TW11 0LW United Kingdom
(33) Italy	(32) 04.09.2015	
(73) MICROTEC S.r.l.	(33) European Patent Office (EPO)	
(73) Via Julius Durst 98 39042 Bressanone (Bolzano) Italy	(73) Paul Scherrer Institut	16 Richmond Street Glasgow G1 1XQ United Kingdom
(72) Giudiceandrea, Federico Cossi, Mauro BOSCHETTI, Marco	(73) 5232 Villigen PSI Switzerland	(72) CHALUPCZAK, Witold GARTMAN, Rafal BEVINGTON, Patrick
(51) G01N 21/958	(51) G01N 23/046	(51) G01N 25/18
G01B 11/06	(11) 4016061	G01M 3/04
G01B 21/08	(47) 27.09.2023	(11) 3929575
G01N 21/35	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
G01N 21/84	(21) 221553027	(00) 27.09.2023
(11) 3710813	(22) 03.08.2017	(21) 201814100
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME À RAYONS X	(22) 22.06.2020
(00) 20.09.2023	(31) 102016214343	(54) DISPOSITIF CAPTEUR POUR DÉTERMINER LES PARAMÈTRES DE TRANSFERT DE CHALEUR D'UN FLUIDE
(21) 188751556	(32) 03.08.2016	(73) Sensirion AG
(22) 09.11.2018	(33) Germany	(73) Laubisrütistrasse 50 8712 Stäfa Switzerland
(87) US2018060150	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(72) Hornung, Mark Monnin, Eric
(87) 16.05.2019	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(51) G01N 27/08
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GRAND ÉCHANTILLON DE COUCHE MINCE	(72) Amr, Mahmoud Schön, Tobias	G01N 33/28
(31) 201762585247 P	(51) G01N 23/205	(11) 4030148
(32) 13.11.2017	C30B 7/00	(47) 20.09.2023
(33) United States	G01N 23/207	(00) 20.09.2023
(73) Illumina, Inc.	(11) 3591387	(21) 221603897
(73) 5200 Illumina Way San Diego, CA 92122 United States	(47) 27.09.2023	(22) 06.05.2020
(72) FUHRMANN, Alexander MERKEL, Timothy J. DELATTRE, Cyril	(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES MESURES DANS UN TUYAU
(51) G01N 23/04	(21) 187608096	(31) 20190578
A61B 6/00	(22) 28.02.2018	(32) 07.05.2019
(11) 3239700	(87) JP2018007550	(33) Norway
(47) 27.09.2023	(87) 07.09.2018	(73) Roxar Flow Measurement AS
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE STRUCTURE MOLÉCULAIRE	(73) P.O.Box 112 4065 Stavanger Norway
(21) 171670961	(31) 2017038739	(72) LAUMANN, Dag Erik
(22) 19.04.2017	(32) 01.03.2017	(51) G01N 27/12
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL À RAYONS X ET APPAREIL À RAYONS X	(33) Japan	G01N 27/406
(31) 102016207021	(73) The University of Tokyo	(11) 3770592
(32) 26.04.2016	(73) 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan	(47) 27.09.2023
(33) Germany	(72) FUJITA, Makoto	(00) 27.09.2023
(73) Siemens Healthcare GmbH	FUJITA, Daishi	(21) 197703028
(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	DOMOTO, Yuya	(22) 20.03.2019
(72) MÜLLER, Dominikus Joachim SCHWARZER, Stefan DORNBERGER, Susanne SCHMIDT, Verena	TAKEZAWA, Hiroki	(87) JP2019011698 (87) 26.09.2019
(51) G01N 23/04	(51) G01N 24/00	(54) CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
A61B 6/00	G01R 33/26	(31) 2018057303
G21K 1/00	(11) 3999839	(32) 23.03.2018
(11) 3344979	(47) 27.09.2023	(33) Japan
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(73) KOA Corporation
(00) 27.09.2023	(21) 207569401	(73) 3672 Arai Ina-shi, Nagano 396-0025 Japan
(21) 167507417	(22) 17.07.2020	(72) TANAKA, Tetsuro
(22) 04.08.2016	(87) GB2020051719	
(87) EP2016068621	(87) 21.01.2021	
	(54) SYSTÈME DE MAGNÉTOMÈTRE ATOMIQUE	
	(31) 201910213	
	(32) 17.07.2019	

IGUCHI, Kenichi TAKAHASHI, Ken ITO, Chika	(54) PROCÉDÉ DE MESURES DE TENSION SUR DES TISSUS BIOLOGIQUES	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER AU MOINS UNE FRACTION D'UN COMPOSANT D'UN GAZ DE MESURE AVEC DE L'OXYGÈNE LIÉ DANS UN GAZ DE MESURE
(51) G01N 27/28 G01N 27/416 A61B 5/00 C12Q 1/00	(31) 201515115 (32) 25.08.2015 (33) United Kingdom (73) Imperial College of Science, Technology and Medicine	(31) 102018210846 (32) 02.07.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH
(11) 3783351 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197761364 (22) 29.03.2019 (87) JP2019014040 (87) 03.10.2019	(73) South Kensington Campus Faculty Building Exhibition Road London SW7 2AZ United Kingdom (72) FOTOPOULOU, Christina DRAKAKIS, Emmanuel GABRA, Hani BOUTELLE, Martyn	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) OECHTERING, Peter
(54) PUCE DE CAPTEUR	(51) G01N 27/404 G01N 33/00	(72) HEISE, Michael GUEL, Mustafa FIEDLER, Michael SCHROEDER, Andy SINGER, Matthias DAECKE, Dirk
(31) 2018067742 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) Provigate Inc. (73) Entrepreneur Plaza 7-3-1 Hongo Bunkyo- ku Tokyo 113-0033 Japan	(11) 3832298 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202111175 (22) 01.12.2020 (54) ENSEMBLE CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE	(51) G01N 27/447 (11) 3114470 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 157122193 (22) 06.03.2015 (87) US2015019307 (87) 11.09.2015
(72) MIYAZAWA, Yuuya ITO, Narushi KATAYAMA, Norikazu NISHI, Mitsumi YANAGIMOTO, Yoshiyuki	(31) 201911257074 (32) 05.12.2019 (33) China (73) Rae Systems, Inc. (73) 1349 Moffett Park Drive Sunnyvale, CA 94089 United States	(54) CARTOUCHE AVEC RÉSEAU CAPILLAIRE POUR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE
(51) G01N 27/327 G01N 33/66 G06N 3/044 G06N 3/045 G06N 3/02	(72) MU, Qinghui JIAN, Jianglin LIANG, Feng LIU, Ling WEI, Na	(31) 201461949961 P (32) 07.03.2014 (33) United States (73) Life Technologies Corporation (73) 5823 Newton Drive Carlsbad, CA 92008 United States
(11) 3822625 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 189259369 (22) 13.07.2018 (87) KR2018007934 (87) 16.01.2020	(51) G01N 27/417 G01N 27/419	(72) WALTON, Ian KARGER, Achim KHORLIN, Alexander SIMON, Michael SANNICANDRO, Adam DUKHOVNY, Alexander COBENE, Robert KLINE, Dan DIXON, John
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN OBJET DE MESURE BIOMÉTRIQUE À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND À INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	(11) 3407059 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181735820 (22) 22.05.2018 (54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU CAPTEUR DE GAZ	(51) G01N 27/447 G01N 33/49 B01L 3/00
(31) 20180080372 (32) 11.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) i-Sens, Inc. (73) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu Seoul 06646 Korea (Republic)	(31) 2017104899 (32) 26.05.2017 (33) Japan (73) DENSO CORPORATION (73) 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi 448-8661 Japan	(11) 3179243 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 162023774 (22) 06.12.2016 (54) OUTIL ET SYSTÈME ANALYTIQUES
(72) LEE, Seok-Won KANG, Byeong Keun LEE, Myeongho NAM, Hak Hyun LEE, Hyeonseok	(72) KOYABU, Tadakatsu KAWASE, Tomoo MURAYAMA, Yuki KAYAMA, Ryoza HASEGAWA, Akari SHIMIZU, Shoki	(31) 2016217921 2015239915 (32) 08.11.2016 09.12.2015 (33) Japan Japan (73) ARKRAY, Inc. (73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 Japan (72) Shigemitsu, Takanari
(51) G01N 27/403 A61B 5/05 G01N 33/487 G01N 33/483	(51) G01N 27/417 G01N 33/00	
(11) 3341716 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167582485 (22) 25.08.2016 (87) GB2016052639 (87) 02.03.2017	(11) 3818366 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197352446 (22) 26.06.2019 (87) EP2019066943 (87) 09.01.2020	

Onuma, Naotsugu	(72) FETZER, Barry A. SHEHAB, Kareem	(72) BITTNER, Achim BIESINGER, Daniel
(51) G01N 27/623	(51) G01N 29/04	(51) G01N 30/06
G01N 30/88	G01N 29/26	G01N 33/72
C07K 14/47	G01N 29/44	G01N 30/88
G01N 30/08	G01N 29/06	B01D 15/36
G01N 30/06	(11) 4148425	G01N 30/34
G01N 30/72	(47) 27.09.2023	G01N 30/96
G01N 33/68	(00) 27.09.2023	(11) 2562539
(11) 3654032	(21) 221903800	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 15.08.2022	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(21) 117653857
(21) 188322747	TESTER DES COMPOSANTS	(22) 22.03.2011
(22) 13.07.2018	MONOCRISTALLINS	(87) JP2011056816
(87) JP2018026582	(31) 202112995	(87) 13.10.2011
(87) 17.01.2019	(32) 13.09.2021	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DES
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(33) United Kingdom	HÉMOGLOBINES
MALADIE	(73) Rolls-Royce plc	(31) 2010083726
(31) 2017137724	(73) Kings Place 90 York Way	(32) 31.03.2010
(32) 14.07.2017	London N1 9FX	(33) Japan
(33) Japan	United Kingdom	(73) Sekisui Medical Co., Ltd.
(73) MCBI INC.	(72) Yan, Dawei	(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku
(73) 9-29, Matsushiro 4-chome	Aggeva, Victoriya	Tokyo 103-0027
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035	(51) G01N 29/12	Japan
Japan	G01M 5/00	(72) TAIRA Hiroaki
(72) KAWAKAMI, Daisuke	G01M 7/04	OKA Takayuki
MATSUBARA, Toshiya	G01N 3/40	(51) G01N 30/56
UCHIDA, Kazuhiko	G01N 11/16	B01D 15/12
MENO, Kohji	E02D 33/00	B01D 15/20
(51) G01N 27/87	(11) 4070071	G01N 30/60
G01B 7/06	(47) 27.09.2023	(11) 3052931
G01B 7/26	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(11) 3324180	(21) 208200691	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(22) 01.12.2020	(21) 148494289
(00) 20.09.2023	(87) EP2020084002	(22) 26.09.2014
(21) 168241941	(87) 10.06.2021	(87) SE2014051107
(22) 15.06.2016	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UN	(87) 02.04.2015
(87) JP2016067807	PROCESSUS DE DURCISSEMENT	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE
(87) 19.01.2017	D'UNE MASSE DURCISSABLE	BOUILLIE
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉFAUTS	(31) 102019133275	(31) 1351136
ET SONDE D'ANALYSE	(32) 06.12.2019	(32) 30.09.2013
(31) 2015142389	(33) Germany	(33) Sweden
(32) 16.07.2015	(73) fischerwerke GmbH & Co. KG	(73) Cytiva Sweden AB
(33) Japan	(73) Klaus-Fischer-Strasse 1	(73) Björkgatan 30
(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd.	72178 Waldachtal	751 84 Uppsala
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome	Germany	Sweden
Chuo-ku Tokyo 104-8260	(72) HÜGLIN, Simon	(72) BJÖRLING, Mikael
Japan	(51) G01N 29/24	EDBLAD, Bengt, Niklas
(72) TADA, Toyokazu	G01N 21/17	KARLBERG, Per
SUETSUGU, Hidehiko	(11) 3931558	KARLSSON, Jonas
(51) G01N 29/04	(47) 27.09.2023	LUNDKVIST, Joakim
G01N 29/22	(00) 27.09.2023	(51) G01N 30/72
G01N 29/28	(21) 207062803	G01N 30/86
(11) 3835782	(22) 26.02.2020	H01J 49/16
(47) 27.09.2023	(87) EP2020054966	(11) 3786635
(00) 27.09.2023	(87) 03.09.2020	(47) 27.09.2023
(21) 202069274	(54) SPECTROSCOPE	(00) 27.09.2023
(22) 11.11.2020	PHOTOACOUSTIQUE DOTÉ D'UNE	(21) 191938687
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	STRUCTURE OSCILLANTE EN TANT	(22) 27.08.2019
D'INSPECTION NON DESTRUCTIVE	QUE DÉTECTEUR SONORE	(54) TECHNIQUES DE VÉRIFICATION DE
DE COMPOSANTS DE FABRICATION À	(31) 19159297	L'ÉTAT D'ANALYSEURS LC/MS
ANGLE VARIABLE	(32) 26.02.2019	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(31) 201916708084	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Grenzacherstrasse 124
(32) 09.12.2019	(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für	4070 Basel
(33) United States	angewandte Forschung e.V.	Switzerland
(73) The Boeing Company	(73) Wilhelm-Schickard-Strasse 10	(72) QUINT, Stefan
(73) 929 Long Bridge Drive	78052 Villingen-Schwenningen	TIEMANN, Benjamin
Arlington, VA 22202	Germany	SCHWEINBERGER, Florian
United States		

STINGL, Martin	DODO, Kosuke	(72) POTYRAILO, Radislav
(51) G01N 30/72	FUJITA, Katsumasa	ASHE, Jeffrey, Michael
H01J 49/40	(51) G01N 31/00	MORRIS, William, G.
(11) 2880438	G01N 33/18	SURMAN, Cheryl, M.
(47) 27.09.2023	G01N 27/30	(51) G01N 33/00
(00) 27.09.2023	G01N 27/31	H01J 37/18
(21) 137450953	G01N 27/416	H01J 37/20
(22) 05.08.2013	G01N 31/22	G01N 1/00
(87) EP2013066345	(11) 3827256	G01L 21/00
(87) 06.02.2014	(47) 27.09.2023	H01J 49/04
(54) SYSTÈME D'ANALYSE DE GAZ	(00) 27.09.2023	G01N 23/2204
COMPRENANT UN SPECTROMÈTRE	(21) 197523160	(11) 3812760
DE GAZ MUNI D'UN MICRO-	(22) 24.07.2019	(47) 27.09.2023
RÉFLECTRON	(87) US2019043182	(00) 27.09.2023
(31) 1257606	(87) 30.01.2020	(21) 189232788
(32) 03.08.2012	(54) MESURE D'ÉCHANTILLON AQUEUX	(22) 26.06.2018
(33) France	PAR L'INTERMÉDIAIRE DE	(87) CN2018092912
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	L'OXYDATION D'UN MÉTAL À UNE	(87) 26.12.2019
aux Énergies Alternatives	VALENCE SUPÉRIEURE	(54) STRUCTURE D'EXPANSION DE
Analytical Pixels Technology - Apix	(31) 201862702654 P	PORTE-ÉCHANTILLON À PLAQUE
Technology	(32) 24.07.2018	PLATE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE
(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(33) United States	DANS LE VIDE
75015 Paris	(73) Hach Company	(31) 201810644266
France	(73) 5600 Lindbergh Drive	(32) 21.06.2018
Batiments de Haute Technologie 7 parvis	Loveland, CO 80538-8842	(33) China
Louis Néel Batiment 52	United States	(73) Tsinghua University
38040 Grenoble Cedex 9	(72) RAJASEKHARAN, Vishnu	(73) No. 1 Qinghua Yuan
France	YOUNG, Russell	Haidian District Beijing 100084
(72) DURAFFOURG, Laurent	LEGGETT, Richard	China
ANDREUCCI, Philippe	O'MAHONY, Seamus	(72) XUE, Qikun
TASSETTI, Charles-Marie	(51) G01N 31/12	HU, Xiaopeng
COLINET, Eric	F23C 3/00	(51) G01N 33/08
PUGET, Pierre	(11) 4010693	G01N 21/3563
WHITING, Joshua	(47) 27.09.2023	G01N 21/59
STEVENS, Peter Thomas	(00) 27.09.2023	G01N 21/85
PETITJEAN, Mélanie	(21) 207543935	G01N 21/95
(51) G01N 30/78	(22) 06.08.2020	G01N 21/84
G01N 21/65	(87) IB2020057456	A01K 43/00
G01N 27/447	(87) 18.02.2021	A01K 45/00
G01N 27/62	(54) RÉACTEURS D'OXY-	A61B 5/024
G01N 30/72	PYROHYDROLYSE À INSERTS	A61B 5/00
G01N 30/74	PROTÉGÉS	(11) 3974827
C07K 7/06	(31) 201962885043 P	(47) 27.09.2023
C12N 9/64	(32) 09.08.2019	(00) 27.09.2023
G01N 33/68	(33) United States	(21) 212095061
H01J 49/04	(73) 3M Innovative Properties Company	(22) 17.11.2014
G01N 33/58	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'OEUF
(11) 2887061	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	SANS CONTACT POUR DÉTERMINER
(47) 27.09.2023	United States	UNE VIABILITÉ D'OEUF, ET PROCÉDÉ
(00) 27.09.2023	(72) VORARATH, Phanasouk	ASSOCIÉ
(21) 138793625	(51) G01N 33/00	(31) 201361905385 P
(22) 13.08.2013	G06K 19/07	(32) 18.11.2013
(87) JP2013071844	G01R 27/02	(33) United States
(87) 20.02.2014	(11) 2588991	(73) Zoetis Services LLC
(54) PROCÉDÉ POUR ANALYSE	(47) 27.09.2023	(73) 10 Sylvan Way
BIOMOLÉCULAIRE UTILISANT UNE	(00) 27.09.2023	Parsippany, NJ 07054
SPECTROSCOPIE RAMAN	(21) 118012384	United States
(31) 2012181140	(22) 22.06.2011	(72) Walukas, Joel James
(32) 17.08.2012	(87) SE2011050818	Karimpour, Ramin
(33) Japan	(87) 05.01.2012	(51) G01N 33/28
(73) Japan Science and Technology Agency	(54) LECTEUR D'IMPÉDANCE PORTABLE	B25J 9/10
(73) 1-8, Honcho 4-chome	(31) 827623	F16H 57/04
Kawaguchi-shi Saitama 332-0012	(32) 30.06.2010	F16N 9/00
Japan	(33) United States	B25J 9/16
(72) SODEOKA, Mikiko	(73) General Electric Company	B25J 19/00
ANDO, Jun	(73) 1 River Road	B25J 19/02
ASANUMA, Miwako	Schenectady, NY 12345	G01N 15/06
	United States	(11) 3819635

(47) 20.09.2023	(11) 3137898	(32) 24.04.2012
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(33) Finland
(21) 201983780	(00) 20.09.2023	(73) Kemira Oyj
(22) 25.09.2020	(21) 157233081	(73) Energiakatu 4
(54) CAPTEUR POUR DÉTECTER LA	(22) 28.04.2015	00180 Helsinki
POUDRE D'ABRASION CONDUCTRICE	(87) IL2015050441	Finland
DANS L'HUILE DE LUBRIFICATION	(87) 05.11.2015	(72) PIHLASALO, Sari
(31) 2019200714	(54) CAPTEUR MOLÉCULAIRE	HÄRMÄ, Harri
(32) 05.11.2019	FLUORESCENT PERMETTANT	<hr/>
(33) Japan	DE CIBLER DES MODIFICATIONS	(51) G01N 33/53
(73) Nabtesco Corporation	AFFECTANT LA SURFACE DE	C12Q 1/00
(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,	PROTÉINES ET SES PROCÉDÉS	G01N 33/68
Tokyo 102-0093	D'UTILISATION	(11) 3339861
Japan	(31) 201461985555 P	(47) 27.09.2023
(72) HARADA, Masaki	(32) 29.04.2014	(00) 27.09.2023
SAKURAI, Kazuhiko	(33) United States	(21) 181548124
WADA, Takashi	(73) Yeda Research and Development Co.,	(22) 13.06.2013
<hr/>	Ltd.	(54) BIOMARQUEURS UTILISÉS
(51) G01N 33/28	(73) at the Weizmann Institute of Science P.O.	POUR PRÉDIRE OU DÉTECTER
G01N 1/20	Box 95	PRÉCOCEMENT LA PRÉ-ÉCLAMPSIE
B01D 35/147	7610002 Rehovot	(31) P1200368
F01M 1/10	Israel	201261699193 P
B01D 35/30	(72) MARGULIES, David	(32) 15.06.2012
(11) 3783361	MOTIEI, Leila	10.09.2012
(47) 27.09.2023	MANKOVSKI, Naama	(33) Hungary
(00) 27.09.2023	NISSINKORN, Yael	United States
(21) 201919172	<hr/>	(73) Genesis Theranostix Korlatolt
(22) 20.08.2020	(51) G01N 33/50	Felelossegu Tarsasag
(54) OUTIL D'ÉCHANTILLONNAGE	G01N 33/49	Semmelweis University
POUR L'ANALYSE DE FLUIDES DE	(11) 3686598	The United States of America, As
LUBRIFICATION	(47) 27.09.2023	Represented by the Secretary, Dept.
(31) 201916546654	(00) 27.09.2023	of Health & Human Services Office of
(32) 21.08.2019	(21) 201507589	Technology Transfer
(33) United States	(22) 08.01.2020	(73) Alkotmány u. 6.
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(54) PROCÉDÉS DE CAPTURE ET DE	7624 Pécs
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	FRACTIONNEMENT DE CELLULES	Hungary
Longueuil, Québec J4G 1A1	SPÉCIFIQUES	
Canada	(31) 2019082074	Üllői út 26.
(72) JEAN, Maurice	2019010400	1085 Budapest
<hr/>	(32) 23.04.2019	Hungary
(51) G01N 33/30	24.01.2019	
G05B 23/02	(33) Japan	National Institutes of Health 6011
G01N 33/28	Japan	Executive boulevard Suite 325, MSC
(11) 3660507	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	7760
(47) 27.09.2023	Yamagata University	Bethesda, MD 20892-7660
(00) 27.09.2023	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	United States
(21) 179193057	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(72) THAN, Nandor
(22) 08.11.2017	Japan	TARCA, Adi, L.
(87) JP2017040273	1-4-12, Kojirakawamachi	JUHÁSZ, Gábor
(87) 31.01.2019	Yamagata-shi, Yamagata 990-8560	KÉKESI, Adrienna, Katalin
(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'HUILE	Japan	MEIRI, Hamutal
(31) 2017147210	(72) MINAGAWA, Yasuhisa	PAPP, Zoltán
(32) 28.07.2017	TANAKA, Masaru	ROMERO, Roberto
(33) Japan	EMURA, Haruka	<hr/>
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	SUTO, Kazuki	(51) G01N 33/543
(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	(51) G01N 33/52	(11) 3646031
Taito-ku Tokyo 110-0015	G01N 33/84	(47) 20.09.2023
Japan	(11) 2841943	(00) 20.09.2023
(72) TAKAMI Hiroki	(47) 27.09.2023	(21) 187689310
KURASAKO Akira	(00) 27.09.2023	(22) 22.06.2018
OGURA Kotaro	(21) 137238259	(87) IB2018000768
AKITA Hideki	(22) 23.04.2013	(87) 03.01.2019
ONOSE Hiroshi	(87) FI2013050448	(54) PROCÉDÉ DE DILUTION EN SÉRIE IN
HAMAMACHI Yoshiya	(87) 31.10.2013	SITU
<hr/>	(54) PROCÉDÉ POUR LA	(31) 201762524832 P
(51) G01N 33/50	CARACTÉRISATION ET/OU LA	(32) 26.06.2017
C07D 249/04	DÉTERMINATION D'ÉCHANTILLONS	(33) United States
C07C 229/76	(31) 20120131	(73) Bio-Rad Europe GmbH
C07K 1/13		(73) Holbeinstrasse 75
C07K 14/47		4051 Basel
G01N 33/533		

Switzerland	(73) Avenue F. D. Roosevelt 50	(51) G01N 33/68
(72) GUIGNET, Emmanuel	1050 Bruxelles	(11) 3765856
(51) G01N 33/558	Belgium	(47) 27.09.2023
(11) 3757571	(72) BLANPAIN, Cédric	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	SOTIROPOULOU, Panagiota	(21) 197173875
(00) 20.09.2023	PASTUSHENKO, Ievgenia	(22) 12.03.2019
(21) 201821360	(51) G01N 33/579	(87) US2019021927
(22) 25.06.2020	B01L 3/00	(87) 19.09.2019
(54) UNITÉ D'ESSAI D'ÉCOULEMENT,	G01N 21/17	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE
ENSEMBLE ET UTILISATION D'UNE	(11) 3425401	POLYPEPTIDES RÉSISTANT À LA
UNITÉ D'ESSAI D'ÉCOULEMENT POUR	(47) 27.09.2023	TRYPSINE POUR ANALYSE PAR
METTRE EN UVRE UNE RÉACTION DE	(00) 27.09.2023	SPECTROMÉTRIE DE MASSE
DÉTECTION	(21) 171923147	(31) 201862642444 P
(31) 102019117413	(22) 07.10.2013	(32) 13.03.2018
(32) 27.06.2019	(54) SUBSTRATS D'ESSAI PRÉCHARGÉS	(33) United States
(33) Germany	POUR TESTER DES SUBSTANCES	(73) Amgen Inc.
(73) Testo SE & Co. KGaA	RÉACTIVES LAL, PROCÉDÉS	(73) One Amgen Center Drive
(73) Testo-Strasse 1	D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE	Thousand Oaks, California 91320-1799
79853 Lenzkirch	FABRICATION	United States
Germany	(31) 201261710898 P	(72) BENCHHAAR, Sabrina Amelle
(72) Strnad, Martin	201261710990 P	DYKSTRA, Andrew
Schnur, Andreas	201261710903 P	(51) G01N 33/68
Riemer, Joel	201261710908 P	(11) 3769087
Wiech, Oliver	(32) 08.10.2012	(47) 27.09.2023
(51) G01N 33/569	08.10.2012	(00) 27.09.2023
G01N 33/574	08.10.2012	(21) 197137565
C12N 5/078	08.10.2012	(22) 22.03.2019
C12N 5/077	(33) United States	(87) EP2019057347
(11) 3198276	United States	(87) 26.09.2019
(47) 20.09.2023	United States	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN
(00) 20.09.2023	United States	TROUBLE MÉTABOLIQUE
(21) 157818774	(73) BL Technologies, Inc.	(31) 201804734
(22) 24.09.2015	(73) 5951 Clearwater Drive	(32) 23.03.2018
(87) EP2015072046	Minnetonka, MN 55343	(33) United Kingdom
(87) 31.03.2016	United States	(73) University College Dublin, National
(54) MONOCOUCHE DE CMSP OU DE	(72) Godec, Richard Douglas	University of Ireland, Dublin
CELLULES DE LA MOELLE OSSEUSE	Melanson, Paul Charles	(73) Belfield
ET LEURS UTILISATIONS	Stonesmith, Matthew Kaddeland	Dublin 4
(31) 201462055390 P	Xu, Hong	Ireland
14186286	Huang, Yan	(72) MCGILLICUDDY, Fiona
(32) 25.09.2014	(51) G01N 33/68	PENNINGTON, Stephen
24.09.2014	(11) 3775914	(51) G01N 33/68
(33) United States	(47) 20.09.2023	B01D 15/26
European Patent Office (EPO)	(00) 20.09.2023	(11) 3356831
(73) Exscientia GmbH	(21) 197128044	(47) 27.09.2023
(73) Siemensstrasse 89	(22) 29.03.2019	(00) 27.09.2023
1210 Vienna	(87) EP2019058014	(21) 168524742
Austria	(87) 03.10.2019	(22) 28.09.2016
(72) SUPERTI-FURGA, Giulio	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE	(87) US2016054148
SNIJDER, Berend	L'ENDOMMAGEMENT DU MUSCLE	(87) 06.04.2017
VLADIMIR, Gregory Ian	CARDIAQUE	(54) DÉTECTION DE BÊTA-AMYLÖÏDE PAR
(51) G01N 33/574	(31) 18164958	SPECTROMÉTRIE DE MASSE
(11) 3596467	(32) 29.03.2018	(31) 201662277772 P
(47) 27.09.2023	(33) European Patent Office (EPO)	201562234027 P
(00) 27.09.2023	(73) Lange, Rüdiger	(32) 12.01.2016
(21) 187108840	Krane, Markus	28.09.2015
(22) 16.03.2018	(73) Amselweg 20	(33) United States
(87) EP2018056760	82335 Berg	United States
(87) 20.09.2018	Germany	(73) Quest Diagnostics Investments LLC
(54) DÉTECTION, QUANTIFICATION	Tizianstraße 57	(73) 3 Giralda Farms
ET/OU ISOLEMENT DE CELLULES	80637 München	Madison, New Jersey 07940
TUMORALES CIRCULANTES SUR	Germany	United States
LA BASE DE L'EXPRESSION DU	(72) DOPPLER, Stefanie	(72) TRAN, Diana
MARQUEUR CD321	LAHM, Harald	WEBER, Darren
(31) 17161411	DREßEN, Martina	CLARKE, Nigel
(32) 16.03.2017	LANGE, Rüdiger	(51) G01N 35/00
(33) European Patent Office (EPO)	KRANE, Markus	(11) 3637108
(73) Universite Libre de Bruxelles		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(73) Hamilton Bonaduz AG	B65G 54/02
(21) 192063071	(73) Via Crusch 8	(11) 3410123
(22) 14.01.2013	7402 Bonaduz	(47) 20.09.2023
(54) MACHINE D'ÉTIQUETAGE TRAÇABLE POUR RÉCIPIENTS DE PRODUITS BIOLOGIQUES	(72) HOFFMANN, Peter	(00) 20.09.2023
(31) MI20120044	FREY, Martin	(21) 171743461
(32) 17.01.2012	ZAHNER, Beat	(22) 02.06.2017
(33) Italy	TAPPE, Petra	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE
(73) Inpeco SA	(51) G01N 35/02	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) Via Torraccia 26	G01N 35/04	(73) Grenzacherstraße 124
6883 Novazzano	(11) 3845908	4070 Basel
Switzerland	(47) 27.09.2023	Switzerland
(72) PEDRAZZINI, Mr. Gianandrea	(00) 27.09.2023	(72) Ren, Shubin
(51) G01N 35/00	(21) 207528167	(51) G01N 35/04
G01N 21/64	(22) 05.02.2020	G01N 35/00
G01N 21/76	(87) JP2020004288	G01N 35/02
G01N 35/02	(87) 13.08.2020	(11) 3553530
G01N 35/10	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON	(47) 20.09.2023
(11) 3690446	(31) 2019018390	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(32) 05.02.2019	(21) 181666686
(00) 27.09.2023	(33) Japan	(22) 10.04.2018
(21) 201508595	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROGRAMME
(22) 09.01.2020	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(73) JEOL LTD.
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LUMINESCENCE	Minato-ku Tokyo 105-6409	(73) 3-1-2 Musashino,
(31) 2019011323	Japan	Akishima Tokyo 196-8558
(32) 25.01.2019	(72) UTSUGI, Yasushi	Japan
(33) Japan	ONIZAWA, Kuniaki	(72) Inoue, Yuichi
(73) Hitachi, Ltd.	(51) G01N 35/02	(51) G01N 35/10
(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	G01N 35/10	G01N 1/00
Tokyo 100-8280	(11) 3171180	G01N 37/00
Japan	(47) 27.09.2023	G01N 21/64
(72) KAWABE, Shunsuke	(00) 27.09.2023	G01N 1/14
UCHIHO, Yuichi	(21) 158216226	B01L 3/02
NODA, Hideyuki	(22) 15.06.2015	B01L 9/00
(51) G01N 35/00	(87) JP2015067112	(11) 3474020
G05B 17/02	(87) 21.01.2016	(47) 27.09.2023
(11) 3502708	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(31) 2014147294	(21) 178152443
(00) 27.09.2023	(32) 18.07.2014	(22) 14.06.2017
(21) 172092579	(33) Japan	(87) JP2017021893
(22) 21.12.2017	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(87) 28.12.2017
(54) SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MODÈLE DE SIMULATION	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(54) PROCÉDÉ DE RÉACTION, ET SYSTÈME DE RÉACTION ET DISPOSITIF DE RÉACTION METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
(73) Tecan Trading AG	Minato-ku Tokyo 105-6409	(31) 2016122695
(73) Seestrasse 103	Japan	(32) 21.06.2016
8708 Männedorf	(72) MURAMATSU Yoshiki	(33) Japan
Switzerland	MORI Takamichi	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.
(72) Leboudec, Ronan	NAKAMURA Kazuhiro	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku
(51) G01N 35/02	(51) G01N 35/04	Tokyo 101-8535
B01L 3/00	(11) 3922997	Japan
G01N 35/04	(47) 20.09.2023	(72) IWASHITA, Atsuo
B01L 9/00	(00) 20.09.2023	AOKI, Youichi
(11) 3080614	(21) 211746540	(51) G01N 35/10
(47) 27.09.2023	(22) 19.05.2021	G01N 21/552
(00) 27.09.2023	(54) APPAREIL DE DÉTECTION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS	G01N 21/11
(21) 148093784	(31) 2020093091	(11) 3180624
(22) 05.12.2014	(32) 28.05.2020	(47) 27.09.2023
(87) EP2014076673	(33) Japan	(00) 27.09.2023
(87) 18.06.2015	(73) Aoi Seiki Co., Ltd.	(21) 158312876
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLONS	(73) 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku	(22) 13.08.2015
(31) 102013114041	Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851	
(32) 13.12.2013	Japan	
(33) Germany	(72) ITOH, Teruaki	
	(51) G01N 35/04	

(87) US2015045098	(22) 28.08.2013	(00) 20.09.2023
(87) 18.02.2016	(87) GB2013052256	(21) 182021170
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INJECTION DE FLUX SÉQUENTIELLE RAPIDE	(87) 06.03.2014	(22) 23.10.2018
(31) 201462036860 P	(54) DETECTION ET ACTIVATION D'UNE PLURALITÉ DE SONDÉS	(54) BOÎTIER DE COMPTEUR COMPORTANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE COUVERCLE DE TERMINAL
(32) 13.08.2014	(31) 201215546	(73) Kamstrup A/S
(33) United States	(32) 31.08.2012	(73) Industrivej 28 Stilling
(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc	(33) United Kingdom	8660 Skanderborg
(73) 565 Johnson Avenue	(73) Infinitesima Limited	Denmark
Bohemia, NY 11716	(73) 1 Hitching Court Blacklands Way	(72) Hansen, Jan Tejlgaard
United States	Abingdon OX14 1RG	
(72) STRANDE, Christopher Iver	United Kingdom	
(51) G01N 35/10	(72) HUMPHRIS, Andrew	(51) G01R 15/04
G01N 35/00	(51) G01Q 40/02	G01R 35/00
B01L 3/02	G01Q 40/00	(11) 3236271
B01L 9/00	(11) 3827269	(47) 27.09.2023
G01N 35/04	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(11) 3833984	(00) 20.09.2023	(21) 170003305
(47) 27.09.2023	(21) 197559925	(22) 02.03.2017
(00) 27.09.2023	(22) 24.07.2019	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DIVISEURS DE TENSION DE PRÉCISION À HAUTE STABILITÉ
(21) 197983901	(87) NL2019050482	(31) 201662326293 P
(22) 08.08.2019	(87) 30.01.2020	(32) 22.04.2016
(87) IB2019000891	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT	(33) United States
(87) 13.02.2020	(31) 18185282	(73) Guildline Instruments Limited
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MANIPULATION AMÉLIORÉE DE LIQUIDE	(32) 24.07.2018	(73) 21 Gilroy Street Box 99
(31) 201862715934 P	(33) European Patent Office (EPO)	Smiths Falls Ontario K7A 4S9
(32) 08.08.2018	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	Canada
(33) United States	(73) Anna van Buerenplein 1	(72) TIMMONS, Richard
(73) Andrew Alliance S.A	2595 DA 's-Gravenhage	PERRAS, Andres
(73) Chemin Grenet 21,	Netherlands	EVANS, Mark
1214 Vernier, Geneva	(72) HERFST, Roelof Willem	BARCZYK, Tomasz
Switzerland	BIJNAGTE, Anton Adriaan	(51) G01R 15/12
(72) HORAK, Giorgio	BIEMOND, Jan Jacobus Benjamin	H03F 3/217
CHARMILLOT, Sylvain	MATUROVÁ, Klára	H03F 3/38
JORDAN, Antoine		G01R 35/00
JORDAN, Gregory		H02M 3/158
(51) G01P 5/08	(51) G01R 1/06	(11) 3696970
G01F 1/58	G01R 1/07	(47) 20.09.2023
(11) 3899440	G01R 31/28	(00) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	G01R 1/073	(21) 201575032
(00) 20.09.2023	(11) 3676619	(22) 14.02.2020
(21) 198087579	(47) 27.09.2023	(54) AMPLIFICATEUR DE TRANSCONDUCTANCE DE CLASSE D
(22) 21.11.2019	(00) 27.09.2023	(31) 201916277644
(87) EP2019082013	(21) 188509020	(32) 15.02.2019
(87) 25.06.2020	(22) 29.08.2018	(33) United States
(54) DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE ET POINT DE MESURE	(87) US2018048534	(73) Fluke Corporation
(31) 102018132885	(87) 07.03.2019	(73) 6920 Seaway Boulevard
(32) 19.12.2018	(54) DISPOSITION DE SONDÉS VERTICALES COMPORTANT UN TRANSFORMATEUR SPATIAL À MEMBRANE JUXTAPOSÉ	Everett, WA 98203
(33) Germany	(31) 201762552232 P	United States
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(32) 30.08.2017	(72) BRITZ, William
(73) Kägenstrasse 7	(33) United States	RICHARDS, Jake
4153 Reinach	(73) FormFactor, Inc.	(51) G01R 15/14
Switzerland	(73) 7005 Southfront Road	(11) 3686611
(72) RUFER, Heinz	Livermore, California 94551	(47) 27.09.2023
VOIGT, Frank	United States	(00) 27.09.2023
ZIEGLER, Steffen	(72) ELDRIDGE, Benjamin, N.	(21) 201537289
(51) G01Q 10/04	WATANABE, Masanori	(22) 24.01.2020
G01Q 20/02	KUHNERT, Scott	(54) DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTRONIQUE
G01Q 70/06	COUSSENS, Jeffrey	(31) 201910074890
G11B 9/14	(51) G01R 11/24	(32) 25.01.2019
G11B 11/00	G01R 11/04	(33) China
(11) 2891117	(11) 3644068	(73) Fluke Corporation
(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(73) 6920 Seaway Boulevard
(00) 20.09.2023		Everett, WA 98203
(21) 137592838		



United States (72) YANG, Yinhong HE, Jinbo ZHAO, Zhangyan	(73) OCTO Telematics S.p.A. (73) Via Vincenzo Lamaro, 51 00173 Roma Italy (72) SABINA, Simone	Germany (72) Hörist, Gerald
(51) G01R 15/14 G01R 19/25 G01R 29/08 G01R 29/12 G01R 29/14 G01R 31/08 (11) 3847465 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198209793 (22) 25.11.2019 (87) US2019063065 (87) 04.06.2020 (54) DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE MISE À LA TERRE DANS DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES SANS MISE À LA TERRE (31) 201816200863 (32) 27.11.2018 (33) United States (73) X Development LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) CASEY, Leo Francis XIN, Siyuan	(51) G01R 19/25 (11) 3814785 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197457237 (22) 26.06.2019 (87) GB2019051806 (87) 02.01.2020 (54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE MESURE DE PHASEUR À SYNCHRONISATION TEMPORELLE (31) 201907307 201810680 (32) 23.05.2019 28.06.2018 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Synaptec Limited (73) 2 Atlantic Square 31 York Street Glasgow, Scotland G2 8AS United Kingdom (72) ORR, Philip NIEWCZAS, Pawel GORDON, Neil	(51) G01R 27/26 H02M 3/335 G01D 5/20 (11) 3443367 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177830882 (22) 12.04.2017 (87) US2017027280 (87) 19.10.2017 (54) DÉTECTION À DISTANCE PAR RÉSONATEUR DE CAPTEUR À INDUCTEUR DE CAPTEUR COUPLÉ À UN CONDENSATEUR DE RÉSONATEUR SUR CÂBLE BLINDÉ (31) 201662321731 P (32) 12.04.2016 (33) United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States (72) REITSMA, George Pieter LIU, Dongtai
(51) G01R 15/18 H02P 6/10 H02P 29/50 (11) 3279673 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 171842107 (22) 01.08.2017 (54) RÉDUCTION D'ONDULATION DE COUPLE MOTEUR AU MOYEN D'HARMONIQUES DE BUS CC (31) 201615226220 (32) 02.08.2016 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States (72) MARVIN, Daryl J. LI, Zhenhong	(51) G01R 19/25 G01J 1/44 (11) 3172581 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 158252361 (22) 25.07.2015 (87) US2015042148 (87) 28.01.2016 (54) ARCHITECTURE DE CIRCUIT POUR UNE COMMUTATION DE MODES (31) 201514808148 201462029361 P (32) 24.07.2015 25.07.2014 (33) United States United States (73) Analog Devices, Inc. (73) One Analog Way Wilmington, MA 01887 United States (72) DELIWALA, Shrenik DECKER, Steven J. KOKER, Gregory T. WEINBERG, Dan M.	(51) G01R 31/28 (11) 4119958 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211860515 (22) 16.07.2021 (54) MODULE DE SUPPORT DE CONTACTS ET PROCÉDÉ DE TEST DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE D'UN MODULE DE SUPPORT DE CONTACTS (73) Cohu GmbH (73) Geigelsteinstrasse 6 83059 Kolbermoor Germany (72) CROCE, Karl WAGNER, Markus
(51) G01R 19/00 G01R 19/165 G07C 5/08 B60W 40/107 (11) 3479132 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177433901 (22) 30.06.2017 (87) IB2017053948 (87) 04.01.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN VÉHICULE PAR DÉTECTION DE LA TENSION DE LA BATTERIE DU VÉHICULE (31) 201600068348 (32) 01.07.2016 (33) Italy	(51) G01R 23/02 (11) 4053569 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211608971 (22) 05.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION D'UNE TENSION D'ENTRÉE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München	(51) G01R 31/28 G01R 31/308 (11) 3940402 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211855341 (22) 14.07.2021 (54) APPAREIL D'INSPECTION (31) 2020120860 (32) 14.07.2020 (33) Japan (73) TOKYO ELECTRON LIMITED (73) 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo 107-6325 Japan (72) NAKAYAMA, Hiroyuki
	(51) G01R 31/302 G01N 21/17 (11) 3521845 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178553376 (22) 04.07.2017 (87) JP2017024519 (87) 05.04.2018	

(54) PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL D'INSPECTION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS	68309 Mannheim Germany (72) Hermann, Wolfgang Müller, Klaus-Georg	BURGESS, Webb L. <hr/>
(31) 2016189784	(51) G01R 31/367	(51) G01R 31/392
(32) 28.09.2016	G01R 31/374	(11) 4099039
(33) Japan	G01R 31/3835	(47) 20.09.2023
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(11) 3736586	(00) 20.09.2023
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(47) 20.09.2023	(21) 221528219
(72) NAKAMURA Tomonori OTAKA Akihiro	(00) 20.09.2023 (21) 201656816 (22) 25.03.2020	(22) 21.01.2022
(51) G01R 31/327	(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CHARGE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VIEILLISSEMENT DE BATTERIE, APPAREIL DE DÉTERMINATION DE VIEILLISSEMENT DE BATTERIE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, DISPOSITIF MONTÉ SUR BATTERIE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE VIEILLISSEMENT DE BATTERIE
B66B 5/00	(31) 2019088470	(31) 2021092258
(11) 3825706	(32) 08.05.2019	(32) 01.06.2021
(47) 27.09.2023	(33) Japan	(33) Japan
(00) 27.09.2023	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(21) 192113421	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(73) 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo Japan
(22) 25.11.2019	(72) AKAISHI, Takayuki	(72) Yagi, Ryosuke Kanai, Yuta Yoshinaga, Norihiro Uchikoga, Shuichi
(54) NOEUD ELECTRONIQUE DE TEST POUR INSPECTION AUTOMATIQUE D'UNE CHAÎNE DE SECURITE	(51) G01R 31/3835	(51) G01R 31/392
(73) Otis Elevator Company	H01M 10/42	G01R 31/396
(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	A24F 40/53 A24F 40/90 H02J 7/00	(11) 3894877
(72) DIWISCH, Norbert HERKEL, Peter	(11) 3698656	(47) 27.09.2023
(51) G01R 31/327	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
H02H 3/33	(00) 20.09.2023	(21) 198393993
H02H 3/16	(21) 179290796	(22) 12.12.2019
H02H 3/347	(22) 18.10.2017	(87) FR2019053042
B60L 3/00	(87) JP2017037756	(87) 18.06.2020
B60L 3/04	(87) 25.04.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES CELLULES D'UNE BATTERIE
(11) 3699015	(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE SUBSTANCE D'INHALATION	(31) 1872807
(47) 20.09.2023	(73) Japan Tobacco Inc.	(32) 12.12.2018
(00) 20.09.2023	(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(33) France
(21) 201508405	(72) AKAO, Takeshi FUJITA, Hajime YAMADA, Manabu	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(22) 09.01.2020	(51) G01R 31/3842	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(54) DISPOSITIF DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE DÉTECTER UN CONTACT DE COMMUTATION NON OUVERT AINSI QU'UNE INTERRUPTION DE CONDUCTEUR DE PROTECTION DANS UN CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ OU MULTIPHASÉ	(72) AKAO, Takeshi FUJITA, Hajime YAMADA, Manabu	(72) CROUZEVALLE, Bruno
(31) 102019101636	(51) G01R 31/3842	(51) G01R 31/66
(32) 23.01.2019	G01R 31/389	(11) 3789781
(33) Germany	G01R 31/36	(47) 27.09.2023
(73) Bender GmbH & Co. KG	(11) 3278125	(00) 27.09.2023
(73) Londorfer Strasse 65 35305 Grünberg Germany	(47) 27.09.2023	(21) 191958677
(72) MORICH, Lars	(00) 27.09.2023	(22) 06.09.2019
(51) G01R 31/327	(21) 167157056	(54) SYSTÈME D'ANTENNES
H02H 7/08	(22) 28.03.2016	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
(11) 2816364	(87) US2016024417	(73) 6 rue Daniel Costantini 94000 Creteil France
(47) 27.09.2023	(87) 06.10.2016	(72) KNOESS, Henning SHANBHAG, Jagannath
(00) 27.09.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SURVEILLER UNE BATTERIE À L'AIDE DE MESURES D'IMPULSION DE DÉCHARGE	(51) G01R 33/00
(21) 130031446	(31) 201514672663	G01R 15/00
(22) 20.06.2013	(32) 30.03.2015	G01R 15/18
(54) Dispositif de test d'épreuve et procédé de test d'épreuve pour un dispositif de commutation	(33) United States	G01R 31/42
(73) ABB AG	(73) Eaton Intelligent Power Limited	G01R 15/20
(73) Kallstadter Strasse 1	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	G01R 19/00
	(72) ARUMUGAM, Balakrishnan SHENDURNIKAR, Mayuresh Arun DAYMA, Arti AL-ATAT, Hassan	(11) 2965105 (47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	(51) G01R 33/28	SCHMALE, Ingo
(21) 138768742	(11) 4062186	(51) G01R 33/36
(22) 11.12.2013	(47) 27.09.2023	G01R 33/565
(87) US2013074275	(00) 27.09.2023	G01R 33/58
(87) 12.09.2014	(21) 217993013	(11) 3278130
(54) DÉTECTION DE COURANT	(22) 08.11.2021	(47) 27.09.2023
ÉLECTRIQUE DANS UN	(87) EP2021080860	(00) 27.09.2023
CONDUCTEUR	(87) 19.05.2022	(21) 167131069
(31) 201313930940	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE À	(22) 24.03.2016
201313790835	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC	(87) IB2016051664
(32) 28.06.2013	UNE PROTECTION CONTRE LA	(87) 06.10.2016
08.03.2013	SURCHAUFFE	(54) APPAREIL À BOBINES RF DE TYPE
(33) United States	(31) 20207417	SANS FIL COMPRENANT UN RÉSEAU
United States	(32) 13.11.2020	DE TRANSDUCTEURS RF ET UN
(73) Deere & Company	(33) European Patent Office (EPO)	RÉSEAU DE SONDÉS DE CHAMP
(73) One John Deere Place	(73) Koninklijke Philips N.V.	MAGNÉTIQUE
Moline, IL 61265	(73) High Tech Campus 52	(31) 201562140788 P
United States	5656 AG Eindhoven	(32) 31.03.2015
(72) SINGH, Brij, N.	Netherlands	(33) United States
FISK, Aron	(72) LEUSSLER, Christoph, Günther	(73) Koninklijke Philips N.V.
CLEMENTS, Neal, D.	(51) G01R 33/28	(73) High Tech Campus 52
WIELAND, Andrew, D.	G01R 33/567	5656 AG Eindhoven
(51) G01R 33/02	G02B 6/44	Netherlands
H01F 7/20	H02G 11/02	(72) DUENSING, George Randall
H05H 7/04	(11) 3548911	REYKOWSKI, Arne
(11) 3388852	(47) 20.09.2023	SAYLOR, Charles
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(51) G01R 33/38
(00) 27.09.2023	(21) 178042156	G01R 33/381
(21) 168726537	(22) 30.11.2017	G01R 33/44
(22) 22.08.2016	(87) EP2017080914	(11) 3614160
(87) JP2016074333	(87) 07.06.2018	(47) 27.09.2023
(87) 15.06.2017	(54) SYSTÈME D'ACCESSOIRES DE	(00) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CHAMP	SCANNER MÉDICAL ET SCANNER	(21) 181899402
MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE	MÉDICAL	(22) 21.08.2018
CORRECTION DE POSITION DE	(31) 16201439	(54) PROCÉDÉ POUR RALENTIR UN
BOBINE ET APPAREIL DE MESURE DE	(32) 30.11.2016	AIMANT D'UN APPAREIL D'IMAGERIE
CHAMP MAGNÉTIQUE	(33) European Patent Office (EPO)	PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(31) 2015239029	(73) Traclinnovations ApS	NUCLÉAIRE UTILISANT UNE
(32) 08.12.2015	(73) Brydehusvej 13	FRÉQUENCE CENTRALE MESURÉE
(33) Japan	2750 Ballerup	DE LA BOBINE DE CORPS
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Denmark	(73) Siemens Healthcare GmbH
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(72) OLESEN, Oline Vinter	(73) Henkestraße 127
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	NERST, Ole	91052 Erlangen
Japan	(51) G01R 33/3415	Germany
(72) MATSUDA Tetsuya	G01R 33/36	(72) Biber, Stephan
YAMAMOTO Kazuo	(11) 4162285	Nistler, Jürgen
(51) G01R 33/09	(47) 27.09.2023	(51) G01R 33/38
G01R 33/02	(00) 27.09.2023	G01V 3/32
G01R 33/00	(21) 217329192	G01R 33/389
H10N 50/10	(22) 18.06.2021	G01N 24/08
(11) 3385740	(87) EP2021066582	G01R 33/34
(47) 20.09.2023	(87) 06.01.2022	G01R 33/44
(00) 20.09.2023	(54) RÉSEAU DE BOBINES À	G01R 33/383
(21) 168708246	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET	(11) 3548700
(22) 02.12.2016	ARRÊT DE RADIOFRÉQUENCE À	(47) 20.09.2023
(87) JP2016085921	AUTOCOMPENSATION	(00) 20.09.2023
(87) 08.06.2017	(31) 20183168	(21) 179001698
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(32) 30.06.2020	(22) 09.03.2017
MAGNÉTISME ET SON PROCÉDÉ DE	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2017021635
FABRICATION	(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) 13.09.2018
(31) 2015236855	(73) High Tech Campus 52	(54) OUTIL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(32) 03.12.2015	5656 AG Eindhoven	NUCLÉAIRE DE FOND DE TROU À
(33) Japan	Netherlands	COMPENSATION ACTIVE POUR DES
(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(72) LEUSSLER, Christoph, Günther	EFFETS DE MOUVEMENT
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	LIPS, Oliver	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
Tokyo 145-8501	VERNICKEL, Peter	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
Japan	MAZURKEWITZ, Peter, Caesar	Houston, TX 77032-3219
(72) UMETSU, Eiji	FINDEKLEE, Christian	United States

(72) REIDERMAN, Arcady	(21) 168379261	(47) 20.09.2023
(51) G01R 33/561	(22) 19.08.2016	(00) 20.09.2023
G01R 33/56	(87) US2016047853	(21) 187352232
A61B 5/055	(87) 23.02.2017	(22) 21.06.2018
(11) 3772659	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(87) EP2018066609
(47) 27.09.2023	DÉTECTER L'AMBIGUÏTÉ D'ANGLE	(87) 27.12.2018
(00) 27.09.2023	DANS DES CAPTEURS OPTIQUES	(54) DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC
(21) 191907021	(31) 201514830047	DE SYSTEMES OPTRONIQUES ET
(22) 08.08.2019	(32) 19.08.2015	PROCEDE ASSOCIE
(54) ANALYSE DES VOLUMES PARTIELS	(33) United States	(31) 1755636
DANS UN PROCÉDÉ D'EMPREINTE DE	(73) Elbit Systems of America, LLC	(32) 21.06.2017
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(73) 4700 Marine Creek Parkway	(33) France
(73) Siemens Healthcare GmbH	Fort Worth, TX 76179	(73) Leosphere
(73) Henkestraße 127	United States	(73) 43 rue de Liège
91052 Erlangen	(72) NEWMAN, Greg	75008 Paris
Germany	WOOSLEY, James	France
(72) Grodzki, David	(51) G01S 3/80	(72) SARRY, Julien
(51) G01R 33/563	G01S 1/72	(51) G01S 5/02
G01R 33/56	G01V 1/18	G01S 5/06
G01R 33/483	G10K 9/22	H04W 56/00
(11) 3443373	G01S 1/74	(11) 4081821
(47) 27.09.2023	G01S 5/18	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(11) 3315989	(00) 27.09.2023
(21) 177139524	(47) 20.09.2023	(21) 208512343
(22) 28.03.2017	(00) 20.09.2023	(22) 24.12.2020
(87) EP2017057305	(21) 168148005	(87) FR2020052625
(87) 19.10.2017	(22) 12.05.2016	(87) 01.07.2021
(54) MÉTHODE POUR PRODUIRE	(87) RU2016050009	(54) LOCALISATION D'UN ÉMETTEUR AU
UNE IMAGE PAR RÉSONANCE	(87) 29.12.2016	MOYEN DE PLUSIEURS STATIONS DE
MAGNÉTIQUE PONDÉRÉE	(54) DISPOSITIF HYDRO-ACOUSTIQUE	RÉCEPTION GÉOGRAPHIQUEMENT
(31) 201606108	(31) 2015125364 U	DISTANTES EN UTILISANT LES
(32) 11.04.2016	(32) 26.06.2015	TRAJECTOIRES D'OBJET CONNUS
(33) United Kingdom	(33) Russian Federation	(31) 1915619
(73) The Institute of Cancer Research : The	(73) Underwater Communications &	(32) 26.12.2019
Royal Cancer Hospital	Navigation Laboratory Limited Liability	(33) France
Royal Marsden Nhs Foundation Trust	Company	(73) Safran Data Systems
(73) 123 Old Brompton Road	(73) Skolkovo Innovatsionnogo Tsentra	(73) 5, avenue des Andes ZA Courtaboeuf
London Greater London SW7 3RP	Territoriya Ul. Malevicha d. 1 et. 2 pom. 5	91978 Courtaboeuf Cedex
United Kingdom	Moscow 143026	France
Downs Road	Russian Federation	(72) GUILLOT, Baptiste
Sutton, Surrey SM2 5PT	(72) DMITRIEV, Stanislav Mikhailovich	PICARD, Yann
United Kingdom	DIKAREV, Alexander Vasilievich	(51) G01S 5/02
(72) BLACKLEDGE, Matthew	(51) G01S 5/00	G01S 13/74
COLLINS, David	G01S 5/02	H04L 41/12
LEACH, Martin	H04W 64/00	H04W 64/00
(51) G01R 33/563	(11) 3544341	H04L 43/0864
G01R 33/565	(47) 27.09.2023	H04W 56/00
(11) 3078979	(00) 27.09.2023	(11) 3909323
(47) 20.09.2023	(21) 178784401	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(22) 27.11.2017	(00) 27.09.2023
(21) 161582218	(87) CN2017113015	(21) 198429789
(22) 02.03.2016	(87) 14.06.2018	(22) 20.12.2019
(54) IMAGERIE DE DIFFUSION PAR RM	(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT	(87) US2019068104
AVEC COMPENSATION DE VITESSE	BASÉ SUR UN NOEUD COOPÉRATIF	(87) 16.07.2020
(31) 102015205693	ET NOEUD À POSITIONNER	(54) ÉTALONNAGE DE RÉSEAU AVEC
(32) 30.03.2015	(31) 201611108810	PROCÉDURES DE POSITIONNEMENT
(33) Germany	(32) 06.12.2016	BASÉES SUR LE TEMPS ALLER ET
(73) Siemens Healthcare GmbH	(33) China	RETOUR (RTT)
(73) Henkestraße 127	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 20190100020
91052 Erlangen	(73) Huawei Administration Building Bantian	201916721500
Germany	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 11.01.2019
(72) Stemmer, Alto	518129	19.12.2019
(51) G01S 3/781	China	(33) Greece
G01S 3/784	(72) YANG, Hui	United States
(11) 3338069	YANG, Xun	(73) Qualcomm Incorporated
(47) 27.09.2023	WANG, Kaiyao	(73) Attn: International IP Administration 5775
(00) 27.09.2023	(51) G01S 5/02	Morehouse Drive
	(11) 3642644	San Diego, CA 92121-1714

United States	(21) 171886070	A61B 8/08
(72) SORIAGA, Joseph Binamira	(22) 30.08.2017	A61B 8/14
MANOLAKOS, Alexandros	(54) IMAGERIE NUMÉRIQUE ET PIXEL DE	G01S 7/00
BHUSHAN, Naga	DÉTECTION D'IMPULSION	(11) 3232937
WHEATLEY, Charles Edward	(31) 201615255514	(47) 27.09.2023
Jl, Tingfang	(32) 02.09.2016	(00) 27.09.2023
SUNDARARAJAN, Jay Kumar	(33) United States	(21) 158708404
(51) G01S 7/282	(73) Sensors Unlimited, Inc.	(22) 15.12.2015
G01S 7/02	(73) 330 Carter Road, Suite 100	(87) US2015065722
G01S 13/10	Princeton, NJ 08540	(87) 23.06.2016
G01S 13/30	United States	(54) SYSTÈME ÉCHOGRAPHIQUE POUR
H04L 27/12	(72) LUND, Joshua	APPLICATIONS D'IMAGERIE À HAUTE
H04L 25/49	(51) G01S 7/487	VITESSE ET HAUTE RÉOLUTION
(11) 3514568	G01S 7/481	(31) 201462094654 P
(47) 27.09.2023	G01S 17/89	(32) 19.12.2014
(00) 27.09.2023	G01S 7/493	(33) United States
(21) 191595768	G01S 17/894	(73) University of Rochester
(22) 27.03.2014	G01S 17/10	(73) 601 Elmwood Avenue, Box URV
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	G01S 17/42	Rochester, NY 14642
D'IMPULSIONS	G01S 7/497	United States
(31) 2013072840	(11) 3848722	(72) IGNJATOVIC, Zeljko
(32) 29.03.2013	(47) 27.09.2023	HUANG, Michael
(33) Japan	(00) 27.09.2023	GEORGE, Swetha
(73) Furukawa Electric Co. Ltd.	(21) 201881430	(51) G01S 13/76
Furukawa Automotive Systems Inc.	(22) 28.07.2020	(11) 3818388
(73) 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(54) DISPOSITIF LIDAR ET SON PROCÉDÉ	(47) 20.09.2023
Tokyo 100-8322	DE FONCTIONNEMENT	(00) 20.09.2023
Japan	(31) 20200002144	(21) 188085377
1000, Amago Koura-cho	(32) 07.01.2020	(22) 13.11.2018
Inukami-gun, Shiga 522-0242	(33) Korea (Republic)	(87) SE2018051159
Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 31.05.2019
(72) ISHIDA, Yoshihito	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
AOYAGI, Yasushi	si	DISTANCE ENTRE DEUX NOEUDS
TAKAHASHI, Kei	Gyeonggi-do 16677	(31) 1751434
(51) G01S 7/35	Korea (Republic)	(32) 22.11.2017
G01S 13/58	(72) KIM, Jungwoo	(33) Sweden
G01S 13/64	OTSUKA, Tatsuhiko	(73) Nida Tech Sweden AB
G01S 7/41	CHO, Yongchul	(73) Byahornsgränd 8
G01S 13/88	(51) G01S 7/497	216 23 Malmö
G01S 13/90	G01S 17/931	Sweden
(11) 3546979	G01S 17/86	(72) DACKEFJORD, Håkan
(47) 20.09.2023	G01S 17/89	TAWS, Warwick
(00) 20.09.2023	G01S 7/481	(51) G01S 13/91
(21) 191628163	G01S 17/875	G01S 13/933
(22) 14.03.2019	(11) 3629057	G01S 7/41
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(47) 20.09.2023	G01S 13/60
CONTRÔLE D'ACCÈS À UN COFFRE	(00) 20.09.2023	G01S 13/87
D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN	(21) 192000750	G05D 1/10
CAPTEUR RADAR	(22) 27.09.2019	G08G 5/02
(31) 201815938478	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3719535
(32) 28.03.2018	D'ÉTALONNAGE DE POSE RELATIVE	(47) 20.09.2023
(33) United States	ET SUPPORT	(00) 20.09.2023
(73) Infineon Technologies AG	(31) 201811133716	(21) 201660370
(73) Am Campeon 1-15	(32) 27.09.2018	(22) 26.03.2020
85579 Neubiberg	(33) China	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Germany	(73) Apollo Intelligent Driving Technology	GUIDAGE DE DÉCOLLAGE ET
(72) Santra, Avik	(Beijing) Co., Ltd.	D'ATTERRISSAGE
Baheti, Ashutosh	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,	(31) 201916371757
Baheti, Neha	Shangdishu Street	(32) 01.04.2019
Reinstädt, Jens	Haidian District Beijing 100085	(33) United States
(51) G01S 7/4861	China	(73) Honeywell International Inc.
G01S 17/894	(72) ZHOU, Xun	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
H04N 25/77	XIE, Yuanfan	Morris Plains, NJ 07950
G01S 7/4863	LI, Shirui	United States
(11) 3291537	WANG, Liang	(72) BIRKEDAHL, Byron
(47) 27.09.2023	(51) G01S 7/52	POS, Marc M.
(00) 27.09.2023	G01S 15/89	(51) G01S 13/931
	A61B 8/00	G01S 7/02

(11) 3796044	G01S 17/58	(87) EP2018085099
(47) 20.09.2023	(11) 3309584	(87) 27.06.2019
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(54) SYSTÈME LIDAR À IMPULSIONS
(21) 192196897	(00) 27.09.2023	MULTIPLES POUR LA DÉTECTION
(22) 24.12.2019	(21) 171966666	MULTIDIMENSIONNELLE D'OBJETS
(54) SUPPORT DE RADAR FLEXIBLE POUR	(22) 16.10.2017	(31) 102017223102
ABSORBER LES VIBRATIONS	(54) DISPOSITIF LASER	(32) 18.12.2017
(31) 201921542129 U	(31) 2016203469	(33) Germany
(32) 17.09.2019	(32) 17.10.2016	(73) Robert Bosch GmbH
(33) China	(33) Japan	(73) Postfach 30 02 20
(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive	(73) Funai Electric Co., Ltd.	70442 Stuttgart
Exterior Systems Co., Ltd.	(73) 7-7-1, Nakagaito	Germany
Compagnie Plastic Omnium SE	Daito Osaka 574-0013	(72) SCHNITZER, Reiner
(73) No.540 Moyu Road Anting Town Jiading	Japan	HIPP, Tobias
District	(72) MASUDA, Yuichiro	(51) G01S 17/894
Shanghai 201805	MASAKI, Yasuo	G01S 17/10
China	MURAYAMA, Manabu	G01S 17/42
	(51) G01S 17/42	G01S 7/481
19 Boulevard Jules Carteret	G01S 7/481	G01S 7/4863
69007 Lyon	(11) 3583444	(11) 3652562
France	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(72) YU, Xia	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
KONG, Quanquan	(21) 187039805	(21) 187309323
LIN, Miaotian	(22) 07.02.2018	(22) 25.05.2018
(51) G01S 17/10	(87) EP2018053000	(87) US2018034531
G01S 7/486	(87) 23.08.2018	(87) 17.01.2019
(11) 3489719	(54) CAPTEUR LIDAR SERVANT À	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE ZONALE 3D À
(47) 20.09.2023	DÉTECTER UN OBJET	ÉCLAIRAGE ACTIF
(00) 20.09.2023	(31) 102017202634	(31) 201715646124
(21) 172034175	(32) 20.02.2017	(32) 11.07.2017
(22) 23.11.2017	(33) Germany	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
LA DISTANCE ÉLECTRONIQUE	(73) Postfach 30 02 20	(73) One Microsoft Way
AMÉLIORÉ	70442 Stuttgart	Redmond, WA 98052-6399
(73) Trimble AB	Germany	United States
(73) Rinkebyvägen 17	(72) BOGATSCHER, Siegwart	(72) AKKAYA, Onur Can
182 11 Danderyd	SPARBERT, Jan	BAMJI, Cyrus Soli
Sweden	SCHNITZER, Reiner	(51) G01S 19/15
(72) DOBIN, Rémi	(51) G01S 17/88	G01S 19/48
(51) G01S 17/10	G01S 17/66	G01S 13/86
G01S 17/89	G01S 7/48	G01S 13/91
G01S 17/42	(11) 3845926	G05D 1/06
G01S 7/481	(47) 27.09.2023	(11) 3179275
G01S 7/484	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(11) 3408682	(21) 211501853	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 05.01.2021	(21) 161994165
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI	(22) 17.11.2016
(21) 177451127	D'OBJET LIDAR MULTI-SPECTRAL	(54) UTILISATION DE DONNÉES
(22) 31.01.2017	(31) 202016735452	D'EMPLACEMENT DÉRIVÉ DE RADAR
(87) US2017015869	(32) 06.01.2020	DANS UN SYSTÈME D'ATTERRISSAGE
(87) 03.08.2017	(33) United States	GPS
(54) IMAGERIE 3D LIDAR À IMPULSIONS	(73) Oversight	(31) 201514959125
MULTIPLES	(73) 2 Rue de Bérite	(32) 04.12.2015
(31) 201615339790	75006 Paris	(33) United States
201662289277 P	France	(73) The Boeing Company
(32) 31.10.2016	(72) BRAVO ORELLANA, Raul	(73) 929 Long Bridge Drive
31.01.2016	(51) G01S 17/89	Arlington, VA 22202
(33) United States	G01S 17/931	United States
United States	G01S 17/10	(72) ARNOLD, Larry Dean
(73) Velodyne Lidar USA, Inc.	G01S 17/42	(51) G01S 19/36
(73) 5521 Hellyer Avenue	G01S 7/4863	H01Q 3/26
San Jose, CA 95138	G01S 7/4865	G01S 19/21
United States	G01S 7/481	G01S 19/22
(72) HALL, David S.	(11) 3729137	(11) 3625591
KERSTENS, Pieter J.	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(51) G01S 17/42	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
G01S 7/48	(21) 188265680	(21) 187259221
G01S 7/481	(22) 17.12.2018	(22) 08.05.2018

(87) IB2018053178	(22) 23.12.2020	G01V 1/30
(87) 22.11.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(11) 3776010
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE	D'UN BIAIS AFFECTANT DES PIXELS	(47) 27.09.2023
(31) 201700050784	D'UN DÉTECTEUR PIXELLISÉ DE RAYONNEMENT IONISANT	(00) 27.09.2023
(32) 17.05.2017	(31) 1915587	(21) 197823933
(33) Italy	(32) 24.12.2019	(22) 27.03.2019
(73) FONDAZIONE LINKS - Leading innovation & knowledge For Society Politecnico di Torino	(33) France	(87) US2019024269
(73) Via Pier Carlo Boggio, 61 10138 Torino Italy	(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(87) 10.10.2019
Corso Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino Italy	(73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AFFINER DES EFFETS ESTIMÉS DE PARAMÈTRES SUR DES AMPLITUDES
(72) GIORDANENGO, Giorgio RIGHERO, Marco CICCIA, Simone VECCHI, Giuseppe	(72) Stanchina, Sylvain	(31) 201815943513
(51) G01T 1/02	(51) G01T 1/24	(32) 02.04.2018
(11) 3589980	G01N 21/3581	(33) United States
(47) 20.09.2023	H01L 27/146	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(00) 20.09.2023	H01L 25/16	(73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583-0806 United States
(21) 187068267	G06V 10/145	(72) RAY, Anandaroop ROY, Prasenjit MAGILL, James BARTEL, David CARDONA, Reynaldo KRISHNAMURTHY, Kabilan
(22) 15.02.2018	(11) 3144704	(51) G01V 1/30
(87) FR2018050359	(47) 27.09.2023	G01V 1/28
(87) 07.09.2018	(00) 27.09.2023	(11) 4004607
(54) PROCÉDÉ DE MESURE ET DE REPRÉSENTATION DU NIVEAU DES DOSES LOCALES D'IRRADIATION	(21) 161859467	(47) 27.09.2023
(31) 1751740	(22) 26.08.2016	(00) 27.09.2023
(32) 03.03.2017	(54) DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE A ECLAIRAGE INTEGRE ET PROCEDE DE REALISATION DU DISPOSITIF	(21) 207400953
(33) France	(31) 1558025	(22) 08.07.2020
(73) Fibermetrix	(32) 28.08.2015	(87) IB2020056406
(73) 4 Rue La Fayette 67000 Strasbourg France	(33) France	(87) 28.01.2021
(72) MUNIER, Mélodie CARBILLET, Fanny MORENO, Ramiro	(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE MODÈLES DE PROPRIÉTÉS DE RÉSERVOIR
(51) G01T 1/164	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc 75015 Paris France	(31) 201916522445
G01T 1/20	(72) SEGURA PUCHADES, Josep	(32) 25.07.2019
(11) 3762744	(51) G01V 1/18	(33) United States
(47) 27.09.2023	G01V 1/20	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(00) 27.09.2023	H04R 1/44	(73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583-0806 United States
(21) 197098635	H04R 17/02	(72) THORNE, Julian A.
(22) 04.03.2019	H04R 31/00	(51) G01V 1/34
(87) EP2019055230	H10N 30/045	(11) 2913694
(87) 12.09.2019	H10N 30/60	(47) 20.09.2023
(54) DÉTECTEUR TEP POLYVALENT	H10N 30/857	(00) 20.09.2023
(31) 201862638336 P	(11) 3729823	(21) 151561529
(32) 05.03.2018	(47) 27.09.2023	(22) 23.02.2015
(33) United States	(00) 27.09.2023	(54) Gestion de données trois/quatre dimensions et imagerie pour des grosses données de champ pétrolière
(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 188908156	(31) 201461943207 P
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(22) 20.12.2018	(32) 21.02.2014
(72) SOLF, Torsten MUELHENS, Oliver	(87) US2018066764	(33) United States
(51) G01T 1/24	(87) 27.06.2019	(73) Petrabytes Corporation
(11) 3842840	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION SONORE SOUS-MARINE	(73) 5555 West Loop South, Suite 535 Bellaire, TX 77401 United States
(47) 27.09.2023	(31) 201762609838 P	(72) Gunturu, Sashi B. Morgan, Daniel H.
(00) 27.09.2023	(32) 22.12.2017	(51) G01V 1/38
(21) 202170841	(33) United States	G01V 1/18
	(73) B & L Sensor Technologies, LLC	(11) 3555673
	(73) 22 Calumet Rd. Winchester, MA 01890 United States	(47) 27.09.2023
	(72) FISHMAN, Lawrence LIN, Ching-Yu	(00) 27.09.2023
	(51) G01V 1/28	(21) 178360046
	G01V 1/40	
	G06G 7/48	
	G06G 7/57	

(22) 13.12.2017	(21) 152007860	(11) 3470891
(87) EP2017082558	(22) 17.12.2015	(47) 27.09.2023
(87) 21.06.2018	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE	(00) 27.09.2023
(54) RELEVÉS SISMIQUES AVEC DES	MÉTAUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(21) 182000315
INTERVALLES DE POINTS DE TIR	D'UN APPAREIL DE DÉTECTION DE	(22) 12.10.2018
ACCUS POUR LES DÉCALAGES	MÉTAUX	(54) INSPECTION D'UNE CHAUSSURE
LOINTAINS	(73) Mettler-Toledo Safeline Limited	AVEC UNE CAMÉRA THERMIQUE
(31) 201715823221	(73) Montfort Street	(31) 1759628
201662434222 P	Salford Manchester M50 2XD	(32) 13.10.2017
(32) 27.11.2017	United Kingdom	(33) France
14.12.2016	(72) Rigby, Paul	(73) Manneschi, Alessandro
(33) United States	(51) G01V 5/00	(73) 15 Via XXV Aprile
United States	(11) 3495852	52100 Arezzo
(73) PGS Geophysical AS	(47) 27.09.2023	Italy
(73) P O Box 251 Lilleaker	(00) 27.09.2023	(72) Manneschi, Alessandro
0216 Oslo	(21) 182104299	(51) G01V 8/20
Norway	(22) 05.12.2018	G01V 8/22
(72) BEITZ, Manuel	(54) ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE	(11) 3803475
STRAND, Christian	BALAYAGE D'UN CHARIOT D'UN	(47) 27.09.2023
(51) G01V 3/00	TRAIN	(00) 27.09.2023
G01V 3/28	(31) 201711307214	(21) 197210073
E21B 47/12	(32) 11.12.2017	(22) 25.04.2019
E21B 47/01	(33) China	(87) IB2019020014
(11) 3011134	(73) NUCTECH COMPANY LIMITED	(87) 28.11.2019
(47) 20.09.2023	(73) 2nd Floor, Block A, Tongfang Building,	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(00) 20.09.2023	Shuangqinglu, Haidian District	D'UN AGENCEMENT DE RIDEAU
(21) 148141583	Beijing 100084	DE LUMIÈRE ET AGENCEMENT DE
(22) 18.06.2014	China	RIDEAU DE LUMIÈRE
(87) US2014043026	(72) LI, Juxuan	(31) 201800005724
(87) 24.12.2014	LI, Jian	(32) 25.05.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR	YAO, Yang	(33) Italy
COMMUNIQUER DES DONNÉES DE	LI, Jianmin	(73) Omron Corporation
FOND	RAN, Zhansen	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(31) 201361836577 P	LI, Yuanjing	Horikawahigashiiru, Shiokoji-
(32) 18.06.2013	ZONG, Chunguang	dori, Shimogyo-ku,
(33) United States	LI, Yulan	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(73) Well Resolutions Technology	MA, Yuan	Japan
(73) 19408 Park Row Ste 330	CHEN, Zhiqiang	(72) GRANGE, Gianmarco
Houston, Texas 77084	YU, Weifeng	ROMANO, Enzo
United States	ZHANG, Li	(51) G01V 11/00
(72) WANG, Tsili	XU, Yanwei	(11) 3204799
TCHAKAROV, Borislav J.	LI, Huaping	(47) 27.09.2023
(51) G01V 3/08	(51) G01V 5/14	(00) 27.09.2023
G08B 13/24	(11) 3195019	(21) 157193160
(11) 2773986	(47) 27.09.2023	(22) 19.03.2015
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(87) US2015021387
(00) 20.09.2023	(21) 157508813	(87) 14.04.2016
(21) 127918332	(22) 04.08.2015	(54) CONDITIONNEMENT DE MODÈLES
(22) 30.10.2012	(87) US2015043512	DE RÉSERVOIR À BASE D'OBJETS
(87) GB2012052694	(87) 03.03.2016	OU D'ÉVÉNEMENTS FAISANT APPEL
(87) 10.05.2013	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE	À DES SIMULATIONS STATISTIQUES
(54) SYSTÈME DE SUIVI, DE MOUVEMENT	D'INTÉGRITÉ DE PUIITS DE GAZ	LOCALES À POINTS MULTIPLES
ET DE POSITIONNEMENT DE CIBLE	(31) 201414470348	(31) 201414510357
(31) 201118970	(32) 27.08.2014	(32) 09.10.2014
(32) 02.11.2011	(33) United States	(33) United States
(33) United Kingdom	(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(73) University of Sussex	(73) 17021 Aldine Westfield Road	(73) 6001 Bollinger Canyon Road
(73) Sussex House Falmer	Houston, Texas 77073	San Ramon, California 94583
Brighton, Sussex BN1 9RH	United States	United States
United Kingdom	(72) BERKCAN, Ertugrul	(72) PYRCZ, Michael James
(72) PRANCE, Robert J.	PRICE, John, Scott	STREBELLE, Sebastien
PRANCE, Helen	NIETERS, Edward, James	SUN, Tao
BEARDSMORE-RUST, Sam Thomas	ROSS, William, Robert	(51) G01V 11/00
WATSON, Philip	BUENO, Clifford	(11) 3570075
(51) G01V 3/10	PLOTNIKOV, Yuri, Alexeyevich	(47) 27.09.2023
(11) 3182170	LEE, Susanne, Madeline	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(51) G01V 8/00	(21) 191744945
(00) 27.09.2023	G01V 11/00	(22) 14.05.2019



(54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UNE ROCHE SOUS-MARINE D'UN DOMAINE DÉTERMINÉ	BERZON, Ronald A.	(33) United Kingdom
(31) 201815983452	(51) G02B 1/16	(73) VividQ Limited
(32) 18.05.2018	G02B 5/08	(73) 55 Baker Street
(33) United States	G02B 5/28	London W1U 7EU
(73) Repsol Exploración, S.A.	B82Y 20/00	United Kingdom
Rock Solid Images, Inc.	H01L 31/054	(72) NEWMAN, Alfred James
(73) Méndez Álvaro 44	F24S 23/70	KACZOROWSKI, Andrzej
28045 Madrid	(11) 4143616	(51) G02B 5/02
Spain	(47) 20.09.2023	C08J 5/18
2600 South Gessner Road Suite 650	(00) 20.09.2023	C08K 3/00
Houston, TX 77063	(21) 217910033	C08L 33/00
United States	(22) 23.09.2021	C08L 69/00
(72) COBOS, Carlos	(87) IB2021058690	C08L 83/04
ZANZI, Marco	(87) 31.03.2022	F21S 2/00
MACGREGOR, Lucy	(54) REVÊTEMENT MULTICOUCHE POUR	F21V 3/00
BOLIVAR, Francisco	RÉFLECTEUR SOLAIRE OPTIQUE	F21V 3/04
ALVAREZ, Pedro	(31) 202000022435	G02F 1/13357
ANDREIS, David	(32) 23.09.2020	(11) 3211460
GRANA, Dario	(33) Italy	(47) 27.09.2023
(51) G02B 1/10	(73) Leonardo S.p.a.	(00) 27.09.2023
G02B 6/10	(73) Piazza Monte Grappa 4	(21) 158519496
F21V 8/00	00195 Roma	(22) 15.10.2015
G02B 27/01	Italy	(87) JP2015079209
G02B 5/18	(72) SIMEONI, Mirko	(87) 28.04.2016
G02B 5/08	URBANI, Alessandro	(54) FILM DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE
(11) 3612866	MENGALI, Sandro	(31) 2014216873
(47) 20.09.2023	(51) G02B 3/00	(32) 24.10.2014
(00) 20.09.2023	G09F 3/02	(33) Japan
(21) 187878434	G02B 5/00	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(22) 16.04.2018	G02B 5/04	MGC Filsheet Co., Ltd.
(87) US2018027818	G02B 5/18	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(87) 25.10.2018	B42D 25/328	Tokyo 100-8324
(54) GUIDES D'ONDES AYANT DES	(11) 3910384	Japan
COUCHES RÉFLÉCHISSANTES	(47) 20.09.2023	2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi
FORMÉES PAR DES MATÉRIAUX	(00) 20.09.2023	Saitama 359-1164
RÉFLÉCHISSANTS FLUIDIFIABLES	(21) 207382177	Japan
(31) 201762486873 P	(22) 07.01.2020	(72) TAKAHAGI, Shohei
(32) 18.04.2017	(87) JP2020000156	(51) G02B 5/08
(33) United States	(87) 16.07.2020	G02B 5/20
(73) Magic Leap, Inc.	(54) CORPS D'INDICATEUR ET MATIÈRE	G02B 5/26
(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	IMPRIMÉE ÉTIQUETÉ	G02B 5/22
Plantation, FL 33322	(31) 2019048095	F24S 70/225
United States	2019000561	(11) 3732514
(72) MENEZES, Marlon Edward	(32) 15.03.2019	(47) 20.09.2023
SCHMULEN, Jeffrey Dean	(07.01.2019	(00) 20.09.2023
RICKS, Neal Paul	(33) Japan	(21) 188453179
LIU, Victor Kai	Japan	(22) 21.12.2018
WANG, Zongxing	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(87) IB2018060529
JURBERGS, David Carl	(73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,	(87) 04.07.2019
(51) G02B 1/16	Tokyo 110-0016	(54) ARTICLES DE REFROIDISSEMENT
(11) 3384327	Japan	PASSIF AVEC UNE COUCHE DE
(47) 20.09.2023	(72) UCHIDA, Satoshi	SURFACE COMPORTANT UN
(00) 20.09.2023	YAMADA, Shizuka	POLYMÈRE FLUORÉ
(21) 158083709	(51) G02B 5/00	(31) 201762611639 P
(22) 04.12.2015	G02B 27/01	(32) 29.12.2017
(87) EP2015078676	(11) 4097515	(33) United States
(87) 08.06.2017	(47) 20.09.2023	(73) 3M Innovative Properties Company
(54) FILM ANTISTATIQUE ET LAMINAGE DE	(00) 20.09.2023	(73) 3M Center Post Office Box 33427
CELU-CI	(21) 217017938	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(73) Essilor International	(22) 25.01.2021	United States
(73) 147, rue de Paris	(87) EP2021051566	(72) HEBRINK, Timothy J.
94220 Charenton-le-Pont	(87) 05.08.2021	BLACK, William B.
France	(54) ENSEMBLE OPTIQUE POUR	JOHNSON, Stephen A.
(72) ZHENG, Haipeng	RÉDUCTION DE LA LUMIÈRE	MEYER, Kenneth A.P.
	D'ORDRE ZÉRO DANS UN AFFICHAGE	MILLER, Craig A.
	HOLOGRAPHIQUE	PATZMAN, Derek W.
	(31) 202001289	(51) G02B 5/124
	(32) 30.01.2020	

B32B 3/24	Japan	(31) 2017127396
B32B 7/02	(72) NAKAMURA Masahiro	(32) 29.06.2017
B32B 37/10	OKUNO, Tatsuya	(33) Japan
(11) 3696580	(51) G02B 5/26	(73) Kyocera Corporation
(47) 20.09.2023	A43B 1/00	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(00) 20.09.2023	(11) 4127790	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(21) 188662118	(47) 20.09.2023	Japan
(22) 04.10.2018	(00) 20.09.2023	(72) KUBO, Yoshinori
(87) JP2018037143	(21) 217350404	(51) G02B 6/00
(87) 18.04.2019	(22) 28.05.2021	G02B 6/10
(54) FEUILLE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE	(87) US2021034876	G02F 1/065
(31) 2017198716	(87) 02.12.2021	G02B 7/00
(32) 12.10.2017	(54) ARTICLES STRUCTURALEMENT	G02B 27/01
(33) Japan	COLORÉS ET PROCÉDÉS DE	F21V 8/00
(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc.	FABRICATION ET D'UTILISATION	G02B 27/00
(73) 16-2 Konan 2-chome Minato-ku	D'ARTICLES STRUCTURALEMENT	(11) 3874305
Tokyo 108-8466	COLORÉS	(47) 20.09.2023
Japan	(31) 202063052143 P	(00) 20.09.2023
(72) SHIOMI, Toshiaki	202063052135 P	(21) 198795718
JIANG, Chenyang	202063032090 P	(22) 30.10.2019
(51) G02B 5/18	202063032084 P	(87) US2019058931
G02B 6/10	202063032081 P	(87) 07.05.2020
G02B 27/01	202063032076 P	(54) ENSEMBLES OCULAIRES
G02B 27/42	202063032067 P	POLYMÈRES POUR SYSTÈMES DE
G02B 26/10	202063032064 P	RÉALITÉ AUGMENTÉE ET MIXTE
(11) 3359990	202063032061 P	(31) 201862752838 P
(47) 20.09.2023	202063032052 P	(32) 30.10.2018
(00) 20.09.2023	(32) 15.07.2020	(33) United States
(21) 168543536	15.07.2020	(73) Magic Leap, Inc.
(22) 06.10.2016	29.05.2020	(73) 7500 W. Sunrise Blvd.
(87) US2016055823	29.05.2020	Plantation, FL 33322
(87) 13.04.2017	29.05.2020	United States
(54) SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE/ VIRTUELLE AYANT UN RÉSEAU DE DIFFRACTION À ANGLE INVERSE	29.05.2020	(72) LI, Ling
(31) 201562238052 P	29.05.2020	CHANG, Chieh
(32) 06.10.2015	29.05.2020	BHAGAT, Sharad D.
(33) United States	29.05.2020	PEROZ, Christophe
(73) Magic Leap, Inc.	(33) United States	JONES, William K., Jr.
(73) 7500 W. Sunrise Blvd.	United States	DENG, Xiaopei
Plantation, FL 33322	United States	(51) G02B 6/02
United States	United States	C03B 37/014
(72) YEOH, Ivan L.	United States	C03B 37/012
CHENG, Hui-Chuan	United States	(11) 4030204
EDWIN, Lionel Ernest	United States	(47) 20.09.2023
TINCH, David	United States	(00) 20.09.2023
WELCH, William Hudson	United States	(21) 211522966
(51) G02B 5/20	(73) Nike Innovate C.V.	(22) 19.01.2021
C03C 17/00	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(54) FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTURÉE
C09K 11/02	Beaverton, Oregon 97005-6453	ET PRÉFORME ASSOCIÉE
C09K 11/77	United States	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
C09K 11/08	(72) GANTZ, Jeremy	(73) Heraeusstrasse 12-14
(11) 3712663	KOVEL, Kim	63450 Hanau
(47) 20.09.2023	WANG, Yuanmin	Germany
(00) 20.09.2023	(51) G02B 5/30	(72) NEUMANN, CHRISTIAN
(21) 188780951	G02B 27/01	ROSENBERGER, Manuel
(22) 02.11.2018	G02F 1/1335	SCHUSTER, KAY
(87) JP2018040818	G09F 9/00	PLASS, Jaqueline
(87) 23.05.2019	(11) 3647840	(51) G02B 6/024
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE	(47) 27.09.2023	G02B 6/028
(31) 2017221095	(00) 27.09.2023	(11) 3835837
(32) 16.11.2017	(21) 188230494	(47) 27.09.2023
(33) Japan	(22) 29.06.2018	(00) 27.09.2023
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) JP2018024833	(21) 199324542
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) 03.01.2019	(22) 12.12.2019
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) PLAQUE DE POLARISATION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE L'UTILISANT, ET CORPS MOBILE	(87) CN2019124883
		(87) 17.12.2020
		(54) FIBRE OPTIQUE À MAINTIEN DE POLARISATION PANDA
		(31) 201910507961

(32) 12.06.2019	Katholieke Universiteit Leuven KU	(51) G02B 6/122
(33) China	Leuven Research & Development	G02B 6/125
(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd	(73) Kapeldreef 75	(11) 3441808
Ruiguang Telecommunication Technologies Co., Ltd.	3001 Leuven	(47) 27.09.2023
(73) No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone	Belgium	(00) 27.09.2023
Wuhan, Hubei 430000	Waaistraat 6 Box 5105	(21) 171857261
China	3000 Leuven	(22) 10.08.2017
	Belgium	(54) DISPOSITIFS ET CIRCUITS PLASMONIQUES
No. 42 Optics Valley Chuangye Street	(72) WESTERVELD, Wouter Jan	(73) IMEC vzw
Wuhan, Hubei 430074	ROCHUS, Véronique	Katholieke Universiteit Leuven
China	SEVERI, Simone	(73) Kapeldreef 75
	JANSEN, Roelof	3001 Leuven
(72) LUO, Wenyong	(51) G02B 6/12	Belgium
CHEN, Baoping	G02B 6/122	
KE, Yili	G01D 5/26	K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105
DU, Cheng	G01H 9/00	3000 Leuven
ZHANG, Tao	G01L 1/25	Belgium
LI, Wei	G01L 9/00	(72) ZOGRAFOS, Odysseas
SHAO, Shuai	G02B 6/132	CATTHOOR, Francky
ZHU, Qiao	G02B 6/136	DUTTA, Sourav
ZENG, Fanqiu	G01D 5/353	NAEEMI, Azad
(51) G02B 6/10	(11) 3663819	(51) G02B 6/26
G02B 13/00	(47) 27.09.2023	G02B 27/46
G02B 17/00	(00) 27.09.2023	H01S 3/094
(11) 3218746	(21) 182101105	(11) 3640691
(47) 27.09.2023	(22) 04.12.2018	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(54) GUIDE D'ONDE DE GUIDAGE D'UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, COMPOSANT DE CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE, CAPTEUR ET ACTIONNEUR	(00) 20.09.2023
(21) 158583047	(73) IMEC vzw	(21) 192153625
(22) 11.11.2015	Katholieke Universiteit Leuven KU	(22) 29.05.2013
(87) SG2015050443	Leuven Research & Development	(54) FILTRE SPATIAL HAUTE PUISSANCE
(87) 19.05.2016	(73) Kapeldreef 75	(31) 201261653089 P
(54) FABRICATION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES	3001 Leuven	(32) 30.05.2012
(31) 201562211436 P	Belgium	(33) United States
201562160224 P	Waaistraat 6 Box 5105	(73) IPG Photonics Corporation
201462079080 P	3000 Leuven	(73) 50 Old Webster Road
(32) 28.08.2015	Belgium	Oxford, Massachusetts 01540
12.05.2015	(72) WESTERVELD, Wouter Jan	United States
13.11.2014	ROCHUS, Veronique	(72) BERISHEV, Igor
(33) United States	SEVERI, Simone	CHUYANOV, Vadim
United States	JANSEN, Roelof	KOMISSAROV, Alexey
United States	(51) G02B 6/12	STROUGOV, Nikolai
(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.	G02B 6/122	(51) G02B 6/36
(73) 26 Woodlands Loop	G02B 6/30	G02B 6/40
Singapore 738317	(11) 3287821	G02B 6/46
Singapore	(47) 27.09.2023	(11) 2943827
(72) SPRING, Nicola	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
RUDMANN, Hartmut	(21) 158915728	(00) 27.09.2023
ROSSI, Markus	(22) 05.06.2015	(21) 157434333
(51) G02B 6/12	(87) CN2015080909	(22) 27.01.2015
G02B 6/122	(87) 17.11.2016	(87) US2015013089
G01D 5/26	(54) GUIDE D'ONDES CONIQUE ET PUCE À BASE DE SILICIUM	(87) 06.08.2015
G01H 9/00	(31) PCT/CN2015/078536	(54) CONNECTEUR DE SORTANCE DE CÂBLE OPTIQUE INTÉGRÉ
G01L 1/25	(32) 08.05.2015	(31) 201414170265
G01L 9/00	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 31.01.2014
G02B 6/132	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(33) United States
G02B 6/136	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Senko Advanced Components Inc.
G01D 5/353	Longgang District	(73) 2 Cabot Road, Suite 103
(11) 3663817	Shenzhen, Guangdong 518129	Hudson, MA 01749
(47) 20.09.2023	China	United States
(00) 20.09.2023	(72) ZHAO, Fei	(72) NEWBURY, Paul
(21) 182100495	LI, Ming	CHANG, Jimmy
(22) 04.12.2018		(51) G02B 6/36
(54) CAPTEUR COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES		G02B 6/42
(73) IMEC vzw		G02B 6/38
		(11) 3265859
		(47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(21) 181789066
(21) 168918365	(00) 20.09.2023	(22) 20.06.2018
(22) 26.02.2016	(21) 201881752	(54) SYSTÈME OPTIQUE
(87) US2016019747	(22) 04.06.2015	(31) 17176770
(87) 31.08.2017	(54) CONNECTEUR MPO AVEC POLARITÉ RÉVERSIBLE POUR FIBRE OPTIQUE	(32) 20.06.2017
(54) ENSEMBLE DE CONNECTEUR OPTIQUE	(31) 201414319132	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(32) 30.06.2014	(73) miDiagnostics NV
US Conec	(33) United States	(73) Gaston Geenslaan 1
(73) 1701 East Mossy Oaks Road	(73) US Conec, Ltd	3001 Heverlee
Spring, Texas 77389	(73) 1138 25th St. SE	Belgium
United States	Hickory, NC 28603-2306	(72) SONG, Jeonghwan
	United States	JANSEN, Roelof
	(72) GOOD, Paul Michael	ROTTENBERG, Xavier
11445 Compaq Center Drive W.	AYRES III, William	LINENBERG, Gil
Houston, Texas 77070	HEFFNER, Greg	ZINOVIEV, Kirill
United States	(51) G02B 6/38	(51) G02B 6/42
(72) ROSENBERG, Paul Kessler	(11) 2588907	G02B 6/12
PANOTOPOULOS, George	(47) 27.09.2023	G02B 6/138
DEVENPORT, Kent	(00) 27.09.2023	(11) 3535615
CHILDERS, Darrell R.	(21) 117407569	(47) 27.09.2023
HASTINGS, Cecil, D. JR.	(22) 30.06.2011	(00) 27.09.2023
KURTZ, Daniel D.	(87) US2011042485	(21) 177975950
(51) G02B 6/38	(87) 05.01.2012	(22) 02.11.2017
(11) 3504571	(54) CONNECTEUR DE TYPE MPO POSSÉDANT UNE CHARGE HORS CENTRE RÉDUITE	(87) EP2017078086
(47) 20.09.2023	(31) 360240 P	(87) 11.05.2018
(00) 20.09.2023	201113172124	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE ET SYSTÈME OPTIQUE
(21) 177617800	(32) 30.06.2010	(31) 102016221464
(22) 28.08.2017	29.06.2011	(32) 02.11.2016
(87) US2017048874	(33) United States	(33) Germany
(87) 08.03.2018	United States	(73) Karlsruher Institut für Technologie
(54) SOUS-ENSEMBLES CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES COMPRENANT UN AGENT DE LIAISON, AINSI QUE PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(73) Panduit Corp.	(73) Kaiserstrasse 12
(31) 201662415046 P	(73) 18900 Panduit Drive	76131 Karlsruhe
201662380670 P	Tinley Park, IL 60487	Germany
(32) 31.10.2016	United States	(72) DIETRICH, Philipp-Immanuel
29.08.2016	(72) KWASNY, Joel, D.	KOOS, Christian
(33) United States	(51) G02B 6/38	BLAICHER, Matthias
United States	G02B 6/30	REUTER, Ingo
(73) Corning Optical Communications LLC	G02B 6/36	XU, Yilin
(73) 4200 Corning Place	(11) 3874309	(51) G02B 6/42
Charlotte, NC 28216	(47) 20.09.2023	G02B 6/44
United States	(00) 20.09.2023	H01B 11/22
(72) BACA, Adra Smith	(21) 197974884	G02B 6/38
MILLER, Darrin Max	(22) 14.10.2019	(11) 3847492
MORRISON, Dennis Craig	(87) US2019056087	(47) 20.09.2023
(51) G02B 6/38	(87) 07.05.2020	(00) 20.09.2023
(11) 3474052	(54) ENSEMBLES DE VIROLES D'ALIGNEMENT ET CONNECTEURS POUR COUPLEURS OPTIQUES ÉVANESCENTS ET COUPLEURS OPTIQUES ÉVANESCENTS LES UTILISANT	(21) 197659097
(47) 20.09.2023	(31) 201816176413	(22) 27.08.2019
(00) 20.09.2023	(32) 31.10.2018	(87) US2019048321
(21) 181975095	(33) United States	(87) 12.03.2020
(22) 28.09.2018	(73) Corning Research & Development Corporation	(54) ENSEMBLES CÂBLES OPTIQUES AYANT DES LIMITES DE COURANT DE SORTIE VARIABLES
(54) CONNECTEUR OPTIQUE ET STRUCTURE DE CONNEXION OPTIQUE	(73) One Riverfront Plaza	(31) 201816124784
(31) 2017194519	Corning, New York 14831	(32) 07.09.2018
(32) 04.10.2017	United States	(33) United States
(33) Japan	(72) SUTHERLAND, James Scott	(73) Corning Research & Development Corporation
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(51) G02B 6/42	(73) One Riverfront Plaza
(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041	G02B 6/12	Corning, New York 14831
Japan	(11) 3418787	United States
(72) Morishima, Tetsu	(47) 20.09.2023	(72) GIZIEWICZ, Wojciech Piotr
Nakanishi, Tetsuya	(00) 20.09.2023	(51) G02B 6/44
(51) G02B 6/38		(11) 3413109
(11) 3761091		(47) 20.09.2023
		(00) 20.09.2023
		(21) 181740911

(22) 24.05.2018	(73) Genexis Netherlands B.V.	DE FIBRES OPTIQUES UTILISANT
(54) CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE IGNIFUGE	(73) Lodewijkstraat 1a	CELLE-CI
(31) 201721018968	5652 AC Eindhoven	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(32) 30.05.2017	Netherlands	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku
(33) India	(72) COPPIETERS, Stijn Eeltje Franciscus	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(73) Sterlite Technologies Limited	VAN DEN HOVEN, Gerard Nicolaas	Japan
(73) E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui	HINS, Alexander Jacobus	(72) OKA Ryohei
Aurangabad	DE LAAT, Maurice Martinus	SATO Fumiaki
431 136 Maharashtra	VAN DEN HOUT, Tom Paulus Maria	TAKEDA Kentaro
India	(51) G02B 6/44	HIRAMA Takao
(72) SAHOO, Kishore	(11) 3936915	FUJITA Taro
MURTHY, Venkatesh	(47) 27.09.2023	TAKAHASHI Ken
WAGH, Dnyaneshwar	(00) 27.09.2023	(51) G02B 6/44
SENAPATI, Sunil	(21) 211847637	G02B 6/38
PANDEY, Ashutosh	(22) 09.07.2021	(11) 3523687
(51) G02B 6/44	(54) SUPPORT DE MONTAGE MURAL	(47) 27.09.2023
(11) 3635466	POUR MULTIPORTS	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(31) 202063049739 P	(21) 177849049
(00) 27.09.2023	(32) 09.07.2020	(22) 03.10.2017
(21) 187652177	(33) United States	(87) EP2017075090
(22) 26.06.2018	(73) Corning Research & Development	(87) 12.04.2018
(87) US2018039439	Corporation	(54) SYSTÈME DE
(87) 10.01.2019	(73) 1 Riverfront Plaza	TÉLÉCOMMUNICATIONS ET
(54) MICROTUBES ENROBÉS DE TISSU	Corning, New York 14831	MÉTHODE ASSOCIÉE
POUR FIBRES SOUFFLÉES À L'AIR	United States	(31) 201662432103 P
(31) 201715640784	(72) WILCOX, Dayne	201662404523 P
(32) 03.07.2017	(51) G02B 6/44	(32) 09.12.2016
(33) United States	B65D 63/10	05.10.2016
(73) Wesco Equity Corporation	F16L 3/06	(33) United States
(73) 225 West Station Square Drive, Suite	F16L 3/10	United States
700	F16L 3/11	(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA
Pittsburgh, PA 15219	G02B 6/48	(73) Diestsesteenweg 692
United States	H02G 3/32	3010 Kessel-Lo
(72) ALLEN, Jerry L.	H02G 7/05	Belgium
(51) G02B 6/44	(11) 3943994	(72) GEENS, Johan
(11) 3611545	(47) 27.09.2023	VERMEULEN, Pieter
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	VERBRUGGEN, Rudi
(00) 27.09.2023	(21) 211857933	KEUSTERMANS, Eric Marcel M.
(21) 187852298	(22) 15.07.2021	(51) G02B 6/44
(22) 15.03.2018	(54) ÉQUIPEMENT DE SUPPORT	G02B 6/38
(87) JP2018010135	POUR SUPPORTER, MAINTENIR,	H02G 15/007
(87) 18.10.2018	ACCUEILLIR ET RELÂCHER DES	(11) 3543756
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION	(47) 20.09.2023
FABRICATION POUR CÂBLE À FIBRES	(31) 2020116593	(00) 20.09.2023
OPTIQUES	(32) 21.07.2020	(21) 191744713
(31) 2017080438	(33) Portugal	(22) 01.03.2012
(32) 14.04.2017	(73) YELCO TECHNOLOGIES, S.A.	(54) DISPOSITIFS SERRE-CÂBLES À
(33) Japan	(73) Aveiro Business Center, Rua da Igreja, n°	SOULAGEMENT DE TRACTION
(73) Fujikura Ltd.	79	ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku	3810-744 Aveiro	CORRESPONDANTS
Tokyo 135-8512	Portugal	(31) 201161449872 P
Japan	(72) Vidal Santos, Paulo Alexandre	(32) 07.03.2011
(72) SATO, Shinnosuke	Almeida Mota, Pedro Miguel	(33) United States
TOMIKAWA, Kouji	(51) G02B 6/44	(73) Commscope Technologies LLC
OSATO, Ken	C08L 23/04	(73) 1100 CommScope Place SE
(51) G02B 6/44	C08L 23/06	Hickory, NC 28602
(11) 3256896	(11) 3693774	United States
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(72) THOMPSON, Roy Keller
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	CHEN, Chien-An
(21) 158020362	(21) 179172234	(51) G02B 7/02
(22) 25.11.2015	(22) 04.10.2017	G02B 13/00
(87) EP2015077620	(87) JP2017036117	(11) 3594730
(87) 18.08.2016	(87) 11.04.2019	(47) 27.09.2023
(54) ENSEMBLE DE CONNEXION DE	(54) RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE	(00) 27.09.2023
FIBRES	DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS	(21) 191846948
(31) 2014263	UN ÉCARTEUR DE CÂBLE DE FIBRES	(22) 05.07.2019
(32) 09.02.2015	OPTIQUES ET ÉCARTEUR DE CÂBLE	(54) UNITÉ DE LENTILLE, PROCÉDÉ
(33) Netherlands		DE TRAITEMENT D'UNE UNITÉ DE

LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(31) 201821064353 U	(21) 192188969	(21) 168623916
201810731346	(22) 20.12.2019	(22) 01.11.2016
(32) 05.07.2018	(54) ACTIONNEUR POUR UN ÉLÉMENT OPTIQUE	(87) KR2016012475
05.07.2018	(31) 201962896943 P	(87) 11.05.2017
(33) China	201962894295 P	(54) SYSTÈME OPTIQUE À OBJECTIF DE COURTE LONGUEUR FOCALE, ET DISPOSITIF IMAGEUR INCLUANT CE SYSTÈME OPTIQUE
China	201962890731 P	(31) 20150153438
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	201962887905 P	(32) 02.11.2015
(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	201962879190 P	(33) Korea (Republic)
China	201962836405 P	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) YIN, Zhidong	201962814543 P	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(51) G02B 7/02	201962799886 P	Korea (Republic)
H04N 5/20	201862785593 P	(72) HEU, Min
H04N 23/55	(32) 06.09.2019	SEO, Jung-Pa
(11) 3935427	30.08.2019	KIM, Hyun-Jea
(47) 27.09.2023	23.08.2019	LEE, Yong-Jae
(00) 27.09.2023	16.08.2019	LEE, Hwan-Seon
(21) 207089301	26.07.2019	(51) G02B 13/00
(22) 31.01.2020	19.04.2019	G02B 27/14
(87) US2020015995	06.03.2019	G02B 27/10
(87) 10.09.2020	01.02.2019	(11) 3983841
(54) SYSTÈME DE LENTILLE ET APPAREIL D'IMAGERIE	27.12.2018	(47) 20.09.2023
(31) 201910162870	(33) United States	(00) 20.09.2023
(32) 05.03.2019	United States	(21) 208231845
(33) China	United States	(22) 10.06.2020
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	United States	(87) US2020036961
(73) One Microsoft Way	United States	(87) 17.12.2020
Redmond, WA 98052-6399	(73) TDK TAIWAN CORP.	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE MULTIVUE COMMUTABLE
United States	(73) No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. Taoyuan City 326	(31) 201962860985 P
(72) ZHAO, Kelong	Taiwan, Province of China	(32) 13.06.2019
HUANG, Xianming	(72) WENG, Chih-Wei	(33) United States
RU, Zhaohui	HU, Chao-Chang	(73) GENTEX CORPORATION
WANG, Mingjie	LEE, Yueh-Lin	(73) 600 North Centennial Street Zeeland, Michigan 49464
(51) G02B 7/10	FAN, Chen-Hsien	United States
G03B 3/10	KAO, Chien-Yu	(72) LINTZ, Joshua D.
F03G 7/06	HSU, Chia-Ching	GEERLINGS, Kurtis L.
G03B 5/00	TSAI, Sung-Mao	NIU, Xiaoxu
(11) 3411741	SONG, Sin-Jhong	REMIJN, Matthew W.
(47) 27.09.2023	(51) G02B 7/182	HEINTZELMAN, Adam R.
(00) 27.09.2023	G02B 26/08	BALILI, Ryan B.
(21) 177051638	(11) 3844548	(51) G02B 13/00
(22) 03.02.2017	(47) 20.09.2023	G03B 5/00
(87) GB2017050277	(00) 20.09.2023	G02B 27/64
(87) 10.08.2017	(21) 197374176	G03B 3/10
(54) AGENCEMENT D'ACTIONNEMENT D'OBJECTIF D'APPAREIL DE PRISE DE VUES	(22) 25.06.2019	G03B 5/02
(31) 201602100	(87) US2019038798	G03B 17/17
(32) 05.02.2016	(87) 05.03.2020	H04N 23/57
(33) United Kingdom	(54) ENSEMBLE MICROMIROIR ACTIONNEUR	H04N 23/68
(73) Cambridge Mechatronics Limited	(31) 201816119781	(11) 3462222
(73) The Westbrook Centre, Building 6 Cambridge CB4 1YG	(32) 31.08.2018	(47) 27.09.2023
United Kingdom	(33) United States	(00) 27.09.2023
(72) HOWARTH, James	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 181977299
BUNTING, Stephen Matthew	(73) One Microsoft Way	(22) 28.09.2018
(51) G02B 7/182	Redmond, WA 98052-6399	(54) MODULE DE CAMÉRA COMPRENANT UNE FIXATION MAGNÉTIQUE DE LA POSITION DE L'OBJECTIF UTILISANT UNE FORCE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
G02B 13/00	United States	(31) 20170126983
G02B 27/00	(72) NYSTROM, Michael James	(32) 29.09.2017
G03B 11/04	(51) G02B 13/00	(33) Korea (Republic)
G02B 5/00	G02B 9/62	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3674768	(11) 3335067	
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo Japan	(33) Poland (73) Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza W Poznaniu
(72) BYON, Kwang Seok YUN, Jae Mu HWANG, Young Jae LEE, Jin Won	(72) Shimomura, Kazuya	(73) Wieniawskiego 1 61-712 Poznan Poland
(51) G02B 13/00 H04N 23/60	(51) G02B 19/00 G02B 3/00 F21S 41/255 F21S 41/143 F21S 41/275 F21S 41/663 F21S 41/153	(72) DOBEK, Krzysztof
(11) 3696587 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201658481 (22) 15.04.2016	(11) 3141804 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 161876420 (22) 07.09.2016	(51) G02B 21/24 G02B 21/16 G02B 21/36 (11) 3619567 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187275037 (22) 04.05.2018 (87) US2018031132 (87) 08.11.2018
(54) MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET STABILISATION D'IMAGES OPTIQUES DANS UNE CAMÉRA COMPACTE PLIÉE	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE DE PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROJECTEUR ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE FEUILLE DE LUMIÈRE D'EXCITATION AU POINT FOCAL POUR LA MICROSCOPIE À ÉCLAIRAGE SÉLECTIF DE PLAN
(31) 201562238890 P 201562148435 P	(31) 1558512 (32) 14.09.2015 (33) France (73) VALEO VISION (73) 34, rue Saint-André 93012 Bobigny Cedex France	(31) 201762501423 P (32) 04.05.2017 (33) United States (73) Intelligent Imaging Innovations, Inc. (73) 3509 Ringsby Ct. Denver, CO 80216 United States
(32) 08.10.2015 16.04.2015	(72) DE LAMBERTERIE, Antoine	(72) GAO, Liang
(33) United States United States	(51) G02B 21/00 G02B 21/14 G02B 6/00 G02B 27/09 F21V 8/00 G02B 6/08	(51) G02B 21/32 B82Y 35/00 (11) 3008506 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147370258 (22) 11.06.2014 (87) NL2014050377 (87) 18.12.2014
(73) Corephotonics Ltd. (73) 25 Habarzel St. Ramat Hachcayal 6971035 Tel Aviv Israel	(11) 4095584 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221689466 (22) 20.04.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION MOLÉCULAIRE
(72) Goldenberg, Ephraim Shabtay, Gal Avivi, Gal Dror, Michael Bachar, Gil Yedid, Itay	(54) MICROSCOPE À CONTRASTE DE PHASE	(31) 2010960 (32) 12.06.2013 (33) Netherlands (73) LUMICKS CA Holding B.V. (73) Paalbergweg 3 1105 AG Amsterdam Netherlands
(51) G02B 13/22 G02B 17/02 G02B 26/08 G02B 27/14	(31) 2021086130 (32) 21.05.2021 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(72) PETERMAN, Erwin Johannes Gerard WUITE, Gijs Jan Lodewijk SITTERS, Gerrit KAMSMA, Douwe
(11) 3271770 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167174606 (22) 26.02.2016 (87) IB2016051076 (87) 22.09.2016	(72) URASHIMA, Takashi HIGASHI, Daichi	(51) G02B 23/08 G02B 27/64 F41H 5/26 (11) 3757651 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201764859 (22) 26.05.2020
(54) LENTILLE TÉLÉCENTRIQUE	(51) G02B 21/02 G02F 1/01 G02B 3/10	(54) APPAREIL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGE HAUTE RÉSOLUTION
(31) BS20150043 (32) 18.03.2015 (33) Italy (73) Opto Engineering S.p.A. (73) Strada Circonvallazione Sud, 15 46100 Mantova Italy	(11) 3682284 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188472807 (22) 28.08.2018 (87) PL2018000082 (87) 21.03.2019	(31) 102019115146 (32) 05.06.2019 (33) Germany (73) SCHOTT AG (73) Hattenbergstrasse 10
(72) SEGAZZARI, Claudio	(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE IMAGE MULTIPLANAIRE À L'AIDE DE LENTILLES À FOCALE VARIABLE ET DISPOSITIF POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ	
(51) G02B 15/14 G02B 15/17	(31) 42285117 (32) 13.09.2017	
(11) 3361301 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 180000804 (22) 31.01.2018		
(54) OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME		
(31) 2017021499 (32) 08.02.2017 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA		

55122 Mainz Germany (72) WEISER, Stefan	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN FAISCEAU LASER (31) 102013222834 (32) 11.11.2013 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) MICHALOWSKI, Andreas TEWIELE, Dominik ENGELMAYER, Andreas	(87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE (31) 2018110134 2018003136 (32) 08.06.2018 12.01.2018 (33) Japan Japan (73) JVCKENWOOD CORPORATION (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) KOJIMA, Daisuke SHINZO, Toru
(51) G02B 26/08 G02B 7/182 G02B 7/185 (11) 3803497 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197272438 (22) 14.05.2019 (87) US2019032119 (87) 05.12.2019 (54) ENSEMBLES OPTIQUES ORIENTABLES (31) 201815993435 (32) 30.05.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) PU, Chuan WANG, Jincheng MAITRA, Kingsuk NYSTROM, Michael James	(51) G02B 27/00 G02B 27/01 A61B 3/00 A61B 3/113 (11) 3329316 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177642519 (22) 10.03.2017 (87) US2017021956 (87) 14.09.2017 (54) POURSUITE DE SPHÈRE CORNÉENNE POUR GÉNÉRER UN MODÈLE D'OEIL (31) 201662306777 P 201662306758 P (32) 11.03.2016 11.03.2016 (33) United States United States (73) Facebook Technologies, LLC (73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States (72) HUNT, Warren, Andrew CAVIN, Robert, Dale	(51) G02B 27/01 B60K 35/00 H04N 5/64 H04N 5/74 (11) 3605193 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188995898 (22) 15.10.2018 (87) JP2018038349 (87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE (31) 2018003138 (32) 12.01.2018 (33) Japan (73) JVCKenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) KOJIMA Daisuke
(51) G02B 26/08 G02B 26/00 (11) 3746833 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197020472 (22) 24.01.2019 (87) EP2019051690 (87) 08.08.2019 (54) DISPOSITIF MIROIR MICROMÉCANIQUE, SYSTÈME DE MIROIRS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MIROIR MICROMÉCANIQUE (31) 102018201965 102018201512 (32) 08.02.2018 01.02.2018 (33) Germany Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) HUBER, Christian SCHMID, Marc ROEDEL, Reinhold SCHELLING, Christoph KRAEMMER, Christoph Daniel	(51) G02B 27/01 G02B 3/00 G02B 5/04 H10K 50/858 H10K 59/122 H10K 59/173 (11) 4086690 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221756992 (22) 11.05.2017 (54) AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE (31) 20160163753 (32) 02.12.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) CHOI, Sunghwan JUNG, Dukyung KIM, Ilwan LEE, Jaeho	(51) G02B 27/01 G02B 3/00 G02B 5/04 H10K 50/858 H10K 59/122 H10K 59/173 (11) 3581985 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191794791 (22) 11.06.2019 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET VISIOCASQUE LE COMPRENANT (31) 20180067046 (32) 11.06.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) LIM, Hyeongjun PARK, JiYeon KIM, Taemin
(51) G02B 26/10 B23K 26/38 B23K 26/06 B23K 26/03 B23K 26/382 (11) 3069186 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147773089 (22) 29.09.2014 (87) EP2014070751 (87) 14.05.2015	(51) G02B 27/01 B60K 35/00 H04N 5/64 H04N 5/74 (11) 3605192 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188995005 (22) 15.10.2018 (87) JP2018038345	(51) G02B 27/01 G08G 5/02 B64D 43/00 B64D 45/08 G01C 23/00 (11) 3657233 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 192083731



(22) 11.11.2019	(72) MUSCHIELOK, Adam	(73) Essilor International
(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE AVIONIQUE	ALTHEIMER, Helmut	(73) 147, rue de Paris
(31) 201816196706	BECKEN, Wolfgang	94220 Charenton-le-Pont
(32) 20.11.2018	ESSER, Gregor	France
(33) United States	UTTENWEILER, Dietmar	(72) BARANTON, Konogan
(73) Honeywell International Inc.	(51) G02C 7/02	BONNIN, Thierry
(73) 855 S. Mint Street	G02C 7/06	WIERZBICKI, Juliette
Charlotte, NC 28202	(11) 3201683	HADDADI, Ahmed
United States	(47) 20.09.2023	MARIE, Sarah
(72) SONGA, Anil Kumar	(00) 20.09.2023	DROBE, Bjorn
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim	(21) 157719188	(51) G02C 7/06
(51) G02B 27/28	(22) 28.09.2015	G01M 11/02
(11) 3137940	(87) EP2015072202	G02C 7/02
(47) 20.09.2023	(87) 07.04.2016	(11) 2239618
(00) 20.09.2023	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE	(47) 20.09.2023
(21) 147268593	LENTILLE MULTIFOCALÉ POUR	(00) 20.09.2023
(22) 28.04.2014	FOURNIR À UN UTILISATEUR	(21) 098177710
(87) US2014035713	UNE LENTILLE OPHTALMIQUE	(22) 29.09.2009
(87) 05.11.2015	DE LUNETTES PROGRESSIVES	(87) JP2009066954
(54) COMBINATEUR-ROTATEUR	PERSONNALISÉES	(87) 08.04.2010
DE POLARISATION POUR	(31) 14306539	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE
COMMUNICATIONS OPTIQUES	(32) 30.09.2014	VERRE PROGRESSIF
(73) Nokia Technologies Oy	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2008254410
(73) Karakaari 7	(73) Essilor International	(32) 30.09.2008
02610 Espoo	(73) 147, rue de Paris	(33) Japan
Finland	94220 Charenton-le-Pont	(73) Hoya Corporation
(72) BITAULD, David	France	(73) 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku
(51) G02C 5/04	(72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha	Tokyo 161-8525
G02B 27/01	CONTET, Aude	Japan
(11) 3794405	KARIOTY, Farid	(72) KITANI Akira
(47) 27.09.2023	GUILLOUX, Cyril	(51) G02F 1/01
(00) 27.09.2023	(51) G02C 7/02	B32B 7/023
(21) 197199110	G02C 7/06	(11) 3832380
(22) 30.04.2019	(11) 2937730	(47) 27.09.2023
(87) GB2019051192	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(87) 21.11.2019	(00) 27.09.2023	(21) 198569006
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE	(21) 138661558	(22) 20.08.2019
RAPPORTANT À DES DISPOSITIFS	(22) 28.11.2013	(87) JP2019032402
OPTIQUES PORTABLES	(87) JP2013082088	(87) 12.03.2020
(31) 201808076	(87) 26.06.2014	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE ET ÉQUIPEMENT
18173242	(54) VERRES DE LUNETTES	ÉLECTRONIQUE
(32) 18.05.2018	(31) 2012276543	(31) 2018164524
18.05.2018	(32) 19.12.2012	(32) 03.09.2018
(33) United Kingdom	(33) Japan	(33) Japan
European Patent Office (EPO)	(73) HOYA Corporation	(73) Sony Group Corporation
(73) BAE SYSTEMS plc	(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) 6 Carlton Gardens	Tokyo 160-8347	Tokyo 108-0075
London SW1Y 5AD	Japan	Japan
United Kingdom	(72) KOZU, Kazuma	(72) IMAIZUMI, Shinji
(72) MILLS, Rory Thomas Alexander	(51) G02C 7/02	KADONO, Koji
MACKEN, Ian Thomas	G02C 7/06	GRIGORENKO, Alexander Nikolaevich
(51) G02C 7/02	A61B 3/113	RODRIGUEZ MARTINEZ, Francisco
(11) 3776068	A61B 3/00	Javier
(47) 27.09.2023	(11) 3066521	KRAVETS, Vasyil Grigorovuch
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(51) G02F 1/017
(21) 197154347	(00) 20.09.2023	G02F 1/025
(22) 28.03.2019	(21) 148253818	(11) 3921697
(87) EP2019057820	(22) 28.10.2014	(47) 20.09.2023
(87) 03.10.2019	(87) FR2014052737	(00) 20.09.2023
(54) AJUSTEMENT DES RÉFRACTIONS	(87) 14.05.2015	(21) 207071697
SUBJECTIVE ET OBJECTIVE	(54) METHODE DE DETERMINATION	(22) 07.02.2020
(31) 102018002630	D'AU MOINS UN PARAMETRE	(87) NL2020050069
(32) 29.03.2018	DE CONCEPTION OPTIQUE	(87) 13.08.2020
(33) Germany	D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE	(54) BLOC DE CONSTRUCTION AMÉLIORÉ
(73) Rodenstock GmbH	PROGRESSIVE	POUR MODULATEUR DE PHASE À
(73) Elsenheimerstrasse 33	(31) 1360991	BASE DE PHOSPHURE D'INDIUM
80687 München	(32) 08.11.2013	INTÉGRÉ ÉLECTRO-OPTIQUE
Germany	(33) France	(31) 201962802689 P

(32) 07.02.2019	(73) LG Electronics Inc.	Mountain View, CA 94043
(33) United States	(73) 128, Yeoui-daero	United States
(73) SMART Photonics Holding B.V.	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(72) WAN, Chung Chun
(73) High Tech Campus 29	Korea (Republic)	CHU, Ping Tong
5656 AE Eindhoven	(72) BAEK, Sangmin	(51) G02F 1/1335
Netherlands	YOO, Jaeyong	G02F 1/13357
(72) PAJKOVIC, Rastko	LEE, Uihyung	F21S 2/00
BENTE, Erwin Antonius Josephus Maria	(51) G02F 1/1333	F21V 7/00
ANDREOU, Stefanos	G02F 1/1339	(11) 3783255
VAN SCHAIJK, Theodorus Thomas	B08B 5/02	(47) 20.09.2023
Marinus	G02F 1/13	(00) 20.09.2023
(51) G02F 1/13	G02F 1/1362	(21) 197883705
G02F 1/29	C03B 33/07	(22) 12.04.2019
G02C 7/04	B32B 17/10	(87) CN2019082467
G02B 3/08	B05C 5/02	(87) 24.10.2019
(11) 3400480	B08B 7/00	(54) SOURCE DE RÉTROÉCLAIRAGE,
(47) 20.09.2023	(11) 3605209	MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(21) 177479938	(00) 20.09.2023	(31) 201820534670 U
(22) 31.01.2017	(21) 187746276	(32) 16.04.2018
(87) US2017015750	(22) 26.03.2018	(33) China
(87) 10.08.2017	(87) KR2018003517	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(54) LENTILLES AMÉLIORÉES PAR PRISME	(87) 04.10.2018	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE ÉTIRÉ ET SON	Beijing 100015
LENTILLES AMÉLIORÉES PAR PRISME	PROCÉDÉ DE FABRICATION	China
(31) 201662321893 P	(31) 20170042245	(72) XU, Jian
201662289512 P	(32) 31.03.2017	XIAN, Jianbo
(32) 13.04.2016	(33) Korea (Republic)	(51) G02F 1/13357
01.02.2016	(73) Tovis Co. Ltd.	(11) 3916477
(33) United States	(73) (Songdo-dong) 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-	(47) 20.09.2023
United States	gu	(00) 20.09.2023
(73) e-Vision Smart Optics Inc.	Incheon 21999	(21) 211742903
(73) 8437 Tuttle Avenue, Suite 319	Korea (Republic)	(22) 18.05.2021
Sarasota, FL 34243	(72) LEE, Kyung Ha	(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE
United States	YANG, Kyoung Hun	DE SURFACE ET DISPOSITIF
(72) VAN HEUGTEN, Anthony	JEONG, Young Tae	D'AFFICHAGE
MILTON, Harry	LEE, Won Gyu	(31) 2020090509
(51) G02F 1/133	(51) G02F 1/1333	(32) 25.05.2020
G02B 27/28	G06F 1/16	(33) Japan
(11) 3933454	(11) 3835855	(73) Funai Electric Co., Ltd.
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(73) 7-7-1, Nakagaito,
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	Daito, Osaka, 574-0013
(21) 207620881	(21) 202111399	Japan
(22) 14.01.2020	(22) 02.12.2020	(72) OGAWA, Akihisa
(87) KR2020000660	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) G02F 1/13357
(87) 03.09.2020	(31) 2019222957	(11) 3767384
(54) DISPOSITIF OPTIQUE	(32) 10.12.2019	(47) 27.09.2023
(31) 20190021758	(33) Japan	(00) 27.09.2023
(32) 25.02.2019	(73) Alpine Electronics, Inc.	(21) 201858982
(33) Korea (Republic)	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	(22) 15.07.2020
(73) LG Chem, Ltd.	Tokyo 145-8501	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	Japan	APPAREIL D'AFFICHAGE
Seoul 07336,	(72) HARUKI, Toshio	(31) 2019134024
Korea (Republic)	(51) G02F 1/1333	(32) 19.07.2019
(72) PARK, Ji Hoon	H04N 23/63	(33) Japan
LEE, Young Shin	H04N 25/702	(73) Funai Electric Co., Ltd.
JEON, Byoung Kun	(11) 3953761	(73) 7-7-1, Nakagaito,
(51) G02F 1/1333	(47) 27.09.2023	Daito, Osaka, 574-0013
G02F 1/1335	(00) 27.09.2023	Japan
(11) 3428717	(21) 197299605	(72) KOBAYASHI, Tomohiro
(47) 27.09.2023	(22) 16.05.2019	(51) G02F 1/13357
(00) 27.09.2023	(87) US2019032716	H01L 33/46
(21) 181548462	(87) 19.11.2020	H01L 33/50
(22) 02.02.2018	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN	H01L 33/54
(54) AFFICHEUR	AFFICHAGE ET UNE CAMÉRA SITUÉS	H01L 33/60
(31) 20170089144	SUR LE MÊME AXE OPTIQUE	(11) 3534414
(32) 13.07.2017	(73) Google LLC	(47) 27.09.2023
(33) Korea (Republic)	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 27.09.2023

(21) 178643367	PARK, Kyung Won	(11) 3444646
(22) 13.10.2017	RYU, Gwon-Heon	(47) 27.09.2023
(87) KR2017011298	(51) G02F 1/1345	(00) 27.09.2023
(87) 03.05.2018	G02F 1/1362	(21) 177826955
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	G02F 1/1333	(22) 14.04.2017
BASÉ SUR DES DIODES	G02F 1/1343	(87) KR2017004060
ÉLECTROLUMINESCENTES EN	(11) 3735612	(87) 19.10.2017
BOÎTIERS	(47) 27.09.2023	(54) LUNETTES COMPRENANT UN FILM À
(31) 201662435043 P	(00) 27.09.2023	TRANSMITTANCE VARIABLE
201662412574 P	(21) 197512056	(31) 20160045629
(32) 15.12.2016	(22) 08.02.2019	(32) 14.04.2016
25.10.2016	(87) KR2019001558	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(87) 15.08.2019	(73) LG Chem, Ltd.
United States	(54) AFFICHEUR INCLUANT UNE	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd.	PLURALITÉ DE COUCHES DE	Seoul 07336
(73) 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-	CÂBLAGE DANS UNE RÉGION DE	Korea (Republic)
gu	COURBURE	(72) OH, Dong Hyun
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429	(31) 20180016140	YOU, Jung Sun
Korea (Republic)	(32) 09.02.2018	LIM, Eun Jung
(72) KIM, Eun Ju	(33) Korea (Republic)	MUN, In Ju
(51) G02F 1/13363	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	HONG, Kyung Ki
G02F 1/1335	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	SEO, Kum Suek
G02B 5/30	si	LEE, Hyo Jin
B32B 27/30	Gyeonggi-do 16677	(51) G02F 1/1362
(11) 3805853	Korea (Republic)	H01L 27/02
(47) 27.09.2023	(72) AN, Jungchul	G02F 1/1345
(00) 27.09.2023	KIM, Suyeon	(11) 3789820
(21) 198156861	LEE, Sangseol	(47) 27.09.2023
(22) 03.06.2019	KIM, Kwangtai	(00) 27.09.2023
(87) KR2019006661	BYEON, Hyungsup	(21) 199088014
(87) 12.12.2019	(51) G02F 1/1345	(22) 23.10.2019
(54) STRATIFIÉ ET DISPOSITIF	H01L 23/00	(87) CN2019112770
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	(11) 3772669	(87) 16.07.2020
LE COMPRENANT	(47) 20.09.2023	(54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET
(31) 20180064879	(00) 20.09.2023	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(32) 05.06.2018	(21) 201887999	(31) 201920035765 U
(33) Korea (Republic)	(22) 31.07.2020	(32) 09.01.2019
(73) LG CHEM, LTD.	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(33) China
(73) 128, Yeoui-daero,	(31) 20190095930	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(32) 07.08.2019	Beijing BOE Technology Development
Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)	Co., Ltd.
(72) CHANG, Junwon	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
SHIN, Nayoung	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	Beijing 100015
PARK, Moon Soo	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	China
RAH, Kyun Il	Korea (Republic)	Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,
(51) G02F 1/1343	(72) PARK, Chan-Jae	BDA
G02F 1/1362	YOUK, Kikyung	Beijing 100176
G02F 1/1337	LEE, Sangduk	China
G09G 3/36	LEE, Hyun a	(72) LI, Pan
G02F 1/139	JANG, Daehwan	WU, Xinyin
(11) 3637181	(51) G02F 1/1347	QIAO, Yong
(47) 20.09.2023	G02B 27/01	(51) G02F 1/137
(00) 20.09.2023	G02C 7/08	G02B 27/01
(21) 192025930	G02C 7/10	G02F 1/29
(22) 10.10.2019	B32B 7/00	G02F 1/133
(54) CONFIGURATION D'ÉLECTRODE	G02F 1/137	(11) 3827308
POUR UN AFFICHAGE À CRISTAUX	G02F 1/1337	(47) 20.09.2023
LIQUIDES	E06B 3/67	(00) 20.09.2023
(31) 20180121117	E06B 9/24	(21) 198414823
(32) 11.10.2018	G02B 5/30	(22) 22.07.2019
(33) Korea (Republic)	G02B 6/293	(87) IB2019056243
(73) Samsung Display Co., Ltd.	G02C 1/00	(87) 30.01.2020
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	G02C 7/00	(54) LENTILLES ACCORDABLES AYANT
Gyeonggi-do 17113	H04N 13/332	DES CARACTÉRISTIQUES DE
Korea (Republic)	G02B 30/00	PERFORMANCE AMÉLIORÉES
(72) KIM, Kwi Hyun	B32B 27/06	(31) 201862701857 P
CHOI, Kook Hyun	G02F 1/29	(32) 23.07.2018
KANG, Woo Gun	G02F 1/1335	

(33) United States	OH, Chulwoo	G02B 7/00
(73) Optica Amuka (A.A.) Ltd.	KOMANDURI, Ravi Kumar	G03B 17/12
(73) 9 Bareket Street	CARDEN, Charles Scott	G08G 1/00
4951777 Petach Tikva	MILLER, Michael Nevin	H04N 5/00
Israel	SINGH, Vikramjit	(11) 3816723
(72) HADDAD, Yariv	YANG, Shuqiang	(47) 20.09.2023
VARDY, Yuval	(51) G02F 1/31	(00) 20.09.2023
ALON, Alex	G02F 1/13	(21) 193829363
YADIN, Yoav	(11) 3832385	(22) 28.10.2019
(51) G02F 1/153	(47) 27.09.2023	(54) ENSEMBLE DE CAMÉRA DE
G02F 1/161	(00) 27.09.2023	VÉHICULE À MOTEUR
G02F 1/13	(21) 202145322	(73) Ficoso Adas, S.L.U.
(11) 3731010	(22) 18.04.2016	(73) Gran Via Carles III, n° 98, Planta 5ª
(47) 27.09.2023	(54) ÉLÉMENT DÉFLECTEUR DE	08028 Barcelona
(00) 27.09.2023	FAISCEAU LUMINEUX, DISPOSITIF	Spain
(21) 189272297	D'INTERCONNEXION SÉLECTIF EN	(72) Abad García, Daniel
(22) 07.12.2018	LONGUEUR D'ONDE L'UTILISANT,	(51) G03B 17/02
(87) CN2018119763	ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION	G02B 9/60
(87) 11.06.2020	OPTIQUE	G03B 5/00
(54) COMPOSANT DE RÉGLAGE DE	(31) 2015090587	G02B 7/08
PLAGE DE VISIBILITÉ ET SON	(32) 27.04.2015	G02B 13/00
PROCÉDÉ DE COMMANDE,	(33) Japan	H04N 23/55
APPAREIL DE RÉGLAGE DE	(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED	H04N 23/57
PLAGE DE VISIBILITÉ ET APPAREIL	INDUSTRIAL SCIENCE AND	(11) 3790268
D'AFFICHAGE	TECHNOLOGY	(47) 27.09.2023
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome	(00) 27.09.2023
Beijing BOE Optoelectronics Technology	Chiyoda-ku Tokyo 100-8921	(21) 201981362
Co., Ltd.	Japan	(22) 28.06.2013
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(72) UETSUKA, Hisato	(54) MODULE DE CAMÉRA
Beijing 100015	NAMIKI, Shu	(31) 20120071201
China	KAWASHIMA, Hitoshi	(32) 29.06.2012
No. 8 Xihuanzhonglu, BDA	IKEDA, Kazuhiro	(33) Korea (Republic)
Beijing 100176	(51) G03B 13/20	(73) LG Innotek Co., Ltd.
China	G03B 13/36	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu
(72) CHEN, Lei	(11) 3602194	Seoul 07796
ZHANG, Qi	(47) 27.09.2023	Korea (Republic)
WANG, Xuerong	(00) 27.09.2023	(72) YEO, In Jae
WANG, Zhiqiang	(21) 177170974	(51) G03B 17/08
MA, Xin	(22) 30.03.2017	(11) 3822701
SUN, Chuan	(87) EP2017057586	(47) 27.09.2023
WANG, Qiuli	(87) 04.10.2018	(00) 27.09.2023
RUI, Bochao	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET LENTILLE	(21) 202071569
SHI, Lingyun	DE CONTACT	(22) 12.11.2020
ZHANG, Hao	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(54) MONTURES DE LENTILLE
(51) G02F 1/29	(73) 164 83 Stockholm	RÉSISTANTES AUX FLUIDES
G02B 27/00	Sweden	(31) 201916684814
(11) 3701326	(72) LAWRENSON, Matthew, John	(32) 15.11.2019
(47) 20.09.2023	STRÖM, Jacob	(33) United States
(00) 20.09.2023	ANDERSSON, Lars	(73) Rosemount Aerospace Inc.
(21) 188710289	BURKERT, Till	(73) 14300 Judicial Road
(22) 25.10.2018	(51) G03B 15/05	Burnsville, MN 55306
(87) US2018057590	G03B 37/00	United States
(87) 02.05.2019	(11) 3352011	(72) DANICICH, Jeffrey P.
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À RÉALITÉ	(47) 20.09.2023	WICKS, Curtis
AUGMENTÉE AYANT UN ÉLÉMENT	(00) 20.09.2023	(51) G03B 21/20
DE FOCALISATION VARIABLE À	(21) 181518192	(11) 4078290
CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE	(22) 16.01.2018	(47) 27.09.2023
ROULEAU À ROULEAU ET APPAREIL	(54) SYSTÈME D'INSPECTION POUR	(00) 27.09.2023
PERMETTANT DE LE FORMER	CORPS CREUX	(21) 218115723
(31) 201762577678 P	(31) 102017200784	(22) 21.10.2021
(32) 26.10.2017	(32) 19.01.2017	(87) US2021056118
(33) United States	(33) Germany	(87) 28.04.2022
(73) Magic Leap, Inc.	(73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE
(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(73) Wehdenweg 122	PROJECTION AVEC AJUSTEMENT DE
Plantation, FL 33322	24148 Kiel	L'ANGLE D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN
United States	Germany	OBJECTIF À DÉCENTREMENT.
(72) PATTERSON, Roy Matthew	(72) Böttcher, Marcus	(31) 202063104845 P
	(51) G03B 17/02	(32) 23.10.2020

(33) United States	G02B 3/00	(22) 07.10.2020
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	G02B 3/08	(87) EP2020078112
(73) 1275 Market Street	B29C 35/08	(87) 15.04.2021
San Francisco, CA 94103	B29C 37/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
United States	(11) 3603937	MARQUAGE PERSISTANT DE
(72) JACKSON, John David	(47) 27.09.2023	PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES ET
HENNIGAN, Darren	(00) 27.09.2023	PLAQUES MARQUÉES AVEC CELUI-CI
WAINWRIGHT, Nathan Shawn	(21) 187774930	(31) 201962911568 P
(51) G03B 27/52	(22) 08.02.2018	(32) 07.10.2019
G03B 17/24	(87) JP2018004330	(33) United States
B41J 15/14	(87) 04.10.2018	(73) Esko-Graphics Imaging GmbH
B23K 26/18	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) Zusestraße 4a
A01N 1/02	D'ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE ET	25524 Itzehoe
B23K 26/362	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Germany
B23K 26/40	COMPOSANT OPTIQUE	(72) SIEVERS, Wolfgang
B41M 5/26	(31) 2017061870	THOMAS, Pascal
B23K 101/00	2017061869	KLEIN, Thomas
(11) 2699665	2017061868	(51) G03G 9/093
(47) 20.09.2023	2017061867	(11) 3885835
(00) 20.09.2023	(32) 27.03.2017	(47) 20.09.2023
(21) 127748838	27.03.2017	(00) 20.09.2023
(22) 17.04.2012	27.03.2017	(21) 211639091
(87) US2012033920	27.03.2017	(22) 22.03.2021
(87) 26.10.2012	(33) Japan	(54) TONER
(54) PROCÉDÉS DE MARQUAGE	Japan	(31) 2020053059
D'ÉLÉMENTS POLYMÈRES	Japan	(32) 24.03.2020
(31) 201161483490 P	Japan	(33) Japan
201161476751 P	(73) Daicel Corporation	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(32) 06.05.2011	(73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome
18.04.2011	Osaka 530-0011	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(33) United States	Japan	Japan
United States	(72) FUJIKAWA, Takeshi	(72) ISONO, Naoya
(73) Ingaran, LLC	FUKUI, Sadayuki	NAKAYAMA, Kenichi
(73) 22575 State Highway 6 South	(51) G03F 7/09	KYUUSHIMA, Hirofumi
Navasota, TX 77868	C07D 251/32	KATO, Mai
United States	C07D 487/04	(51) G03G 9/107
(72) SHARPE, Johnathan Charles	C08F 220/28	G03G 9/113
GILLIGAN, Thomas B.	C08F 220/32	(11) 3605235
LENZ, Richard W.	(11) 3382453	(47) 20.09.2023
MORENO, Juan F.	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(51) G03B 37/02	(00) 20.09.2023	(21) 187709738
G03B 37/04	(21) 181648247	(22) 15.03.2018
G02B 26/08	(22) 29.03.2018	(87) JP2018010214
G02B 13/06	(54) COMPOSITION DE FILM DE SOUS-	(87) 27.09.2018
G02B 26/10	COUCHE DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE	(54) MATÉRIAU POUR NOYAU
(11) 3608717	FORMATION DE MOTIFS ET PROCÉDÉ	DE SUPPORT, SUPPORT
(47) 27.09.2023	DE FORMATION DE FILM DE SOUS-	POUR DÉVELOPPEMENT
(00) 27.09.2023	COUCHE DE RÉSERVE	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
(21) 191936855	(31) 2017071098	L'UTILISANT, ET RÉVÉLATEUR
(22) 04.04.2013	(32) 31.03.2017	POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE
(54) DISPOSITIFS D'IMAGERIE À GRAND	(33) Japan	L'UTILISANT
CHAMP DE VISION (FOV) AVEC	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(31) 2017058847
CAPACITÉ DE FOCVÉATION ACTIVE	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(32) 24.03.2017
(31) 201261620574 P	Tokyo 100-0005	(33) Japan
201261620581 P	Japan	(73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd.
(32) 05.04.2012	(72) Satoh, Hironori	Dowa IP Creation Co., Ltd.
05.04.2012	Nagai, Hiroko	(73) 14-1 Sotokanda 4-chome
(33) United States	Watanabe, Takeru	Chiyoda-ku Tokyo 101-0021
United States	Kori, Daisuke	Japan
(73) Magic Leap, Inc.	Ogihara, Tsutomu	7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku
(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(51) G03F 7/20	Okayama-shi, Okayama 702-8053
Plantation, FL 33322	G03F 7/09	Japan
United States	G03F 7/00	(72) KAWAUCHI, Takeshi
(72) GAO, Chunyu	G03F 7/24	ISHIKAWA, Yohei
HUA, Hong	(11) 4042245	MIYANO, Hiroyuki
(51) G03F 7/00	(47) 27.09.2023	(51) G03G 9/113
B29C 31/04	(00) 27.09.2023	G03G 9/107
G02B 1/04	(21) 207899162	

C01G 49/00	CARTOUCHE D'ENCRE REMISE À NEUF	(11) 3876039
(11) 3605237		(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd.	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(73) Room 421, 4th Floor Building 1, Block 1	(21) 211576053
(21) 187781133	No. 1180 Bin'an Road Binjiang District	(22) 17.02.2021
(22) 15.03.2018	Hangzhou, Zhejiang 310012	(54) MÉCANISME DE DÉPLACEMENT ET
(87) JP2018010215	China	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(87) 04.10.2018	(72) ZHANG, Heng	(31) 2020039088
(54) MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT, ET SUPPORT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE QUI UTILISENT UN MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT	KONG, Ming	(32) 06.03.2020
(31) 2017069667	PENG, Xinpeng	(33) Japan
(32) 31.03.2017	(51) G03G 15/16	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(33) Japan	G03G 15/20	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd.	(11) 3380895	Tokyo 141-8562
Dowa IP Creation Co., Ltd.	(47) 20.09.2023	Japan
(73) 14-1 Sotokanda 4-chome	(00) 20.09.2023	(72) Ando, Shunsuke
Chiyoda-ku Tokyo 101-0021	(21) 168791457	(51) G03G 21/18
Japan	(22) 19.10.2016	(11) 3413140
7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku	(87) KR2016011715	(47) 27.09.2023
Okayama-shi, Okayama 702-8053	(87) 29.06.2017	(00) 27.09.2023
Japan	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET	(21) 181700246
(72) OGAWA, Shou	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(22) 30.04.2018
(51) G03G 15/08	LE COMPRENANT	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,
G03G 21/00	(31) 2015249896	DISPOSITIF DE STOCKAGE
G03G 21/18	20160091446	ÉLECTRONIQUE, CARTOUCHE
(11) 3781991	(32) 22.12.2015	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(47) 27.09.2023	19.07.2016	D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
(00) 27.09.2023	(33) Japan	(31) 2018056751
(21) 199177528	Korea (Republic)	2017112026
(22) 09.08.2019	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(32) 23.03.2018
(87) US2019045927	L.P.	06.06.2017
(87) 10.09.2020	(73) 10300 Energy Drive	(33) Japan
(54) CARTOUCHE DE RECHARGE DE TONER AYANT UNE STRUCTURE SERVANT À EMPÊCHER UNE PARTIE DE DÉCHARGE DE TONER D'ÊTRE BLOQUÉE PAR UNE PARTIE DE POIDS	Spring, TX 77389	Japan
(31) 20190025651	United States	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(32) 06.03.2019	(72) SUZUKI, Yasuo	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(33) Korea (Republic)	YAMADA, Takayuki	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	(51) G03G 15/20	Japan
(73) 10300 Energy Drive	(11) 3816732	(72) Namiki, Takayuki
Spring, TX 77389	(47) 20.09.2023	Inoue, Naoki
United States	(00) 20.09.2023	(51) G03H 1/08
(72) LEE, Seung-Gweon	(21) 201944709	G03H 1/22
CHOI, Woong-Yong	(22) 03.09.2020	G06F 30/34
HONG, Jinhwa	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET	G06F 7/48
MOON, Ji-Won	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	G06F 7/505
(51) G03G 15/08	(31) 2019199884	G09G 3/20
G03G 21/18	(32) 01.11.2019	G09G 3/34
B41J 2/175	(33) Japan	G06F 15/78
(11) 3395577	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	H03K 19/17728
(47) 27.09.2023	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku	G09G 3/00
(00) 27.09.2023	Tokyo 141-8562	(11) 3919985
(21) 159110444	Japan	(47) 27.09.2023
(22) 22.12.2015	(72) KIKUCHI, Kazuhiko	(00) 27.09.2023
(87) CN2015098212	(51) G03G 15/20	(21) 211617238
(87) 29.06.2017	G03G 21/16	(22) 10.03.2021
(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET PUCE DE RÉPARATION POUR CARTOUCHE D'ENCRE REMISE À NEUF, ET	(11) 3828639	(54) CIRCUIT LOGIQUE, PROJECTEUR HOLOGRAPHIQUE LE COMPRENANT, AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN CONTINU DE VALEURS DE POSITION DE PIXEL
	(47) 27.09.2023	(31) 202008298
	(00) 27.09.2023	(32) 02.06.2020
	(21) 202097747	(33) United Kingdom
	(22) 25.11.2020	(73) Dualitas Ltd.
	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(73) Apollo House 6 Bramley Road
	(31) 2019216718	Milton Keynes MK1 1PT
	(32) 29.11.2019	United Kingdom
	(33) Japan	(72) COLLIN, Stig Mikael
	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(51) G03H 1/22
	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku	
	Osaka-shi, Osaka 540-8585	
	Japan	
	(72) SATO, Takehiro	
	(51) G03G 21/16	

G03H 1/04	(51) G04B 19/04	(87) US2016035454
F21V 8/00	G04B 39/00	(87) 08.12.2016
G02B 5/32	G04B 45/04	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
G02F 1/13357	(11) 4055447	UNE PERFORMANCE SUPÉRIEURE
(11) 3306414	(47) 20.09.2023	PAR RAPPORT AUX MEILLEURES
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	VALEURS DE PERFORMANCE DANS
(00) 20.09.2023	(21) 207997388	DES APPLICATIONS DE CONTRÔLE
(21) 171794910	(22) 05.11.2020	PRÉDICTIF DE MODÈLES
(22) 04.07.2017	(87) EP2020081092	(31) 201562171598 P
(54) UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET	(87) 14.05.2021	(32) 05.06.2015
AFFICHEUR HOLOGRAPHIQUE LA	(54) CADRAN A BILLES	(33) United States
COMPRENANT	(31) 19207240	(73) Shell Internationale Research
(31) 20160128331	(32) 05.11.2019	Maatschappij B.V.
(32) 05.10.2016	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Carel van Bylandtlaan 30
(33) Korea (Republic)	(73) The Swatch Group Research and	2596 HR The Hague
(73) Samsung Display Co., Ltd.	Development Ltd	Netherlands
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si	(73) Rue des Sors 3	(72) AMRIT, Rishi
Gyeonggi-do 17113	2074 Marin	CARRETTE, Pierre Christian Marie
Korea (Republic)	Switzerland	WILLIAMSON, John Martin
(72) Lee, Hye Sog	(72) GOYET, Damien	CANNEY, William Matthew
You, Jae Ho	(51) G04B 19/26	(51) G05B 15/02
(51) G04B 15/08	G04B 45/00	(11) 3739399
(11) 4053644	G02B 26/02	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	G02B 27/06	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(11) 3842874	(21) 201746179
(21) 212050041	(47) 20.09.2023	(22) 14.05.2020
(22) 27.10.2021	(00) 20.09.2023	(54) TERMINAL DE COMMANDE MOBILE
(54) ÉCHAPPEMENT NATUREL POUR	(21) 192194926	(31) 102019113079
MOUVEMENT D'HORLOGERIE	(22) 23.12.2019	(32) 17.05.2019
ET MOUVEMENT D'HORLOGERIE	(54) DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT	(33) Germany
COMPRENANT UN TEL	DE CREER DES EFFETS OPTIQUES	(73) SIT Solution for IT-Payment GmbH
ÉCHAPPEMENT	ESTHETIQUES ET TECHNIQUES	(73) Eiffestr. 74
(31) 21171889	(73) Blancpain SA	20537 Hamburg
21160261	(73) Le Rocher 12	Germany
(32) 03.05.2021	1348 Le Brassus	(72) BLOCK, Ralf
02.03.2021	Switzerland	(51) G05B 17/02
(33) European Patent Office (EPO)	(72) TORTORA, M. Pierpasquale	B29C 45/76
European Patent Office (EPO)	BLATTER, M. Cédric	G05B 13/04
(73) Montres Breguet S.A.	DEBAUD, Nicolas	G05B 19/418
(73) Place de la Tour 23	MONFERRER M. Bernat	(11) 3479178
1344 L'Abbaye	(51) G04F 7/08	(47) 20.09.2023
Switzerland	(11) 4060428	(00) 20.09.2023
(72) ZAUGG, Alain	(47) 27.09.2023	(21) 177338670
(51) G04B 19/00	(00) 27.09.2023	(22) 03.07.2017
G04B 45/00	(21) 221612005	(87) EP2017066461
(11) 3579059	(22) 09.03.2022	(87) 11.01.2018
(47) 20.09.2023	(54) MECANISME D'ACTIONNEMENT	(54) REGULATION D'UN SYSTEME DE
(00) 20.09.2023	POUR MOUVEMENT HORLOGER,	PRODUCTION BASÉ SUR UNE
(21) 191753847	EN PARTICULIER MECANISME DE	SIMULATION
(22) 20.05.2019	CHRONOGRAPHE COMPORTANT UN	(31) 16177749
(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE	TEL MECANISME D'ACTIONNEMENT	(32) 04.07.2016
COMPORTANT UN MODULE	(31) 2882021	(33) European Patent Office (EPO)
D'AFFICHAGE À ORGANES	(32) 18.03.2021	(73) Bauer, Heiko
MOBILES AUTOUR DE LIAISONS	(33) Switzerland	(73) H6hstrasse 22A
DÉFORMABLES ET UN DISPOSITIF	(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars	66996 Fischbach bei Dahn
DE BLOCAGE REVERSIBLE DES DITS	Piguet SA	Germany
ORGANES MOBILES DANS AU MOINS	(73) Route de France 16	(72) Bauer, Heiko
UNE POSITION	1348 Le Brassus	(51) G05B 17/02
(31) 7402018	Switzerland	G06F 11/26
(32) 08.06.2018	(72) MARTEL, Julien	G06F 11/36
(33) Switzerland	(51) G05B 13/00	G06F 30/15
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et	G05B 13/02	G06F 30/20
de Microtechnique SA - Recherche et	G05B 13/04	(11) 3571553
Développement	(11) 3304219	(47) 27.09.2023
(73) Rue Jaquet-Droz 1	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
2002 Neuchâtel	(00) 27.09.2023	(21) 187006846
Switzerland	(21) 168044055	(22) 22.01.2018
(72) Cardot, Francis	(22) 02.06.2016	(87) EP2018051430

(87) 26.07.2018	(73) 18, rue Robert Stümper	DISPOSITIF DE COMMANDE
(54) PROCÉDÉ DE TEST D'UNE FONCTION DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE	2557 Luxembourg Luxembourg	DE DIRECTION ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
(31) 17152600	(72) Schwaibold, Matthias	(31) 102020202155
(32) 23.01.2017	Skiba, Alexander	(32) 19.02.2020
(33) European Patent Office (EPO)	Schröter, Christof	(33) Germany
(73) dSPACE GmbH	Haushammer, Mario	(73) VOLKSWAGEN
(73) Rathenaustraße 26	(51) G05B 19/042	AKTIENGESELLSCHAFT
33102 Paderborn	G05B 19/418	(73) Berliner Ring 2
Germany	(11) 3408714	38440 Wolfsburg
(72) PRETSCH, Christian	(47) 20.09.2023	Germany
AMELUNXEN, Hendrik	(00) 20.09.2023	(72) NEUBAUER, Marc
(51) G05B 19/00	(21) 177036712	(51) G05B 19/048
G05B 23/00	(22) 25.01.2017	G05B 19/05
G06F 9/00	(87) EP2017051520	G05B 19/042
G06F 21/00	(87) 03.08.2017	(11) 4130898
H02H 3/00	(54) MODULE POUR INSTALLATION	(47) 27.09.2023
H02H 7/26	TECHNIQUE ET PROCÉDÉ POUR	(00) 27.09.2023
(11) 2977838	COMMANDER UNE INSTALLATION	(21) 221814445
(47) 27.09.2023	TECHNIQUE	(22) 28.06.2022
(00) 27.09.2023	(31) 102016201077	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET
(21) 141785576	(32) 26.01.2016	PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE
(22) 25.07.2014	(33) Germany	SÉCURITÉ
(54) Procédé de surveillance de dispositifs électroniques intelligents installés dans un système d'alimentation électrique	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH	(31) 102021120328
(73) General Electric Technology GmbH	(73) Hansastrasse 27	(32) 04.08.2021
(73) Brown Boveri Strasse 7	32423 Minden	(33) Germany
5400 Baden	Germany	(73) SICK AG
Switzerland	(72) ALBERS, Thomas	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
(72) Richards, Simon	HOLM, Thomas	79183 Waldkirch
Robinson, Neil	(51) G05B 19/042	Germany
Vieira de Jesus, Joao	G05B 19/418	(72) Hofmann, Christoph
(51) G05B 19/042	H04L 9/32	Ramachandra, Sanketh
(11) 3479179	H04L 9/40	(51) G05B 19/401
(47) 27.09.2023	(11) 4073602	(11) 4042249
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(21) 177251394	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(22) 15.05.2017	(21) 217019108	(21) 207937624
(87) US2017032649	(22) 13.01.2021	(22) 07.10.2020
(87) 04.01.2018	(87) EP2021050560	(87) FR2020051767
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE DISPOSITIFS DE CONFIGURATION FONCTIONNANT DANS DES ENVIRONNEMENTS D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE	(87) 22.07.2021	(87) 15.04.2021
(31) 201615199229	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE POUR INSTALLATIONS TECHNIQUE POURVU DE GESTION DE CERTIFICATS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE CONFORMITE D'UNE PIECE
(32) 30.06.2016	(31) 20151788	(31) 1911075
(33) United States	(32) 14.01.2020	(32) 07.10.2019
(73) Fisher Controls International LLC	(33) European Patent Office (EPO)	(33) France
(73) 205 South Center St.	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
Marshalltown, IA 50158	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	SAFRAN
United States	80333 München	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(72) THIA, Hock, Heng	Germany	75015 Paris
(51) G05B 19/042	(72) LUTZ, Benjamin	France
A61M 16/00	PALMIN, Anna	(72) DESCOQS, Augustin, Marie, Michel
(11) 3958072	(51) G05B 19/042	RICORDEAU, Julien, Alexis, Louis
(47) 27.09.2023	G06F 21/60	SULLI, Quentin
(00) 27.09.2023	H04L 9/08	(51) G05B 19/4069
(21) 210002184	H04W 4/40	G05B 17/02
(22) 09.08.2021	H04W 12/10	G05B 23/02
(54) HIÉRARCHISATION DES INTERFACES D'UN RESPIRATEUR	(11) 4107592	(11) 3335085
(31) 102020121835	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(32) 20.08.2020	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(33) Germany	(21) 217069178	(21) 167536390
(73) Löwenstein Medical Technology S.A.	(22) 18.02.2021	(22) 12.08.2016
	(87) EP2021054021	(87) EP2016069253
	(87) 26.08.2021	(87) 23.03.2017
	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PROTECTION DE COPIE DE LOGICIEL POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DANS UN VÉHICULE,	



(54) SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE DOTE D'UNE COMMANDE REELLE ET VIRTUELLE	G05B 23/02 (11) 3726320 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201695244 (22) 15.04.2020	(32) 14.08.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(31) 15185936 (32) 18.09.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) PLATE-FORME DE PASSERELLE INTELLIGENTE POUR L'INTERNET DES OBJETS INDUSTRIEL	(72) BERGS, Christoph HILDEBRANDT, Marcel KHALIL, Mohamed MOGOREANU, Sergei SHYAM SUNDER, Swathi
(72) AMTHOR, Karl-Josef SEEGER, Guido	(31) 201916384106 (32) 15.04.2019 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124-6188 United States	(51) G05B 23/02 (11) 3948459 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197154495 (22) 01.04.2019 (87) EP2019058178
(51) G05B 19/4099 B33Y 50/02 (11) 3751368 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201798089 (22) 12.06.2020	(72) CHAND, Sujeet THOMSEN, Joachim	(51) G05B 23/02 (11) 3948459 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197154495 (22) 01.04.2019 (87) EP2019058178
(54) ÉCOSYSTÈME DOUBLE NUMÉRIQUE COUPLÉ PAR LA FABRICATION ADDITIVE BASÉ SUR UN MODÈLE DE MESURE DE SUBSTITUTION	(51) G05B 19/418 H01Q 15/14 H01Q 1/22 H01Q 3/00 H01Q 3/08 H04B 7/145 (11) 4002029 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202071122 (22) 12.11.2020	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONDITION AVEC DÉTECTION D'ANOMALIE AUTOMATIQUE (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(31) 201962862016 P 201962862012 P (32) 14.06.2019 14.06.2019 (33) United States United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION RADIO DE DONNÉES DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION	(72) KLOPPER, Benjamin SCHLAKE, Jan-Christoph SCHMIDT, Benedikt WULLT, Bernhard RONQUIST, Anton
(72) DAVIS, Stephen DUNSDON, Jonathan	(73) Siemens AG Österreich (73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	(51) G05B 23/02 B60W 30/095 G06Q 50/30 G06F 11/36 (11) 3940487 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201856531 (22) 14.07.2020
(51) G05B 19/418 G05B 17/02 B28D 5/00 (11) 3797953 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198843153 (22) 15.11.2019 (87) CN2019118911 (87) 22.05.2020	(72) Schiefer, Martin Gila, Janos	(54) ESTIMATION DE LA PROBABILITÉ DE COLLISION AVEC UN NIVEAU DE GRAVITÉ CROISSANT POUR VÉHICULES AUTONOMES (73) Zenuity AB (73) Lindholmspiren 2 417 56 Göteborg Sweden
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIMULER LE TEMPS DE PRODUCTION D'UNE TRANCHEUSE DE PLAQUETTE	(31) 201715787642 (32) 18.10.2017 (33) United States (73) Bently Nevada, LLC (73) 1631 Bently Parkway South Minden, NV 89423 United States	(72) GYLLENHAMMAR, Magnus ZANDÉN, Carl KHORSAND VAKILZADEH, Majid FALKOVÉN, Andreas OLSSON, Joakim ZWIRGLMAIER, Kilian ULAS, Cagdas
(31) 201811368157 (32) 16.11.2018 (33) China (73) Yinchuan Longi Silicon Materials Co. Ltd. (73) No.15 Kaiyuan East Rd. Economic and Technological Development Zone (National) Yinchuan, Ningxia 750021 China	(72) TAPPAN, Jacqueline Marie ROALDSON, Ryan	(51) G05B 23/02 F15B 19/00 F16K 31/122 F16K 37/00 (11) 3575909 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181755547 (22) 01.06.2018
(72) ZHAO, Nan LUO, Xiangyu WANG, Huizhi RAN, Ruiying QI, Chengtian WANG, Xuerong JIN, Xue	(51) G05B 23/02 (11) 3814862 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197617525 (22) 12.08.2019 (87) EP2019071567 (87) 20.02.2020	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES MÉCANIQUES (73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) G05B 19/418 G06Q 10/06	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION D'UNE DURÉE DE VIE RÉSIDUELLE D'UNE MACHINE (31) 18188924	

- (73) Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
Germany
- (72) Barth, Johannes  
Huck, Ralf
- 
- (51) G05B 23/02  
G06N 20/00  
G06F 18/2134  
G06F 18/2413  
G06N 3/044
- (11) 3827382  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 198406621  
(22) 30.05.2019  
(87) US2019034628  
(87) 30.01.2020
- (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ  
D'ÉVALUATION D'ÉTAT DANS DES  
SYSTÈMES OPÉRATIONNELS  
COMPLEXES SUR LA BASE D'UNE  
RECONNAISSANCE DE MOTIF  
MULTINIVEAU
- (31) 201816042881  
(32) 23.07.2018  
(33) United States  
(73) Falconry, Inc.  
(73) 1309 S. Mary Ave 215  
Sunnyvale CA 94087  
United States
- (72) OLSEN, Gregory  
MEHTA, Nikunj  
SUBRAMANIAN, Lenin Kumar  
KEARNS, Dan
- 
- (51) G05B 23/02  
H01F 27/40  
H01F 27/02  
H01F 27/08
- (11) 4086718  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 221716061  
(22) 04.05.2022
- (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE  
DÉFAUTS PAR UNE MESURE  
DE TEMPÉRATURE DE  
TRANSFORMATEURS PARALLÈLES
- (31) 202111020866  
(32) 07.05.2021  
(33) India  
(73) Carrier Corporation  
(73) 13995 Pasteur Blvd.  
Palm Beach Gardens, FL 33418  
United States
- (72) KANAGARAJ, Arun Dev  
ARULANANDAN, Alex Raj
- 
- (51) G05D 1/00  
G05D 1/02  
A01B 69/04  
B60W 30/14  
B60W 50/10  
E02F 9/20  
E02F 9/26  
A01B 69/00
- (11) 4086721  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 221824295
- (22) 24.09.2015
- (54) ENGIN DE TRAVAIL AVEC UN  
APPAREIL DE COMMANDE DE  
MARCHE PROVOQUANT LA MARCHE  
AUTOMATIQUE DE L' ENGIN DE  
TRAVAIL, EN PARTICULIER UNE  
MACHINE POUR L'AGRICULTURE
- (31) 2015048648  
2015048649
- (32) 11.03.2015  
11.03.2015
- (33) Japan  
Japan
- (73) Kubota Corporation  
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku  
Osaka-shi, Osaka 556-8601  
Japan
- (72) MATSUZAKI, Yushi
- 
- (51) G05D 1/02  
(11) 3924796  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 207039637  
(22) 03.02.2020  
(87) EP2020052544  
(87) 20.08.2020
- (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE  
DÉLIMITATION ET DE SURVEILLANCE  
D'AU MOINS UNE ZONE DE TRAVAIL  
POUR AU MOINS UN VÉHICULE  
AUTONOME
- (31) 102019201692  
(32) 11.02.2019  
(33) Germany  
(73) ZF Friedrichshafen AG  
(73) Löwentaler Strasse 20  
88046 Friedrichshafen  
Germany
- (72) AMANN, Michael  
HIEMER, Marcus
- 
- (51) G05D 1/02  
G08G 1/00  
B60W 30/09  
B60W 30/165  
B62D 6/00  
G08G 1/09  
G08G 1/16
- (11) 3832621  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 198431827  
(22) 12.07.2019  
(87) JP2019027648  
(87) 06.02.2020
- (54) SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE  
CONVOI
- (31) 2018145622  
(32) 02.08.2018  
(33) Japan  
(73) HINO MOTORS, LTD.  
JTEKT CORPORATION
- (73) 3-1-1, Hinodai  
Hino-shi, Tokyo 191-8660  
Japan
- 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi  
Aichi-ken, 448-8652  
Japan
- (72) OKUYAMA Hirokazu  
KOJIMA Nobuhiko  
ICHINOSE Naoshi  
YASUI Hirofumi  
YAMAKAWA Tomonari  
KAWAHARA Sadahiro  
TAKEDA Masayoshi  
YONEMURA Syuuichi
- 
- (51) G05D 1/02  
G08G 1/14  
E04H 6/42  
E04H 6/24  
E04H 6/18
- (11) 3999927  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 207576240  
(22) 10.07.2020
- (87) FR2020051249  
(87) 21.01.2021
- (54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE  
FLOTTE DE ROBOTS AUTONOMES DE  
PARKING PAR UN SUPERVISEUR
- (31) 1907969  
(32) 15.07.2019  
(33) France  
(73) Stanley Robotics  
(73) 18 Avenue Parmentier  
75011 Paris  
France
- (72) CORD, Aurélien  
BOUSSARD, Clément  
PIERRET, Thibaut
- 
- (51) G05D 1/06  
B64G 1/24  
B64G 1/62  
G05D 1/10
- (11) 4068042  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 221634090  
(22) 22.03.2022
- (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
RÉCUPÉRATION ET APPAREIL POUR  
FUSÉE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (31) 202110310382  
(32) 24.03.2021  
(33) China  
(73) Beijing Interstellar Glory Space  
Technology Co., Ltd.  
Beijing Interstellar Glory Technology LLC  
(73) 1-14-214, 2nd Floor No. 136 Xiwai Street  
Xicheng District  
Beijing 100032  
China
- 319, floor 3, Building 1 No.9  
Disheng South Street Economic and  
Technological Development Zone Daxing  
District  
Beijing 100176  
China
- (72) PENG, Xiaobo  
ZHENG, Liwei  
SHI, Jianbo
- 
- (51) G05D 1/08  
G01P 5/00

(11) 3588231	G01N 27/60	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	G01J 5/10	(21) 188678874
(00) 20.09.2023	G08B 17/12	(22) 19.10.2018
(21) 191549435	(11) 3516473	(87) JP2018038994
(22) 31.01.2019	(47) 20.09.2023	(87) 25.04.2019
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE D'UN GIRAVION	(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF DE CALCUL DE MODÈLE D'ISING
(31) 201816022455	(21) 178524740	(31) 2017202987
(32) 28.06.2018	(22) 21.09.2017	(32) 19.10.2017
(33) United States	(87) FI2017050663	(33) Japan
(73) Textron Innovations Inc.	(87) 29.03.2018	(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE COMMANDER UN POËLE DE SAUNA	(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 Japan
(72) WORSHAM III, Robert Earl COVINGTON, Charles Eric BROOKS, Thomas Wayne	(31) 20165714	(72) INAGAKI, Takahiro TAKESUE, Hiroki HONJO, Toshimori INABA, Kensuke
(51) G05D 16/10	(32) 22.09.2016	(51) G06F 1/16
(11) 3699719	(33) Finland	(11) 3598267
(47) 27.09.2023	(73) Yli-Kovero, Risto Tapio	(47) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) Linnankatu 3b 69 13100 Hämeenlinna Finland	(00) 20.09.2023
(21) 201587714	(72) Yli-Kovero, Risto Tapio	(21) 191866458
(22) 21.02.2020	(51) G05F 1/575	(22) 16.07.2019
(54) VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION	(11) 3594774	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER DE VERRE
(31) 2019031540	(47) 27.09.2023	(31) 201916401004
(32) 25.02.2019	(00) 27.09.2023	201862701507 P
(33) Japan	(21) 191844083	(32) 01.05.2019
(73) JTEKT CORPORATION	(22) 04.07.2019	20.07.2018
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(54) RÉSEAU DE COMPENSATION DE SUIVI DE PÔLE ZERO POUR RÉGULATEURS DE TENSION ET METHODE	(33) United States
(72) NUMAZAKI, Kazushi TAKABAYASHI, Kazuhiro MORITA, Taizan	(31) 201816033771	United States
(51) G05D 16/10	(32) 12.07.2018	(73) Apple Inc.
F16K 3/26	(33) United States	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
F16K 47/06	(73) Infineon Technologies Austria AG	(72) Hendren, Keith J. Wang, Paul X. Degner, Brett W. Ligtenberg, Christiaan A. Mathew, Dinesh C. Garelli, Adam T.
(11) 3864327	(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria	(51) G06F 1/16
(47) 27.09.2023	(72) SAMBUCCO, Adriano PUJA, Emiliano Alejandro	(11) 3054370
(00) 27.09.2023	(51) G05G 13/02	(47) 20.09.2023
(21) 197798580	G05G 13/00	(00) 20.09.2023
(22) 27.09.2019	B64C 13/04	(21) 161544580
(87) EP2019076235	B64D 31/04	(22) 05.02.2016
(87) 16.04.2020	B64C 27/20	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES
(54) SOUPE HAUTE PRESSION PERMETTANT UNE BAISSÉ DE PRESSION RÉGULÉE	(11) 3504604	(31) 20150018193
(31) 102018217383	(47) 27.09.2023	(32) 05.02.2015
(32) 11.10.2018	(00) 27.09.2023	(33) Korea (Republic)
(33) Germany	(21) 178441309	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Uhde High Pressure Technologies GmbH thyssenkrupp AG	(22) 11.08.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) Buschmühlenstrasse 20 58093 Hagen Germany	(87) US2017046617	(72) Jung, Sun Ok Kim, Dong Wook Kwon, See Youn
ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(87) 01.03.2018	(51) G06E 3/00
(72) NÜNNERICH, Peter KNAUF, Wilfried	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE MANUEL D'AÉRONEF À POUSSÉE DÉCOUPLÉE	G02F 1/39
(51) G05D 23/19	(31) 201615249076	G06N 5/01
A61H 33/06	(32) 26.08.2016	G06N 7/01
G08B 21/18	(33) United States	(11) 3699685
G01N 27/04	(73) Kitty Hawk Corporation	(47) 27.09.2023
G01N 27/12	(73) 2639 Terminal Boulevard Mountain View, CA 94043 United States	(00) 27.09.2023
G01N 27/22	(72) ROOP, Joseph	

(21) 188078034	KIM, Hun	(33) Germany
(22) 06.11.2018	BYUN, Donghyun	(73) Bohnen IT GmbH
(87) US2018059293	JEONG, Uhyeon	(73) Hastener Str. 2
(87) 23.05.2019	JUNG, Iksu	42349 Wuppertal
(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE	CHO, Sunggun	Germany
COMPORTANT DE MULTIPLES	CHO, Chongkun	(72) BOHNEN, Jonas
PANNEAUX ET UNE OU PLUSIEURS	CHOI, Wonhee	(51) G06F 1/16
STRUCTURES DE COUPLAGE	HWANG, Seunghyun	G01C 17/38
MAGNÉTIQUE INTÉGRÉES	YOON, Byounguk	G01C 17/02
(31) 201715817147	LEE, Minsung	G09G 5/14
(32) 17.11.2017	(51) G06F 1/16	(11) 3906456
(33) United States	E05B 47/02	(47) 27.09.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	E05B 65/00	(00) 27.09.2023
(73) One Microsoft Way	H01H 37/32	(21) 207834250
Redmond, WA 98052-6399	(11) 3497536	(22) 02.04.2020
United States	(47) 27.09.2023	(87) KR2020004525
(72) CAMPBELL, Kent Allen	(00) 27.09.2023	(87) 08.10.2020
(51) G06F 1/16	(21) 177519758	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
(11) 3750022	(22) 08.08.2017	D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
(47) 20.09.2023	(87) US2017045818	ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT
(00) 20.09.2023	(87) 15.02.2018	(31) 20190038370
(21) 197109481	(54) COMBINAISON ARRÊT IMMÉDIAT ET	(32) 02.04.2019
(22) 01.03.2019	COMMUTATEUR SERVANT À DES	(33) Korea (Republic)
(87) US2019020179	DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 12.09.2019	ACTIONNÉS	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) DISPOSITIF ARTICULÉ	(31) 201615236155	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(31) 201916275097	(32) 12.08.2016	Korea (Republic)
201862644300 P	(33) United States	(72) KIM, Jinik
201862641103 P	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	PARK, Namjoon
(32) 13.02.2019	(73) One Microsoft Way	PARK, Jeongmin
16.03.2018	Redmond, WA 98052-6399	(51) G06F 1/16
09.03.2018	United States	G02F 1/13
(33) United States	(72) BOWERS, Scott Douglas	F16M 11/08
United States	ALDEHAYYAT, Yazan	(11) 3761149
United States	LIN, James Hao-An Chen	(47) 27.09.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G06F 1/16	(00) 27.09.2023
(73) One Microsoft Way	E05D 3/06	(21) 197581408
Redmond, WA 98052-6399	(11) 3646136	(22) 26.02.2019
United States	(47) 20.09.2023	(87) KR2019002309
(72) SIDDIQUI, Kabir	(00) 20.09.2023	(87) 29.08.2019
(51) G06F 1/16	(21) 187334024	(54) SUPPORT ROTATIF POUR MONITEUR
C09J 133/08	(22) 24.05.2018	LCD
C09J 183/04	(87) US2018034262	(31) 20180075277
C09J 175/04	(87) 03.01.2019	20180022704
C09J 163/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(32) 29.06.2018
H04M 1/18	RÉSISTANCE À LA TORSION	26.02.2018
H05K 5/06	LATÉRALE DANS UNE CHARNIÈRE	(33) Korea (Republic)
H04M 1/02	(31) 201715634442	Korea (Republic)
(11) 3874347	(32) 27.06.2017	(73) SFB Logitel Inc.
(47) 27.09.2023	(33) United States	(73) 706, 181 Gasan digital 1-ro Geumcheon-
(00) 27.09.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	gu
(21) 198929143	(73) One Microsoft Way	Seoul 08589
(22) 06.12.2019	Redmond, WA 98052-6399	Korea (Republic)
(87) KR2019017216	United States	(72) KIM, Hyung Gyu
(87) 11.06.2020	(72) WENDT, Nicholas Benjamin	(51) G06F 1/16
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC	(51) G06F 1/16	G06F 3/0354
STRUCTURE DE LIAISON	F16M 11/04	G06F 3/038
(31) 20180155724	(11) 3977231	G06F 3/041
(32) 06.12.2018	(47) 27.09.2023	G06F 3/044
(33) Korea (Republic)	(00) 27.09.2023	(11) 4053671
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 207222589	(47) 27.09.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 22.04.2020	(00) 27.09.2023
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) EP2020061215	(21) 199206327
Korea (Republic)	(87) 03.12.2020	(22) 01.11.2019
(72) PARK, Daehyeong	(54) AIDE À L'AJUSTEMENT POUR	(87) CN2019115141
CHOI, Jongmin	ÉCRANS	(87) 06.05.2021
KIM, Jaehee	(31) 102019113924	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
KIM, Jongkeun	(32) 24.05.2019	COUVERCLE D'OUVERTURE/

DE FERMETURE DE DISPOSITIF, DISPOSITIF DE COMMANDE TACTILE ET PAVÉ TACTILE	(22) 28.05.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN FLEXIBLE	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon- Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(31) 202011165867 (32) 27.10.2020 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(72) KIM, Byungwook KWON, Hyungjun LEE, Jongkyu HA, Jaemu
(72) HUANG, Haiquan LU, Xu	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(51) G06F 1/30 G06F 11/07 (11) 3417354 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177083920 (22) 17.02.2017 (87) US2017018414 (87) 24.08.2017
(51) G06F 1/16 G06F 3/041 G02F 1/1333 G09F 9/30 H04M 1/02	(72) LIU, Zhenhua (51) G06F 1/16 G09F 9/30 H04N 5/64	(11) 3417354 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177083920 (22) 17.02.2017 (87) US2017018414 (87) 24.08.2017
(11) 4057115 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208859520 (22) 06.11.2020 (87) CN2020127049 (87) 14.05.2021	(11) 3605272 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191891324 (22) 30.07.2019 (54) DISPOSITIF AFFICHEUR ENROULABLE (31) 20180089571 (32) 31.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(54) RATTRAPAGE D'UNE PERTE DE PUISSANCE AU NIVEAU D'UN SERVEUR (31) 201615048362 (32) 19.02.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 20180089571 (32) 31.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(31) 201911084243 (32) 07.11.2019 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) No.1, Vivo Road Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China	(72) KIM, JeongHun (51) G06F 1/16 H01Q 1/24 H04M 1/02	(72) KELLY, Bryan HARRIS, Shaun L. SHAW, Mark A. KHESSIB, Badriddine
(72) DU, Xianhe LIU, Mingjian	(72) KIM, JeongHun (51) G06F 1/16 H01Q 1/24 H04M 1/02	(72) KELLY, Bryan HARRIS, Shaun L. SHAW, Mark A. KHESSIB, Badriddine
(51) G06F 1/16 G06V 40/13 G06F 3/042 H04M 1/02 H01L 27/146	(11) 3686712 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201532207 (22) 22.01.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE	(51) G06F 1/3206 G06F 1/16 G06F 1/3218 (11) 3460631 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181831017 (22) 12.07.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉTAT DE TERMINAL
(11) 3885874 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211615851 (22) 11.04.2018	(31) 20190009679 (32) 25.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201615048362 (32) 19.02.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) CAPTEUR BIOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT	(73) Samsun Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(31) 201710778396 (32) 01.09.2017 (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 Beijing 100085 China
(31) 20170046972 (32) 11.04.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(72) YOON, Shinho LEE, Jonghyuck KIM, Taeik KIM, Haeyeon OH, Dongjun HWANG, Soonho	(72) ZHU, Kai LI, Guosheng YU, Fuzhi
(72) KIM, Hyun Woo PARK, Ji Hoon HEO, Ji Hun KIM, Joo Han KIM, Jin Man RHEE, Bong Jae JANG, Se Young	(51) G06F 1/26 H02J 7/00 (11) 3702885 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201584117 (22) 20.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGEMENT DE BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR LEQUEL CE PROCÉDÉ EST APPLIQUÉ	(51) G06F 3/01 (11) 3912015 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198429904 (22) 23.12.2019 (87) US2019068218 (87) 23.07.2020 (54) TRANSPORT INTERACTIF (31) 201916298655 201962792129 P (32) 11.03.2019 14.01.2019 (33) United States United States
(51) G06F 1/16 G09F 9/30 H04M 1/02	(31) 20190023937 (32) 28.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 20190023937 (32) 28.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3992752 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211765151	(31) 20190023937 (32) 28.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 20190023937 (32) 28.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	31.08.2018 (33) United States United States	G06F 3/04817 G06F 3/04842 G06F 3/0483
(72) FARCHY, Alon KAM, Jenny KIM, Dong Back KWOK, Alton HUMPHREY, James Leslie, III	(73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Blvd. Plantation, FL 33322 United States (72) MATHUR, Vaibhav MANLY, David TRISNADI, Jahja I. CARLISLE, Clinton EDWIN, Lionel Ernest KLUG, Michael Anthony	(11) 3163409 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 161953070 (22) 24.10.2016 (54) DISPOSITIF D'ENTRÉE (31) 2015209919 (32) 26.10.2015 (33) Japan (73) Funai Electric Co., Ltd. (73) 7-7-1, Nakagaito Daito Osaka 574-0013 Japan (72) NISHIOKA, Ken HATORI, Toshiki
(51) G06F 3/01 (11) 3602245 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187154448 (22) 16.03.2018 (87) US2018022976 (87) 27.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'AUGMENTATION D'INTERACTIONS TACTILES EN RÉALITÉ AUGMENTÉE	(11) 3500911 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178443032 (22) 22.08.2017 (87) US2017048068 (87) 01.03.2018 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE POURVU DE CAPTEURS D'APPRENTISSAGE EN PROFONDEUR	(51) G06F 3/01 G06T 19/00 G06N 3/02 G06N 3/04 (51) G06F 3/01 G06T 19/00 (11) 3566111 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178359832 (22) 29.12.2017 (87) US2017068988 (87) 12.07.2018 (54) MANIPULATION D'OBJET DE RÉALITÉ AUGMENTÉE (31) 201715581994 201762449451 P 201762444218 P (32) 28.04.2017 23.01.2017 09.01.2017 (33) United States United States United States
(31) 201762474341 P (32) 21.03.2017 (33) United States (73) InterDigital VC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (72) LEVESQUE, Vincent	(31) 201662377835 P (32) 22.08.2016 (33) United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Blvd. Plantation, FL 33322 United States (72) RABINOVICH, Andrew MALISIEWICZ, Tomasz, Jan DETONE, Daniel	(51) G06F 3/01 G06T 19/00 (11) 3566111 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178359832 (22) 29.12.2017 (87) US2017068988 (87) 12.07.2018 (54) MANIPULATION D'OBJET DE RÉALITÉ AUGMENTÉE (31) 201715581994 201762449451 P 201762444218 P (32) 28.04.2017 23.01.2017 09.01.2017 (33) United States United States United States
(51) G06F 3/01 B64C 39/02 B64D 47/02 (11) 3865984 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211541313 (22) 28.01.2021 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROJECTEUR POUR VÉHICULES AÉRIENS	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G01S 5/16 G06F 1/16 G06T 7/73 G01S 11/14 G01S 19/48 (11) 3710916 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188774038 (22) 13.11.2018 (87) IL2018051221 (87) 23.05.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION D'IMAGE UTILISANT UNE OU PLUSIEURS ANCRES	(73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States (72) EGRİ, Ozi EZRA, David Ben MCPHEE, Andrew James PAN, Qi ZAK, Eyal HARE, Samuel Edward MURPHY, Robert Cornelius SAGAR, Dhritiman YU, Peicheng
(31) 202011006205 202016867099 (32) 13.02.2020 05.05.2020 (33) India United States (73) Honeywell International Inc. (73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States (72) BALADHANDAPANI, Gobinathan SAPTHARISHI, Hariharan KANAGARAJAN, Sivakumar	(51) G06F 3/01 G02B 27/01 (11) 3844559 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198544918 (22) 30.08.2019 (87) US2019049176 (87) 05.03.2020 (54) GRADATION DYNAMIQUE À RÉSOLUTION SPATIALE D'UN DISPOSITIF DE RÉALITÉ AUGMENTÉE	(51) G06F 3/01 G06T 19/00 (11) 3767436 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201836475 (22) 02.07.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION EN RÉALITÉ AUGMENTÉE SUR LA BASE DE DONNÉES DE CAPTEUR (31) 201916516738 (32) 19.07.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202
(31) 201962858252 P 201862725993 P (32) 06.06.2019	(51) G06F 3/01 G06F 3/042	

United States (72) BONANG, James Joseph WOOD, William J	Plantation, FL 33322 United States (72) SELKER, Edwin Joseph YEOH, Ivan	(72) LIU, Li-Lin SU, Chun-Jen SU, Wen-Sen LIN, Yen-Hsiang
(51) G06F 3/01 H02N 2/04 H10N 30/50 (11) 3510470 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177487519 (22) 03.08.2017 (87) EP2017069708 (87) 15.03.2018 (54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN RETOUR HAPTIQUE (31) 102016116763 (32) 07.09.2016 (33) Germany (73) TDK Electronics AG (73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany (72) RINNER, Franz KASTL, Harald	(51) G06F 3/0338 G06F 3/01 G06F 3/02 G06F 3/038 B60K 35/00 B60K 37/06 (11) 3382513 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168683738 (22) 08.11.2016 (87) JP2016083115 (87) 01.06.2017 (54) DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE (31) 2015232191 (32) 27.11.2015 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) HATTORI Shigeto	(51) G06F 3/041 G06F 1/16 G06F 1/16 (11) 4047463 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221645591 (22) 16.05.2019 (54) CAPTEUR DE FORCE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT (31) 20180089110 (32) 31.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) HONG, Won Ki PARK, Sung Kook SEOMOON, Hee LEE, Tae Hee
(51) G06F 3/03 G06F 1/32 G06F 9/44 G06F 9/4401 G06F 1/3203 G06F 1/3234 G06F 1/3225 G06F 1/3221 H04L 67/1097 G06F 3/06 (11) 3573312 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191551811 (22) 22.05.2014 (54) APPAREIL D'INTERCONNEXION DE N UD, NOEUD DE COMMANDE DE RESSOURCES ET SYSTÈME DE SERVEUR (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) YU, Baifeng YU, Zhou GU, Jiongjiong	(51) G06F 3/044 G06F 3/041 G06F 3/044 G06F 3/046 (11) 4002070 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211993530 (22) 28.09.2021 (54) SYSTÈME D'ÉCRITURE MANUSCRITE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE D'ÉCRITURE MANUSCRITE ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 202011328379 (32) 24.11.2020 (33) China (73) Shenzhen Huion Animation Technology Co., Ltd. (73) Building 28, Quater 4 HuaiDeCuiGang Industrial Park Fuyong Street Bao'an District Shenzhen 518103 China (72) Wu, Shihua	(51) G06F 3/041 G06F 1/16 G06F 1/18 G06F 3/01 G06F 3/0487 G06F 3/04886 (11) 3611603 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191898576 (22) 02.08.2019 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20180096037 (32) 17.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic) (72) HONG, Won Ki LEE, Tae Hee PARK, Sung Kook PARK, So Hee SEOMOON, Hee
(51) G06F 3/033 G02B 27/01 G06F 3/01 G06F 3/0346 (11) 3610359 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187842034 (22) 13.04.2018 (87) US2018027679 (87) 18.10.2018 (54) SUIVI D' OEIL MULTIMODAL (31) 201762485820 P (32) 14.04.2017 (33) United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(51) G06F 3/041 G06F 3/041 (11) 4036695 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211907290 (22) 11.08.2021 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL TACTILE ET DISPOSITIF TACTILE ASSOCIÉ (31) 202117161681 (32) 29.01.2021 (33) United States (73) Himax Technologies Limited (73) No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District Tainan City 74148 Taiwan, Province of China	(51) G06F 3/041 G06F 3/0354 G06F 1/16 (11) 3612917 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178228912 (22) 08.12.2017 (87) US2017065304 (87) 25.10.2018 (54) INTERFACE D'ENTRÉE D'UTILISATEUR POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201715490760 (32) 18.04.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States

(72) KUGLER, Tyler Reed SCOTT, Stuart Murray POLYUDOV, Alexey LEE, Seungyon QUINN, Philip SUNDARA-RAJAN, Kishore ZHAI, Shumin MUKHERJEE, Debanjan MILLER, James B.	(31) 20190081492 (32) 05.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	(33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(51) G06F 3/041 G06F 3/043 G06F 3/0488	(72) LEE, Minji AN, Hyungjun JIN, Jeongoh	(72) KOPPAL, Rohit Krishna SUBBA, Chandrashekar Gernipalli
(11) 3540576 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191550904 (22) 17.06.2013	(51) G06F 3/041 G06F 3/044	(51) G06F 3/044 (11) 3144787 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 161829155 (22) 05.08.2016
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE ENTRÉE DANS UN TERMINAL	(11) 3611604 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191912427 (22) 12.08.2019	(54) CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI (31) 20150121938 (32) 28.08.2015
(31) 201213542197 (32) 05.07.2012 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 20180095076 (32) 14.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)
(72) Bajaj, Nitin Ankapura, Madan	(72) MOON, Dongjin HAN, Inyoung HAN, Hyeyun	(72) Choi, Won Il Yoo, Je Won Hong, Jong Ho Joo, Hye Jin
(51) G06F 3/041 G06F 3/044	(51) G06F 3/041 G06F 3/044	(51) G06F 3/044 (11) 3291068 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171839376 (22) 31.07.2017
(11) 3238018 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 158175323 (22) 23.12.2015 (87) GB2015054157 (87) 30.06.2016	(11) 3686718 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201502192 (22) 03.01.2020	(54) ROUTAGE ET FABRICATION POUR CAPTEURS TACTILES (31) 201662384129 P (32) 06.09.2016 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(54) ÉCRAN TACTILE SENSIBLE À LA PRESSION	(54) CAPTEUR TACTILE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT (31) 20190010664 (32) 28.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(31) 201512621 201462095853 P PCT/GB2015/054087 (32) 17.07.2015 23.12.2014 18.12.2015	(31) 20190010664 (32) 28.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) ZHU, Wencong LIN, Albert PENN, Alexander A. GOGTE, Ashray Vinayak TUNG, Chun-Hao ZHANG, Hao ZHOU, Hui ZHONG, John Z. HOTELLING, Steven P. MONDAL, Sudip RANGANATHAN, Sumant KANG, Sunggu
(33) United Kingdom United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) KIM, Jinmyoung KIM, Dongkyun PARK, Jaechul	(72) ZHU, Wencong LIN, Albert PENN, Alexander A. GOGTE, Ashray Vinayak TUNG, Chun-Hao ZHANG, Hao ZHOU, Hui ZHONG, John Z. HOTELLING, Steven P. MONDAL, Sudip RANGANATHAN, Sumant KANG, Sunggu
(73) Cambridge Touch Technologies Ltd. (73) Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0WE United Kingdom	(51) G06F 3/041 H04M 1/03 G06F 1/16 H04R 1/04	(72) ZHU, Wencong LIN, Albert PENN, Alexander A. GOGTE, Ashray Vinayak TUNG, Chun-Hao ZHANG, Hao ZHOU, Hui ZHONG, John Z. HOTELLING, Steven P. MONDAL, Sudip RANGANATHAN, Sumant KANG, Sunggu
(72) NATHAN, Arokia CHA, Suk Bae LAI, Jackson CHURCH, Corbin	(11) 3580642 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187127683 (22) 08.03.2018 (87) US2018021426 (87) 20.09.2018	(51) G06F 3/044 (11) 3373121 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181704743 (22) 05.08.2016
(51) G06F 3/041 G06F 3/044	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR VU D'UN SUBSTRAT DE RECouvreMENT PORTANT UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET TECHNOLOGIE ASSOCIÉE (31) 201715460027 (32) 15.03.2017	(54) CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 20150121938 (32) 28.08.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(11) 3761160 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201837580 (22) 02.07.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR VU D'UN SUBSTRAT DE RECouvreMENT PORTANT UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET TECHNOLOGIE ASSOCIÉE (31) 201715460027 (32) 15.03.2017	(54) CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 20150121938 (32) 28.08.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(54) PANNEAU ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(31) 201715460027 (32) 15.03.2017	(54) CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 20150121938 (32) 28.08.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)



(72) Choi, Won Il Yoo, Je Won Hong, Jong Ho Joo, Hye Jin	G02B 27/01 G06F 3/0484 G06T 3/60 H04N 13/00 H04N 21/4728	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) G06F 3/044	H04N 13/00	(72) KOCHARLAKOTA, Sridhar SONASATH, Moiz FOSTER, Brett BYRI, Keshav MODI, Kuldeep SANTIAGO, Nalena BOGGALA, Siva PENKE, Siva
A61B 17/072	G06F 3/01	(51) G06F 3/0482
A61B 34/00	G06F 3/0485	G06F 3/0488
A61B 90/00	(11) 3479211	B60K 37/06
A61B 34/10	(47) 20.09.2023	(11) 3671417
G06F 3/041	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
G06F 3/01	(21) 178194510	(00) 27.09.2023
G06F 3/039	(22) 23.06.2017	(21) 183829399
A61B 46/00	(87) IB2017053783	(22) 18.12.2018
A61B 46/10	(87) 04.01.2018	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE FENÊTRE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDER UNE PLURALITÉ DE FENÊTRES SUR UN VÉHICULE
A61B 17/16	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE INDICATION VISUELLE D'UN POINT D'INTÉRÊT À L'EXTÉRIEUR DE LA VUE D'UN UTILISATEUR	(73) Seat, S.A.
A61B 17/064	(31) 201615198629	(73) Autovia A-2, Km. 585 08760 Martorell Spain
A61B 17/34	(32) 30.06.2016	(72) RODRIGUEZ BOSCH, Ruben ALCOCER REDONDO, Antonio GARCÍA PAMPLONA, Jose Antonio
A61B 34/30	(33) United States	(51) G06F 3/0482
A61F 5/00	(73) Nokia Technologies Oy	G06F 16/951
A61B 50/30	(73) Karakaari 7	H04L 9/40
A61B 90/30	02610 Espoo Finland	H04L 67/02
A61B 17/29	(72) RANTALA, Enrico Henrik LEHTINIEMI, Arto Juhani SHAMAIN, Durgaprasad	G06F 40/143
A61B 17/30	(51) G06F 3/0481	(11) 3586250
A61B 34/20	G06F 11/30	(47) 20.09.2023
(11) 3501421	G01N 35/00	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(11) 3834063	(21) 187581178
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(22) 21.02.2018
(21) 182147397	(00) 27.09.2023	(87) US2018018921
(22) 20.12.2018	(21) 197591126	(87) 30.08.2018
(54) INSTRUMENT D'AGRAFE COMPRENANT UN AFFICHAGE DE TRAJECTOIRE DE TIR	(22) 05.08.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU BALISAGE DIRECT DANS UN NAVIGATEUR D'ÉLÉMENTS DANS UN CONTENU INTERNET
(31) 201715850495	(87) US2019045088	(31) 201762462110 P
(32) 21.12.2017	(87) 13.02.2020	(32) 22.02.2017
(33) United States	(54) SURVEILLANCE D'ÉTAT D'UN INSTRUMENT DE LABORATOIRE	(33) United States
(73) Ethicon LLC	(31) 201816100360	(73) OpSec Online Limited
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(32) 10.08.2018	(73) 40 Phoenix Road Washington NE38 OAD United Kingdom
(72) SHELTON, IV, Frederick E. HARRIS, Jason L. YATES, David C. WIDENHOUSE, Tamara WORTHINGTON, Sarah A.	(33) United States	(72) EPSTEIN, Jeremy, Lee DAVIDSON, Joshua, Alan HUNTINGTON, Michael, Dana
(73) Beckman Coulter, Inc.	(73) Beckman Coulter, Inc.	(51) G06F 3/0482
(73) 250 S. Kraemer Boulevard Brea, CA 92821 United States	(73) 250 S. Kraemer Boulevard Brea, CA 92821 United States	G06F 3/04845
(72) TORRES, Adam, Matthew SALAS, Hemando	(72) TORRES, Adam, Matthew SALAS, Hemando	(11) 4009155
(51) G06F 3/0482	(51) G06F 3/0481	(47) 27.09.2023
G06F 3/0481	G06F 3/01	(00) 27.09.2023
G06F 3/01	(11) 3590028	(21) 212084644
(11) 3929712	(47) 20.09.2023	(22) 16.11.2021
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	
(00) 20.09.2023	(21) 188098230	
(21) 211910237	(22) 01.06.2018	
(22) 10.02.2017	(87) KR2018006324	
(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) 06.12.2018	
(31) 20160096714	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA COMMANDE DE FENÊTRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE	
(32) 29.07.2016	(31) 201715611677	
(33) Korea (Republic)	(32) 01.06.2017	
(73) LG Display Co., Ltd.	(33) United States	
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(72) OH, Jae-Young		
(51) G06F 3/0481		
A63F 13/5375		

(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D’AFFICHAGE	United States United States United States	(32) 14.11.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) WON, Sung Joon
(31) 2020202638	(73) Apple Inc.	(73) One Microsoft Way
(32) 07.12.2020	(73) One Apple Park Way	Redmond, WA 98052-6399
(33) Japan	Cupertino, CA 95014	United States
(73) Yokogawa Electric Corporation	United States	(72) WON, Sung Joon
(73) 9-32, Nakacho 2-chome	(72) WILLIAMS, Aled Hywel	(51) G06F 3/04883
Musashino-shi Tokyo 180-8750	BUTCHER, Gary Ian	(11) 3537273
Japan	SUNDSTROM, Matthew J.	(47) 27.09.2023
(72) Akisada, Yukiyo	WIEBE, Molly Pray	(00) 27.09.2023
Sakurai, Yasuki	(51) G06F 3/0488	(21) 191561349
(51) G06F 3/0485	G06F 1/16	(22) 16.10.2008
G06F 3/0488	H04M 1/02	(54) SYSTÈME DOTÉ D’UNE INTERFACE
(11) 3469470	H04M 1/725	UTILISATEUR FAISANT APPEL À
(47) 20.09.2023	G06F 1/32	UNE SÉLECTION D’OBJETS ET DES
(00) 20.09.2023	H04M 19/04	GESTES
(21) 178137253	G06F 3/041	(31) 3967408
(22) 18.04.2017	(11) 3367230	98146407 P
(87) US2017028172	(47) 27.09.2023	(32) 28.02.2008
(87) 21.12.2017	(00) 27.09.2023	19.10.2007
(54) DÉFILEMENT ACCÉLÉRÉ	(21) 181580184	(33) United States
(31) 201615272388	(22) 22.02.2018	United States
201662348970 P	(54) DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE	(73) BlackBerry Limited
(32) 21.09.2016	COMMANDE	(73) 2200 University Avenue East
12.06.2016	(31) 20170024318	Waterloo, Ontario N2K 0A7
(33) United States	(32) 23.02.2017	Canada
United States	(33) Korea (Republic)	(72) TOMKINS, Steven
(73) Apple Inc.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) G06F 3/04883
(73) One Apple Park Way	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	G06F 1/16
Cupertino CA 95014	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	G06F 40/106
United States	Korea (Republic)	G06F 40/171
(72) ALONSO-RUIZ, Marcos	(72) LEE, Jong Moo	G06V 30/142
(51) G06F 3/0488	CHOI, Seung Min	G06V 30/32
A61B 5/00	KIM, Gyu Chul	G06V 30/413
A61B 5/11	LEE, Ji Woo	(11) 3835934
A63B 24/00	(51) G06F 3/0488	(47) 27.09.2023
(11) 3583496	G06F 3/0482	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(11) 3204843	(21) 211547047
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(22) 08.07.2016
(21) 197218837	(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE
(22) 28.03.2019	(21) 157848284	UTILISATEUR GRAPHIQUE
(87) US2019024570	(22) 06.10.2015	PRENANT EN CHARGE L’ÉCRITURE
(87) 14.11.2019	(87) US2015054105	MANUSCRITE DANS L’ÉDITION DE
(54) AFFICHAGE D’INTERFACES	(87) 14.04.2016	DOCUMENT
UTILISATEUR ASSOCIÉES À DES	(54) INTERFACE UTILISATEUR À	(31) 201514975556
ACTIVITÉS PHYSIQUES	MULTIPLES ÉTAPES	201562234604 P
(31) PA201870380	(31) 201414509270	(32) 18.12.2015
PA201870379	(32) 08.10.2014	29.09.2015
PA201870378	(33) United States	(33) United States
201862679906 P	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	United States
201816144864	(73) One Microsoft Way	(73) Apple Inc.
201816144849	Redmond, WA 98052-6399	(73) One Apple Park Way
201816138809	United States	Cupertino CA 95014
201862668159 P	(72) KLEIN, Christian	United States
(32) 12.06.2018	(51) G06F 3/0488	(72) THIMBLEBY, William J.
12.06.2018	G06F 3/04842	(51) G06F 3/06
12.06.2018	G06F 3/0484	(11) 3610364
03.06.2018	(11) 3538981	(47) 27.09.2023
27.09.2018	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
27.09.2018	(00) 27.09.2023	(21) 187262506
21.09.2018	(21) 178043733	(22) 13.04.2018
07.05.2018	(22) 07.11.2017	(87) US2018027646
(33) Denmark	(87) US2017060262	(87) 18.10.2018
Denmark	(87) 17.05.2018	(54) ÉLIMINATION DE LA DUPLICATION
Denmark	(54) SÉLECTION DE CONTENU PAR	BASÉE SUR DES MICRO-SERVICES
United States	COUCHES	OPTIMISÉS PAR WAN
United States	(31) 201615350403	(31) 201715486609

(32) 13.04.2017	(31) 202017079249	(32) 12.01.2013
(33) United States	(32) 23.10.2020	21.02.2012
(73) EMC IP Holding Company LLC	(33) United States	(33) United States
(73) 176 South Street	(73) NetApp, Inc.	United States
Hopkinton, MA 01748	(73) 3060 Olsen Drive	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES
United States	San Jose, CA 95128	CORPORATION
(72) WALLACE, Grant, R.	United States	(73) 3 Overlook Point
(51) G06F 3/06	(72) Randall, Charles	LINCOLNSHIRE ILLINOIS
G06F 3/0484	Proulx, Alyssa	60069
G06F 9/44	(51) G06F 3/06	United States
G06F 21/31	G06F 13/16	(72) ANNO, Bret
(11) 3232316	(11) 3752912	BROCK, Ryan
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	MOLEK, Gordon
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	HENNINGSON, Jeff
(21) 171609001	(21) 197546518	WINTERBERGER, Sean Patrick
(22) 14.03.2017	(22) 11.02.2019	WEST, Robin
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) US2019017472	LANE, Scott
MIGRATION DE DONNÉES	(87) 22.08.2019	VAN HUIS, Jim
(31) 201610236128	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	PEKARSKE, Andy
(32) 15.04.2016	GESTION DE MÉMOIRE MATÉRIELLE	(51) G06F 3/14
(33) China	À FAIBLE LATENCE	G09G 3/32
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(31) 201816000248	(11) 3764215
(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	201862630096 P	(47) 27.09.2023
Mall II of China Resources No. 68,	(32) 05.06.2018	(00) 27.09.2023
Qinghe Middle Street Haidian District	(32) 13.02.2018	(21) 192150548
Beijing 100085	(33) United States	(22) 10.12.2019
China	United States	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON
(72) LV, Zengxiang	(73) Tesla, Inc.	PROCÉDÉ DE COMMANDE
WANG, Le	(73) 1 Tesla Road	(31) 20190084293
LI, Nan	Austin, TX 78725	(32) 12.07.2019
(51) G06F 3/06	United States	(33) Korea (Republic)
G06F 9/50	(72) BANNON, Peter Joseph	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3117335	HURD, Kevin Altair	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(47) 27.09.2023	TALPES, Emil	si
(00) 27.09.2023	(51) G06F 3/12	Gyeonggi-do 16677
(21) 157609942	(11) 3591511	Korea (Republic)
(22) 13.03.2015	(47) 27.09.2023	(72) KIM, Youngkook
(87) US2015020324	(00) 27.09.2023	(51) G06F 3/14
(87) 17.09.2015	(21) 181816646	G09G 5/36
(54) CONTRÔLE D'ADMISSION	(22) 04.07.2018	G09G 5/393
COORDONNÉ POUR UN STOCKAGE	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	(11) 3828691
EN BLOCS ACCESSIBLE PAR RÉSEAU	DOCUMENTS POUR LE TRAITEMENT	(47) 27.09.2023
(31) 201414212042	D'UNE TÂCHE D'IMPRESSION	(00) 27.09.2023
(32) 14.03.2014	(73) Canon Production Printing Holding B.V.	(21) 211523592
(33) United States	(73) Van der Grintenstraat 10	(22) 16.08.2013
(73) Amazon Technologies, Inc.	5914 HH Venlo	(54) COMMUNICATION DIRECTE ENTRE
(73) P.O. Box 8102	Netherlands	COMPOSANTS FPGA ET GPU
Reno, NV 89507	(72) BRÜNNER, Marvin P.	(31) 201213593129
United States	GEELS, Jan H.	(32) 23.08.2012
(72) OLSON, Marc, Stephen	ROELFS, Harmannus B.	(33) United States
BROOKER, Marc, John	BLASIAK, Daniel B.	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
HAWKS, Benjamin, Arthur	(51) G06F 3/12	(73) One Microsoft Way
THOMPSON, James, Michael	H04L 9/40	Redmond, WA 98052-6399
(51) G06F 3/06	(11) 3576372	United States
G06F 11/30	(47) 27.09.2023	(72) BITTNER, Ray
G06F 11/34	(00) 27.09.2023	RUF, Erik S.
(11) 3989053	(21) 191714096	(51) G06F 3/16
(47) 27.09.2023	(22) 21.02.2013	G06F 1/16
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET	G06F 3/0354
(21) 212021448	PRODUITS-PROGRAMME	G06F 1/3215
(22) 12.10.2021	D'ORDINATEUR POUR LA MISE	G06F 1/3234
(54) CRÉATION ET UTILISATION D'UN	EN OEUVRE D'IMPRIMANTES	G06F 3/038
ENSEMBLE D'EFFICACITÉ POUR	RACCORDÉES PAR UN NUAGE	(11) 3579098
ESTIMER UNE QUANTITÉ DE	ET D'UN CADRE D'APPLICATIONS	(47) 27.09.2023
DONNÉES STOCKÉES DANS UN	ADAPTATIF BASÉ SUR UNE	(00) 27.09.2023
ENSEMBLE DE DONNÉES D'UN	IMPRIMANTE	(21) 191792720
SYSTÈME DE STOCKAGE AYANT UNE	(31) 201361751857 P	(22) 10.06.2019
OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES	201261601471 P	

(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN STYLET ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MICROPHONE	(72) URIBE-ETXEBARRIA JIMENEZ, Xabier	LI, Xiang
(31) 20180066319	(51) G06F 7/544	LIU, Shan
(32) 08.06.2018	(11) 3857353	(51) G06F 8/10
(33) Korea (Republic)	(47) 20.09.2023	G06F 8/36
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 20.09.2023	G06F 8/38
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(21) 187961438	(11) 3555790
Gyeonggi-do 16677	(22) 27.09.2018	(47) 20.09.2023
Korea (Republic)	(87) PL2018000091	(00) 20.09.2023
(72) KIM, Gahee	(87) 02.04.2020	(21) 178381406
GANG, Myeongwan	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ACCÉLÉRATION DE MULTIPLICATION MATRICIELLE	(22) 19.12.2017
PARK, Jaeha	(73) Intel Corporation	(87) IB2017001700
AN, Jungyeol	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054-1549 United States	(87) 28.06.2018
KIM, Gangyoul	(72) HICKMANN, Brian J.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION DE BOUCLE DE COMMANDE EN TEMPS RÉEL À PARTIR D'UNE DESCRIPTION DE HAUT NIVEAU
KIM, Juntai	ROTZIN, Michael	(31) 201662436367 P
OK, Dongmoon	NAIR, Krishnakumar	(32) 19.12.2016
ROH, Hyunjong	YANG, Andrew	(33) United States
HWANG, Hochul	MORRIS, Brian S.	(73) Sol1 BV
(51) G06F 3/16	BRADFORD, Dennis	(73) Baron Ruzettelaan 3 8310 Brugge Belgium
G06F 9/44	URBANSKI, Maciej	(72) VERHAEGHE, Filip, Leonard, Etienne
H04M 1/725	(51) G06F 7/58	(51) G06F 8/34
H04L 12/28	H04L 9/32	F24F 11/46
G06N 3/08	(11) 3865997	F24F 11/50
G06N 5/046	(47) 27.09.2023	G06F 3/16
H04R 27/00	(00) 27.09.2023	G10L 15/00
(11) 3635533	(21) 211561196	G10L 15/28
(47) 27.09.2023	(22) 09.02.2021	H04Q 9/00
(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET AUTHENTIFIER UNE FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE	F24F 11/62
(21) 188344907	(31) 202016787566	F24F 11/56
(22) 16.07.2018	(32) 11.02.2020	(11) 4040289
(87) KR2018008034	(33) United States	(47) 20.09.2023
(87) 24.01.2019	(73) NXP B.V.	(00) 20.09.2023
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR TRAITER UN ÉNONCÉ D'UTILISATEUR POUR COMMANDER UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE EXTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CET APPAREIL	(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(21) 221645559
(31) 20170092590	(72) SCHAT, Jan-Peter	(22) 13.07.2018
(32) 21.07.2017	(51) G06F 7/78	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES APPAREILS
(33) Korea (Republic)	G06F 17/14	(31) 2017213117
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04N 19/117	2017138612
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H04N 19/60	2017138627
Korea (Republic)	(11) 3891979	2017138626
(72) KIM, Joo Hwan	(47) 20.09.2023	2017138625
LEE, Sun Key	(00) 20.09.2023	2017138613
KIM, Kyung Tae	(21) 198923443	2017138624
YEO, Jae Yung	(22) 27.11.2019	(32) 02.11.2017
WOO, Kyoung Gu	(87) US2019063526	14.07.2017
YUN, Jeong Hyeon	(87) 11.06.2020	14.07.2017
LIM, Dong Sun	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFORMÉE PRIMAIRE UTILISANT UN NOYAU DE TRANSFORMÉE À 8 BITS	14.07.2017
JE, Seong Min	(31) 201916391935	14.07.2017
(51) G06F 3/16	201862704036 P	(33) Japan
H04S 7/00	(32) 23.04.2019	Japan
(11) 3561660	06.12.2018	Japan
(47) 27.09.2023	(33) United States	Japan
(00) 27.09.2023	United States	Japan
(21) 183822915	(73) Tencent America LLC	(73) Daikin Industries, Ltd.
(22) 27.04.2018	(73) 2747 Park Boulevard Palo Alto, CA 94306 United States	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001
(54) ASSISTANT NUMÉRIQUE	(72) ZHAO, Xin	Japan
(73) Sherpa Europe, S.L.		
(73) Legazpi 6 48950 Erandio-Bizkaia Spain		

(72) TASAKA, Akio HIROSE, Tadashi KITAURA, Yoshihiro MATSUBARA, Atsushi TSUBOI, Kousuke TEI, Shimei KURIYAMA, Naoko SAKAI, Seichi MATSUMURA, Naoki OHSHIMA, Hisanori GUNTURU, Naveen MAEDA, Toshiyuki TSUDA, Tetsushi	G06Q 10/0639 (11) 3516510 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177883469 (22) 28.09.2017 (87) US2017053974 (87) 03.05.2018 (54) MAISON DE LA QUALITÉ POUR APPLICATIONS DE FABRICATION FÉDÉRÉES (31) 201662411840 P (32) 24.10.2016 (33) United States (73) Siemens Aktiengesellschaft Georgia Tech Research Corporation (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany  926 Dalney Street, NW Atlanta, GA 30318 United States (72) CHEN, Aoyu GRUENEWALD, Thomas HAN, Dongmin HUANG, Nuodi KURFESS, Thomas LOCKS, Stephanie LYNN, Roby ROSCA, Justinian WANG, Lingyun	(54) REPRÉSENTATION INTERMÉDIAIRE UNIFIÉE (31) 201414501873 201462005632 P (32) 30.09.2014 30.05.2014 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) MUNSHI, Aaftab JOSHI, Rahul U. WANG, Mon P. CHIU, Kelvin C.
(51) G06F 8/34 F24F 11/46 F24F 11/50 G06F 3/16 G10L 15/00 G10L 15/28 H04Q 9/00 F24F 11/62 F24F 11/56 (11) 4040288 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221640154 (22) 13.07.2018 (54) SYSTÈME DOMESTIQUE (31) 2017213117 2017138612 2017138627 2017138626 2017138625 2017138613 2017138624 (32) 02.11.2017 14.07.2017 14.07.2017 14.07.2017 14.07.2017 14.07.2017 (33) Japan Japan Japan Japan Japan Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) TASAKA, Akio HIROSE, Tadashi KITAURA, Yoshihiro MATSUBARA, Atsushi TSUBOI, Kousuke TEI, Shimei KURIYAMA, Naoko SAKAI, Seichi MATSUMURA, Naoki OHSHIMA, Hisanori GUNTURU, Naveen MAEDA, Toshiyuki TSUDA, Tetsushi	(37) 80333 München Germany  926 Dalney Street, NW Atlanta, GA 30318 United States (72) CHEN, Aoyu GRUENEWALD, Thomas HAN, Dongmin HUANG, Nuodi KURFESS, Thomas LOCKS, Stephanie LYNN, Roby ROSCA, Justinian WANG, Lingyun (51) G06F 8/38 G06N 20/20 G06N 3/006 G06N 3/08 G06N 5/022 (11) 3814890 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198050700 (22) 29.10.2019 (87) US2019058474 (87) 07.05.2020 (54) PERFECTIONNEMENT DE MOTEURS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT DES INTERFACES D'UTILISATEUR À BASE DE COMPOSANTS (31) 201816176760 (32) 31.10.2018 (33) United States (73) SALESFORCE.COM, INC. (73) 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, California 94105 United States (72) ROHDE, Sönke LONSDORF, Brian J. (51) G06F 8/41 (11) 3137996 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157308867 (22) 26.05.2015 (87) US2015032419 (87) 03.12.2015	(54) REPRÉSENTATION INTERMÉDIAIRE UNIFIÉE (31) 201414501873 201462005632 P (32) 30.09.2014 30.05.2014 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) MUNSHI, Aaftab JOSHI, Rahul U. WANG, Mon P. CHIU, Kelvin C. (51) G06F 8/41 G06F 8/71 G06F 8/20 G06F 8/53 (11) 3605324 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187772819 (22) 26.03.2018 (87) CN2018080564 (87) 04.10.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION ET OUTIL ET SUPPORT DE STOCKAGE ASSOCIÉS (31) 201710193344 (32) 28.03.2017 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China (72) GONG, Cheng LIU, Yuanhong ZHANG, Ji LI, Yuanming ZHONG, Yu XU, Jiangwei (51) G06F 8/61 (11) 3821337 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197699325 (22) 16.08.2019 (87) US2019046818 (87) 20.02.2020 (54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DISTRIBUTION SÉCURISÉE ET INTELLIGENTE DE CORRECTIFS LOGICIELS (31) 201862719155 P (32) 17.08.2018 (33) United States (73) Ivanti, Inc. (73) 698 West 10000 South South Jordan, UT 84095 United States (72) LIVNE, Eran BARON, Sébastien (51) G06F 8/74
(51) G06F 8/35		

G06F 8/30	(51) G06F 9/30	(73) ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili
(11) 3903182	G06F 9/50	Street Nanshan District
(47) 20.09.2023	G06F 12/0811	Shenzhen, Guangdong 518055
(00) 20.09.2023	G06F 12/0875	China
(21) 207008574	G06F 12/0866	(72) LI, Lihuang
(22) 03.01.2020	G06F 12/0895	TIAN, Chunyu
(87) SG2020050004	G06F 16/245	REN, Hui
(87) 16.07.2020	G06F 16/2453	<hr/>
(54) LANGAGE DE SOLUTION NATUREL	G06F 16/27	(51) G06F 9/38
(31) 201941028675	G06F 16/27	G06F 9/32
201941001135	G06F 7/58	(11) 3887942
(32) 16.07.2019	G06F 9/38	(47) 27.09.2023
10.01.2019	G06F 12/0804	(00) 27.09.2023
(33) India	G06F 12/0862	(21) 198889768
(73) Brane Cognitives Pte. Ltd	G06F 12/0893	(22) 25.06.2019
(73) 1 Raffles Place, Tower 2, 19-61	G06F 12/12	(87) US2019038965
Singapore 048616	G06F 12/128	(87) 04.06.2020
Singapore	G06F 15/173	(54) PRÉDICTEUR DE SORTIE DE BOUCLE
(72) BYRRAJU, Ramalinga Raju	G06F 12/02	(31) 201816200491
<hr/>	G06F 12/06	(32) 26.11.2018
(51) G06F 9/06	(11) 3938912	(33) United States
G06F 9/44	(47) 20.09.2023	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
G06F 15/16	(00) 20.09.2023	(73) 2485 Augustine Drive
G06F 9/445	(21) 207197948	Santa Clara, CA 95054
H04W 8/18	(22) 14.03.2020	United States
(11) 2807551	(87) US2020022841	(72) JARVIS, Anthony
(47) 20.09.2023	(87) 24.09.2020	CLOUQUEUR, Thomas
(00) 20.09.2023	(54) TECHNIQUES DE GESTION DE	<hr/>
(21) 137409249	CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE	(51) G06F 9/4401
(22) 23.01.2013	(31) 201962819361 P	G06F 8/65
(87) US2013022610	201962819435 P	G06F 9/22
(87) 01.08.2013	201962819337 P	G06F 9/157
(54) ITINÉRANCE DES	(32) 15.03.2019	(11) 3759591
CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION	15.03.2019	(47) 27.09.2023
DE PRISE DE NOTES	15.03.2019	(00) 27.09.2023
(31) 201213359509	(33) United States	(21) 189284029
(32) 27.01.2012	United States	(22) 03.08.2018
(33) United States	United States	(87) US2018045159
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) INTEL Corporation	(87) 06.02.2020
(73) One Microsoft Way	(73) 2200 Mission College Blvd.	(54) PERSONNALITÉS BIOS
Redmond, WA 98052-6399	Santa Clara, CA 95054	(73) Hewlett-Packard Development Company,
United States	United States	L.P.
(72) SIMMONS, Alex J.	(72) APPU, Abhishek R.	(73) 10300 Energy Drive
RAMACHANDRAN, Arun	ANANTARAMAN, Aravindh	Spring TX 77389
BESSONOV, Vladilen	OULD-AHMED-VALL, ElMoustapha	United States
WALSH, Patricia	ANDREI, Valentin	(72) STEWART, Christopher H
COROB, Brad	GALOPPO VON BORRIES, Nicolas	ALI, Valiuddin
STEINBOK, Nicole	GEORGE, Varghese	BRAMLEY, Richard
LANGE, Donovan P.	KOKER, Altug	WANG, Lan
<hr/>	MACPHERSON, Mike	<hr/>
(51) G06F 9/24	MAIYURAN, Subramaniam	(51) G06F 9/4401
G06F 9/32	RAY, Joydeep	G06F 9/50
G06F 9/26	PAPPU, Lakshminarayana	(11) 3885902
(11) 3674890	GARCIA, Guadalupe	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	<hr/>	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(51) G06F 9/355	(21) 202133310
(21) 192098895	(11) 2687980	(22) 11.12.2020
(22) 19.11.2019	(47) 27.09.2023	(54) RÉCUPÉRATION ET RÉUTILISATION
(54) PROCESSEURS MATÉRIELS ET	(00) 27.09.2023	DE LA MÉMOIRE RÉSERVÉE PRÉ-
PROCÉDÉS DE CORRECTION	(21) 118609569	DÉMARRAGE POST-DÉMARRAGE
ÉTENDUE DE MICROCODE	(22) 24.08.2011	(31) 202016832372
(31) 201816236434	(87) CN2011078815	(32) 27.03.2020
(32) 29.12.2018	(87) 20.09.2012	(33) United States
(33) United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN	(73) INTEL Corporation
(73) INTEL Corporation	OEUVRE DE GESTION DE TAMPON	(73) 2200 Mission College Blvd.
(73) 2200 Mission College Blvd.	D'ADRESSE D'UN PROCESSEUR	Santa Clara, CA 95054
Santa Clara, CA 95054	(31) 201110065349	United States
United States	(32) 17.03.2011	(72) PANNERKUMAR, Rajagopal
(72) Ghetie, Sergiu D.	(33) China	IYENGAR, Murali
<hr/>	(73) Sanechips Technology Co., Ltd.	KOTARY, Karunakara
		OVAIS, Pir

PAWAR, Sagar C.	(87) US2018042343	(87) 02.05.2019
PILLAI, Prakash	(87) 23.01.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT DE STOCKAGE, PROCESSEUR, ET SYSTÈME
N, Raghavendra	(54) INTÉGRATION D'APPLICATIONS DE PRODUCTIVITÉ DANS DES PLATEFORMES DE TIERS	(31) 201711019341
TULJAPURKAR, Aneesh	(73) Google LLC	(32) 26.10.2017
(51) G06F 9/445	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(33) China
(11) 3489823	(72) SONG, Juyun	(73) Alibaba Group Holding Limited
(47) 27.09.2023	GUNDRUM, Daniel	(73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman Cayman Islands
(00) 27.09.2023	DUNNETTE, Robert	(72) MENG, Xiaobing
(21) 182073569	ROTH, Ian	YAN, Changhai
(22) 20.11.2018	PATRIE, Bradley	(51) G06F 9/50
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES À FAIBLE LATENCE	(51) G06F 9/451	(11) 3705995
(31) 201715821374	G06F 11/36	(47) 20.09.2023
(32) 22.11.2017	(11) 3485360	(47) 20.09.2023
(33) United States	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) BlackBerry Limited	(00) 27.09.2023	(21) 201666708
(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(21) 178282521	(22) 21.09.2018
(72) LINKE, Scott Lee	(22) 10.07.2017	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE UNITÉ DE CALCUL ET VÉHICULE CORRESPONDANT
(51) G06F 9/451	(87) US2017041405	(31) 102017008956
G06F 3/0483	(87) 18.01.2018	(32) 25.09.2017
(11) 3734447	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE POUR VALIDER DE MANIÈRE DYNAMIQUE DES DEMANDES DE MODIFICATION D'INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION	(33) Germany
(47) 20.09.2023	(31) 201615208442	(73) Mercedes-Benz Group AG
(00) 20.09.2023	(32) 12.07.2016	(73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany
(21) 197408545	(33) United States	(72) Weber, Thomas
(22) 16.01.2019	(73) Visa International Service Association	(51) G06F 9/50
(87) CN2019071951	P.O. Box 8999	G06Q 10/10
(87) 25.07.2019	San Francisco, California 94128 United States	G06Q 10/04
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PROGRAMME D'APPLICATION, APPAREIL, SUPPORT DE STOCKAGE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE	(72) TAMMINENI, Bhavana	(11) 3508976
(31) 201810048344	SHOBHIT, Agrawal	(47) 20.09.2023
(32) 18.01.2018	(51) G06F 9/48	(00) 20.09.2023
(33) China	G06F 13/24	(21) 182039412
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(11) 3000036	(22) 01.11.2018
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(47) 27.09.2023	(54) EMPILEMENT DE CORRECTION DE CALIBRAGE INFORMATIQUE BASÉ SUR L'ANALYSE PRESCRIPTIVE POUR UNE PROGRAMMATION DE RESSOURCE INFORMATIQUE EN NUAGE
(72) CHI, Yanjia	(00) 27.09.2023	(31) 201841000310
LI, Wei	(21) 147247894	201815922650
LAI, Xialun	(22) 12.05.2014	(32) 03.01.2018
WENG, Leteng	(87) GB2014051449	15.03.2018
CHEN, Hao	(87) 27.11.2014	(33) India
MA, Liang	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT D'INTERRUPTIONS	United States
LI, Shun	(31) 201313900777	(73) Accenture Global Solutions Limited
LEI, Danxiong	(32) 23.05.2013	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland
CHEN, Hongqiang	(33) United States	(72) Srinivasan, Madhan
WANG, Yifu	(73) ARM Limited	Pv, Guruprasad
CHEN, Hui	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ United Kingdom	Eisenstein, Michael
GU, Sixin	(72) JEBSON, Anthony	Desai, Vijay
LI, Kai	GRISENTHWAITE, Richard, Roy	Purushothaman, Arun
CHEN, Yuewei	KENNEDY, Michael, Alexander	(51) G06F 9/50
(51) G06F 9/451	CAULFIELD, Ian, Michael	H04L 67/00
G06F 9/445	(51) G06F 9/50	(11) 3857364
G06Q 10/101	(11) 3702915	(47) 20.09.2023
G06Q 10/10	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
G06F 40/166	(00) 20.09.2023	(21) 187559604
G06F 9/455	(21) 188706774	(22) 16.07.2018
(11) 3776191	(22) 12.10.2018	
(47) 20.09.2023	(87) CN2018109963	
(00) 20.09.2023		
(21) 187559604		
(22) 16.07.2018		

(22) 26.06.2019	(72) LEE, Jeong Woo	BIEDERMAN, Daniel, C.
(87) US2019039120	YOO, Sang Jin	SMITH, David, M.
(87) 02.04.2020	KANG, Hee-Woong	(51) G06F 11/14
(54) PRISE EN CHARGE MULTI- LOCATAIRES SUR DES MACHINES VIRTUELLES DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUE EN NUAGE	LEE, Kwang Woo LEE, Hee Won	G06F 16/11
(31) 201816141502	(51) G06F 11/10	(11) 3998533
(32) 25.09.2018	(11) 3680778	(47) 20.09.2023
(33) United States	(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 27.09.2023	(21) 212065387
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(21) 201512688	(22) 04.11.2021
(72) SHUKLA, Abhishek SREENATH, Abhishek Ellore AGGARWAL, Neha PRABHAT, Naveen SRIVASTAVA, Nisheeth ZAN, Xinyan BHARGAVA, Ashish SHARMA, Parag TEWARI, Rishabh	(22) 10.01.2020 (54) PROGRAMMATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UNE LIBÉRATION ADAPTATIVE DU TAMPON D'ÉCRITURE	(54) TRAITEMENT PARALLÈLE D'OBJETS SUR DEMANDE UTILISANT DES COMPOSANTS DE CONNECTEUR DE DONNÉES
(31) 202016737137	(31) 202016737137	(31) 202117242448
(32) 08.01.2020	201962791542 P	202117242429
(33) United States	(32) 11.01.2019	202117242399
United States	(33) United States	202117242363
(73) Marvell Asia Pte, Ltd.	United States	202117242356
(73) Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 Singapore 369522 Singapore	(73) Marvell Asia Pte, Ltd.	202063109717 P
(72) KLEIN, Steven A.	(73) Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01	(32) 28.04.2021
NGUYEN, Viet-Dzung	Singapore 369522	28.04.2021
BURD, Gregory	Singapore	28.04.2021
(51) G06F 11/07	(72) KLEIN, Steven A.	28.04.2021
G06F 11/14	NGUYEN, Viet-Dzung	04.11.2020
G06F 11/16	BURD, Gregory	(33) United States
G06F 11/18	(51) G06F 11/10	United States
G06F 11/30	(11) 3989070	United States
(11) 4070195	(47) 27.09.2023	United States
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(73) NetApp, Inc.
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(73) 3060 Olsen Drive San Jose, CA 95128
(21) 208034314	(21) 211801311	United States
(22) 12.11.2020	(22) 17.06.2021	(72) Yelheri, Sharankumar Pandit, Atul Ramesh George, Tijin Srinivasan, Kiran Nemmeli Prem, Jeffrey David
(87) EP2020081922	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE STOCKANT LA PARITÉ ET SYSTÈME DE MÉMOIRE LE COMPRENANT	(51) G06F 11/14
(87) 10.06.2021	(31) 20200138599	G06F 16/11
(54) SYSTÈME INFORMATIQUE EMBARQUÉ À BORD D'UN PORTEUR METTANT EN OEUVRE AU MOINS UN SERVICE CRITIQUE POUR LA SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT DU PORTEUR	(32) 23.10.2020	G06F 3/06
(31) 1913853	(33) Korea (Republic)	G06F 11/32
(32) 06.12.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3995964
(33) France	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 20.09.2023
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(72) HWANG, Youngjun	(00) 20.09.2023
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	KWAK, Heeyoul	(21) 212065379
(72) HAMELIN, Etienne	JUN, Bohwan	(22) 04.11.2021
(51) G06F 11/10	SON, Hongrak	(54) COMPOSANT DE CONNECTEUR DE DONNÉES POUR LA MISE EN UVRE DU CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ, DE LA DÉTECTION DES ANOMALIES ET DE L'ANALYSE DES MÉTADONNÉES D'UN SYSTÈME DE FICHIERS
(11) 4141676	SHIN, Dongmin	(31) 202117242448
(47) 20.09.2023	YU, Geunyeong	202117242429
(00) 20.09.2023	(51) G06F 11/10	202117242399
(21) 221734726	(11) 2859553	202117242363
(22) 16.05.2022	(47) 27.09.2023	202117242356
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPRENANT UN CONTRÔLEUR DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTRÔLEUR DE STOCKAGE	(00) 27.09.2023	202063109717 P
(31) 20210112370	(21) 138005434	(32) 28.04.2021
(32) 25.08.2021	(22) 06.06.2013	28.04.2021
(33) Korea (Republic)	(87) US2013044527	28.04.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 12.12.2013	28.04.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(54) GESTION DE SYSTÈME DE MÉMOIRE	28.04.2021
	(31) 201261656575 P	28.04.2021
	(32) 07.06.2012	04.11.2020
	(33) United States	(33) United States
	(73) VSIP Holdings LLC	
	(73) c/o Soros Fund Management LLC 250 West 55th Street New York, NY 10019 United States	
	(72) BENNETT, Jon, C. R.	



United States	G06N 20/20	FEERO, Brett S.
United States	(11) 3716075	GUPTA, Nikhil
United States	(47) 27.09.2023	GAUTAM, Viney
United States	(00) 27.09.2023	
United States	(21) 201650751	(51) G06F 12/1036
(73) NetApp, Inc.	(22) 24.03.2020	G06F 12/109
(73) 3060 Olsen Drive	(54) UTILISATION DE MODÈLES	(11) 3304321
San Jose, CA 95128	D'APPRENTISSAGE MACHINE	(47) 20.09.2023
United States	POUR TRAITER DES DONNÉES	(00) 20.09.2023
(72) Yelheri, Sharankumar	D'UTILISATION DE RESSOURCES ET	(21) 167235910
Pandit, Atul Ramesh	POUR DÉTERMINER L'UTILISATION	(22) 29.04.2016
George, Tijin	ANORMALE DE RESSOURCES	(87) US2016030040
Srinivasan, Kiran Nemmeli	(31) 201916551314	(87) 08.12.2016
Prem, Jeffrey David	201962826405 P	(54) FOURNITURE D'ANTÉMÉMOIRES
(51) G06F 11/14	(32) 26.08.2019	DE TRADUCTION PARTITIONNÉES
G06F 16/23	29.03.2019	D'UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE
(11) 3827347	(33) United States	(MMU) AINSI QU'APPAREILS,
(47) 20.09.2023	United States	PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES
(00) 20.09.2023	(73) Accenture Global Solutions Limited	PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS
(21) 197351745	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(31) 201514725882
(22) 20.06.2019	Upper	(32) 29.05.2015
(87) US2019038079	Dublin 4	(33) United States
(87) 30.01.2020	Ireland	(73) Qualcomm Incorporated
(54) RÉCUPÉRATION DE BASE DE	(72) QIU, Kun	(73) International IP Administration 5775
DONNÉES À DURÉE CONSTANTE	DESAI, Vijay	Morehouse Drive
(31) 201816045715	KAPLAN, Laser Seymour	San Diego, CA 92121-1714
(32) 25.07.2018	KALYAN GANJAPU, Durga	United States
(33) United States	LOMBARDO, Daniel Marcus	(72) PODAIMA, Jason, Edward
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G06F 12/02	RYCHLIK, Bohuslav
(73) One Microsoft Way	G06F 12/06	MOREIRA, Carlos, Javier
Redmond, WA 98052-6399	(11) 4018313	GADELFRAB, Serag, Monier
United States	(47) 27.09.2023	WIERCIENSKI, Paul, Christopher John
(72) ANTONOPOULOS, Panagiotis	(00) 27.09.2023	MIRETSKY, Alexander
RADU, Adrian-Leonard	(21) 207723560	ERNEWEIN, Kyle, John
KODAVALLA, Hanumantha Rao	(22) 12.08.2020	(51) G06F 12/14
BYRNE, Peter	(87) FR2020051460	(11) 3238070
CHEN, Wei	(87) 25.02.2021	(47) 20.09.2023
KODANDARAMAIIH, Raghavendra	(54) RÉCUPERATEUR DE DONNÉES DANS	(00) 20.09.2023
Thallam	UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 158738286
VENKATARAMANAPPA, Girish Mittur	(31) 1909319	(22) 26.12.2015
(51) G06F 11/30	(32) 21.08.2019	(87) US2015000457
H04L 9/32	(33) France	(87) 30.06.2016
H04L 41/0816	(73) Idemia Identity & Security France	(54) PROTECTION D'UNE MÉMOIRE À
H04L 67/00	(73) 2 Place Samuel de Champlain	L'AIDE DE PAGES NON LISIBLES
H04L 9/00	92400 Courbevoie	(31) 201414583681
(11) 3565218	France	(32) 27.12.2014
(47) 27.09.2023	(72) DEL GIUDICE, Lauren Marjorie	(33) United States
(00) 27.09.2023	DUCLOS, Rémi Louis Marie	(73) Intel Corporation
(21) 181775651	BIEULES, Pierrick	(73) 2200 Mission College Boulevard
(22) 13.06.2018	(51) G06F 12/0846	Santa Clara, CA 95054
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	G06F 12/084	United States
DÉCENTRALISÉE DE NOEUDS	(11) 3887960	(72) BACHWANI, Rekha N.
MULTIPROPRIÉTAIRES À L'AIDE DE	(47) 27.09.2023	SAHITA, Ravi, L.
CHAÎNE DE BLOCS	(00) 27.09.2023	DURHAM, David, M.
(31) 201841016315	(21) 207041112	(51) G06F 12/14
(32) 30.04.2018	(22) 03.01.2020	G06F 9/30
(33) India	(87) US2020012232	G06F 9/38
(73) Hewlett Packard Enterprise Development	(87) 16.07.2020	G06F 3/06
LP	(54) GROUPE D'OPÉRATIONS DE	(11) 3872629
(73) 1701 East Mossy Oaks Road	COPROCESSEUR	(47) 27.09.2023
Spring, Texas 77389	(31) 201916242151	(00) 27.09.2023
United States	(32) 08.01.2019	(21) 211858287
(72) MANAMOHAN, Sathyanarayana	(33) United States	(22) 15.07.2021
SHASTRY, Krishnaprasad Lingadahalli	(73) Apple Inc.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PANDEY, Avinash Chandra	(73) One Apple Park Way	L'EXÉCUTION D'INSTRUCTIONS,
SARVESWARA, Ravi	Cupertino CA 95014	DISPOSITIF ET SUPPORT DE
(51) G06F 11/34	United States	STOCKAGE
G06N 20/00	(72) KESIRAJU, Aditya	(31) 202010700198
		(32) 20.07.2020

(33) China	(54) SYSTÈME ET APPAREIL D'AFFICHAGE	(33) United States
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	(31) 109125017	United States
KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited	(32) 24.07.2020	(73) Covidien LP
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(33) Taiwan, Province of China	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100101 China	(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd. No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. New Taipei City 231 Taiwan, Province of China	(72) JONES, Travis
(72) Tang, Chao Du, Xueliang	(72) Chen, Chin-Hui Joung, Erh-Chia Chang, Kuei-Shan	(51) G06F 16/188
(51) G06F 13/16	(51) G06F 13/38	G06F 16/182
G06F 12/08	H04N 25/75	G06F 11/14
G06F 12/0802	H04N 25/40	G06F 11/20
G06F 12/0808	H04N 25/46	G06F 11/10
G06F 12/0817	(11) 3997579	G06F 11/30
G06F 12/12	(47) 27.09.2023	G06F 11/34
G06F 12/128	(00) 27.09.2023	(11) 3665561
G06F 12/0831	(21) 218494771	(47) 27.09.2023
(11) 3800557	(22) 08.07.2021	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(87) SE2021050699	(21) 188433346
(00) 27.09.2023	(87) 03.02.2022	(22) 06.08.2018
(21) 201975968	(54) LECTURE ADAPTATIVE D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE OPTIQUE VERS UN DISPOSITIF HÔTE	(87) IB2018001006
(22) 26.02.2016	(31) 2050928	(87) 14.02.2019
(54) MISES À JOUR IMPLICITE D'ÉTAT DE RÉPERTOIRES	(32) 29.07.2020	(54) COMMANDE DE MÉTADONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMORISATION DISTRIBUÉE ÉQUILIBRÉ EN CHARGE
(31) 201514670526	(33) Sweden	(31) 201715670189
(32) 27.03.2015	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	(32) 07.08.2017
(33) United States	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	(33) United States
(73) INTEL Corporation	(72) ÖSTLUND, Petter THÖRNBLON, Hans	(73) Weka. Io Ltd.
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(51) G06F 13/40	(73) Beit Shamaï 10 6701838 Tel Aviv Israel
(72) BLANKENSHIP, Robert G.	(11) 3933604	(72) BEN DAYAN, Maor PALMON, Omri ZVIBEL, Liran
(51) G06F 13/16	(47) 20.09.2023	(51) G06F 16/2452
G06F 12/0815	(00) 20.09.2023	(11) 3832481
G06F 12/0875	(21) 211657465	(47) 27.09.2023
G06F 9/30	(22) 28.06.2014	(00) 27.09.2023
G06F 9/52	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES FABRICS PCI EXPRESS ÉTENDUES	(21) 202120317
G06F 9/38	(31) 201313931640	(22) 04.12.2020
(11) 3746902	(32) 28.06.2013	(54) AUTORISATION DES DONNÉES PAR LE BIAIS DE LA RÉPLICATION DES DONNÉES
(47) 27.09.2023	(33) United States	(31) 202016782602
(00) 27.09.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	201962944570 P
(21) 197052764	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 05.02.2020
(22) 28.01.2019	(72) SHAO, Wesley	06.12.2019
(87) US2019015463	(51) G06F 13/40	(33) United States
(87) 01.08.2019	H03K 19/0175	United States
(54) CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE	H04L 5/16	(73) Palantir Technologies Inc.
(31) 201862623331 P	A61B 17/32	(73) 1200 17th Street, Floor 15 Denver, CO 80202 United States
(32) 29.01.2018	A61B 17/00	(72) Dorne, Jeremy Bagdis, Jeffrey Jain, Hirsh Skiles, Mitchell Belardo, Armando Schiavone, Joseph Zweig, Joshua
(33) United States	(11) 3839755	(51) G06F 16/2458
(73) Micron Technology, Inc.	(47) 20.09.2023	G06F 16/2455
(73) 8000 S. Federal Way Boise, ID 83716 United States	(00) 20.09.2023	(11) 3769232
(72) BREWER, Tony, M.	(21) 202137014	(47) 20.09.2023
(51) G06F 13/38	(22) 14.12.2020	(00) 20.09.2023
G06F 13/40	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC COMMUNICATION NUMÉRIQUE À FIL UNIQUE SUR BUS DIFFÉRENTIEL	(21) 197136203
(11) 3944088	(31) 202017084171	(22) 11.03.2019
(47) 20.09.2023	201962948996 P	
(00) 20.09.2023	(32) 29.10.2020	
(21) 211738752	17.12.2019	
(22) 14.05.2021		

(87) US2019021546	WANG, Qian	(73) Documensions, Inc.
(87) 26.09.2019	ZHOU, Xian	(73) 343 Willis Road
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	ZHUANG, Yong	Sudbury, Massachusetts 01776
D'EXÉCUTION DE JOINTURES	(51) G06F 16/901	United States
INTERNES SUR UN ENSEMBLE DE	(11) 3507720	(72) WARNER, James A.
DONNÉES PARTITIONNÉES	(47) 27.09.2023	(51) G06F 16/957
(31) 201815928286	(00) 27.09.2023	H04L 61/4511
(32) 22.03.2018	(21) 178446928	(11) 3584669
(33) United States	(22) 31.08.2017	(47) 20.09.2023
(73) Google LLC	(87) AU2017050937	(00) 20.09.2023
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(87) 08.03.2018	(21) 189067069
Mountain View, CA 94043	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(22) 09.05.2018
United States	DE MÉMORISATION ET DE	(87) CN2018086186
(72) DAR, Yaacov	RÉCUPÉRATION DE DONNÉES MULTI	(87) 31.10.2019
(51) G06F 16/2458	DIMENSIONNELLES	(54) PROCÉDÉ DE CHARGEMENT
G06F 16/90	(31) 2016903463	DE PAGE WEB, SYSTÈME DE
G06F 21/60	(32) 31.08.2016	CHARGEMENT DE PAGE WEB ET
G06F 21/62	(33) Australia	SERVEUR
(11) 3256967	(73) Pointerra Technologies Pty Ltd	(31) 201810380726
(47) 27.09.2023	(73) L2 27 Railway Rd	(32) 25.04.2018
(00) 27.09.2023	Subiaco, Western Australia 6008	(33) China
(21) 167498849	Australia	(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.
(22) 11.02.2016	(72) DOUGLAS, Shane	(73) Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza
(87) US2016017551	(51) G06F 16/906	2899 Xietu Road Xuhui District
(87) 18.08.2016	G06F 16/27	Shanghai 200030
(54) AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ DE	G06F 21/64	China
RECHERCHE DE DONNÉES PRIVÉES	G06Q 10/00	(72) HAN, Tiantian
CHIFFRÉES	G06F 21/62	LI, Chen
(31) 201562114976 P	(11) 4086788	HUANG, Kewei
(32) 11.02.2015	(47) 27.09.2023	(51) G06F 17/10
(33) United States	(00) 27.09.2023	G01V 3/17
(73) Visa International Service Association	(21) 218053437	(11) 3320449
(73) P.O. Box 8999 M1-11F	(22) 16.03.2021	(47) 20.09.2023
San Francisco, CA 94128-8999	(87) CN2021081102	(00) 20.09.2023
United States	(87) 15.09.2022	(21) 168218055
(72) CONWAY, Adam	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 23.06.2016
(51) G06F 16/43	TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ	(87) US2016038908
(11) 3399430	SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS,	(87) 12.01.2017
(47) 27.09.2023	DISPOSITIF ET SUPPORT DE	(54) TRAITEMENT DE SIGNAL POUR
(00) 27.09.2023	STOCKAGE LISIBLE	UNE INSTRUMENTATION DE
(21) 168808053	(31) 202110272084	POSITIONNEMENT DE CÂBLE
(22) 15.11.2016	(32) 12.03.2021	(31) 201514792510
(87) CN2016105885	(33) China	(32) 06.07.2015
(87) 06.07.2017	(73) ICALC HOLDINGS LIMITED	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) 32/F., Far East Finance Centre 16	(73) Metrotech Corporation
RECONNAÎTRE UNE DIAPOSITIVE	Harcourt Road Admiralty	(73) 3251 Olcott Street
(31) 201511033937	Hong Kong 999077	Santa Clara, CA 95054
(32) 31.12.2015	Hong Kong	United States
(33) China	(72) POON, Ho Man	(72) ROYLE, John Mark
(73) Beijing Kingsoft Office Software, Inc.	(51) G06F 16/955	PETHERICK, Stephen John
Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd	H04L 61/301	(51) G06F 17/16
Guangzhou Kingsoft Mobile Technology	(11) 3580665	(11) 4099190
Co., Ltd	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(73) Kingsoft Tower No. 33 Xiao Ying West	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
Road Haidian District	(21) 187517404	(21) 221868623
Beijing 100085	(22) 07.02.2018	(22) 30.10.2017
China	(87) US2018017156	(54) TRANSPOSITION DANS UN
Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley	(87) 16.08.2018	PROCESSEUR DE MATRICE-
Jingshan Road Jida	(54) GÉNÉRATION DE DOCUMENTS	VECTEUR
Zhuhai, Guangdong 519015	NUMÉRIQUES RICHES À PARTIR DE	(31) 201715614818
China	DONNÉES INSTRUCTIONNELLES	201762459943 P
6th Floor Kexun Tower No 60 Jian Zhong	LIMITÉES	(32) 06.06.2017
Road Tianhe District	(31) 201715588963	16.02.2017
Guangzhou, Guangdong 510000	201715427463	(33) United States
China	(32) 08.05.2017	United States
(72) HU, Juan	08.02.2017	(73) Google LLC
	(33) United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
	United States	Mountain View, CA 94043

United States	(87) 11.10.2018	SCHIFFMAN, Joshua Serratelli
(72) Ross, Jonathan	(54) IDENTIFICATION D'UTILISATEUR	(51) G06F 21/32
Nuckolls, Robert David	BASÉE SUR UNE INTERACTION	(11) 3961441
Clark, Christopher Aaron	(31) 201715478448	(47) 27.09.2023
Li, Chester	(32) 04.04.2017	(00) 27.09.2023
Thorson, Gregory Michael	(33) United States	(21) 207949306
(51) G06F 17/18	(73) Roku, Inc.	(22) 11.03.2020
(11) 4018338	(73) 1155 Coleman Ave	(87) CN2020078777
(47) 20.09.2023	San Jose, CA 95110	(87) 29.10.2020
(00) 20.09.2023	United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(21) 197589674	(72) ASNIS, Ilya	VÉRIFICATION D'IDENTITÉ,
(22) 23.08.2019	GARNER, Gregory M.	DISPOSITIF INFORMATIQUE ET
(87) EP2019072620	THOMAS, Tito	SUPPORT DE STOCKAGE
(87) 04.03.2021	WOOD, Anthony	(31) 201910336037
(54) PROCÉDURE DE QUANTIFICATION	(51) G06F 21/10	(32) 24.04.2019
D'UN PARCOURS DE VÉHICULE EN	H04L 9/32	(33) China
SUIVANT LA PERFORMANCE.	H04L 9/00	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	G06Q 10/10	Company Limited
(73) 405 08 Göteborg	G06Q 50/18	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
Sweden	(11) 3410327	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(72) HAGVALL, Linus	(47) 27.09.2023	District
KLINTBERG, Emil	(00) 27.09.2023	Shenzhen City, Guangdong 518057
WIGSTRÖM, Oskar	(21) 177590965	China
SANDBLÖM, Fredrik	(22) 07.02.2017	(72) LIANG, Jian
(51) G06F 18/22	(87) CN2017073053	CAO, Yuren
G06V 10/74	(87) 08.09.2017	ZHANG, Chenbin
G06T 7/73	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION	BAI, Kun
G06V 10/24	DE DROITS	(51) G06F 21/32
G06V 10/20	(31) 201610116238	G06F 21/44
G06V 20/64	(32) 01.03.2016	G06F 21/72
(11) 3550470	(33) China	G06F 21/82
(47) 27.09.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G06F 18/22
(00) 27.09.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	G06V 10/74
(21) 191642842	Longgang District Shenzhen, Guangdong	G06V 40/10
(22) 21.03.2019	518129	G06V 40/12
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	China	(11) 3855326
TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE	(72) CHEN, Yixin	(47) 27.09.2023
D'OBJETS ET APPAREIL ET PROCÉDÉ	WEN, Junrong	(00) 27.09.2023
DE PRÉLÈVEMENT D'OBJETS	LIU, Deqian	(21) 202173506
(31) 2018072896	ZHANG, Pu	(22) 28.12.2020
(32) 05.04.2018	(51) G06F 21/31	(54) SYSTÈME BIOMÉTRIQUE ET
(33) Japan	G06F 21/57	PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE
(73) OMRON Corporation	G06F 21/36	D'UNE CARACTÉRISTIQUE
(73) 801, Minamifudodo-cho	G06F 21/33	BIOMÉTRIQUE DANS LE SYSTÈME
Horikawahigashiiru	H04L 9/40	BIOMÉTRIQUE
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi	G06F 21/30	(31) 202016752734
Kyoto 600-8530	G06F 21/62	(32) 27.01.2020
Japan	H04L 9/08	(33) United States
(72) KONISHI, Yoshinori	H04L 9/32	(73) NXP B.V.
(51) G06F 21/00	(11) 3891619	(73) High Tech Campus 60
H04B 5/00	(47) 27.09.2023	5656 AG Eindhoven
H04L 65/612	(00) 27.09.2023	Netherlands
H04L 65/75	(21) 199168980	(72) Van VREDEDAAL, Christine
H04L 67/306	(22) 28.02.2019	DE JONG, Hans
H04N 21/258	(87) US2019020143	VAUCLAIR, Marc
H04N 21/41	(87) 03.09.2020	(51) G06F 21/32
H04N 21/4415	(54) ACCÈS À DES PARAMÈTRES DE	H04L 9/08
H04N 21/422	MICROLOGICIELS AVEC UNE	H04L 9/32
H04N 21/442	CRYPTOGRAPHIE ASYMÉTRIQUE	G07C 9/00
H04N 21/45	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(11) 3752940
H04N 21/466	L.P.	(47) 27.09.2023
G06F 3/16	(73) 10300 Energy Drive	(00) 27.09.2023
(11) 3607482	Spring TX 77389	(21) 197552037
(47) 27.09.2023	United States	(22) 08.02.2019
(00) 27.09.2023	(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin	(87) SE2019050107
(21) 187813829	ALI, Valiuddin	(87) 22.08.2019
(22) 04.04.2018	BRAMLEY JR, Richard Alden	
(87) US2018026034	BALDWIN, Adrian John	

(54) MISE À JOUR DE CLÉS DE PROTECTION DE MODÈLE BIOMÉTRIQUE	(47) 27.09.2023	G06F 21/79
(31) 1850151	(00) 27.09.2023	(11) 3915031
(32) 13.02.2018	(21) 208240085	(47) 27.09.2023
(33) Sweden	(22) 17.11.2020	(00) 27.09.2023
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	(87) US2020060811	(21) 199274325
(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	(87) 08.07.2021	(22) 30.04.2019
(72) GEHRMANN, Christian POPE, Steven	(54) PROTECTION DES BINAIRES DE PROGRAMME COMMERCIAL STANDARD CONTRE LE PIRATAGE À L'AIDE D'ENCLAVES MATÉRIELLES	(87) US2019029928
(51) G06F 21/50 B60W 50/14	(31) 202016734197	(87) 05.11.2020
(11) 3433785	(32) 03.01.2020	(54) DÉTECTION DE COHÉRENCE DE MÉMOIRE DE GESTION DE SYSTÈME
(47) 20.09.2023	(33) United States	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(00) 20.09.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(21) 177113909	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) GUNYUZLU, Mason ALI, Valiuddin CRAIG, Robert RICHARDS, Tevin BRAMLEY, Richard PINHEIRO, Endrigo Nadin
(22) 24.02.2017	(72) GE, Xinyang CUI, Weidong NIU, Ben CHEN, Ling Tony	
(87) US2017019403		
(87) 28.09.2017	(51) G06F 21/56 G06F 21/55	(51) G06F 21/56 H04L 9/08 G06F 21/53 G06F 7/58
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION D'INFORMATIONS COLLECTÉES PAR DE MULTIPLES CAPTEURS POUR PROTÉGER UN VÉHICULE CONTRE DES LOGICIELS MALVEILLANTS ET DES ATTAQUES	(11) 3776307	(11) 3850514
(31) 201615081450	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(32) 25.03.2016	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(33) United States	(21) 197140197	(21) 197652761
(73) Qualcomm Incorporated	(22) 15.03.2019	(22) 11.09.2019
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(87) US2019022378	(87) EP2019074256
(72) GUPTA, Rajarshi DAS, Saumitra Mohan KRISHNAMURTHI, Govindarajan AHMADZADEH, Seyed Ali	(87) 03.10.2019	(87) 19.03.2020
(51) G06F 21/50 G06F 11/30 G05B 23/02 G06F 11/07 G06F 11/28 G06F 21/52	(54) SYSTÈME DISTRIBUÉ POUR UNE PROTECTION ADAPTATIVE CONTRE DES ANALYSEURS DE VULNÉRABILITÉS CIBLÉS SUR UN SERVICE WEB	(54) DÉTERMINATION DE GRAINES DE CLÉ DE CRYPTAGE
(11) 3864544	(31) 201815941593	(31) 18193910
(47) 20.09.2023	(32) 30.03.2018	(32) 12.09.2018
(00) 20.09.2023	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 198714701	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) British Telecommunications public limited company
(22) 01.10.2019	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom
(87) US2019054025	(72) WEIZMAN, Josef KOREN, Tomer PLISKIN, Ram Haim NEUVIRTH, Hani Hana PATRICH, Dotan	(72) EL-MOUSSA, Fadi KALLOS, George
(87) 16.04.2020		
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DE SÉQUENCE D'EXÉCUTION	(51) G06F 21/56 G06F 21/57	(51) G06F 21/57
(31) 201816155229 201816155199	(11) 3944111	(11) 4044057
(32) 09.10.2018 09.10.2018	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(33) United States	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
United States	(21) 210203857	(21) 221564784
(73) Argo AI, LLC	(22) 26.07.2021	(22) 14.02.2022
(73) 2545 Railroad St, Suite 400 Pittsburgh, PA 15222 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE MÉDICOLÉGALE MINIMALE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'INTÉRÊT	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES VULNÉRABILITÉS EN TERME DE SÉCURITÉ
(72) HU, Ching, Yee	(31) 202063056261 P	(31) 202121006132
(51) G06F 21/54 G06F 21/57	(32) 24.07.2020	(32) 12.02.2021
(11) 4085361	(33) United States	(33) India
	(73) Magnet Forensics Inc.	(73) Tata Consultancy Services Limited
	(73) 2220 University Avenue East, Suite 300 Waterloo, ON N2K 0A8 Canada	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India
	(72) Saliba, Jad John	(72) Sahu, Monika Vidhani, Kumar Mansukhlal Tupsamudre, Harshal Lodha, Sachin Premasukh
	(51) G06F 21/56 G06F 21/64	(51) G06F 21/57 G06F 7/00

B64C 39/02	RELATIVES À DES IDENTIFIANTS DÉCENTRALISÉS (DID)	(31) 201762461808 P
G05D 1/00		(32) 22.02.2017
H04L 67/125	(31) 201916561510	(33) United States
G06F 21/64	(32) 05.09.2019	(73) RingCentral, Inc.
G06F 21/44	(33) United States	(73) 20 Davis Drive
H04L 9/40	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Belmont, CA 94002
H04W 12/10	(73) One Microsoft Way	United States
(11) 3443451	Redmond, WA 98052-6399	(72) LAHAV, Aviad
(47) 20.09.2023	United States	ROSENBLIT, Lev
(00) 20.09.2023	(72) MURDOCH, Brandon	(51) G06F 21/62
(21) 177833795	PATEL, Ankur	G06F 21/54
(22) 07.06.2017	(51) G06F 21/60	H04L 67/561
(87) US2017036427	G06F 21/64	H04L 67/564
(87) 19.10.2017	H04L 9/32	(11) 3991389
(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DE VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE	(11) 3742319	(47) 20.09.2023
(73) Rhombus Systems Group, Inc.	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) 1760 Market Street Suite 1100 Philadelphia, PA 19103 United States	(00) 20.09.2023	(21) 207271099
(72) OLSON, Erlend	(21) 200202372	(22) 04.05.2020
(51) G06F 21/57	(22) 19.05.2020	(87) US2020031252
G06F 21/51	(54) MISE EN OEUVRE SÉCURISÉE DU CANAL LATÉRAL	(87) 30.12.2020
G06F 21/56	(31) 102019003673	(54) CONTRÔLE DU TÉLÉCHARGEMENT DE FICHIERS POUR LES APPLICATIONS CÔTÉ CLIENT DANS LES SOLUTIONS PROXY
G06F 21/64	(32) 24.05.2019	(31) 201916453511
H04L 9/32	(33) Germany	(32) 26.06.2019
G06F 12/14	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	(33) United States
(11) 3811263	(73) Prinzregentenstraße 161 81677 München Germany	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(47) 27.09.2023	(72) Stocker, Thomas	(73) One Microsoft Way
(00) 27.09.2023	Hirschinger, Jürgen	Redmond, WA 98052-6399
(21) 197273253	(51) G06F 21/60	United States
(22) 22.05.2019	G06F 21/82	(72) LEWIN, Guy
(87) EP2019063189	H04N 21/4367	GERI, Amir
(87) 26.12.2019	(11) 3794492	(51) G06F 21/62
(54) MODULE CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(47) 20.09.2023	G06F 21/64
(31) 102018213618	(00) 20.09.2023	(11) 4111345
102018211752	(21) 197268568	(47) 20.09.2023
102018209965	(22) 14.05.2019	(00) 20.09.2023
(32) 13.08.2018	(87) US2019032091	(21) 217260140
13.07.2018	(87) 21.11.2019	(22) 27.04.2021
20.06.2018	(54) CONTENU CONTEXTUEL DE CONFIANCE	(87) US2021029444
(33) Germany	(31) 201815978463	(87) 04.11.2021
Germany	(32) 14.05.2018	(54) JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ VÉRIFIABLE AVEC ATTRIBUT DYNAMIQUE
Germany	(33) United States	(31) 101756
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Skydio Inc.	(32) 28.04.2020
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 114 Hazel Avenue Redwood City, CA 94061 United States	(33) Luxembourg
(72) SCHRAMM, Juergen	(72) ENKE, Joseph Anthony	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
JUNG, Ramona	MOSKOVCHENKO, Stepan	(73) One Microsoft Way
LENZ, Christoph	(51) G06F 21/60	Redmond, WA 98052-6399
MEURER, Alexander	H04L 9/00	United States
STUMPF, Frederic	G09C 1/00	(72) MURDOCH, Brandon
WEBER, Andreas	G06F 21/62	PATEL, Ankur
ZIEGLER, Florian	G06F 21/64	GANESH, Nithya
SAGAR, Ilias	(11) 3586260	BJONES, Ronald John Kamiel
(51) G06F 21/60	(47) 27.09.2023	Eurphrasia
(11) 4026291	(00) 27.09.2023	(51) G06F 21/62
(47) 20.09.2023	(21) 187581392	G06F 21/64
(00) 20.09.2023	(22) 22.02.2018	H04L 9/32
(21) 207358185	(87) IL2018050210	H04L 9/40
(22) 17.06.2020	(87) 30.08.2018	G06F 21/57
(87) US2020038003	(54) CHIFFREMENT D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES ET TRAITEMENT D'ENREGISTREMENTS CHIFFRÉS SANS DÉVOILER UN TEXTE CLAIR	(11) 4109317
(87) 11.03.2021		(47) 27.09.2023
(54) CONTRÔLE DE L'UTILISATION DÉLÉGUÉE DE DONNÉES		(00) 27.09.2023
		(21) 221835317
		(22) 12.05.2020

(54) APPLICATION PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ ET DÉTECTION D'ERREURS DE DISPOSITIFS	(87) GB2019052363 (87) 16.04.2020 (54) INDICATEUR DE DÉSACTIVATION DE TRANSITION	SMELL, Michael Andrew FRANK, Brian M. SHAYANI, Hooman WADE, Christopher Michael SANTHANAM, Nandakumar
(31) 27416520 (32) 23.04.2020 (33) Israel (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(31) 201816354 (32) 08.10.2018 (33) United Kingdom (73) ARM Limited (73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(51) G06K 7/00 (11) 3918509 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207006271 (22) 20.01.2020 (87) EP2020051303 (87) 06.08.2020
(72) WANG, Gang YUNG, Marcel, M. Moti TURNER, David, Bruce	(72) GROCUIT, Thomas Christopher	(87) EP2020051303 (87) 06.08.2020
(51) G06F 21/62 H04L 67/50 (11) 3447671 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178364576 (22) 31.07.2017 (87) ES2017070560 (87) 08.02.2018	(51) G06F 30/13 G06F 30/00 E01C 5/00 E04B 1/19 G06F 111/20 (11) 2921977 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 141603456 (22) 17.03.2014	(54) SYSTÈME D'EMBALLAGE CODÉ ET APPAREIL (31) 19153911 (32) 28.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DONNÉES PERSONNELLES D'UN UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN KIT D'ÉLÉMENTS POUR COMPOSER OU CONSTRUIRE DIVERSES STRUCTURES EN 3D SANS ESPACE ET UN TEL KIT D'ÉLÉMENTS	(72) DUBIEF, Flavien CECCAROLI, Stefano PINDJUROV, Riste JACCARD, Sandrine
(31) PCT/ES2016/070591 (32) 05.08.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonica, S.A. (73) Gran Vía, 28 28013 Madrid Spain	(73) Jonas, Katrin (73) Flat 35, Grove House 16 Tudor Grove London E9 7QP United Kingdom (72) Jonas, Katrin	(51) G06K 7/08 (11) 3776326 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197137789 (22) 26.03.2019 (87) EP2019057493 (87) 03.10.2019
(72) ÁLVAREZ-PALLETE LÓPEZ, José María ALONSO CEBRIÁN, José María GUZMÁN SACRISTÁN, Antonio	(51) G06F 30/17 G05B 19/4099 G06F 111/06 G06F 119/18 (11) 3877889 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198361339 (22) 08.11.2019 (87) US2019060639 (87) 14.05.2020	(54) MODULE D'UN DISPOSITIF DE CVD POUR VU D'UNE DÉSIGNATION INDIVIDUELLE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS (31) 102018107135 (32) 26.03.2018 (33) Germany (73) Aixtron SE (73) Dornkaulstraße 2 52134 Herzogenrath Germany
(51) G06F 21/73 H01L 21/033 H01L 23/522 H01L 23/00 H04L 9/32 (11) 3401830 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181710518 (22) 07.05.2018	(54) CONCEPTION GÉNÉRATIVE BASÉE SUR LES LIMITES À CONTRAINTE DE FABRICATION SOUSTRACTIVE À 2,5 AXES POUR CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTÉES PAR ORDINATEUR	(72) BODE, Matthias Johannes SCHMITT, Thomas FRANKE, Micha Cornel MOHNEN, Markus
(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ LORS DE SA RÉALISATION	(31) 201862758454 P (32) 09.11.2018 (33) United States (73) Autodesk, Inc. (73) The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 San Francisco, CA 94105 United States (72) WILLIS, Karl Darcy Daniel MORRIS, Nigel Jed Wesley BASTIAN, Andreas Linas BUTSCHER, Adrian Adam Thomas GRANDI, Daniele FURUTA, Suguru LAMBOURNE, Joseph George BARBACK, Tristan Ward MARINOV, Martin Cvetanov AMAGLIANI, Marco CHEN, Jingyang John	(51) G06K 7/10 (11) 3593273 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187166616 (22) 09.03.2018 (87) IB2018051534 (87) 13.09.2018 (54) SYSTÈME DE SUIVI D'INVENTAIRE (31) 2017900839 (32) 10.03.2017 (33) Australia (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha (73) 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku Tokyo 153-0064 Japan (72) MURDOCH, Graham
(31) 1754078 (32) 10.05.2017 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France (72) MAY, Michael PEBAY-PEYROULA, Florian		(51) G06K 7/10 (11) 4002195

(47) 20.09.2023	G06K 7/14	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(11) 3764271	(21) 117924407
(21) 212077382	(47) 20.09.2023	(22) 07.06.2011
(22) 11.11.2021	(00) 20.09.2023	(87) JP2011063025
(54) LECTEUR RFID AVEC CONFIGURATION POUR UNE ANTENNE INTERNE OU UNE ANTENNE EXTERNE	(21) 201840782	(87) 15.12.2011
(31) 202117452273 202063112892 P	(22) 19.06.2014	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DU RELAIS
(32) 26.10.2021 12.11.2020	(54) DISPOSITIF MOBILE PRÉSENTANT UNE INTERFACE UTILISATEUR AMÉLIORÉE POUR LA LECTURE DES SYMBOLES DE CODE	(31) 2010129734 2011112877 2011112879
(33) United States United States	(31) 201313930913	(32) 07.06.2010 19.05.2011 19.05.2011
(73) Hand Held Products, Inc. 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States	(32) 28.06.2013	(33) Japan Japan Japan
(73) 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States	(33) United States	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(72) CUNNINGHAM IV, Charles Joseph RANGARAJULU, Gopalakrishnan RAMAMURTHY, Shashidhar RAVI CHANDRAN, Abhay	(73) Hand Held Products, Inc. 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States	(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan
(51) G06K 7/10	(72) GELAY, Geoffrey HUSSEY, Robert Michael THAKKAR, Bishma	(72) AKIYAMA, Tomoya OHSUGI, Kei
(11) 3499404	(51) G06K 7/14 G06K 7/10	(51) G06K 19/02 G06K 19/07
(47) 27.09.2023	(11) 3933661	(11) 3893157
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(21) 182131193	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(22) 17.12.2018	(21) 207661992	(21) 211754015
(54) CAMÉRA À SYSTÈME DE VISION DOUBLE IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(22) 30.01.2020	(22) 10.12.2015
(31) 201816217873 201715844448	(87) JP2020003334	(54) SYSTÈME D'AUTO-RÉSERVATION PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSACTION DE PAIEMENT POUR UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE PRODUIT TRANSMIS PAR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(32) 12.12.2018 15.12.2017	(87) 10.09.2020	(73) SES-Imagotag GmbH 8072 Fernitz-Mellach Austria
(33) United States United States	(54) DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE BORDURE DE SYMBOLE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE BORDURE DE SYMBOLE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE	(72) Rößl, Andreas
(73) Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760-2059 United States	(31) 2019038024	(51) G06K 19/07 G06K 19/077
(72) LOZANO, Esther NUNNINK, Laurens DEPRE, Tony	(32) 01.03.2019	(11) 3676763
(51) G06K 7/10 G01N 1/22 B01L 3/00 C12M 1/22 C12M 1/36 G01N 35/00	(33) Japan	(47) 27.09.2023
(11) 3985548	(73) OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 Japan	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(72) FUJIKAWA, Masahiro	(21) 187629530
(00) 27.09.2023	(51) G06K 15/02 G06F 3/12	(22) 08.08.2018
(21) 212029151	(11) 3869405	(87) US2018045769
(22) 15.10.2021	(47) 27.09.2023	(87) 07.03.2019
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'UNE BOÎTE DE PÉTRI	(00) 27.09.2023	(54) APPAREIL DE SUPPORT DE MONTAGE POUR AMPLIFIER DES INTENSITÉS DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉES À DES ÉTIQUETTES RFID POUVANT ÊTRE MONTÉES
(31) 202021044850	(21) 211692504	(31) 201715692874
(32) 15.10.2020	(22) 31.08.2017	(32) 31.08.2017
(33) India	(54) GÉNÉRATION D'IMAGES MODIFIÉES ET TRAMÉES À PARTIR D'UNE IMAGE DE SEMENCES TRAMÉE	(33) United States
(73) Airamatrix Private Limited	(73) HP Indigo B.V. Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Netherlands	(73) Fisher Controls International LLC 205 South Center St. Marshalltown, IA 50158 United States
(73) Dosti Pinnacle, 801 Road No. 22 Wagle Industrial Estate 400 604 Thane (West), Maharashtra India	(73) ZAMIR, Raz SHAHAM, Noam GAASH, Amir	(72) JUNK, Kenneth, William JELKEN, Shannon, E.
(72) Singhal, Nitin Kondragunta, Satya Chaitanya	(51) G06K 17/00 G06K 19/07 G06K 19/077 H04B 5/02 H04B 5/00	(51) G06K 19/077
(51) G06K 7/10	(11) 2579185	(11) 3425570
	(47) 20.09.2023	



(47) 20.09.2023	(54) PRÉ-TRAITEMENT DES DONNÉES	(51) G06N 3/044
(00) 20.09.2023	D'IMAGE	G06N 3/045
(21) 180004970	(31) 202063023883 P	G06N 3/0985
(22) 05.06.2018	202063012339 P	G06N 3/084
(54) TRANSPONDEUR RFID POUR UNE	202062971994 P	G06N 3/09
COMMUNICATION SANS CONTACT	202062962970 P	G06N 3/092
AVEC UN BOÎTIER EN PLASTIQUE	202062962971 P	(11) 3602419
(31) 102017006450	202062957286 P	(47) 20.09.2023
(32) 07.07.2017	(32) 13.05.2020	(00) 20.09.2023
(33) Germany	20.04.2020	(21) 187304647
(73) SES RFID Solutions GmbH	09.02.2020	(22) 30.04.2018
(73) Wacholderstraße 42	18.01.2020	(87) US2018030281
40489 Düsseldorf	18.01.2020	(87) 01.11.2018
Germany	05.01.2020	(54) RECHERCHE D'OPTIMISEUR DE
(72) Scattergood, Martin	(33) United States	RÉSEAU NEURONAL
(51) G06K 19/077	United States	(31) 201762492021 P
(11) 3655892	United States	(32) 28.04.2017
(47) 27.09.2023	United States	(33) United States
(00) 27.09.2023	United States	(73) Google LLC
(21) 187529219	United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(22) 23.07.2018	(73) Isize Limited	Mountain View, CA 94043
(87) US2018043237	(73) 3 Falconet Court 123 Wapping High	United States
(87) 24.01.2019	Street	(72) BELLO, Irwan
(54) SUIVI DE FLACON RFID AVEC INLAY	London E1W 3NX	ZOPH, Barret
RFID	United Kingdom	VASUDEVAN, Vijay
(31) 201762535387 P	(72) ANDREOPOULOS, Ioannis	LE, Quoc V.
(32) 21.07.2017	(51) G06N 3/02	(51) G06N 3/045
(33) United States	G06N 3/063	G06N 3/048
(73) Avery Dennison Retail Information	(11) 3465550	G06F 13/362
Services LLC	(47) 27.09.2023	G06N 3/063
(73) 8080 Norton Parkway	(00) 27.09.2023	G06N 3/08
Mentor, OH 44060	(21) 178018776	(11) 3451157
United States	(22) 26.05.2017	(47) 27.09.2023
(72) BOURQUE, Douglas	(87) CA2017050638	(00) 27.09.2023
CUMBY, Brad	(87) 30.11.2017	(21) 168998979
(51) G06K 19/077	(54) ACCÉLÉRATEUR POUR RÉSEAUX	(22) 04.05.2016
B41J 2/175	NEURONAUX PROFONDS	(87) CN2016080967
(11) 3690749	(31) 201762490659 P	(87) 02.11.2017
(47) 27.09.2023	201762454268 P	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(00) 27.09.2023	201762448454 P	PERMETTANT D'EFFECTUER UNE
(21) 201534401	201662416782 P	EXPLOITATION SUIVANTE DE RÉSEAU
(22) 23.01.2020	201662395027 P	NEURONAL CONVOLUTIF
(54) SUPPORT DE PUCE DE CIRCUIT	201662381202 P	(31) 201610282534
IMPRIMÉ	201662341814 P	(32) 29.04.2016
(31) 2019016398	(32) 27.04.2017	(33) China
(32) 31.01.2019	03.02.2017	(73) Cambricon Technologies Corporation
(33) Japan	20.01.2017	Limited
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	03.11.2016	(73) Suite 644, Scientific Research Building
(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-	15.09.2016	No. 6, Kexueyuan South Road Haidian
shi	30.08.2016	District
Aichi-ken 467-8561	26.05.2016	Beijing 100190
Japan	(33) United States	China
(72) KOMIYA, Hidekazu	United States	(72) CHEN, Tianshi
HAYASHI, Koji	United States	HAN, Dong
(51) G06N 3/008	United States	CHEN, Yunji
H04N 19/103	United States	LIU, Shaoli
H04N 19/124	United States	GUO, Qi
H04N 19/154	United States	(51) G06N 3/0464
H04N 19/177	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06N 3/084
G06N 3/045	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	G06N 3/045
H04N 21/2343	si	G06V 20/56
G03G 15/00	Gyeonggi-do 16677	G06V 20/64
G06N 3/088	Korea (Republic)	(11) 3690756
(11) 3846476	(72) JUDD, Patrick	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	ALBERICIO, Jorge	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	DELMAS LASCORZ, Alberto	(21) 201532629
(21) 201993458	MOSHOVOS, Andreas	(22) 23.01.2020
(22) 30.09.2020	SHARIFY, Sayeh	

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR LA MISE À JOUR DE CARTE HD PAR RECONSTRUCTION D'ESPACE 3D À L'AIDE D'INFORMATIONS D'ESTIMATION DE PROFONDEUR ET D'INFORMATIONS DE CLASSE SUR CHAQUE OBJET, QUI ONT ÉTÉ ACQUISES PAR UNE TECHNIQUE D'INTÉGRATION D'INFORMATIONS V2X ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST LES UTILISANT	(31) 20170135868 (32) 19.10.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KANG, Shinhaeng LEE, Seungwon	H04N 19/177 G06N 3/045 H04N 21/2343 G03G 15/00 (11) 3846478 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201993490 (22) 30.09.2020 (54) TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE
(31) 201916724994 201962798656 P	(51) G06N 3/08 G06N 3/045 G06T 7/20	(31) 202063023883 P 202063012339 P 202062971994 P 202062962970 P 202062962971 P 202062957286 P
(32) 23.12.2019 30.01.2019	(11) 3598387 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	(32) 13.05.2020 20.04.2020 09.02.2020 18.01.2020 18.01.2020 05.01.2020
(33) United States United States	(21) 187680558 (22) 05.03.2018	
(73) Stradvision, Inc.	(87) JP2018008230	
(73) Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668 Korea (Republic)	(87) 20.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'APPRENTISSAGE	
(72) KIM, Kye-Hyeon KIM, Yongjoong KIM, Hak-Kyoung NAM, Woonhyun BOO, SukHoon SUNG, Myungchul SHIN, Dongsoo YEO, Donghun RYU, Wooju LEE, Myeong-Chun LEE, Hyungsoo JANG, Taewoong JEONG, Kyungjoong JE, Hongmo CHO, Hojin	(31) 201762472151 P (32) 16.03.2017 (33) United States (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States (72) ALLETTO Stefano RIGAZIO Luca TSUKIZAWA Sotaro	(33) United States United States United States United States United States United States (73) Isize Limited (73) 3 Falconet Court 123 Wapping High Street London E1W 3NX United Kingdom
(51) G06N 3/063 G06N 3/049	(51) G06N 3/08 G06Q 10/30 G06V 20/00 G06N 3/045 B65F 3/00 B65F 3/14 G06Q 10/0832	(72) ANDREOPOULOS, Ioannis GRCE, Srdjan
(11) 3340128 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 172042384 (22) 28.11.2017	(11) 3830003 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198409500 (22) 26.07.2019	(51) G06N 3/092 G06N 3/0442 G06N 3/006 G06N 3/0455 G06N 3/0464 G06N 3/084 (11) 3523761 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178079356 (22) 04.11.2017 (87) IB2017056904 (87) 11.05.2018
(54) CONTRÔLE DE ROUTAGE DANS UN COEUR ET PUCE NEUROMORPHIQUE	(87) US2019043771 (87) 30.01.2020 (54) ANALYSE DE CONTAMINATION DE DÉCHETS	(54) PRÉDICTEURS D'ENVIRONNEMENT RÉCURRENTS
(31) 201615385052 (32) 20.12.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(31) 201862760764 P 201862711367 P (32) 13.11.2018 27.07.2018 (33) United States United States (73) The Heil Co. (73) 2030 Hamilton Place Blvd., Suite 200 Chattanooga, TN 37421-6040 United States	(31) 201662418149 P (32) 04.11.2016 (33) United States (73) DeepMind Technologies Limited (73) 5 New Street Square London EC4A 3TW United Kingdom
(72) DAVIES, Michael I. LINES, Andrew M. TSE, Jonathan	(72) BUTEAU, Richard TREMBLAY, Martin APTHORP, Geoff SMITH, John Forrest GEARY, Michael Dean	(72) WIERSTRA, Daniel Pieter MOHAMED, Shakir CHIAPPA, Silvia RACANIÈRE, Sebastien Henri Andre
(51) G06N 3/063 G06N 3/0495 G06F 7/00	(51) G06N 3/088 H04N 19/103 H04N 19/124 H04N 19/154	(51) G06N 7/04 G06N 10/60 (11) 3392808 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 181618844 (22) 15.03.2018
(11) 3474194 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 182015677 (22) 19.10.2018		
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL À QUANTIFICATION DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU NEURONAL		

(54) RÉOLUTION DE TÂCHES DE CALCUL À L'AIDE DE CALCUL QUANTIQUE	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	G16H 20/40 G16H 30/40
(31) 201715491810	(21) 198216426	G16H 50/30
(32) 19.04.2017	(22) 20.05.2019	G16H 50/20
(33) United States	(87) CN2019087564	(11) 3655959
(73) Accenture Global Solutions Limited	(87) 26.12.2019	(47) 27.09.2023
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(00) 27.09.2023 (21) 187329362 (22) 07.06.2018 (87) NL2018050368
(72) FANO, Andrew E. WEICHENBERGER, Jurgen Albert	(31) 201810638258 (32) 20.06.2018	(87) 24.01.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN ENSEMBLE DE SERVICES DE SANTÉ DENTAIRE À MAPPAGE UNIQUE
(51) G06N 10/40	(33) China	(31) 2019274
(11) 3844686	(73) Sangfor Technologies Inc.	(32) 19.07.2017
(47) 20.09.2023	(73) Block A1, Nanshan Ipark No.1001 Xueyuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China	(33) Netherlands
(00) 20.09.2023		(73) Gründemann, Lodewijk Johannes Michael Maria Vroom, Melle Gerardus
(21) 197584022	(72) WEI, Kaizhi ZHANG, Mingxing	
(22) 22.08.2019		
(87) EP2019072498		
(87) 05.03.2020		
(54) STRUCTURE D'UNE PUCE D'ANTENNE POUR LA TREMPE DE QUBIT	(51) G06Q 10/00 G06Q 10/10 G06Q 50/00 G06Q 10/109	(73) P/a Bredyk 1-B 9084 AG Goutum Netherlands
(31) 201816115039	(11) 3455818	P/a Bredyk 1-B 9084 AG Goutum Netherlands
(32) 28.08.2018	(47) 27.09.2023	
(33) United States	(00) 27.09.2023	
(73) International Business Machines Corporation	(21) 177968054	(72) Gründemann, Lodewijk Johannes Michael Maria Vroom, Melle Gerardus
(73) New Orchard Road Armonk, New York 10504 United States	(22) 10.05.2017 (87) US2017032037 (87) 16.11.2017	
(72) TOPALOGLU, Rasit, Onur ROSENBLATT, Sami	(54) RÉSEAU SOCIAL À CHRONOLOGIE FLUIDE	(51) G06Q 20/06 G06Q 20/36 G06Q 20/38 G06Q 10/06 G06F 21/30 G06F 21/64 H04W 4/00 H04W 4/70
(51) G06N 10/40	(31) 201662334318 P	(11) 3491598
G06N 10/70	(32) 10.05.2016	(47) 20.09.2023
(11) 3707648	(33) United States	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(73) Peer Inc	(21) 177458767
(00) 27.09.2023	(73) 11012 SE 64th Street Bellevue, WA 98006 United States	(22) 21.07.2017
(21) 188114177	(72) Tran, Thinh	(87) IB2017054424
(22) 07.11.2018	(51) G06Q 10/0637	(87) 01.02.2018
(87) US2018059656	G06Q 50/04	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR CHAÎNE DE BLOCS
(87) 16.05.2019	H04L 9/32	(31) 201613148
(54) NOED DE RÉSEAU QUANTIQUE ET PROTOCOLES AVEC PLUSIEURS ESPÈCES DE QUBITS	H04L 9/00	201613188 201613177
(31) 201816182219	(11) 3874432	(32) 29.07.2016
201862694604 P	(47) 20.09.2023	29.07.2016
201762582529 P	(00) 20.09.2023	29.07.2016
(32) 06.11.2018	(21) 198794315	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom
06.07.2018	(22) 23.10.2019	(73) nChain Licensing AG (73) Grafenauweg 6 6300 Zug Switzerland
07.11.2017	(87) AU2019051158	(72) ALLEN, Gavin WRIGHT, Craig Steven
(33) United States	(87) 07.05.2020	
United States	(54) SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE FABRICATION	
United States	(31) 2018904146	
(73) University of Maryland, College Park	(32) 31.10.2018	
(73) Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive College Park, MD 20742 United States	(33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (73) Clunies Ross Street Acton, Australian Capital Territory 2601 Australia	
(72) MONROE, Christopher LICHTMAN, Martin INLEK, Ismail Volkan CROCKER, Clayton SOSNOVA, Ksenia	(72) RIVERET, Regis TOSATTO, Silvano Colombo VAN BEEST, Nick GOVERNATORI, Guido	
(51) G06N 20/00	(51) G06Q 10/10	(51) G06Q 20/32 G06Q 30/0283 G06Q 50/30
G06F 21/56	G09B 19/00	(11) 3792860
(11) 3812975		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(72) YOO, Chang Hun	LAI, Spencer
(21) 198000564	(51) G06Q 20/38	REYNOLDS, Caleb
(22) 12.04.2019	G06F 21/64	FATTAH, Massoud
(87) CN2019082426	A63F 13/792	MALEK, Christian
(87) 14.11.2019	(11) 4050542	POON, Mark
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE RESSOURCES, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(47) 27.09.2023	(51) G06Q 20/40
(31) 201810436511	(00) 27.09.2023	G07F 9/00
(32) 09.05.2018	(21) 218099000	G07F 9/02
(33) China	(22) 10.02.2021	(11) 3648069
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(87) CN2021076522	(47) 27.09.2023
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(87) 07.07.2022	(00) 27.09.2023
(72) WANG, Guizhao	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉS SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	(21) 192057214
(51) G06Q 20/32	(31) 202011638010	(22) 28.10.2019
G07F 9/00	(32) 31.12.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VENTE DE MARCHANDISES, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
G07F 13/06	(33) China	(31) 201811271116
A47J 31/52	(73) ICALC HOLDINGS LIMITED	(32) 29.10.2018
(11) 3614891	(73) 32/F., Far East Finance Centre 16 Harcourt Road Admiralty Hong Kong 999077 Hong Kong	(33) China
(47) 27.09.2023	(72) POON, Ho Man	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.
(00) 27.09.2023	(51) G06Q 20/38	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China
(21) 187198940	G06Q 20/02	(72) CUI, Lei
(22) 26.04.2018	(11) 3625745	(51) G06Q 30/00
(87) EP2018060742	(47) 20.09.2023	G06F 15/16
(87) 01.11.2018	(00) 20.09.2023	(11) 3368995
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES À PARTIR D'UN APPAREIL DE COMMANDE À UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS	(21) 187301072	(47) 20.09.2023
(31) 17168414	(22) 11.05.2018	(00) 20.09.2023
(32) 27.04.2017	(87) IB2018053289	(21) 159075407
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 22.11.2018	(22) 30.10.2015
(73) Tchibo GmbH	(54) TRANSACTIONS DE CHAÎNE DE BLOCS HORS CHAÎNE SÉCURISÉES	(87) US2015058451
(73) Überseering 18 22297 Hamburg Germany	(31) 201707788	(87) 04.05.2017
(72) FRANKE, Dominik	(32) 15.05.2017	(54) GESTION DE PROBLÈMES DE SYNCHRONISATION ENTRE DES MAGASINS DE PROFILS ET DES SOURCES DE VÉRITÉ
(51) G06Q 20/38	(33) United Kingdom	(73) Intuit Inc.
G06F 21/30	(73) nChain Licensing AG	(73) 2700 Coast Avenue Mountain View, CA 94043 United States
(11) 4033436	(73) Grafenauweg 6 6300 Zug Switzerland	(72) ULLRICH, Tobias
(47) 27.09.2023	(72) TREVETHAN, Thomas	PFANNENSCHMIDT, Lars
(00) 27.09.2023	(51) G06Q 20/38	WISNIEWSKI, Frank
(21) 221589476	G06Q 20/20	KRUGER, Thorsten
(22) 11.07.2018	G07F 7/08	RAJGARA, Shabbir Y.
(54) SYSTÈME DE COMMANDE BASÉ SUR UN CODE VIRTUEL, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET MOYENS DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE COMMANDE	(11) 3455813	GAO, Guohan
(31) 20180033008	(47) 27.09.2023	(51) G06Q 30/0251
20170100953	(00) 27.09.2023	G06Q 30/0242
(32) 22.03.2018	(21) 177952116	G06Q 30/0241
09.08.2017	(22) 12.05.2017	G06Q 30/0273
(33) Korea (Republic)	(87) CA2017000127	(11) 4120171
Korea (Republic)	(87) 16.11.2017	(47) 20.09.2023
(73) SSenStone Inc.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DE PAIEMENT	(00) 20.09.2023
(73) 5F., 329, Cheonho-daero Dongdaemungu Seoul 02622 Korea (Republic)	(31) 201662337108 P	(21) 221839046
	201662336457 P	(22) 08.07.2022
	(32) 16.05.2016	(54) RÉSEAU Q PROFOND À CONTRAINTE BUDGÉTAIRE POUR UNE ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CAMPAGNES DANS LA PUBLICITÉ INFORMATIQUE
	(33) United States	(31) 202121032123
	United States	(32) 16.07.2021
	(73) MONERIS SOLUTIONS CORPORATION	(33) India
	(73) West Tower 10th Floor 3300 Bloor Street West Toronto Ontario M8X 2X2 Canada	(73) Tata Consultancy Services Limited
	(72) ALI, Shem	

(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) Rakuten Group, Inc. (73) 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku, Tokyo 1580094 Japan	(32) 24.07.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(72) GUPTA, Garima VIG, Lovekesh SHROFF, Gautam MALIK, Manasi	(72) MUJIBIYA, Adiyam YAMASHITA, Shogo	(72) JOHANSSON, Erik Gustaf Anders LINDAHL, Hans-Ulrik Tord
(51) G06Q 30/06 (11) 3776437 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197527757 (22) 26.07.2019 (87) US2019043613 (87) 30.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'ACTIFS À BASE DE CHAÎNE DE BLOCS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(51) G06Q 50/00 G06F 16/00 G06F 15/16 G06Q 10/00 (11) 3891690 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217173046 (22) 12.02.2021 (87) US2021017789 (87) 02.09.2021 (54) SYSTÈME ET SERVEUR DE MÉTA- PACS INTELLIGENT	(51) G06T 1/20 G06T 15/00 (11) 3751507 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201773249 (22) 29.05.2020 (54) UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE ET PROCÉDÉS UTILISANT DES CONTRÔLES DE LA PROGRESSION DE RENDU
(31) 201810845039 (32) 27.07.2018 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(31) 202017073984 202062981280 P (32) 19.10.2020 25.02.2020 (33) United States United States (73) Narayanan, Krishnamurthy (73) 767 Third Avenue, 25th Floor New York, NY 10017 United States	(31) 201907765 (32) 31.05.2019 (33) United Kingdom (73) Imagination Technologies Limited (73) Imagination House Home Park Estate Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom (72) HOWSON, John FISHWICK, Steven
(72) LI, Lichun LIU, Zheng YIN, Shan ZHANG, Wenbin MA, Baoli	(72) Narayanan, Krishnamurthy	(51) G06T 3/00 G06T 7/149 G06T 11/60 (11) 3855386 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211632435 (22) 17.03.2021 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR TRANSFORMATION DE COIFFURE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
(51) G06Q 30/0601 G06Q 30/06 G06Q 50/28 (11) 3577621 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187052881 (22) 31.01.2018 (87) US2018016276 (87) 09.08.2018 (54) SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT PAR MANDATAIRE AUTOMATISÉ POUR MARCHANDISES NON FONGIBLES	(51) G06Q 50/10 F24F 11/00 F24F 11/30 F24F 11/62 (11) 3129947 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157762923 (22) 06.04.2015 (87) KR2015003434 (87) 15.10.2015 (54) SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE, SYSTÈME DE MAINTENANCE TOTAL COMPRENANT LE SERVEUR DE MAINTENANCE À DISTANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(31) 202010758598 (32) 31.07.2020 (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) PENG, Haotian ZHAO, Chen
(31) 201762452801 P (32) 31.01.2017 (33) United States (73) WALMART APOLLO, LLC (73) 702 SW 8TH ST Bentonville AR 72716 United States	(31) 20140043795 (32) 11.04.2014 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(51) G06T 3/00 H04N 5/445 G06F 3/14 G09G 5/391 H04N 21/431 H04N 21/47 (11) 3469547 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 169056199 (22) 14.06.2016 (87) SG2016050271 (87) 21.12.2017 (54) DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(72) LERT, John G., Jr. FOSNIGHT, William J.	(72) JUNG, Seunghwan LEE, Sangwoo KIM, Juntae	
(51) G06Q 30/08 (11) 3177005 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 158875385 (22) 30.03.2015 (87) JP2015059995 (87) 06.10.2016 (54) SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME	(51) G06T 1/00 (11) 3827404 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197402373 (22) 27.06.2019 (87) US2019039488 (87) 30.01.2020 (54) FILIGRANAGE NUMÉRIQUE EXPLOITANT DES ÉLÉMENTS DE MAILLAGE ANORMAUX	
	(31) 201816043199	

D'IMAGE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	United States	(54) GÉNÉRATION D'IMAGES NUMÉRIQUES SYNTHÉTIQUES DE HAUTE ALTITUDE À PARTIR DE SÉQUENCES TEMPORELLES D'IMAGES NUMÉRIQUES DE HAUTE ALTITUDE
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.	(72) SAMANIEGO, Raymond	(31) 201916242873
(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore	HATCHELL, Lauren, G.	201862748296 P
(72) SHARMA, Ayush	TRAN, Tuan, T.	(32) 08.01.2019
(51) G06T 5/00	TOMICH, John, L.	19.10.2018
G06T 7/593	ANDERSON, Bryan, D.	(33) United States
H04N 13/144	(51) G06T 5/50	United States
H04N 13/383	G06T 17/05	(73) Mineral Earth Sciences LLC
(11) 3494695	G06T 19/20	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(47) 27.09.2023	G06T 19/00	Mountain View, CA 94043
(00) 27.09.2023	(11) 3937125	United States
(21) 177522364	(47) 27.09.2023	(72) YANG, Jie
(22) 03.08.2017	(00) 27.09.2023	GUO, Cheng-en
(87) US2017045267	(21) 212049464	YUAN, Zhiqiang
(87) 08.02.2018	(22) 27.10.2021	GRANT, Elliott
(54) SOLUTIONS D'ACCOMMODATION ET DE VERGENCE SUIVIES EN UNE SEULE PROFONDEUR	(54) MÉTHODE, APPAREIL POUR SUPERPOSER DES NUAGES DE POINTS OBTENUS PAR LASER ET UNE CARTE DE HAUTE PRÉCISION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT	MA, Hongxu
(31) 201662370901 P	(31) 202110289938	(51) G06T 7/00
16182719	(32) 18.03.2021	G06T 7/10
(32) 04.08.2016	(33) China	A61B 6/03
04.08.2016	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	A61B 6/00
(33) United States	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone	(11) 3561768
European Patent Office (EPO)	Beijing	(47) 20.09.2023
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	China	(00) 20.09.2023
(73) 1275 Market Street	(72) MA, Wei	(21) 191680289
San Francisco, CA 94103	TAO, Ji	(22) 09.04.2019
United States	HU, Xing	(54) VISUALISATION DE FISSURES PULMONAIRES EN IMAGERIE MÉDICALE
(72) NINAN, Ajit	WANG, Liqi	(31) 201815958255
WAN, Chun Chi	WANG, Kun	(32) 20.04.2018
(51) G06T 5/00	(51) G06T 7/00	(33) United States
H04N 5/58	E21B 49/02	(73) Siemens Healthcare GmbH
H04N 9/73	G01N 33/24	(73) Henkestraße 127
H04N 21/485	(11) 4018412	91052 Erlangen
(11) 3499453	(47) 27.09.2023	Germany
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(72) Kiraly, Atilla
(00) 20.09.2023	(21) 207645417	Novak, Carol L.
(21) 191562982	(22) 19.08.2020	Gündel, Lutz
(22) 03.04.2013	(87) US2020047019	Geiger, Bernhard
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO	(87) 25.02.2021	(51) G06T 7/00
(73) Maxell, Ltd.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCALAGE DE DONNÉES DE NOYAU	G06T 7/11
(73) 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, Kyoto	(31) 201916543734	G06T 7/62
Japan	(32) 19.08.2019	(11) 3843038
(72) NAKAJIMA, Mitsuo	(33) United States	(47) 20.09.2023
FUKUDA, Nobuhiro	(73) Saudi Arabian Oil Company	(00) 20.09.2023
(51) G06T 5/50	(73) 1 Eastern Avenue	(21) 202164042
G06T 7/00	Dhahran 31311	(22) 22.12.2020
(11) 3669325	Saudi Arabia	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES
(47) 27.09.2023	(72) AL ISMAIL, Marwah	(31) 201962952498 P
(00) 27.09.2023	MEZGHANI, Mokhles	(32) 23.12.2019
(21) 187565346	QASEM, Abdullah	(33) United States
(22) 13.08.2018	(51) G06T 7/00	(73) HTC Corporation
(87) US2018046564	G06Q 10/04	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Province of China
(87) 21.02.2019	G06Q 50/02	(72) Wang, Hao-Jen
(54) ALGORITHME DE SOUSTRACTION POUR LA DÉTECTION DE TUMEURS	(11) 3853807	Chang, Fu-Chieh
(31) 201762545410 P	(47) 20.09.2023	Wu, Edzer Lienson
(32) 14.08.2017	(00) 20.09.2023	(51) G06T 7/00
(33) United States	(21) 198014458	G06T 7/521
(73) Raytheon Company	(22) 18.10.2019	G06V 10/145
(73) 870 Winter Street	(87) US2019056883	G06V 20/64
Waltham, MA 02451-1449	(87) 23.04.2020	

(11) 4095798	(47) 20.09.2023	(51) G06T 7/20
(47) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	G06T 7/136
(00) 27.09.2023	(21) 217715622	G06T 5/30
(21) 221705239	(22) 18.01.2021	G06T 7/12
(22) 28.04.2022	(87) CN2021072515	G06V 10/143
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA	(87) 23.09.2021	G06V 20/52
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3869459
D'UN OBJET	SEGMENTATION DE SIGNE DE	(47) 27.09.2023
(31) 504152021	PNEUMONIE, SUPPORT ET	(00) 27.09.2023
(32) 26.05.2021	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 198738817
(33) Austria	(31) 202010189089	(22) 09.10.2019
(73) AIT Austrian Institute of Technology	(32) 17.03.2020	(87) CN2019110058
GmbH	(33) China	(87) 23.04.2020
(73) Giefinggasse 4	(73) Infervision Medical Technology Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
1210 Wien	(73) Room B401 4th Floor, Building 1 No. 12	D'IDENTIFICATION D'OBJET CIBLE,
Austria	Shangdi Information Road	SUPPORT DE STOCKAGE ET
(72) Haessig, Germain	Haidian District Beijing 100085	APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(51) G06T 7/00	China	(31) 201811197547
G06T 7/60	(72) WANG, Yu	(32) 15.10.2018
G06T 7/136	WANG, Shaokang	(33) China
G06V 10/25	CHEN, Kuan	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
G06V 10/42	(51) G06T 7/11	Company Limited
G06V 20/69	G06T 7/194	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(11) 3385882	(11) 3762898	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	District
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	Shenzhen City, Guangdong 518057
(21) 181613423	(21) 197267479	China
(22) 13.03.2018	(22) 16.04.2019	(72) CHEN, Bingwen
(54) IDENTIFICATION AUTOMATIQUE	(87) IB2019053141	(51) G06T 7/277
DE RÉGIONS D'INTÉRÊT SUR DES	(87) 24.10.2019	A61B 5/11
IMAGES DE CELLULES BIOLOGIQUES	(54) SEGMENTATION D'OBJET DANS UNE	A61B 6/03
(31) 201762470859 P	SÉQUENCE DE TRAMES D'IMAGE	A61B 5/055
(32) 13.03.2017	COULEUR PAR CORRECTION	A61B 8/08
(33) United States	D'IMAGE D'ARRIÈRE-PLAN ET DE	A61B 5/00
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	PROFONDEUR D'ARRIÈRE-PLAN	A61B 6/00
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	(31) 201815958379	G01R 33/56
07745 Jena	(32) 20.04.2018	G01R 33/565
Germany	(33) United States	(11) 3595525
(72) McDonald, Scott	(73) Sony Group Corporation	(47) 27.09.2023
(51) G06T 7/11	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 27.09.2023
G06T 5/50	Tokyo 108-0075	(21) 187683982
G06T 5/00	Japan	(22) 17.03.2018
(11) 3665643	(72) TAKEDA, Hiroyuki	(87) US2018023037
(47) 27.09.2023	GHARAVI-ALKHANSARI, Mohammad	(87) 20.09.2018
(00) 27.09.2023	(51) G06T 7/149	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(21) 187551759	(11) 3907701	PRÉVISION DE MOUVEMENT
(22) 09.08.2018	(47) 20.09.2023	EN TEMPS RÉEL EN IMAGERIE
(87) EP2018071686	(00) 20.09.2023	DYNAMIQUE
(87) 14.02.2019	(21) 203823851	(31) 201762473286 P
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(22) 08.05.2020	(32) 17.03.2017
TRAITEMENT D'IMAGE PAR RAYONS	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE	(33) United States
X, ET SUPPORT DE STOCKAGE	FORME COMPLÈTE D'UNE LENTILLE	(73) The Regents of the University of
INFORMATIQUE	CRISTALLINE À PARTIR DE	California
(31) 201710680197	MESURES IN VIVO PRISES PAR DES	(73) 1111 Franklin Street
(32) 10.08.2017	TECHNIQUES D'IMAGERIE OPTIQUE	Oakland, CA 94607-5200
(33) China	ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION	United States
(73) Siemens Healthcare GmbH	D'UNE POSITION DE LENTILLE	(72) LI, Xinzhou
(73) Henkestraße 127	INTRAOCULAIRE À PARTIR DE LA	WU, Holden H.
91052 Erlangen	FORME COMPLÈTE DE LA LENTILLE	(51) G06T 7/33
Germany	CRISTALLINE DANS UNE CHIRURGIE	G06F 3/04845
(72) HE, Wei	DE LA CATARACTE	G06F 3/0488
MERTELMEIER, Thomas	(73) Consejo Superior De Investigaciones	G06T 7/73
(51) G06T 7/11	Científicas	(11) 3387621
G06T 7/149	(73) C/ Serrano 121	(47) 27.09.2023
G06T 7/00	28006 Madrid	(00) 27.09.2023
G06N 3/08	Spain	(21) 167954833
G06N 3/045	(72) MARTÍNEZ ENRÍQUEZ, Eduardo	(22) 28.10.2016
(11) 3971830	MARCOS CELESTINO, Susana	(87) US2016059374

(87) 09.11.2017	201962878679 P	(51) G06T 17/00
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION DE CONTRAINTES ÉPIPOLAIRES PAR PAIRE ET DE RÉOLUTION DE POSE PANORAMIQUE SUR UN DISPOSITIF MOBILE	(32) 30.04.2020 25.07.2019	G06F 3/0484 (11) 3724856
(31) 201662331273 P	(33) United States	(47) 20.09.2023
(32) 03.05.2016	United States	(00) 20.09.2023
(33) United States	(73) DreamWorks Animation LLC	(21) 188873889
(73) Google LLC	(73) 1000 Flower Street Glendale, CA 91201	(22) 14.12.2018
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	United States	(87) US2018065712
(72) SHERIDAN, Alan ARMSTRONG, Charles	(72) KATO, Toshiaki	(87) 20.06.2019
(51) G06T 7/80	(51) G06T 15/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PLANS D'ÉTAGES AMÉLIORÉS GÉOLOCALISÉS
G06T 7/77	G06T 15/04	(31) 201762598670 P
B25J 9/16	(11) 3591619	(32) 14.12.2017
(11) 4094897	(47) 27.09.2023	(33) United States
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(73) The Joan and Irwin Jacobs Technion-Cornell Institute
(00) 20.09.2023	(21) 191671833	(73) Bloomberg Center 2 West Loop Road New York, NY 10044 United States
(21) 211759279	(22) 03.04.2019	(72) KHOSROWPOUR, Ardalan
(22) 26.05.2021	(54) FILTRAGE DE TEXTURES AVEC PROGRAMMATION DYNAMIQUE	(51) G06T 17/20
(54) CALIBRAGE MAIN-OEIL DES APPAREILLAGES GUIDÉS PAR CAMÉRA	(31) 201805637	G06T 7/33
(73) MVTec Software GmbH	(32) 05.04.2018	(11) 3695384
(73) Arnulfstrasse 205 80634 München Germany	(33) United Kingdom	(47) 20.09.2023
(72) ULRICH, Markus	(73) Imagination Technologies Limited	(00) 20.09.2023
(51) G06T 15/00	(73) Imagination House Home Park Estate Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom	(21) 188658124
G06T 1/20	(72) BENTHEM, Casper VAN	(22) 10.10.2018
G09G 5/36	(51) G06T 15/04	(87) US2018055301
A63F 13/52	G06T 15/20	(87) 18.04.2019
(11) 3866118	G06V 20/64	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR MAILLAGE DE NUAGE DE POINTS
(47) 20.09.2023	G06V 40/16	(31) 201710941538
(00) 20.09.2023	(11) 3614340	(32) 11.10.2017
(21) 211567367	(47) 27.09.2023	(33) China
(22) 12.02.2021	(00) 27.09.2023	(73) Alibaba Group Holding Limited
(54) PROCÉDÉS ET MOTEURS À MOSAÏQUES POUR PRIMITIVES DE MOSAÏQUES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT GRAPHIQUE	(21) 191904226	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands
(31) 202002003	(22) 07.08.2019	(72) WANG, Bin
202002004	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACQUISITION DE VISAGE 3D ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR	YU, Jingming
(32) 13.02.2020	(31) 201810934565	FENG, Xiaoduan
13.02.2020	(32) 16.08.2018	PAN, Pan
(33) United Kingdom	(33) China	JIN, Rong
United Kingdom	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) G06T 19/20
(73) Imagination Technologies Limited	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3803806
(73) Imagination House Home Park Estate Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom	(72) OUYANG, Dan	(47) 27.09.2023
(72) YANG, Xile	(51) G06T 15/08	(00) 27.09.2023
(51) G06T 15/00	(11) 3493161	(21) 197456643
G06T 11/40	(47) 27.09.2023	(22) 03.06.2019
(11) 3770863	(00) 27.09.2023	(87) FR2019051298
(47) 27.09.2023	(21) 182055921	(87) 12.12.2019
(00) 27.09.2023	(22) 12.11.2018	(54) PROCEDE POUR PRODUIRE UNE REPRESENTATION NUMERIQUE POUR FABRIQUER UN APPAREIL POUR UN CORPS VIVANT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(21) 201874740	(54) DÉTERMINATION DE LA FONCTION DE TRANSFERT EN IMAGERIE MÉDICALE	(31) 1854857
(22) 23.07.2020	(31) 201715811796	(32) 05.06.2018
(54) DISTRIBUTION DE PIXELS MULTIPLEXE POUR RENDU MULTI-MACHINE	(32) 14.11.2017	(33) France
(31) 202016864039	(33) United States	(73) Proteor
	(73) Siemens Healthcare GmbH	(73) 6 rue de la Redoute 21850 Saint-Apollinaire France
	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(72) COLOBERT, Briac
	(72) Sudarsky, Sandra	
	PETKOV, Kaloian	



GESBERT, Jean-Charles CARRÉ, Vincent	United States (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad SIVALINGAM, Ravishankar	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (73) 9-7-3, Akasaka Minato-ku Tokyo Japan
(51) G06T 19/20 G05B 19/4097 G06F 30/00 G06F 111/04	MAHLI, David M. MORAN, Cristin E. MOORE, Richard J. AXELSSON, Pontus ROTSTEIN, Michael PERSSON, Roland	(72) SATO, Ken MOTOSUGI, Yukari YAMAMOTO, Shigeru OSHIMA, Minoru
(11) 3149633 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157998964 (22) 20.05.2015 (87) US2015031656 (87) 03.12.2015	(51) G06V 10/24 G06N 3/08 G06N 3/045 (11) 3933687 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211791322 (22) 11.06.2021	(51) G06V 10/25 G06V 10/77 G06V 40/10 (11) 3300000 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171916000 (22) 18.09.2017
(54) SÉLECTION DE CONTRAINTE INTELLIGENTE POUR DES TÂCHES DE POSITIONNEMENT	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR PROCESSUS DE VÉRIFICATION
(31) 201414289337 (32) 28.05.2014 (33) United States (73) Siemens Industry Software Inc. (73) 5800 Granite Parkway, Suite 600 Plano, TX 75024-6612 United States	(31) 10202006358 (32) 01.07.2020 (33) Singapore (73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd. (73) 8 Shenton Way, 45-01 AXA Tower Singapore 068811 Singapore	(31) 2016186323 (32) 23.09.2016 (33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan
(72) STEVENSON, Matthew BAARDSE, Dick BENSON, Austin	(72) HUANG, Jiangbo XU, Yan	(72) Aoki, Takahiro
(51) G06V 10/20 G01B 11/04 G06K 7/10 G06V 10/24 G06V 10/25 G06V 20/64 G06V 30/424 H04N 5/222	(51) G06V 10/24 G06V 10/10 G06V 40/13 G06T 3/60 G06F 1/16 (11) 3520381 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178570420 (22) 23.08.2017 (87) US2017048226 (87) 05.04.2018	(51) G06V 10/26 A41D 13/11 A45D 40/30 A45D 44/00 B25J 15/00 B25J 19/02 B33Y 10/00 B25J 9/16 A45D 44/12 A41G 5/02 B25J 11/00
(11) 4075394 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221630791 (22) 18.03.2022	(54) PROCÉDÉS, APPAREIL ET ARTICLES DE FABRICATION POUR UTILISER DES CAPTEURS BIOMÉTRIQUES POUR COMMANDER UNE ORIENTATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3542306 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178712790 (22) 16.11.2017 (87) US2017061894 (87) 24.05.2018
(54) DÉTECTION D'UN FLUX MOBILE D'OBJETS	(31) 201615282412 (32) 30.09.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CILS
(31) 102021109078 (32) 12.04.2021 (33) Germany (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(72) TRIPP, Jeffrey M.	(31) 201662423000 P (32) 16.11.2016 (33) United States (73) Wink Robotics (73) 5459 Boyd Avenue Oakland, CA 94618 United States
(72) Müller, Romain Strohmeier, Dirk	(72) G06V 10/24 G06F 40/169 G06V 30/413 G06T 7/11	(72) HARDING, Nathan AMUNDSON, Kurt NISHIHARA, H., Keith MULLER, Michael
(51) G06V 10/24 G06F 40/169 G06V 30/413 G06T 7/11	(51) G06V 10/25 G06V 10/34 G06V 10/56 (11) 4156120 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221598543 (22) 03.03.2022	(51) G06V 10/28 (11) 3843005 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202099073 (22) 25.11.2020
(11) 3644224 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191957125 (22) 15.10.2014	(54) DISPOSITIF DE COLLATION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COLLATION	
(54) RECONNAISSANCE DE NOTES POUR DES NOTES PHYSIQUES EN CHEVAUCHEMENT	(31) 2021155876 (32) 24.09.2021 (33) Japan	
(31) 201361891444 P (32) 16.10.2013 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O. Box 33427 Saint Paul, MN 55133-3427		

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC GÉNÉRATION D'IMAGES QUANTIFIÉES	ENOKIDA Shuichi OOE Shiryu	(11) 4128018 (47) 27.09.2023
(31) 20190175530	(51) G06V 10/75	(00) 27.09.2023
(32) 26.12.2019	G06V 20/58	(21) 217118926
(33) Korea (Republic)	(11) 3576007	(22) 17.03.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 20.09.2023	(87) EP2021056775
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 20.09.2023	(87) 30.09.2021
Gyeonggi-do 16677	(21) 181744954	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT LE COMPTAGE AUTOMATIQUE DU NOMBRE D'INSECTES DANS UN PIÈGE
Korea (Republic)	(22) 28.05.2018	(31) 20382241
(72) Jung, Sangil	(54) PROCÉDÉ DE VALIDATION D'OBSTACLE CANDIDAT	(32) 27.03.2020
Lee, Dongwook	(73) Aptiv Technologies Limited	(33) European Patent Office (EPO)
Son, Jinwoo	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	(73) Universitat Politècnica De Catalunya Comercial Química Massó S.A.
Son, Changyong	St. Michael	(73) C/Jordi Girona 31
Yoo, Jaehyoung	Barbados	08034 Barcelona
Lee, Seohyung	(72) Siegemund, Jan	Spain
Choi, Changin	Nunn, Christian	c/ Viladomat 321, 5°
Han, Jaejoon	(51) G06V 10/772	08029 Barcelona
(51) G06V 10/28	G06V 10/774	Spain
G06V 10/30	G06F 16/50	(72) VILASECA RICART, Meritxell
G06V 10/32	(11) 3857445	DÍAZ DOUTÓN, Fernando
G06V 30/148	(47) 27.09.2023	BURGOS FERNÁNDEZ, Francisco Javier
(11) 3561725	(00) 27.09.2023	GARCÍA GUERRA, Carlos Enrique
(47) 27.09.2023	(21) 197653553	VIRGILI OLIVE, Albert
(00) 27.09.2023	(22) 19.08.2019	ZARAGOZA BALLESTÉ, Abel Antonio
(21) 191684117	(87) US2019047023	(51) G06V 20/54
(22) 10.04.2019	(87) 02.04.2020	G06V 20/56
(54) RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES CONNECTÉS	(54) ÉCHANTILLONNAGE D'IMAGE POUR INSPECTION VISUELLE	G06V 20/59
(31) 201815962394	(31) 201862736975 P	B60W 40/08
(32) 25.04.2018	(32) 26.09.2018	B60W 50/00
(33) United States	(33) United States	B60W 50/14
(73) Accenture Global Solutions Limited	(73) Amgen Inc.	G07C 5/00
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(73) One Amgen Center Drive	G08G 1/01
Upper	Thousand Oaks, CA 91320-1799	G08G 1/16
Dublin 4	United States	(11) 3373193
Ireland	(72) RYAN, Killian	(47) 20.09.2023
(72) SALAMEH, Tariq Mohammad	(51) G06V 20/20	(00) 20.09.2023
(51) G06V 10/50	G06V 20/62	(21) 171694128
(11) 3438927	G06V 30/28	(22) 04.05.2017
(47) 27.09.2023	(11) 3379451	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AVANCÉE AU CONDUCTEUR À BASE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(31) 201711008493
(21) 177754116	(00) 27.09.2023	(32) 10.03.2017
(22) 30.03.2017	(21) 171888878	(33) India
(87) JP2017013280	(22) 31.08.2017	(73) The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd
(87) 05.10.2017	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(73) A-18, Infocity 1 Info Technology Park
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE, DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	(31) 2017055352	Sector 34 Haryana
(31) 2016068437	(32) 22.03.2017	122001 Gurugram
(32) 30.03.2016	(33) Japan	India
(33) Japan	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(72) KAPURIA, Anuj
(73) AISIN CORPORATION	(73) 1-1, Shibaura 1-chome	VIJAY, Ritukar
Kyushu Institute of Technology	Minato-ku Tokyo 105-8001	(51) G06V 20/54
(73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi	Japan	G08G 1/017
Aichi 448-8650	(72) TONOUCI, Yojiro	G08G 1/04
Japan	KOBAYASHI, Daisuke	H04W 4/02
1-1, Sensui-cho Tobata-ku	YAMAGUCHI, Osamu	G08G 1/01
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550	UMEKI, Hideo	(11) 3825906
Japan	(51) G06V 20/52	(47) 20.09.2023
(72) YAMADA Hideo	G06V 10/143	(00) 20.09.2023
KUNO Kazuhiro	G06V 10/28	(21) 202032041
TAMUKOH Hakaru	G06V 10/30	
	G06V 40/10	
	G06V 20/66	
	G06T 7/11	
	G06T 7/136	
	G06T 7/174	

(22) 22.10.2020	(47) 27.09.2023	Shenzhen, Guangdong 518045
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CIBLE	(00) 27.09.2023	China
(31) 201911153773	(21) 171666928	(72) ZHANG, Sichao
(32) 22.11.2019	(22) 14.04.2017	LIN, Junxian
(33) China	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN IDENTIFIANT UNIQUE POUR UNE PIERRE PRÉCIEUSE PRÉSENTANT DES FACETTES	WANG, Yin
(73) Robert Bosch GmbH	(73) INEXO SA	TSAI, Fei Hsin
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Avenue Edouard-Dapples 7 1006 Lausanne Switzerland	(51) G06V 40/13
(72) LIANG, Jinyao	(72) SCHAEFER, Nicolas	(11) 3482283
(51) G06V 20/58	(51) G06V 30/146	(47) 27.09.2023
(11) 3822850	G06V 30/412	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(11) 3518140	(21) 168828044
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(22) 27.09.2016
(21) 211652292	(00) 20.09.2023	(87) CN2016100294
(22) 26.03.2021	(21) 181763319	(87) 18.01.2018
(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA MODÉLISATION 3D	(22) 06.06.2018	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE L'AYANT, ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE ASSOCIÉ
(31) 202010605153	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES D'IMAGE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNÉES D'IMAGE	(31) 201610543638
(32) 29.06.2020	(31) 107102433	(32) 11.07.2016
(33) China	(32) 24.01.2018	(33) China
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	(33) Taiwan, Province of China	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(73) Wistron Corporation	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China
(72) LIU, Yiming	(73) 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. Hsichih, 22181 New Taipei City Taiwan, Province of China	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 China
(51) G06V 20/59	(72) Peng, Ying-Hao	(72) LIU, Yingming
G06V 40/10	Huang, Zih-Yang	DONG, Xue
G06V 40/20	(51) G06V 40/13	XUE, Hailin
(11) 3633538	(11) 3465543	WANG, Haisheng
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	CHEN, Xiaochuan
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	DING, Xiaoliang
(21) 191838671	(21) 178071122	YANG, Shengji
(22) 02.07.2019	(22) 30.05.2017	XU, Rui
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF	(87) SE2017050572	LI, Changfeng
(31) 2018186567	(87) 07.12.2017	LIU, Wei
(32) 01.10.2018	(54) CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES À RÉOLUTION CONTRÔLABLE	WANG, Pengpeng
(33) Japan	(31) 1650744	(51) G06V 40/13
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(32) 30.05.2016	(11) 3287942
(73) 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571 Japan	(33) Sweden	(47) 27.09.2023
(72) HIROKI, Daisuke	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	(00) 27.09.2023
(51) G06V 20/62	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	(21) 171723851
(11) 3203417	(72) RIEDIJK, Frank	(22) 23.05.2017
(47) 27.09.2023	THÖRNBLUM, Hans	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ AU MOYEN D'UNE TÂCHE OPTIQUE
(00) 27.09.2023	ANDERSSON, Daniel	(31) 20160107778
(21) 171547102	(51) G06V 40/13	(32) 24.08.2016
(22) 03.02.2017	(11) 3839808	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES TEXTES INCLUS DANS UNE IMAGE ET APPAREIL L'UTILISANT	(47) 20.09.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd Seoul National University R&DB Foundation
(31) 201615014441	(00) 20.09.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(32) 03.02.2016	(21) 199206350	Gwanak-ro 1 Gwanak-gu Seoul 08826 Korea (Republic)
(33) United States	(22) 01.11.2019	(72) LEE, Jaesoo
(73) StradVision, Inc.	(87) CN2019115162	LEE, Byoungho
(73) 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 Korea (Republic)	(87) 06.05.2021	JEONG, Youngmo
(72) CHO, Hojin	(54) APPAREIL DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(51) G06V 20/66	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	
G01N 21/87	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone	
(11) 3388822		

(51) G06V 40/13 G06V 40/12	G06V 40/40 (11) 3454251	(51) G07C 5/08 (11) 3905207
(11) 3329421	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(21) 181880154	(21) 211614045
(21) 168309227	(22) 08.08.2018	(22) 09.03.2021
(22) 28.06.2016	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉVERROUILLAGE ET PRODUITS ASSOCIÉS	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE VÉHICULE
(87) SE2016050646	(31) 201710807808	(31) 2020078040
(87) 02.02.2017	(32) 08.09.2017	(32) 27.04.2020
(54) ACQUISITION D'UNE IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE	(33) China	(33) Japan
(31) 1551049	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(32) 29.07.2015	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571 Japan
(33) Sweden		(72) YAMASHITA, Yoshiya YAMADA, Tetsu
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	(72) WANG, Jian JIANG, Kui	
(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	(51) G07B 15/06	(51) G07C 5/08 B60W 40/09 G07C 5/00 H04W 4/80
(72) ROLLE HANSEN, Morten RAMBERG, Fredrik THÖRNBLUM, Hans	G06Q 30/0283 G06Q 30/04 G06Q 50/30 G07B 15/00 G08G 1/01 G08G 1/04	
	(11) 3843048	(11) 3314583
(51) G06V 40/16 G06T 7/73	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(11) 3407245	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(21) 177409604	(21) 167319201
(00) 20.09.2023	(22) 09.01.2017	(22) 24.06.2016
(21) 177409604	(87) CN2017070607	(87) EP2016064717
(22) 09.01.2017	(87) 27.07.2017	(87) 29.12.2016
(87) CN2017070607	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ANGLE DE ROTATION D'UN VISAGE HUMAIN, ET MOYEN DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL
(87) 27.07.2017	(21) 198529778	(31) 201511602 201562184243 P
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ANGLE DE ROTATION D'UN VISAGE HUMAIN, ET MOYEN DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(22) 07.08.2019	(32) 02.07.2015 24.06.2015
(31) 201610041938	(87) JP2019031201	(33) United Kingdom United States
(32) 21.01.2016	(87) 27.02.2020	(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V.
(33) China	(54) SYSTÈME DE TARIFICATION DE VOIE, DISPOSITIF DE TARIFICATION DE VOIE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME	(73) Beethovenstraat 503 1083 HK Amsterdam Netherlands
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(31) 2018157301	(72) MEYER, Ulf ZIMMERMANN, David
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(32) 24.08.2018	
	(33) Japan	
(72) WANG, Chengjie	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	
(51) G06V 40/16 G06V 10/44	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(51) G07C 9/00 (11) 2973442
(11) 3422250	(72) YOSHIDA, Manabu	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	YOKOHATA, Yuki	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	MORI, Kouhei	(21) 147191530
(21) 181651944	HATA, Takahiro	(22) 13.03.2014
(22) 29.03.2018	MAEDA, Atsuhiko	(87) US2014025290
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION FACIALE	SHAKE, Ippei	(87) 25.09.2014
(31) 20170080448	FUKADA, Satoshi	(54) CONTRÔLE DE L'ACCÈS PHYSIQUE À DES ZONES SÉCURISÉES PAR LE BIAS DE DISPOSITIFS CLIENTS DANS UN ENVIRONNEMENT EN RÉSEAU
(32) 26.06.2017	(51) G07C 1/24 G04F 13/02	(31) 201313840156
(33) Korea (Republic)	(11) 3982337	(32) 15.03.2013
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.09.2023	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 27.09.2023	(73) Airwatch LLC
	(21) 202010104	(73) 1155 Perimeter Center West Suite 100 Atlanta, GA 30338 United States
(72) YOO, Byungin KWAK, Youngjun KIM, Youngsung HAN, Jaejoon	(22) 09.10.2020	(72) TSE, Kar Fai
	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE AMELIOREE DU TEMPS DE PASSAGE SUR UNE LIGNE DE CHRONOMETRAGE	(51) G07C 9/00 (11) 2821971
(51) G06V 40/16	(73) Swiss Timing Ltd	(47) 20.09.2023
	(73) Rue de l'Envers 1 2606 Corgémont Switzerland	(00) 20.09.2023
	(72) RICHARD, M. Pascal	(21) 131753337
		(22) 05.07.2013

(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE COMMANDE D'ACCÈS PORTABLE, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE	(87) 08.02.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÈS PHYSIQUE AUTOMATISÉ UTILISANT UNE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE COUPLÉE À UNE AUTHENTIFICATION D'ÉTIQUETTE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ D'AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ D'UN PRODUIT DE SÉCURITÉ
(73) ASSA ABLOY AB (73) P.O. Box 70340 107 23 Stockholm Sweden	(31) 201662371477 P (32) 05.08.2016 (33) United States (73) ASSA ABLOY AB (73) P.O. Box 70340 107 23 Stockholm Sweden	(31) 102016215002 (32) 11.08.2016 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstrasse 18 10969 Berlin Germany
(72) Borg, Anders Cederblad, Mats Garmén, Daniel Jonsson, Tomas Siklosi, Peter	(72) EINBERG, Fredrik HOYER, Philip LOVELOCK, Julian ROWE, Robert	(72) KULIKOVSKY, Lazar KULIKOVSKA, Olga KOMAROV, Ilya STARICK, Detlef PAESCHKE, Manfred JOSEPH, Andre
(51) G07C 9/00 G06F 21/32 G08B 13/196	(51) G07C 9/00 G07F 17/10 G06Q 10/08 G07F 9/00 G06Q 10/0836 A47G 29/14	(51) G07D 7/04
(11) 3961588 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211919410 (22) 18.08.2021	(11) 3306577 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 163063290 (22) 07.10.2016	(11) 3563357 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178261392 (22) 22.12.2017 (87) EP2017001446 (87) 05.07.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER DES DONNÉES D'IMAGE STOCKÉES	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UN FIL DE SÉCURITÉ DANS UN DOCUMENT DE VALEUR
(31) 2020146881 (32) 01.09.2020 (33) Japan (73) Yokogawa Electric Corporation (73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(73) Quadiant Technologies France (73) 42-26 Avenue Aristide Briand 92220 Bagneux France	(31) 102016015545 (32) 27.12.2016 (33) Germany (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (73) Prinzregentenstrasse 161 81677 München Germany
(72) KOJIMA, Osamu WADA, Atsushi	(72) PEYNET, Christophe BLANLUET, Patrick	(72) FEULNER, Johannes SCHMALZ, Steffen
(51) G07C 9/00 G06Q 90/00	(51) G07D 7/02 G07D 7/06	(51) G07D 7/121 G07D 7/189 G01N 33/34 G01N 21/3581 G01N 21/892 G01N 22/00 G01N 22/02 G07D 7/12
(11) 3669334 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187822283 (22) 20.08.2018 (87) US2018047049 (87) 21.02.2019	(11) 3338254 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167575851 (22) 12.08.2016 (87) EP2016069285 (87) 23.02.2017	(11) 3208605 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 158515882 (22) 09.10.2015 (87) JP2015078856 (87) 21.04.2016
(54) PROCÉDÉ POUR CRÉER UN TRAJET DANS UN BÂTIMENT POUR DES OCCUPANTS DU BÂTIMENT SUR LA BASE D'INFORMATIONS HISTORIQUES	(54) APPAREIL DE VERIFICATION DE DOCUMENT	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION UTILISANT UNE BANDE THZ
(31) 201762547638 P (32) 18.08.2017 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	(31) 102015113665 (32) 18.08.2015 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstrasse 18 10969 Berlin Germany	(31) 2014210329 (32) 14.10.2014 (33) Japan (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd. (73) 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0086 Japan
(72) HIGLEY, Jason GOMEZ, Wilmann NGUYEN, Dang	(72) COBERNUSS, Martin HESSE, Holger MAGGIONI, Christoph HOLTMANN, Alwin	(72) OYAMA, Yutaka GOI, Kouichi
(51) G07C 9/00 G06V 40/16 G07C 9/25 G07C 9/27	(51) G07D 7/02 G07D 7/1205	
(11) 3494553 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177914470 (22) 07.08.2017 (87) IB2017001114	(11) 3497679 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177497203 (22) 09.08.2017 (87) EP2017070199 (87) 15.02.2018	

- (51) G07D 7/20  
G07D 7/187  
G07D 7/1205  
G07D 7/06  
G07D 7/00  
(11) 3210195  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 157912486  
(22) 23.10.2015  
(87) EP2015002120  
(87) 28.04.2016  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE DOCUMENTS DE VALEUR, EN PARTICULIER DES BILLETS DE BANQUE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR  
(31) 102014015746  
(32) 24.10.2014  
(33) Germany  
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH  
(73) Prinzregentenstrasse 161  
81677 München  
Germany  
(72) FRANKENBERGER, Jörg  
GIERING, Thomas  
RAUSCHER, Wolfgang
- 
- (51) G07D 9/00  
G07D 7/00  
G07D 7/12  
G07D 7/20  
G07D 11/28  
G07D 11/30  
G07D 11/50  
(11) 3573028  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 187840129  
(22) 07.03.2018  
(87) JP2018008838  
(87) 18.10.2018  
(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE FEUILLE DE PAPIER  
(31) 2017078989  
(32) 12.04.2017  
(33) Japan  
(73) Japan Cash Machine Co., Ltd.  
3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku  
Osaka-shi, Osaka 547-0035  
Japan  
(72) MIYASHITA, Yousuke  
HASEGAWA, Makoto
- 
- (51) G07D 11/14  
(11) 4035132  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 207925330  
(22) 24.09.2020  
(87) EP2020076656  
(87) 01.04.2021  
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE DOCUMENTS DE VALEUR  
(31) 102019125993  
(32) 26.09.2019  
(33) Germany  
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH
- (73) Heinz-Nixdorf-Ring 1  
33106 Paderborn  
Germany  
(72) DÜSTERHUS, Richard  
SCHNIEDERMANN, Gerhard
- 
- (51) G07D 11/14  
(11) 3819879  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 192070563  
(22) 05.11.2019  
(54) APPAREIL DE DÉPÔT/RETRAIT DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(73) HYOSUNG TNS INC.  
(73) (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281,  
Gwangpyeong-ro  
Gangnam-gu, Seoul 06349  
Korea (Republic)  
(72) Lee, Young Chul  
Kim, Kyoung Soo  
Lee, Sang Kyu  
Hwang, Jin Young
- 
- (51) G07F 7/06  
G07F 9/02  
(11) 3440641  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 177168663  
(22) 10.04.2017  
(87) EP2017058528  
(87) 12.10.2017  
(54) DÉTECTION DE FRAUDE  
(31) 16164517  
(32) 08.04.2016  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Tomra Systems ASA  
(73) Drengsrudhagen 2  
1372 Asker  
Norway  
(72) NORDBRYHN, Andreas  
HUNNES HELGESEN HANSEN, Anders
- 
- (51) G07F 11/12  
G07F 11/50  
G07F 13/10  
(11) 3997678  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 207540204  
(22) 10.07.2020  
(87) IB2020056510  
(87) 14.01.2021  
(54) DISTRIBUTEUR DE GOBELETS POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS  
(31) 201900011535  
(32) 11.07.2019  
(33) Italy  
(73) EVOCA S.p.A.  
(73) Via Roma 24  
24030 Valbrembo (BG)  
Italy  
(72) SIRBU VILLA, Dan Alexie
- 
- (51) G07F 11/64  
G07F 11/50  
G07F 11/16  
(11) 3440642  
(47) 27.09.2023
- (00) 27.09.2023  
(21) 177214632  
(22) 04.04.2017  
(87) IB2017051906  
(87) 12.10.2017  
(54) DISPOSITIF DE MANUTENTION ET DE DISTRIBUTION D'EMBALLAGES  
(31) UA20162287  
(32) 04.04.2016  
(33) Italy  
(73) DEENOVA S.R.L.  
(73) Via Vittime della Strada, 2 Loc.  
Gragnanino  
29010 Gragnano Trebbiense (PC)  
Italy  
(72) UNGARO, Andrea Patrick  
PAVESI, Giorgio  
RUDELLO, Fulvio
- 
- (51) G07F 13/10  
B65G 59/10  
(11) 3576056  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 191751973  
(22) 17.05.2019  
(54) DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE GOBELETS ET SIMILAIRES  
(31) 201800005929  
(32) 01.06.2018  
(33) Italy  
(73) Bianchi Industry S.p.a.  
(73) Corso Africa 2-3-9 24040 Verdellino (BG)  
Frazione Zingonia  
Italy  
(72) ZAVATTI, Marco
- 
- (51) G07F 19/00  
(11) 3756173  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 187297619  
(22) 23.02.2018  
(87) IT2018000025  
(87) 29.08.2019  
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF DE CLONAGE DE CARTE INTELLIGENTE DANS UN TERMINAL DE PAIEMENT ET / OU DE RETRAIT AUTOMATIQUE ET TERMINAL DE RETRAIT ET / OU DE PAIEMENT AUTOMATIQUE RESPECTIF  
(73) Madic Italia S.p.A.  
(73) Via Volta 39  
21010 Cardano al Campo (VA)  
Italy  
(72) BELVISI, Alberto
- 
- (51) G08B 13/08  
(11) 3871201  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 197978786  
(22) 10.10.2019  
(87) US2019055542  
(87) 30.04.2020  
(54) CAPTEUR SANS CONTACT POUR SYSTÈMES DE SÉCURITÉ  
(31) 201811040292  
(32) 25.10.2018  
(33) India

(73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'AGENCEMENTS DE SUPPORT POUR DES SYSTÈMES DE DÉTECTION D'INCENDIE ET DE SURCHAUFFE	(22) 15.02.2022 (54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTECTION DE L'HYDROGÈNE À PARTIR DE FUITES DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE POUVANT FONCTIONNER AVEC DE L'HYDROGÈNE
(72) NALLAPERUMAL, Pirammanayagam UMMADISINGHU, Vijayakumar RAMOUTAR, Michael	(31) 201911028998 (32) 18.07.2019 (33) India	(31) 102021103540 (32) 16.02.2021 (33) Germany (73) Vaillant GmbH (73) Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany
(51) G08B 13/24 (11) 3455834 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177952074 (22) 05.05.2017 (87) CA2017000113 (87) 16.11.2017	(73) Kidde Technologies, Inc. (73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States (72) PATIL, Rhushikesh NAIK, Vinod Maruti NEWLIN, Scott Kenneth	(73) Reinert, Andreas Richter, Klaus Oerder, Bodo Hopf, Matthias Grabe, Jochen Badenhop, Thomas Paul, Michael Demandewicz, Ulrich
(54) CAPTEUR DE DÉTECTION D'INTRUSION GUIDÉ PAR CÂBLES MIMO	(51) G08B 17/10 G08B 29/12 G08B 17/113 G08B 17/107	(72) (51) G08B 25/00 G08B 25/14 G08B 13/196 (11) 3859705 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211631403 (22) 11.07.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES DE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME D'ALARME AU MOYEN DE L'ATTRIBUTION D'ADRESSES INTERACTIVES PERMETTANT D'ACCÉLÉRER LA MISE EN SERVICE
(31) 201662335146 P (32) 12.05.2016 (33) United States (73) Fiber SenSys, Inc. (73) 2925 NW Aloclek Drive Hillsboro, OR 97124 United States	(11) 3640904 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178854444 (22) 02.12.2017 (87) CN2017114341 (87) 20.12.2018	(73) Honeywell International Inc. Sahai, Deepika Salve, Narendra Chandrakant Haridas, Srivatsa Ganesan, Kamalraja Holehonnur, Adithya (73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States
(72) HARMAN, Robert, Keith	(87) 20.12.2018	Flat - 76 Peepal apartments Sector 17 - E Dwarka, Phase 2 New Delhi 110078 Delhi India
(51) G08B 17/00 G08B 25/10 H01Q 1/22 H01Q 5/35 H04B 1/00 H04B 1/04 H04B 1/18 H01Q 9/42	(54) DÉTECTEUR DE FUMÉE MINIATURE (31) 201710448935 (32) 14.06.2017 (33) China (73) Suzhou Primetech Electronics Co., Ltd. (73) No. 16 Chunqiu Rd. Panyang Industrial Park Huangdai Town Xiangcheng District Suzhou, Jiangsu 215143 China	Surbacone maple C101 Bangalore 560035 Kamataka India
(11) 3716240 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201620176 (22) 10.03.2020	(72) LIU, Yunbiao	Sai Nandana Apartment, flat No. TF-16 Hemmigeppura Ward 198 Rajarajeshwarinagar Bangalore 560098 Karnataka India
(54) TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, ALARME INCENDIE ET SYSTÈME DE GESTION	(51) G08B 21/04 A61B 5/00 A61B 5/11	5F,'F'-Block 10th Street Thanigachalam Nagar West Chennai-110 600110 TamilNadu India
(31) 2019061914 (32) 27.03.2019 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(11) 3640906 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187463120 (22) 07.06.2018 (87) PT2018000011 (87) 20.12.2018	
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) AGENCEMENT DE COUVERTURE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR RECONNAISSANCE DE PRÉSENCE ET DE MOUVEMENT	
(72) NAGATA, Masahiro SUZUKI, Yuta KIKUCHI, Hironori KOMUKAI, Yasunori	(31) 2017110143 (32) 13.06.2017 (33) Portugal (73) Flexitex - Fabrica De Tecidos SA (73) Rua Visconde De S. Joao Madeira 127 3700-257 São João Da Madeira Portugal	
(51) G08B 17/06 B64D 45/00 F02C 7/32 F02C 7/25 B64C 1/40 G08B 17/113	(72) DA S. RODRIGUES ANDRADE, Antonio Jose OLIVEIRA FREITAS, Diana Rosa RODRIGUES CHAVES FERREIRA, Paulo Alexandre GUIMARAES PIMENTA, Nelson Rafael	
(11) 3767601 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 192127421 (22) 29.11.2019	(51) G08B 21/16 (11) 4044140 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221567092	
(54) AGENCEMENTS DE SUPPORT, SYSTÈMES DE DÉTECTION D'INCENDIE ET DE SURCHAUFFE		

1848, 14th Cross, 20th Main, Sector 1, HSR Layout Bangalore 560102 Karnataka India	(72) MAZUR, Mateusz SOBCZYK, Maciej	(51) G08C 17/00 G08C 17/02
(72) Sahai, Deepika Salve, Narendra Chandrakant Haridas, Srivatsa Ganesan, Kamalraja Holehonnur, Adithya	(51) G08C 15/00 G08C 15/06 H04L 12/28 H04Q 9/00 (11) 3828861 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211530191 (22) 10.05.2017 (54) APPAREIL ET SYSTÈME DE RELAIS DE CAPTEUR (31) 2016100149 (32) 19.05.2016 (33) Japan (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation (73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan (72) OSHIMA, Shoichi MATSUNAGA, Kenichi KONDO, Toshihiko MORIMURA, Hiroki	(11) 3330939 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181529017 (22) 14.07.2005 (54) SYSTÈME DE REPRÉSENTATION DE MÉDIAS (31) 179289 588523 P (32) 11.07.2005 16.07.2004 (33) United States United States (73) Universal Electronics Inc. (73) 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 Scottsdale, AZ 85254 United States (72) HAYES, Patrick H BLACK, Jeremy K HILBRINK, Marcel
(51) G08B 25/00 H04Q 9/00 H04W 72/04 G08B 17/00 G08B 25/10 (11) 3742414 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 189000730 (22) 21.12.2018 (87) JP2018047145 (87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DÉTECTÉES, SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DÉTECTÉES, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMME (31) 2018004388 (32) 15.01.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) UEDA, Shinsuke KOZAKI, Takahiro KASAI, Hideki	(51) G08C 17/00 (11) 3316232 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171985286 (22) 26.10.2017 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR COMMANDER LE DISPOSITIF CIBLE (31) 201610958008 (32) 27.10.2016 (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 (72) CHENG, Yue XIE, Yan CUI, Qiqi	(31) 179289 588523 P (32) 11.07.2005 16.07.2004 (33) United States United States (73) Universal Electronics Inc. (73) 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 Scottsdale, AZ 85254 United States (72) HAYES, Patrick H BLACK, Jeremy K HILBRINK, Marcel (51) G08C 17/02 (11) 3889940 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211658414 (22) 30.03.2021 (54) TÉLÉCOMMANDE À CAPTEUR BIOMÉTRIQUE INTÉGRÉ ET SYSTÈME D'ALARME LA COMPRENANT (31) 2003310 (32) 02.04.2020 (33) France (73) Euro Protection Surveillance (73) 30 rue du Doubs 67100 Strasbourg France (72) HAESSLER, François MATTERA, Eric
(51) G08B 29/12 (11) 3746998 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187048327 (22) 02.02.2018 (87) US2018016543 (87) 08.08.2019 (54) INSPECTION DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland (72) LONTKA, Karen D. WIENANDS, Christoph	(51) G08C 17/00 B23Q 17/00 B23Q 17/20 G01B 21/04 (11) 3987498 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207344789 (22) 18.06.2020 (87) EP2020066879 (87) 30.12.2020 (54) PROCÉDÉ POUR RELIER UNE UNITÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION À UN INSTRUMENT DE MESURE (31) 102019116873 (32) 24.06.2019 (33) Germany (73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH (73) Am Langholz 11 88289 Waldburg Germany (72) WIEST, Christoph	(51) G08C 17/02 G06F 3/0488 G08C 19/28 G08C 17/00 (11) 3698338 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188682033 (22) 31.05.2018 (87) US2018035373 (87) 25.04.2019 (54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE UNIVERSEL PERMETTANT D'AFFICHER UN ÉLÉMENT UTILISATEUR GRAPHIQUE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 201715784637 (32) 16.10.2017 (33) United States (73) Universal Electronics Inc. (73) 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 Scottsdale, AZ 85254 United States (72) XU, Rex PEREZ, Jesus GALLEGOS, Jon
(51) G08B 29/20 (11) 3783583 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191934892 (22) 23.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉFINIR UNE ZONE DE DÉTECTION (73) UTC Fire & Security EMEA BVBA (73) Kouterveldstraat, 2 1831 Diegem Belgium	(51) G08C 17/02	(51) G08C 17/02



G08C 25/00	9F., 115, Yeouigongwon-ro,	(31) 201916696464
(11) 3591636	Yeongdeungpo-gu	(32) 26.11.2019
(47) 27.09.2023	Seoul 07241	(33) United States
(00) 27.09.2023	Korea (Republic)	(73) HERE Global B.V.
(21) 191836576	(72) PARK, Seung Young	(73) Kennedyplein 222
(22) 01.07.2019	KIM, Duk Soo	5611 ZT Eindhoven
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	LEE, Seok Woo	Netherlands
PERMETTANT D'INFLUENCER LES	KIM, Eui Seok	(72) FOWE, James
FONCTIONS DE MACHINE D'UNE	SIM, Sang Gyoo	JADHAV, Aditya Balasaheb
MACHINE AGRICOLE AINSI QUE	(51) G08G 1/01	HAMMOND, Earl
MACHINE AGRICOLE DOTÉE D'UN	G08G 1/04	(51) G08G 1/14
TEL SYSTÈME	G08G 1/09	B62D 15/02
(31) 102018115968	G08G 1/0967	(11) 3726498
(32) 02.07.2018	(11) 3955230	(47) 27.09.2023
(33) Germany	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(73) Horsch Maschinen GmbH	(00) 27.09.2023	(21) 188878011
(73) Sitzenhof 1	(21) 212055545	(22) 12.12.2018
92421 Schwandorf	(22) 29.10.2021	(87) CN2018120678
Germany	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) 20.06.2019
(72) POLLINGER, Philipp	DE VÉHICULE, SYSTÈME DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(51) G08C 25/02	COORDINATION VÉHICULE-ROUTE,	STATIONNEMENT AUTOMATIQUE,
G08C 19/00	DISPOSITIF ROUTIER ET VÉHICULE À	VÉHICULE INTELLIGENT ET
(11) 3841563	CONDUITE AUTOMATIQUE	SUPPORT D'INFORMATIONS POUR
(47) 27.09.2023	(31) 202011566786	ORDINATEUR
(00) 27.09.2023	(32) 25.12.2020	(31) 201711346190
(21) 197735467	(33) China	(32) 15.12.2017
(22) 23.08.2019	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	(33) China
(87) IB2019057108	Technology Co., Ltd.	(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd.
(87) 27.02.2020	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	(73) Susong Road West, Shenzhen Road
(54) AGENCEMENT DE CIRCUITS	West 2nd Road Beijing Economic and	North Economic and Technological
ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ	Technological Development Zone	Development Zone
POUR VÉRIFIER EN CONTINU LA	Beijing	Hefei City, Anhui Province
CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE D'UN FIL	China	China
CONDUCTEUR, EN PARTICULIER UN	(72) ZHANG, Zhuhua	(72) WANG, Kai
FIL CONNECTANT UN DISPOSITIF	(51) G08G 1/02	(51) G08G 1/16
ÉMETTANT UN SIGNAL ÉLECTRIQUE	G08G 1/14	B60R 21/0134
NUMÉRIQUE ET UNE UNITÉ DE	G05D 1/02	H04W 4/02
TRAITEMENT À DISTANCE DUDIT	(11) 3475934	B60W 30/085
SIGNAL	(47) 20.09.2023	B60W 30/09
(31) 201800008166	(00) 20.09.2023	(11) 3304520
(32) 23.08.2018	(21) 177227329	(47) 20.09.2023
(33) Italy	(22) 08.05.2017	(00) 20.09.2023
(73) LP Electronics S.r.l.	(87) EP2017060920	(21) 167994623
(73) Z.I. D/3 Via dell'Industria 42/C/D	(87) 28.12.2017	(22) 26.05.2016
15121 Alessandria	(54) CONCEPT POUR EXPLOITER UN	(87) IB2016053102
Italy	PARC DE STATIONNEMENT	(87) 01.12.2016
(72) PELLICCIA, Pasquale	(31) 102016211105	(54) ALERTE D'ACCIDENTS PRÉDITS
(51) G08G 1/00	(32) 22.06.2016	ENTRE DES VÉHICULES SANS
H04W 4/44	(33) Germany	CONDUCTEUR
H04W 4/46	(73) Robert Bosch GmbH	(31) 201562166795 P
(11) 3975150	(73) Postfach 30 02 20	(32) 27.05.2015
(47) 27.09.2023	70442 Stuttgart	(33) United States
(00) 27.09.2023	Germany	(73) Moran, Dov
(21) 211975834	(72) NORDBRUCH, Stefan	Lasser, Menahem
(22) 19.09.2021	CARRARA, Manuel	(73) 5 Shahal St.
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(51) G08G 1/08	4438040 Kfar-Saba
D'ANOMALIE D'UNITÉ CÔTÉ ROUTE	G08G 1/01	Israel
ET APPAREIL CORRESPONDANT	(11) 3828864	4 Dolev St.
(31) 20200122679	(47) 27.09.2023	4486400 Kohav-Yair
(32) 23.09.2020	(00) 27.09.2023	Israel
(33) Korea (Republic)	(21) 202098398	(72) Moran, Dov
(73) Autocrypt Co., Ltd.	(22) 25.11.2020	Lasser, Menahem
Penta Security Systems Inc.	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT	(51) G08G 1/16
(73) 7F-8F., 115, Yeouigongwon-ro	PROGRAMME INFORMATIQUE	B60W 30/095
Yeongdeungpo-gu	PERMETTANT DE DÉFINIR UN	B60W 30/08
Seoul 07241	FAISCEAU EN AMONT D'UNE	G05D 1/02
Korea (Republic)	LIAISON DE TRAFIC BASÉE SUR LA	(11) 3704684
	DIRECTION	

(47) 27.09.2023	(72) PIGEON, Michel	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(51) G09B 21/00	(21) 187775143
(21) 187999594	G03B 17/56	(22) 29.03.2018
(22) 19.10.2018	H04N 23/51	(87) US2018025290
(87) US2018056628	(11) 3889664	(87) 04.10.2018
(87) 13.06.2019	(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE
(54) PRÉDICTION DE MOUVEMENT	(00) 20.09.2023	DE SIMULATION DE PISTON DE
D'OBJET ET DE COMMANDE DE	(21) 198903734	SERINGUE PRÉ-REMPLI
VÉHICULE POUR DES VÉHICULES	(22) 28.11.2019	(31) 201762545734 P
AUTONOMES	(87) KR2019016533	201762478101 P
(31) 201715858044	(87) 04.06.2020	(32) 15.08.2017
201762596308 P	(54) LOUPE ÉLECTRONIQUE PLIABLE DE	29.03.2017
(32) 29.12.2017	TYPE BUREAU	(33) United States
08.12.2017	(31) 20180152364	United States
(33) United States	(32) 30.11.2018	(73) Noble International, Inc.
United States	(33) Korea (Republic)	Koka, Dinesh Venkata
(73) UATC, LLC	(73) C&P Co.,Ltd.	(73) 121 S Orange Avenue Suite 1070N
(73) 280 North Bernardo Avenue	(73) 607, 606, 78, Centum jungang-ro	Orlando, FL 32801
Mountain View CA 94043	Haeundae-gu	United States
United States	Busan 48059	
(72) ANSARI, Alexander Rashid	Korea (Republic)	825 Renaissance Pointe Apt 103
STYLER, Alexander David	(72) PARK, Kyeong Min	Altamonte Springs, FL 32714
(51) G09B 5/10	(51) G09B 21/00	United States
G09B 21/00	G06F 3/01	(72) KOKA, Dinesh Venkata
(11) 4156147	A61B 5/00	BAKER, Jeff
(47) 20.09.2023	(11) 3690865	LIU, Tingting
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	REYNOLDS, Joseph
(21) 217299080	(00) 27.09.2023	PALYO, Matthew
(22) 12.05.2021	(21) 201509809	ANDERSON, Robert
(87) ES2021070337	(22) 09.01.2020	LETTMAN, Jeffery, A.
(87) 25.11.2021	(54) DISPOSITIF DE PRÉSENTATION	HOPKINS, Joshua
(54) SYSTÈME, APPAREIL ET	D'EXCITATION TACTILE	(51) G09F 3/20
PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU	(31) 2019015800	(11) 4000057
CHEMINEMENT VISUEL ET/OU	(32) 31.01.2019	(47) 20.09.2023
AUDITIF DE LA PRÉSENTATION D'UN	(33) Japan	(00) 20.09.2023
PRÉSENTATEUR	(73) Shimadzu Corporation	(21) 207393927
(31) 202030945 U	(73) 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku	(22) 15.07.2020
(32) 17.05.2020	Kyoto-shi Kyoto 604-8511	(87) EP2020070024
(33) Spain	Japan	(87) 21.01.2021
(73) BEMYVEGA, SL	(72) YOMOTA, Satoshi	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR UN
(73) C/ Francisco Flores Muelas, 37	NAKAMURA, Shin	SUPPORT D'ÉTAGÈRE ET SYSTÈME
30100 Murcia	YAMAMOTO, Rintaro	D'ÉTAGÈRE COMPRENANT LE
Spain	HORI, Ayaka	DISPOSITIF D'IMAGERIE
(72) SÁNCHEZ KÁISER, Antonio	(51) G09B 23/28	(31) 1907973
(51) G09B 9/00	(11) 3251109	(32) 15.07.2019
G06T 15/04	(47) 20.09.2023	(33) France
G06T 17/20	(00) 20.09.2023	(73) SES-imagotag
G06F 30/15	(21) 167439918	(73) 55 Place Nelson Mandela
G06F 30/20	(22) 26.01.2016	92000 Nanterre
G06F 119/08	(87) US2016014987	France
G06T 11/00	(87) 04.08.2016	(72) SCHWARZ, Thomas
(11) 3602524	(54) DISPOSITIF DE SIMULATION	RÖSSL, Andreas
(47) 27.09.2023	D'INJECTION ET PROCÉDÉ	(51) G09F 9/00
(00) 27.09.2023	(31) 201562107805 P	G02F 1/1333
(21) 187760343	(32) 26.01.2015	G02F 1/13357
(22) 29.03.2018	(33) United States	H04N 5/64
(87) CA2018050396	(73) Noble International, Inc.	(11) 3582209
(87) 04.10.2018	(73) 121 S Orange Avenue Suite 1070N	(47) 27.09.2023
(54) RENDU THERMIQUE AMÉLIORÉ	Orlando, FL 32801	(00) 27.09.2023
DANS UN SYSTÈME DE SIMULATION	United States	(21) 187517891
INTERACTIVE PAR ORDINATEUR	(72) BAKER, Jeff	(22) 06.02.2018
(31) 201715476924	SIEMER, Francis Michael	(87) JP2018004000
(32) 31.03.2017	CHUNG, Wai Yin Christopher	(87) 16.08.2018
(33) United States	(51) G09B 23/28	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
(73) CAE Inc.	A61M 5/178	(31) 2017161452
(73) 8585 chemin Côte-de-Liesse	A61M 5/315	201762456842 P
Saint-Laurent, Québec H4T 1G6	(11) 3602528	(32) 24.08.2017
Canada	(47) 27.09.2023	09.02.2017

(33) Japan United States	68800 Vieux-Thann France	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(72) GEIS, Bernard	Gyeonggi-do Korea (Republic)
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(51) G09F 19/12 G09F 19/22	(72) Whangbo, Sang Woo
(72) ISONO, Takamitsu ITOU, Yumie	(11) 3929899 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211798855 (22) 16.06.2021	(51) G09G 3/20 G11C 19/20 G09G 3/36 G09G 3/3266
(51) G09F 9/30 (11) 4024375 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208778050 (22) 12.10.2020 (87) CN2020120377 (87) 22.04.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 202010756865 201910976196 (32) 31.07.2020 15.10.2019	(54) PROCÉDÉ DE DISTORSION D'UNE IMAGE AFFICHÉE SUR UN SUPPORT OU UN ESCALIER (31) 20382524 (32) 17.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Stairmedia BCN, S.L. (73) Calle Almogavares, N. 132-136 08018 Barcelona Spain	(11) 3899919 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198775355 (22) 17.05.2019 (87) CN2019087443 (87) 18.06.2020 (54) UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT DE COMMANDE DE BALAYAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE
(33) China China	(72) BOJA PASTOR, DAVID BORIS GARCIA BERROCAL, ANDRES	(31) 201811520987 (32) 12.12.2018 (33) China
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(51) G09G 3/00 G01R 27/26 G01R 31/28 (11) 3276596 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 171833411 (22) 26.07.2017 (54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR (31) 2016147395 (32) 27.07.2016 (33) Japan (73) Rohm Co., Ltd. (73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. Beijing BOE Technology Development Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(72) ZHOU, Youwen	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR (31) 2016147395 (32) 27.07.2016 (33) Japan (73) Rohm Co., Ltd. (73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan	Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA Beijing 100176 China
(51) G09F 11/12 G09F 11/16 G09F 9/30 (11) 4012693 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212093165 (22) 19.11.2021 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20200171610 (32) 09.12.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Seol, SeungWon Park, JongYoung Jung, Hyojin	(72) SUN, Tuo	(72) SUN, Tuo
(51) G09F 15/00 G09F 7/18 (11) 3762918 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197619042 (22) 05.03.2019 (87) FR2019000029 (87) 12.09.2019 (54) PROCEDE DE MONTAGE D'UN RELEVEMENT SOUPLE TENDU SUR UN CADRE DE FIXATION ET CADRE DE FIXATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE (31) 1851946 (32) 07.03.2018 (33) France (73) Clipso Productions (73) 5 rue de l'Eglise	(72) NAGAO, Kei TAKAHASHI, Toru	(51) G09G 3/32 (11) 3754639 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201803731 (22) 16.06.2020 (54) MODULE D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (31) 20200053707 20190158614 20190138093 20190071477 (32) 06.05.2020 02.12.2019 31.10.2019 17.06.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)
(51) G09F 15/00 G09F 7/18 (11) 3762918 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197619042 (22) 05.03.2019 (87) FR2019000029 (87) 12.09.2019 (54) PROCEDE DE MONTAGE D'UN RELEVEMENT SOUPLE TENDU SUR UN CADRE DE FIXATION ET CADRE DE FIXATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE (31) 1851946 (32) 07.03.2018 (33) France (73) Clipso Productions (73) 5 rue de l'Eglise	(51) G09G 3/20 (11) 3675097 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 192134757 (22) 04.12.2019 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201816234093 (32) 27.12.2018 (33) United States (73) InnoLux Corporation (73) No. 160, Kesyue Rd., Chu-Nan Site Hsinchu Science Park Chu-Nan 350, Miao-Li County Taiwan, Province of China (72) YUEH, Jui-Jen LEE, Kuan-Feng	(51) G09G 3/32 (11) 3754639 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201803731 (22) 16.06.2020 (54) MODULE D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (31) 20200053707 20190158614 20190138093 20190071477 (32) 06.05.2020 02.12.2019 31.10.2019 17.06.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)
(51) G09F 15/00 G09F 7/18 (11) 3762918 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197619042 (22) 05.03.2019 (87) FR2019000029 (87) 12.09.2019 (54) PROCEDE DE MONTAGE D'UN RELEVEMENT SOUPLE TENDU SUR UN CADRE DE FIXATION ET CADRE DE FIXATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE (31) 1851946 (32) 07.03.2018 (33) France (73) Clipso Productions (73) 5 rue de l'Eglise	(51) G09G 3/20 G02F 1/1343 (11) 3109851 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 161712971 (22) 25.05.2016 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 20150090609 (32) 25.06.2015 (33) Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Jinho SHIGETA, Tetsuya PARK, Taesoon SHIN, Sangmin JUNG, Youngki
(51) G09F 15/00 G09F 7/18 (11) 3762918 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197619042 (22) 05.03.2019 (87) FR2019000029 (87) 12.09.2019 (54) PROCEDE DE MONTAGE D'UN RELEVEMENT SOUPLE TENDU SUR UN CADRE DE FIXATION ET CADRE DE FIXATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE (31) 1851946 (32) 07.03.2018 (33) France (73) Clipso Productions (73) 5 rue de l'Eglise	(51) G09G 3/225	(51) G09G 3/225

G06V 10/147	(33) China	(00) 27.09.2023
G06V 40/13	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(21) 117798801
H01L 23/29	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(22) 28.10.2011
H01L 23/50	Beijing 100015	(87) NL2011050733
H01L 29/43	China	(87) 14.06.2012
H01L 29/786	(72) LI, Yongqian	(54) INSTRUMENT DE MUSIQUE
(11) 3584842	WU, Zhongyuan	(31) 2005597
(47) 20.09.2023	(51) G09G 5/14	(32) 29.10.2010
(00) 20.09.2023	H04N 5/222	(33) Netherlands
(21) 187903950	H04N 7/18	(73) Le Freque Holding B.V.
(22) 13.04.2018	H04N 21/218	(73) Hoge Geeren 2
(87) CN2018083042	H04N 21/2187	3828 TJ Hoogland
(87) 01.11.2018	H04N 21/234	Netherlands
(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE, DISPOSITIF	H04N 21/2365	(72) KOOIMAN, Anthonius Johannus Albertus
D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE	H04N 21/266	KUIJT, Eibert Johannes
(31) 201710289263	H04N 23/63	(51) G10D 11/00
(32) 27.04.2017	H04N 23/90	(11) 4134945
(33) China	G09G 5/377	(47) 27.09.2023
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(11) 3618429	(00) 27.09.2023
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 20.09.2023	(21) 211904206
(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 20.09.2023	(22) 09.08.2021
Wusha, Chang'an Dongguan,	(21) 188216279	(54) ARRANGEMENT D'UNE PLAQUE
Guangdong 523860	(22) 18.06.2018	POUR UN INSTRUMENT À TIRETTE,
China	(87) JP2018023063	ARRANGEMENT D'UNE ÂME POUR UN
(72) JIN, Yong	(87) 27.12.2018	INSTRUMENT À TIRETTE, AINSI QUE
(51) G09G 3/3225	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	INSTRUMENT À TIRETTE
G09G 3/3233	D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE	(73) Carboneon GmbH
G06F 3/041	COMMANDE D'AFFICHAGE, ET	(73) Breitestrasse 5
(11) 3719786	PROGRAMME	8400 Winterthur
(47) 20.09.2023	(31) 2018022067	Switzerland
(00) 20.09.2023	2017123318	(72) VUKASINOVIC, Srdjan
(21) 188551899	(32) 09.02.2018	READ, Patrick
(22) 21.09.2018	23.06.2017	BRAUNER, Christian
(87) CN2018107041	(33) Japan	HESS, Jan
(87) 06.06.2019	Japan	(51) G10H 1/055
(54) CIRCUIT DE PIXEL ET SON PROCÉDÉ	(73) Canon Kabushiki Kaisha	H03K 17/95
DE PILOTAGE, ET PANNEAU	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	G01D 5/20
D'AFFICHAGE ET APPAREIL	Tokyo 146-8501	(11) 3958251
D'AFFICHAGE	Japan	(47) 27.09.2023
(31) 201711231948	(72) SHIKATA, Yasushi	(00) 27.09.2023
(32) 29.11.2017	IWAKIRI, Yoshiki	(21) 211910526
(33) China	(51) G10D 3/18	(22) 12.08.2021
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(11) 2415046	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE
Chengdu BOE Optoelectronics	(47) 27.09.2023	QUANTITÉ DE DÉPLACEMENT,
Technology Co., Ltd.	(00) 27.09.2023	PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(21) 107113367	QUANTITÉ DE DÉPLACEMENT,
Beijing 100015	(22) 19.03.2010	ET APPAREIL DE SORTIE
China	(87) EP2010001730	D'INFORMATIONS DE MANIPULATION
	(87) 14.10.2010	(31) 2020139332
No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-	(54) EPAULIÈRE	(32) 20.08.2020
tech Development Zone	(31) 201004155	(33) Japan
Chengdu, Sichuan 611731	0905547	(73) Yamaha Corporation
China	(32) 15.03.2010	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku
(72) XU, Yingsong	01.04.2009	Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650
(51) G09G 3/3291	(33) United Kingdom	Japan
G09G 3/00	United Kingdom	(72) ISHII, Jun
(11) 3699901	(73) Pure Acoustic Limited	(51) G10K 11/34
(47) 20.09.2023	(73) Aldbury House Dower Mews 108 High	G10K 11/30
(00) 20.09.2023	Street	A61B 17/225
(21) 188682868	Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL	G10K 15/00
(22) 27.09.2018	United Kingdom	A61B 17/22
(87) CN2018107892	(72) Johnson, Kenneth Gordon	(11) 3955242
(87) 25.04.2019	(51) G10D 7/08	(47) 20.09.2023
(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE PIXEL,	G10D 9/00	(00) 20.09.2023
DISPOSITIF D'ATTAQUE DE PIXEL, ET	G10D 9/10	(21) 212009898
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	G10D 9/08	(22) 26.08.2015
(31) 201710963964	(11) 2633513	(54) CONFINEMENT OU MOUVEMENT
(32) 17.10.2017	(47) 27.09.2023	D'UN OBJET AU MOYEN D'ONDES

<p>ULTRASONORES FOCALISÉES POUR GÉNÉRER UN PUITTS D'INTENSITÉ ULTRASONORE                  (31) 201462046654 P                  (32) 05.09.2014                  (33) United States                  (73) The University of Washington                  (73) 4545 Roosevelt Way NE Suite 400                  Seattle, Washington 98105                  United States                  (72) MAXWELL, Adam, D.                  SAPOZHNIKOV, Oleg, A.                  KREIDER, Wayne                  BAILEY, Michael, R.</p> <hr/> <p>(51) G10K 15/02                  (11) 3113172                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 161770680                  (22) 30.06.2016                  (54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SON POUR VÉHICULE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME                  (31) 20150093097                  (32) 30.06.2015                  (33) Korea (Republic)                  (73) LS Automotive Technologies Co., Ltd.                  (73) 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118                  Korea (Republic)                  (72) KWON, Dae WOO</p> <hr/> <p>(51) G10K 15/04                  G10H 1/00                  H04M 1/725                  H04N 21/233                  G10H 1/36                  G06F 3/16                  (11) 3203468                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 149031205                  (22) 30.09.2014                  (87) JP2014076181                  (87) 07.04.2016                  (54) SYSTÈME ACOUSTIQUE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME                  (73) COTODAMA Inc.                  (73) 6-3-16 Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062                  Japan                  (72) SAITO, Jin</p> <hr/> <p>(51) G10L 15/01                  (11) 3751560                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 201794831                  (22) 11.06.2020                  (54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE D'ATTAQUES AUDIOS ADVERSES BASÉ SUR LA PERCEPTION INTÉGRÉE                  (31) 202016897673                  201962861965 P                  (32) 10.06.2020                  14.06.2019</p>	<p>(33) United States                  United States                  (73) Robert Bosch GmbH                  (73) Postfach 30 02 20                  70442 Stuttgart                  Germany                  (72) KOLTER, Jeremy                  SZURLEY, Joseph</p> <hr/> <p>(51) G10L 15/065                  G10L 15/183                  G10L 17/00                  (11) 3622506                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 177249513                  (22) 08.05.2017                  (87) SE2017050457                  (87) 15.11.2018                  (54) ADAPTATION D'ASR                  (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)                  (73) Torshamnsgatan 23                  164 83 Stockholm                  Sweden                  (72) GRANCHAROV, Volodya                  SVERRISSON, Sigurdur                  KARLSSON, Erlendur                  VULGARAKIS FELJAN, Aneta                  VANDIKAS, Konstantinos                  TESLENKO, Maxim</p> <hr/> <p>(51) G10L 15/08                  G10L 15/20                  G10L 13/00                  G10L 25/24                  G10L 25/51                  (11) 3989217                  (47) 27.09.2023                  (00) 27.09.2023                  (21) 202034484                  (22) 22.10.2020                  (54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE ATTAQUE AUDIO ADVERSE PAR RAPPORT À UNE ENTRÉE VOCALE TRAITÉE PAR UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR                  (73) THOMSON LICENSING                  (73) 975 avenue des Champs Blancs CS                  17616                  35510 Cesson-Sévigné                  France                  (72) NADEAU, Pascal                  GILBERTON, Philippe                  GAUTIER, Eric                  DELAUNAY, Christophe</p> <hr/> <p>(51) G10L 15/22                  (11) 3935628                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 197315369                  (22) 31.05.2019                  (87) US2019034911                  (87) 12.11.2020                  (54) MISE EN MÉMOIRE CACHE PROACTIVE D'UN CONTENU D'ACTION D'ASSISTANT AU NIVEAU</p>	<p>D'UN DISPOSITIF CLIENT POUR PERMETTRE LA RÉOLUTION SUR DISPOSITIF D'ÉNONCÉS PRONONCÉS OU TAPÉS                  (31) 201962843890 P                  (32) 06.05.2019                  (33) United States                  (73) Google LLC                  (73) 1600 Amphitheatre Parkway                  Mountain View, CA 94043                  United States                  (72) COTTING, Daniel                  SABUR, Zaheed                  HUO, Lan                  HORLING, Bryan Christopher                  BEHZADI, Behshad                  MIRELMANN, Lucas                  GOLIKOV, Michael                  BURAKOV, Denis                  CHENG, Steve                  VLASYUK, Bohdan                  NAZAROV, Sergey                  BERTSCHLER, Mario                  KOTHARI, Luv</p> <hr/> <p>(51) G10L 15/22                  G10L 15/06                  G06F 3/16                  (11) 3843091                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 211585252                  (22) 02.10.2018                  (54) RACCOURCIS D'INTERFACE UTILISATEUR VOCAUX POUR UNE APPLICATION D'ASSISTANT                  (31) 201715785100                  201762567726 P                  (32) 16.10.2017                  03.10.2017                  (33) United States                  United States                  (73) Google LLC                  (73) 1600 Amphitheatre Parkway                  Mountain View, CA 94043                  United States                  (72) NI, Yuzhao                  PALMER, Lucas</p> <hr/> <p>(51) G10L 15/22                  H04L 12/28                  H04Q 9/00                  (11) 3360130                  (47) 20.09.2023                  (00) 20.09.2023                  (21) 167823624                  (22) 04.10.2016                  (87) US2016055281                  (87) 13.04.2017                  (54) SUGGESTIONS DE PHRASES CLÉS BASÉES SUR UN HISTORIQUE POUR PERMETTRE UNE COMMANDE VOCALE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE                  (31) 201514875210                  (32) 05.10.2015                  (33) United States                  (73) Savant Systems, Inc.                  (73) 45 Perseverance Way                  Hyannis, MA 02601</p>
--	---	--

United States	CODÉ À L'AIDE D'UN SIGNAL DE	(87) EP2016080331
(72) CIPOLLO, Nicholas J.	REPLISSAGE GÉNÉRÉ PAR UN	(87) 22.06.2017
KITSON, Ryan E.	FILTRE À LARGE BANDE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
KATSIRIS, George T.	(31) 17183841	TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO
(51) G10L 19/008	(32) 28.07.2017	CODÉ
(11) 4030425	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 15199851
(47) 27.09.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(32) 14.12.2015
(00) 27.09.2023	der angewandten Forschung e.V.	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 212070346	(73) Hansastr. 27c	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(22) 20.12.2017	80686 München	der angewandten Forschung e.V.
(54) CODEUR STÉRÉO	Germany	(73) Hansastr. 27c
(31) 201611261548	(72) BÜTHE, Jan	80686 München
(32) 30.12.2016	REUTELHUBER, Franz	Germany
(33) China	DISCH, Sascha	(72) NIEDERMEIER, Andreas
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	FUCHS, Guillaume	DISCH, Sascha
(73) Huawei Administration Building Bantian	MULTRUS, Markus	(51) G10L 21/0208
Longgang District	GEIGER, Ralf	G10L 25/51
Shenzhen, Guangdong 518129	(51) G10L 19/08	G10L 25/78
China	G10L 21/038	G10L 15/00
(72) WANG, Bin	G10L 19/02	G10L 21/0216
LI, Haiting	G10L 19/125	(11) 3480818
MIAO, Lei	(11) 3899931	(47) 27.09.2023
(51) G10L 19/008	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
G10L 19/02	(00) 20.09.2023	(21) 178437992
G10L 19/022	(21) 198285082	(22) 28.06.2017
(11) 3503097	(22) 10.12.2019	(87) KR2017006800
(47) 20.09.2023	(87) US2019065308	(87) 01.03.2018
(00) 20.09.2023	(87) 25.06.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE
(21) 191570019	(54) QUANTIFICATION DE PHASE DANS	RECONNAISSANCE VOCALE ET
(22) 20.01.2017	UN CODEUR DE PAROLE	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR	(31) 201816222799	(31) 20160109481
LE CODAGE ET DÉCODAGE D'UN	(32) 17.12.2018	(32) 26.08.2016
SIGNAL AUDIO MULTICANAL À L'AIDE	(33) United States	(33) Korea (Republic)
D'UN RÉÉCHANTILLONAGE DANS LE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
DOMAINE SPECTRAL	(73) One Microsoft Way	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(31) 16152453	Redmond, WA 98052-6399	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
16152450	United States	Korea (Republic)
(32) 22.01.2016	(72) JENSEN, Soren Skak	(72) SONG, Myung-suk
22.01.2016	SRINIVASAN, Sriram	(51) G10L 21/0264
(33) European Patent Office (EPO)	VOS, Koen Bernard	G10L 17/08
European Patent Office (EPO)	(51) G10L 19/08	G10L 25/78
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	G10L 21/0388	(11) 3703054
der angewandten Forschung e.V.	G10L 19/02	(47) 20.09.2023
(73) Hansastr. 27c	(11) 3899932	(00) 20.09.2023
80686 München	(47) 20.09.2023	(21) 188713267
Germany	(00) 20.09.2023	(22) 16.07.2018
(72) Fuchs, Guillaume	(21) 198285090	(87) CN2018095758
Ravelli, Emmanuel	(22) 10.12.2019	(87) 02.05.2019
Multrus, Markus	(87) US2019065310	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
Schnell, Markus	(87) 25.06.2020	DÉTECTION DE VOIX CIBLE
Döhla, Stefan	(54) RECONSTRUCTION DE PHASE DANS	(31) 201710994194
Dietz, Martin	UN DÉCODEUR DE PAROLE	(32) 23.10.2017
Markovic, Goran	(31) 201816222833	(33) China
Fotopoulou, Eleni	(32) 17.12.2018	(73) Iflytek Co., Ltd.
Bayer, Stefan	(33) United States	(73) No. 666 Wangjiang West Road Heifei Hi-
Jaegers, Wolfgang	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	tech Industrial Development Zone
(51) G10L 19/008	(73) One Microsoft Way	Hefei, Anhui 230088
G10L 21/038	Redmond, WA 98052-6399	China
H04S 3/00	United States	(72) MA, Feng
(11) 3659140	(72) JENSEN, Soren Skak	WANG, Haikun
(47) 20.09.2023	SRINIVASAN, Sriram	WANG, Zhiguo
(00) 20.09.2023	VOS, Koen Bernard	HU, Guoping
(21) 187428305	(51) G10L 19/16	(51) G10L 21/028
(22) 26.07.2018	(11) 3391373	G10L 17/02
(87) EP2018070326	(47) 27.09.2023	G10L 17/18
(87) 31.01.2019	(00) 27.09.2023	G10L 25/90
(54) APPAREIL POUR CODER OU	(21) 168097848	(11) 4050601
DÉCODER UN SIGNAL MULTICANAL	(22) 08.12.2016	(47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	(72) OLSSON, Rasmus Kongsgaard	(72) KIM, Cheheung
(21) 211807524	(51) G10L 21/038	JANG, Jaehyung
(22) 22.06.2021	(11) 3796315	HONG, Hyeokki
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(47) 20.09.2023	(51) G11B 5/02
(31) 202110213996	(00) 20.09.2023	G06K 7/08
(32) 25.02.2021	(21) 202062378	G06K 13/06
(33) China	(22) 21.08.2017	G07D 7/004
(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODER UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE D'UNE VALEUR DE COMPENSATION	G07D 9/00
(73) No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(31) 16185398	G11B 33/10
(72) XU, Na	(32) 23.08.2016	G11B 25/04
JIA, Yongtao	(33) European Patent Office (EPO)	G11B 17/04
WANG, Linzhang	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	G07F 19/00
(51) G10L 21/0308	(73) Hansastr. 27c	G11B 5/008
G06N 3/045	80686 München	G06K 13/08
G06N 3/08	Germany	G07D 11/14
(11) 4006902	(72) Disch, Sascha	(11) 3678137
(47) 27.09.2023	Reutelhuber, Franz	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	Büthe, Jan	(00) 27.09.2023
(21) 208440669	Multrus, Markus	(21) 188499545
(22) 03.07.2020	Edler, Bernd	(22) 02.08.2018
(87) CN2020100064	(51) G10L 25/03	(87) JP2018029083
(87) 28.01.2021	G10L 21/0232	(87) 07.03.2019
(54) EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES ENTRE CANAUX POUR LA SÉPARATION AUDIO	G10K 11/175	(54) LECTEUR DE CARTE
(31) 201910671562	G10L 25/78	(31) 2017166586
(32) 24.07.2019	G10L 25/93	(32) 31.08.2017
(33) China	G10L 21/0208	(33) Japan
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(11) 3497698	(73) Nidec Sankyo Corporation
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(47) 27.09.2023	(73) 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano 393-8511 Japan
(72) GU, Rongzhi	(00) 27.09.2023	(72) TAKAHASHI, Kazunori
ZHANG, Shixiong	(21) 178400305	ISHIKAWA, Kazutoshi
CHEN, Lianwu	(22) 01.08.2017	(51) G11C 5/06
XU, Yong	(87) US2017044971	G06F 13/16
YU, Meng	(87) 15.02.2018	G11C 7/10
SU, Dan	(54) DÉTECTEUR D'ACTIVITÉ VOCALE À DÉTECTION DE VOYELLE	G11C 7/22
YU, Dong	(31) 201615231228	G11C 16/06
(51) G10L 21/0364	(32) 08.08.2016	G11C 16/32
G10L 21/0216	(33) United States	(11) 3937172
H04R 3/00	(73) Plantronics, Inc.	(47) 20.09.2023
H04R 1/22	(73) 345 Encinal Street	(00) 20.09.2023
H04R 1/40	Santa Cruz, California 95060	(21) 211829346
H04R 25/00	United States	(22) 30.06.2021
(11) 3671740	(72) SCHIRO, Arthur Leland	(54) CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE MÉMOIRE
(47) 20.09.2023	(51) G10L 25/78	(31) 20200084938
(00) 20.09.2023	G10L 15/28	(32) 09.07.2020
(21) 192178945	H04R 1/24	(33) Korea (Republic)
(22) 19.12.2019	H04R 7/04	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UN SIGNAL AUDIO TRAITÉ	H04R 17/02	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 18215682	H04R 17/10	(72) LEE, Choongeeui
(32) 21.12.2018	(11) 3848930	LEE, Chulseung
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.09.2023	(51) G11C 5/14
(73) GN Audio A/S	(00) 20.09.2023	G11C 14/00
(73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(21) 201919115	G06F 21/79
	(22) 20.08.2020	G06F 21/57
	(54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT	H04L 9/14
	(31) 20200002146	G06F 9/4401
	(32) 07.01.2020	G11C 11/00
	(33) Korea (Republic)	H04L 9/08
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3777017
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 27.09.2023
		(00) 27.09.2023
		(21) 189301013
		(22) 17.08.2018

(87) US2018046935	G11C 13/04	LO, Yuk Ming Dennis
(87) 20.02.2020	H10N 70/00	CHAN, Kwan Chee
(54) RÉGIONS ÉPHÉMÈRES DANS DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE NON VOLATILE	H10N 70/20 (11) 3655953 (47) 27.09.2023	ZHENG, Wenli SUN, Hao CHIU, Wai Kwun Rossa
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	(00) 27.09.2023	(51) G16B 30/00
(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	(21) 187457056 (22) 17.07.2018 (87) GB2018052024 (87) 24.01.2019	G16B 40/00 G16B 30/10 G16B 50/50
(72) MEDAGLIA, Diego HAAS, Carlos GAY, Raphael ALCORN, Byron A. WARD, Shane	(54) RÉSISTANCE DE COMMUTATION ACTIVÉE PAR LA LUMIÈRE, CAPTEUR OPTIQUE INCORPORANT UNE RÉSISTANCE DE COMMUTATION ACTIVÉE PAR LA LUMIÈRE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELS DISPOSITIFS	(11) 3311318 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 167315621 (22) 16.06.2016 (87) EP2016063875 (87) 22.12.2016 (54) PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES GÉNOMIQUES
(51) G11C 7/10 G11C 7/14 G11C 8/16 G11C 5/02 H01L 27/06 G11C 13/00 G11C 15/04	(31) 201711439 (32) 17.07.2017 (33) United Kingdom (73) UCL Business Ltd (73) University College London Gower Street London WC1E 6BT United Kingdom	(31) 201562180146 P (32) 16.06.2015 (33) United States (73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
(11) 3718108 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188847396 (22) 15.11.2018 (87) US2018061175 (87) 06.06.2019	(72) KENYON, Anthony J MEHONIC, Adnan	(73) Welfengarten 1 30167 Hannover Germany
(54) COMPARAISON DE DONNÉES D'ENTRÉE À DES DONNÉES STOCKÉES	(51) G11C 19/08 G01D 5/14 (11) 4092677 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221564685 (22) 14.02.2022	(72) MUNDERLOH, Marco VOGES, Jan OSTERMANN, Jörn
(31) 201715827019 (32) 30.11.2017 (33) United States (73) Micron Technology, Inc. (73) Mail Stop 525 8000 South Federal Way P.O. Box 6 Boise, Idaho 83707-0006 United States	(54) ÉLÉMENT CAPTEUR DESTINÉ À LA MÉMORISATION DES INFORMATIONS DE ROTATION OU DE POSITION ET SYSTÈME MÉMOIRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR	(51) G16B 50/30 G16B 30/20 G16B 30/10 (11) 3221695 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 158602953 (22) 20.11.2015 (87) US2015061924 (87) 26.05.2016 (54) SYSTÈME DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE HAUTEMENT ÉVOLUTIVE DE DONNÉES DE SÉQUENCE BIOLOGIQUE
(72) CASTRO, Hernan A.	(31) 102021205132 (32) 20.05.2021 (33) Germany (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 83301 Traunreut Germany	(73) Welfengarten 1 30167 Hannover Germany
(51) G11C 7/10 G11C 11/4076 G06F 11/10	(72) Schneider, Johannes	(51) G16C 20/10 G05B 17/02 G05B 13/04
(11) 3965106 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211941737 (22) 31.08.2021	(51) G16B 20/10 G16B 20/20 G16B 30/10 G16B 30/20 (11) 3573066 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191744721 (22) 13.03.2013	(31) 201462083000 P (32) 21.11.2014 (33) United States (73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive Columbus, Ohio 43205 United States
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) PROCÉDÉS D'ANALYSE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE MASSIVEMENT PARALLÈLES POUR DIAGNOSTIC PRÉNATAL NON INVASIF	(72) FITCH, James R. KELLY, Benjamin J. WHITE, Peter
(31) 20200112063 202117318234 (32) 03.09.2020 12.05.2021 (33) Korea (Republic) United States	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 83301 Traunreut Germany	(51) G16C 20/10 G05B 17/02 G05B 13/04
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201261610422 P (32) 13.03.2012 (33) United States (73) The Chinese University Of Hong Kong Territories Hong Kong China	(11) 3942559 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207746546 (22) 28.03.2020 (87) IB2020052978 (87) 24.09.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'OPTIMISATION
(72) LEE, Jeongho LEE, Kwangjin NAM, Hee Hyun SHIN, Jaeho YOO, Youngkwang	(73) Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories Hong Kong China	(51) G16C 20/10 G05B 17/02 G05B 13/04
(51) G11C 13/00	(72) CHEN, Zhang	



DU FONCTIONNEMENT D'UN FOUR ROTATIF À ALUMINE	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE MAINTENANCE À BASE DE CONDITION D'UNE PISTE D'AUTOMATISATION
(31) 201921010963	(72) Grafenberg, Alexander	(31) 201662365310 P
(32) 20.03.2019	Schweizer, Hans	(32) 21.07.2016
(33) India	(51) G16H 30/40	(33) United States
(73) Tata Consultancy Services Limited	A61B 34/10	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	A61B 5/055	(73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States
(72) DEODHAR, Anirudh Makarand	A61B 5/00	(72) FRONE, Shannon
GUPTA, Ashit	G06T 7/00	YAGCI, Baris
SUBRAMANIAN, Sivakumar	G06T 7/11	(51) G16H 40/63
RUNKANA, Venkataramana	(11) 3652747	(11) 3142034
(51) G16C 60/00	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
G16C 20/20	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
G01N 33/28	(21) 187427554	(21) 161898465
(11) 3616101	(22) 12.07.2018	(22) 29.10.2008
(47) 27.09.2023	(87) EP2018069011	(54) TRANSPORT MÉDICALISÉ SÉCURISÉ ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION
(00) 27.09.2023	(87) 17.01.2019	(31) 928745
(21) 187265905	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GUIDAGE DANS UNE THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE	(32) 30.10.2007
(22) 24.04.2018	(31) 201762532096 P	(33) United States
(87) US2018029135	(32) 13.07.2017	(73) CareFusion 303, Inc.
(87) 01.11.2018	(33) United States	(73) 3750 Torrey View Court San Diego, CA 92130 United States
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION MOLÉCULAIRE	(73) Pie Medical Imaging BV	(72) BROWN, Arthur, Barry
(31) 201762489087 P	(73) Philipsweg 1 6227 AJ Maastricht Netherlands	VEACH, Duane, E.
(32) 24.04.2017	(72) ABEN, Jean-Paul	DEFREECE, James, David
(33) United States	BOUWMAN, Chris	(51) G16H 40/63
(73) AspenTech Corporation	(51) G16H 30/40	G16H 40/67
(73) 20 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States	G16H 50/20	G16H 10/40
(72) WANG, Shu	A61B 5/11	G16H 40/40
YU, Lili	(11) 3635735	(11) 3457407
QUAN, Christopher	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
WATANASIRI, Suphat	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(51) G16H 20/17	(21) 188070098	(21) 181966557
(11) 3011487	(22) 13.11.2018	(22) 17.01.2006
(47) 27.09.2023	(87) EP2018081069	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE DONNÉES DE PATIENT AU MOYEN D'INSTRUMENTS ANALYTIQUES EN COMMUNICATION DIRECTE LES UNS AVEC LES AUTRES
(00) 27.09.2023	(87) 23.05.2019	(31) 44626
(21) 147020382	(54) PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS D'UN PATIENT	(32) 27.01.2005
(22) 31.01.2014	(31) 102017010649	(33) United States
(87) EP2014051927	(32) 17.11.2017	(73) Instrumentation Laboratory Company
(87) 24.12.2014	(33) Germany	(73) 101 Hartwell Avenue Lexington, MA 02142 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER L'ADMINISTRATION D'INSULINE À UN PATIENT	(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA	(72) Azer, Anwar A
(31) 13305853	(73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany	Benet, Ramon E
(32) 21.06.2013	(72) FRANZ, Frank	(51) G16H 40/63
(33) European Patent Office (EPO)	DIESEL, Jasper	H04W 4/38
(73) Fresenius Vial SAS	(51) G16H 40/40	A61B 5/145
(73) Le Grand Chemin BP3 38590 Brézins France	G01N 35/00	(11) 3135195
(72) GUERRINI, Alexandre	G01N 35/04	(47) 20.09.2023
(51) G16H 30/20	G01N 33/92	(00) 20.09.2023
(11) 3336848	G01R 33/46	(21) 161880562
(47) 27.09.2023	G01R 33/465	(22) 12.03.2014
(00) 27.09.2023	G16H 10/40	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE MESURE DE GLUCOSE ET GLUCOMETRE MANUEL
(21) 171863038	(11) 3488240	(31) 201313794985
(22) 15.08.2017	(47) 20.09.2023	201313794919
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE	(00) 20.09.2023	(32) 12.03.2013
(73) Siemens Healthcare GmbH	(21) 178318366	
	(22) 19.07.2017	
	(87) US2017042941	
	(87) 25.01.2018	

12.03.2013	(00) 27.09.2023	(73) University of Virginia Patent Foundation
(33) United States	(21) 157914581	d/b/a University of Virginia Licensing &
United States	(22) 28.10.2015	Ventures Group
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(87) US2015057743	(73) 722 Preston Avenue Suite 107
(73) Grenzacherstrasse 124	(87) 12.05.2016	Charlottesville, VA 22902
4070 Basel	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	United States
Switzerland	PERMETTANT LA SIMULATION	(72) PATEK Stephen D.
(72) Batman, Carol J.	D'ARTÈRES OCCLUSES ET	BRETON Marc D.
Carlson, Craig L.	L'OPTIMISATION DE TRAITEMENTS	(51) G16H 50/70
Celentano, Michael J.	BASÉS SUR UNE OCCLUSION	G16H 30/40
Davis, Stacia	(31) 201514598050	G16B 40/10
Markisohn, David Bradley	201462074693 P	(11) 3441897
McKinney, Erin K.	(32) 15.01.2015	(47) 20.09.2023
Mears, Mark G.	04.11.2014	(00) 20.09.2023
Stanley, Amy S.	(33) United States	(21) 172090920
Stickrod, Benjamin E.	United States	(22) 20.12.2017
(51) G16H 50/20	(73) HeartFlow, Inc.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
G16H 10/40	(73) 1400 Seaport Boulevard Building B	D'IDENTIFICATION DU CANCER
(11) 3408773	Redwood City, CA 94063	(31) 201741028668
(47) 20.09.2023	United States	(32) 11.08.2017
(00) 20.09.2023	(72) SANKARAN, Sethuraman	(33) India
(21) 177043577	GRADY, Leo, J.	(73) Wipro Limited
(22) 24.01.2017	TAYLOR, Charles, A.	(73) Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore
(87) US2017014708	ZARINS, Christopher, K.	560 035 Karnataka
(87) 03.08.2017	(51) G16H 50/50	India
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	G16H 50/20	(72) DAS, Rishav
DIFFÉRENCIATION ET DE DÉTECTION	G16H 20/30	MUDI, Sourav
D'INFECTION	G16H 20/40	(51) G21C 3/62
(31) 201662288091 P	A61C 7/00	(11) 3588514
(32) 28.01.2016	(11) 3410443	(47) 27.09.2023
(33) United States	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(73) Beckman Coulter, Inc.	(00) 20.09.2023	(21) 181791427
(73) 250 S. Kraemer Boulevard	(21) 181750407	(22) 21.06.2018
Brea, CA 92821	(22) 30.05.2018	(54) PASTILLE DE COMBUSTIBLE ET
United States	(54) PROCEDE DE DETERMINATION D'UN	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
(72) MAGARI, Robert T.	TRAITEMENT ORTHODONTIQUE	PASTILLE DE COMBUSTIBLE
CAREAGA, Diana B.	(31) 1754755	(73) Westinghouse Electric Sweden AB
CHAVES, Fernando P.	(32) 30.05.2017	(73) 721 63 Västerås
TEJIDOR, Liliana M.	(33) France	Sweden
(51) G16H 50/30	(73) Dental Monitoring	(72) MIDDLEBURGH, Simon Charles
A61B 5/00	(73) 75, rue de Tocqueville	PUIDE, Mattias
A61B 5/02	75017 Paris	HALLSTADIUS, Lars
A61B 5/021	France	LIMBÄCK, Magnus
A61B 5/0225	(72) SALAH, Philippe	BLAIR, Paul
A61B 5/024	PELLISSARD, Thomas	(51) G21C 21/10
A61B 5/029	GHYSELINCK, Guillaume	G21C 21/02
(11) 3637434	DEBRAUX, Laurent	G21C 3/04
(47) 20.09.2023	(51) G16H 50/50	G21C 1/07
(00) 20.09.2023	G16H 50/70	G21C 3/62
(21) 191849207	G16H 10/60	(11) 3407359
(22) 08.07.2019	G16H 40/63	(47) 20.09.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3408774	(00) 20.09.2023
ESTIMER LA PRESSION SANGUINE	(47) 27.09.2023	(21) 168856458
(31) 20180122078	(00) 27.09.2023	(22) 21.01.2016
(32) 12.10.2018	(21) 177060225	(87) CN2016071573
(33) Korea (Republic)	(22) 30.01.2017	(87) 27.07.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) US2017015616	(54) APPAREIL DE FORMATION
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 03.08.2017	D'ÉLÉMENT COMBUSTIBLE
Suwon-si, Gyeonggi-do	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT	SPHÉRIQUE
Korea (Republic)	LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR	(73) Tsinghua University
(72) PARK, Chang Soon	LA VIRTUALISATION D'UN TRACE	(73) No. 1 QinghuaYuan
KWON, Ui Kun	DE SURVEILLANCE CONTINUE DU	Haidian District Beijing 100084
KIM, Youn Ho	GLUCOSE	China
YOON, Seung Keun	(31) 201662288468 P	(72) LIU, Bing
JANG, Dae Geun	(32) 29.01.2016	ZHANG, Jie
(51) G16H 50/50	(33) United States	LU, Zhenming
(11) 3215966		ZHOU, Xiangwen
(47) 27.09.2023		TANG, Yaping

TANG, Chunhe	91052 Erlangen	(47) 27.09.2023
ZHANG, Zuoyi	Germany	(00) 27.09.2023
(51) G21F 9/14	(72) RICHTER, Thomas Fabian	(21) 201731601
G21F 9/32	SYKORA, Alexander	(22) 06.05.2020
G21F 9/30	(51) H01B 3/44	(54) AGENCEMENT DE RÉSISTANCE À
G21F 9/06	H01B 7/18	HAUTE TENSION, AGENCEMENT
G21F 9/12	H01B 11/22	D'ÉLECTRODE DOTÉ D'UN TEL
B01J 8/24	(11) 3262660	AGENCEMENT DE RÉSISTANCE
C10B 47/24	(47) 27.09.2023	À HAUTE TENSION, PROCÉDÉ DE
C10J 3/46	(00) 27.09.2023	FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE
(11) 3542373	(21) 167087956	RÉSISTANCE À HAUTE TENSION ET
(47) 27.09.2023	(22) 03.02.2016	DISPOSITIF D'IONISATION
(00) 27.09.2023	(87) US2016016264	(31) 102019112335
(21) 178721684	(87) 01.09.2016	(32) 10.05.2019
(22) 16.11.2017	(54) COMPOSÉS DE POLYOLÉFINE POUR	(33) Germany
(87) US2017062042	REVÊTEMENTS DE CÂBLE	(73) Gema Switzerland GmbH
(87) 24.05.2018	(31) 201562120407 P	(73) Mövenstrasse 17
(54) RÉDUCTION DE VOLUME THERMIQUE	(32) 25.02.2015	9015 St. Gallen
DE DÉCHETS RADIOACTIFS	(33) United States	Switzerland
(31) 201662422990 P	(73) Union Carbide Corporation	(72) MAUCHLE, Felix
(32) 16.11.2016	(73) 7501 State Highway 185 North	NAGEL, Michael
(33) United States	Seadrift, TX 77983	(51) H01F 1/18
(73) Atkins Energy Global Solutions, LLC	United States	C21D 8/12
(73) 100 Center Point Circle Suite 100	(72) LEE, Day-Chyuan	C21D 10/00
Columbia, South Carolina 29210	(51) H01B 5/14	(11) 3846189
United States	G06F 3/044	(47) 27.09.2023
(72) POOLE, Scott D.	(11) 4030442	(00) 27.09.2023
LIU, Lu	(47) 27.09.2023	(21) 198558074
MILNER, Timothy	(00) 27.09.2023	(22) 23.05.2019
(51) G21F 9/36	(21) 221609498	(87) KR2019006218
B22F 3/15	(22) 30.07.2019	(87) 05.03.2020
(11) 3482399	(54) FILM CONDUCTEUR ET ROULEAU	(54) TÔLE MAGNÉTIQUE EN ACIER À
(47) 20.09.2023	DE FILM CONDUCTEUR, PAPIER	GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ
(00) 20.09.2023	ÉLECTRONIQUE, ÉCRAN TACTILE ET	PERMETTANT DE RAFFINER LE
(21) 177405966	UNITÉ D'AFFICHAGE À ÉCRAN PLAT	DOMAINE MAGNÉTIQUE DE LADITE
(22) 07.07.2017	L'UTILISANT	TÔLE
(87) US2017041080	(31) 2018142045	(31) 20180101596
(87) 11.01.2018	2018142051	(32) 28.08.2018
(54) CHAMBRE D'ISOLATION ACTIVE D'UN	2018142225	(33) Korea (Republic)
FOURNEAU	(32) 30.07.2018	(73) POSCO Co., Ltd
(31) 201662359746 P	30.07.2018	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si
(32) 08.07.2016	30.07.2018	Gyeongsangbuk-do 37859
(33) United States	(33) Japan	Korea (Republic)
(73) Moricca, Salvatore	Japan	(72) KWON, Oh-yeoul
Persaud, Rajendra	Japan	PARK, Jong-Tae
(73) 50 Campbell Street Unit 4	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	KIM, Woo-Sin
Woonona, New South Wales 2517	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	KIM, Chang-Ho
Australia	Tokyo 1000006	PARK, Hyun-Chul
6448 Grasslands Court	Japan	LEE, Won-Gul
Westerville, Ohio 43082	(72) Kamiyo, Takeshi	KWON, Oho-Cheal
United States	Komatsu, Kazuma	(51) H01F 1/18
(72) Moricca, Salvatore	Ikeda, Akira	C21D 8/12
Persaud, Rajendra	Hida, Sora	C22C 19/07
(51) G21G 1/02	Sugimoto, Tetsuro	C22C 38/12
H05H 6/00	(51) H01C 1/01	(11) 4027358
(11) 3830841	H01C 1/06	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	H01C 7/12	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	H01G 2/04	(21) 212157515
(21) 187489174	H01G 2/06	(22) 17.12.2021
(22) 31.07.2018	H01G 2/14	(54) ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX ET
(87) EP2018070809	H01T 1/16	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(87) 06.02.2020	H01C 1/16	ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOUX
(54) CARTOUCHE ET UTILISATION DE LA	H01G 4/38	(31) 102020134301
CARTOUCHE DANS UN PROCÉDÉ DE	H01T 19/04	(32) 18.12.2020
PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPES	H05F 3/04	(33) Germany
(73) Framatome GmbH	H01C 1/014	(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG
(73) Paul-Gossen-Strasse 100	H01T 1/14	(73) Grüner Weg 37
	(11) 3736838	63450 Hanau

Germany	(11) 3503136	(22) 05.07.2018
(72) Volbers, Niklas	(47) 20.09.2023	(87) JP2018025504
Tenbrink, Johannes	(00) 20.09.2023	(87) 09.05.2019
Fohr, Jan Frederik	(21) 182141598	(54) CONVERTISSEUR DE
(51) H01F 3/06	(22) 19.12.2018	PUISSANCE COMPRENANT UN
H01F 38/30	(54) MODULE DE CONVERSION DE	TRANSFORMATEUR
(11) 3735702	PUISSANCE À USAGES MULTIPLES	(31) 2017212111
(47) 20.09.2023	(31) 201715850228	(32) 01.11.2017
(00) 20.09.2023	(32) 21.12.2017	(33) Japan
(21) 188428072	(33) United States	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(22) 21.12.2018	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(87) FR2018053530	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(87) 11.07.2019	Road	Japan
(54) TRANSFORMATEUR DE COURANT	Charlotte, NC 28217-4578	(72) JIMICHI, Takushi
OUVRANT A NOYAU MAGNETIQUE	United States	SOLTAU, Nils
SOUPLE	(72) FUTRELL, Michael Anthony	KAYMAK, Murat
(31) 1850064	KHERALUWALA, Mustansir	DE DONCKER, Rik W.
(32) 05.01.2018	COURTNEY, Christopher J.	
(33) France	SAGONA, John Duward	(51) H01F 38/14
(73) Socomec	(51) H01F 29/14	H01F 27/02
(73) 1, rue de Westhouse	H01F 37/00	H01F 27/22
67230 Benfeld	(11) 3836173	H01F 27/36
France	(47) 20.09.2023	(11) 3544034
(72) GAUTARD, Dominique	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
SAVE, Thierry	(21) 198475774	(00) 27.09.2023
BEGOTTO, Vincent	(22) 17.07.2019	(21) 169215050
(51) H01F 7/20	(87) JP2019028151	(22) 15.11.2016
H01F 5/04	(87) 13.02.2020	(87) JP2016083843
B25H 1/00	(54) RÉACTEUR	(87) 24.05.2018
H01F 7/06	(31) 2018147940	(54) UNITÉ DE CONNEXION
H01F 27/02	(32) 06.08.2018	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(11) 3889977	(33) Japan	SANS CONTACT, DISPOSITIF
(47) 20.09.2023	(73) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(00) 20.09.2023	(73) 29-1, Heian-cho 2-chome	SANS CONTACT ET MACHINE
(21) 202124327	Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa	D'EXPLOITATION
(22) 08.12.2020	230-0031	(73) FUJI Corporation
(54) PIED MAGNÉTIQUE	Japan	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(31) 202020101776 U	(72) AIKAWA, Satoshi	Chiryu Aichi
(32) 01.04.2020	(51) H01F 29/14	Japan
(33) Germany	H02J 3/18	(72) OKI, Masayuki
(73) C. & E. Fein GmbH	H02P 13/12	KATO, Shinichi
(73) Hans-Fein-Strasse 81	(11) 3857577	NOMURA, Takeshi
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau	(47) 27.09.2023	(51) H01F 41/02
Germany	(00) 27.09.2023	H01F 1/057
(72) Denzel, Sergej	(21) 188155444	B22F 3/10
Scherrenbacher, Stefan	(22) 26.11.2018	B22F 3/26
(51) H01F 27/00	(87) EP2018082577	C22C 1/04
(11) 3367397	(87) 04.06.2020	(11) 4006931
(47) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE COMPENSATION DE	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	PUISSANCE RÉACTIVE AVEC UN	(00) 27.09.2023
(21) 181578295	ENROULEMENT HAUTE TENSION À	(21) 208740043
(22) 21.02.2018	CONNEXION CENTRALE	(22) 07.10.2020
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉLÉMENT	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(87) KR2020013643
DE FONCTIONNEMENT	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(87) 15.04.2021
(31) 102017103927	81739 München	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 24.02.2017	Germany	D'AIMANT FRITTÉ
(33) Germany	(72) BUNIN, Anatoliy	(31) 20190123870
(73) Hitachi Energy Switzerland AG	KOCZULA, Carsten	(32) 07.10.2019
(73) Bruggerstrasse 72	MANTHE, Thomas	(33) Korea (Republic)
5400 Baden	KÜSTERMANN, Matthias	(73) LG Chem, Ltd.
Switzerland	(51) H01F 30/10	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(72) Rössig, Andreas	H01F 27/28	Seoul 07336
Schöll, Ewald-Peter	H01F 41/12	Korea (Republic)
Schmidt, Thomas	H02M 3/00	(72) KIM, Tae Hoon
(51) H01F 29/02	(11) 3706150	KWON, Soon Jae
H02M 5/12	(47) 20.09.2023	UH, Hyounsoo
H02M 3/335	(00) 20.09.2023	CHOI, Ikjin
H02P 13/06	(21) 188744965	CHOE, Jinhyeok
		KIM, Ingyu

SHIN, Eunjeong SUNG, Nakheon	(54) DISPOSITIF LITHIUM/SODIUM ÉLECTROCHIMIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES CELLULES GÉOMÉTRIQUES RECTANGULAIRES	(11) 4016570 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212106264 (22) 25.11.2021
(51) H01G 4/012 H01G 4/232 H01G 4/30 H01G 4/33 H01L 23/64 H01L 29/94	(73) Mindcaps Smart Supercapacitors SL (73) Sor Ángela de la Cruz 10 2º dcha. 28020 Madrid Spain	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE DE PUISSANCE
(11) 3800663 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 199195678 (22) 02.08.2019 (87) CN2019099100 (87) 11.02.2021	(72) MERINO GONZALEZ, Camilo NAVARRO ROMERO, Enrique	(31) 2013313 (32) 16.12.2020 (33) France
(54) CONDENSATEUR 3D ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01G 11/26 H01G 11/28 H01G 11/46 H01G 11/48 H01G 11/70	(73) Airbus Operations SAS (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(11) 4078634 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208110197 (22) 12.11.2020 (87) FI2020050744 (87) 24.06.2021	(72) ROUSSET, David LACOSTE, Jean-Marc
(72) LU, Bin SHEN, Jian	(54) UNE ÉLECTRODE POUR UN SUPERCONDENSATEUR COMPRENANT UN DIÉLECTRIQUE EN FORME D'HERBE	(51) H01H 3/02 E05B 65/10 (11) 3267451 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 171794100 (22) 03.07.2017 (54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ
(51) H01G 4/236 H01G 2/10 H01G 4/40 H01G 4/35 H01G 4/32 H01G 4/258 H01G 4/01	(31) 20196117 (32) 20.12.2019 (33) Finland (73) Aalto University Foundation sr (73) P.O. Box 11000 00076 Aalto Finland	(31) 102017100471 102016112227 (32) 11.01.2017 04.07.2016 (33) Germany Germany
(11) 3477669 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181712886 (22) 08.05.2018	(72) KAUPPINEN, Christoffer ISAKOV, Kirill	(73) dormakaba Deutschland GmbH (73) Dorma Platz 1 58256 Ennepetal Germany
(54) CONDENSATEUR DE PUISSANCE ÉLEVÉE	(51) H01G 11/46 H01G 11/06 H01G 11/24 H01G 11/60 H01G 11/62 H01G 11/84 H01G 11/50 H01M 4/485	(72) GEHRMANN, Bernd (51) H01H 3/26 (11) 3809433 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201755311 (22) 19.05.2020
(31) 201715603520 201762503458 P (32) 24.05.2017 09.05.2017 (33) United States United States	(11) 3477670 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178152989 (22) 16.06.2017 (87) JP2017022319 (87) 28.12.2017	(54) SYSTÈME DE COMMANDE BASÉ SUR PLUSIEURS SIGNAUX DE RÉACTION D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
(73) Celem Passive Components Ltd (73) 12/2 Hi Tech Park Givat Ram P.O. Box 39109 91390 Jerusalem Israel	(54) CONDENSATEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(31) 201910995836 (32) 18.10.2019 (33) China (73) China Academy of Railway Sciences Corporation Limited Beijing Zongheng Electro-Mechanical Technology Co., Ltd. Locomotive and Car Research Institute of China Academy of Railway Sciences Corporation Limited
(72) Jakubovitch, Anat Jakubovitch, Benjamin Yaron, Gad	(31) 2016124014 (32) 22.06.2016 (33) Japan (73) Nippon Chemi-Con Corporation (73) 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8605 Japan	(73) No. 2 Daliushu Road Haidian District Beijing 100081 China
(51) H01G 11/06 H01G 11/78 H01G 11/80 H01G 11/82 H01M 50/147 H01M 4/04 H01M 10/04 H01M 10/052 H01M 10/054 H01M 50/103	(72) TSUMEDA, Satoru OKURA, Kazuma TAMAMITSU, Kenji	No.11 Yongze North Road Haidian District 100094 Beijing City, Beijing China
(11) 4113556 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211827506 (22) 30.06.2021	(51) H01H 1/50 H01H 47/00 H01H 47/04 H01H 47/22	No.2 Daliushu Road Haidian District Beijing City, Beijing 100081 China (72) LI, Shuichang

LIU, Weizhi	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 27.09.2023
SONG, Shuquan	DE SURVEILLANCE DU	(21) 167569276
CHEN, Yiheng	FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	(22) 18.08.2016
DONG, Xinyuan	DE COMMUTATION POUR DES	(87) US2016047449
QIU, Qipei	APPLICATIONS DE COMMUTATION	(87) 02.03.2017
GAO, Jilei	COMMANDÉES	(54) APPAREIL INTERRUPTEUR À VIDE ET
CUI, Dongdong	(31) 201841049259	CONTACT ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ
YIN, Zhenhuan	(32) 27.12.2018	(31) 201514833197
HUANG, Kai	(33) India	(32) 24.08.2015
CHEN, Wen	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(33) United States
(51) H01H 3/40	(73) Bruggerstrasse 72	(73) Eaton Intelligent Power Limited
H01H 31/16	5400 Baden	(73) 30 Pembroke Road
(11) 3807914	Switzerland	Dublin 4
(47) 27.09.2023	(72) KANTA, Soumya	Ireland
(00) 27.09.2023	PARIKH, Urmil	(72) LI, Wangpei
(21) 197399363	STANEK, Michael	LEUSENKAMP, Martin B.J.
(22) 02.07.2019	(51) H01H 11/04	FREEBORN, Franklin Willis
(87) EP2019067655	H01H 50/54	(51) H01H 33/666
(87) 06.02.2020	B23K 9/22	H01H 1/50
(54) SECTIONNEUR ET DISPOSITIF	B23K 9/23	H01H 33/38
D'ENTRAÎNEMENT D'UN	B23K 103/10	(11) 3242311
SECTIONNEUR	B23K 103/12	(47) 27.09.2023
(31) 102018212648	(11) 3803927	(00) 27.09.2023
(32) 30.07.2018	(47) 27.09.2023	(21) 158756924
(33) Germany	(00) 27.09.2023	(22) 29.12.2015
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(21) 197299902	(87) KR2015014447
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(22) 21.05.2019	(87) 07.07.2016
81739 München	(87) US2019033240	(54) INTERRUPTEUR À VIDE ET SON
Germany	(87) 28.11.2019	PROCÉDÉ D'EXCITATION
(72) KERN, Johannes	(54) PROCÉDÉ D'ADHÉSION DES	(31) 20140195567
LUTZKE, Gunnar	CONTACTS SUR DES CONDUCTEURS	(32) 31.12.2014
(51) H01H 9/02	EN ALUMINIUM DANS UN	(33) Korea (Republic)
F02N 15/00	DISPOSITIF DE COMMUTATION	(73) Hyosung Heavy Industries Corporation
H01H 11/00	ÉLECTROMÉCANIQUE	(73) (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119
H01H 13/10	(31) 201862675815 P	Mapo-gu
H01H 13/64	(32) 24.05.2018	Seoul 04144
H01H 13/02	(33) United States	Korea (Republic)
H01H 9/16	(73) Safran Electrical & Power	(72) HWANG, Hui Dong
(11) 3817022	(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis	CHUNG, Young Hwan
(47) 20.09.2023	Blériot CS 80049	KIM, Nam Kyung
(00) 20.09.2023	31702 Blagnac Cedex	(51) H01H 50/28
(21) 198269904	France	(11) 3367412
(22) 07.03.2019	(72) MAKA, Olivier	(47) 27.09.2023
(87) JP2019009168	GEIER, David, Michael	(00) 27.09.2023
(87) 02.01.2020	(51) H01H 33/662	(21) 181556051
(54) DISPOSITIF DE DÉMARRAGE	B60L 3/00	(22) 07.02.2018
DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE	H01B 17/00	(54) RELAIS
FABRICATION ASSOCIÉ	H01C 7/12	(31) 1432017
(31) 2018120541	H01T 1/15	(32) 08.02.2017
(32) 26.06.2018	H01H 33/56	(33) Switzerland
(33) Japan	H01B 17/26	(73) ELESTA GmbH
(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(11) 3836185	(73) Ostfildern (DE) Zweigniederlassung Bad
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	(47) 27.09.2023	Ragaz Heuteilstrasse 18
Tokyo 145-8501	(00) 27.09.2023	7310 Bad Ragaz
Japan	(21) 192149482	Switzerland
(72) SAGO, Tetsuya	(22) 10.12.2019	(72) Sedeño Merchán, Juan Cristóbal
HOSONO, Yusuke	(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE À HAUTE	György, Attila
(51) H01H 9/56	TENSION COMPRENANT UN	Spataro, Antonino
H01H 33/59	DISPOSITIF ANTI-EXPLOSION	(51) H01H 71/52
H01H 71/12	(73) Sécheron SA	H01H 1/20
H01H 7/16	(73) Rue du Pré-Bouvier 25	H01H 71/50
(11) 3903332	1242 Satigny	(11) 3557604
(47) 27.09.2023	Switzerland	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(72) Venzin, Nicolas	(00) 27.09.2023
(21) 198394306	Schaerrer, Marc	(21) 181684614
(22) 23.12.2019	(51) H01H 33/664	(22) 20.04.2018
(87) IB2019061266	(11) 3341952	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION
(87) 02.07.2020	(47) 27.09.2023	BASSE TENSION

(73) ABB S.p.A. (73) Via Vittor Pisani 16 20124 Milano Italy	(22) 05.04.2022 (54) MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION D'ÉCHANTILLONS	CIBLAGE ET ALIGNEMENT AVANCÉ D'IONS PRÉCURSEURS ET PRODUITS (31) 201462011655 P (32) 13.06.2014 (33) United States (73) Waters Technologies Corporation (73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States
(72) Rocca, Claudio Ghislotti, Mauro	(31) 2021067610 (32) 13.04.2021 (33) Japan (73) JEOL Ltd. (73) 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558 Japan	(72) GEROMANOS, Scott, J. CIAVARINI, Steven, J. LANGRIDGE, James, I. WILLIAMS, Brad, J. NOLD, Michael, J.
(51) H01J 1/05 H01J 37/065 H01J 37/305 H01J 1/06 H01J 1/10 H01J 35/06 H01J 9/04	(37) KANEKO, Takeshi OKOSHI, Norihiro JIMBO, Yu PARK, Sang Tae	(51) H01J 49/00 H01J 49/04 (11) 3594675 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187642764 (22) 01.03.2018 (87) JP2018007753 (87) 13.09.2018
(11) 3923313 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 208432286 (22) 13.07.2020 (87) JP2020027255 (87) 28.01.2021	(51) H01J 37/32 C23C 14/35 H01J 37/34 (11) 3753039 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187197967 (22) 16.04.2018 (87) EP2018059676 (87) 22.08.2019	(54) DISPOSITIF DE CANON À ÉLECTRONS (31) 2019135618 (32) 23.07.2019 (33) Japan (73) Param Corporation (73) 4-44-4 Dai-machi Hachioji-shi, Tokyo, 193-0931 Japan
(72) YASUDA, Hiroshi OOAE, Yoshihisa SHIBAOKA, Tatsuya MURATA, Hidekazu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PULVÉRISATION MAGNÉTRON (31) 1752018 (32) 13.02.2018 (33) Switzerland (73) Evatec AG (73) Hauptstrasse 1a 9477 Trübbach Switzerland	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE (31) 2017044163 (32) 08.03.2017 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan
(51) H01J 9/12 H01J 1/34 H01J 40/06 (11) 3465725 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177312303 (22) 29.05.2017 (87) FR2017051321 (87) 07.12.2017	(72) ROHRMANN, Hartmut FALUB CLAUDIU, Valentin BLESS, Martin	(72) NAITO, Yasuhide KOTANI, Masahiro OHMURA, Takayuki
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PHOTOCATHODE À NANOFILS (31) 1654896 (32) 31.05.2016 (33) France (73) Photonis France Centre National de la Recherche Scientifique (73) Avenue Roger Roncier 19100 Brive France	(51) H01J 49/00 (11) 3114700 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157066598 (22) 18.02.2015 (87) US2015016419 (87) 11.09.2015 (54) MÉTHODES DE RÉOLUTION D'ARTEFACTS DANS DES DONNÉES HADAMARD TRANSFORMÉES (31) 201414197930 (32) 05.03.2014 (33) United States (73) Battelle Memorial Institute (73) PO Box 999 M/S K1-53 Richland, Washington 99352 United States	(51) H01J 49/00 H01J 49/04 H01J 49/06 H01J 49/16 G01N 33/68 G01N 33/92 G01N 27/62 A61B 10/02 A61B 18/14 A61B 10/00 A61B 18/04 A61B 5/00 A61B 5/145 A61B 17/32 A61B 18/00 G01N 27/626 G16H 10/40 G16H 20/00 G16H 50/20 G01N 27/623 (11) 3266035 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167107887 (22) 07.03.2016 (87) GB2016050614 (87) 15.09.2016
(73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(72) CROWELL, Kevin L. PROST, Spencer A.	(54) SURFACE DE COLLISION POUR IONISATION AMÉLIORÉE (31) 201518369 201516003 201503878 201503863
(72) ALIBERT, Claude CONDE, Moustapha HARMAND, Jean-Christophe JEGOREL, Théo	(51) H01J 49/00 G01N 30/72 (11) 3155638 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 158067306 (22) 12.06.2015 (87) US2015035555 (87) 17.12.2015 (54) ANALYSE DE MATRICES BIOLOGIQUES COMPLEXES PAR	
(51) H01J 37/28 H01J 37/22 (11) 4080543 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221667801		

201503867	(00) 20.09.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GLYCOPEPTIDES
201503877	(21) 188592703	(31) 201762525901 P
201503864	(22) 03.08.2018	(32) 28.06.2017
201503876	(87) JP2018029260	(33) United States
201503879	(87) 28.03.2019	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(32) 16.10.2015	(54) PROCÉDÉ DE DÉSORPTION/ IONISATION LASER ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06
09.09.2015	(31) 2017181601	Singapore 739256
06.03.2015	(32) 21.09.2017	Singapore
06.03.2015	(33) Japan	(72) BABA, Takashi
06.03.2015	(73) Hamamatsu Photonics K.K.	LEBLANC, Yves
06.03.2015	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(51) H01L 21/02
06.03.2015	Japan	C11D 17/00
(33) United Kingdom	(72) NAITO Yasuhide	C11D 11/00
United Kingdom	OHMURA Takayuki	C11D 3/20
United Kingdom	KOTANI Masahiro	C11D 3/24
United Kingdom	(51) H01J 49/10	C11D 3/30
United Kingdom	(11) 3455872	C11D 3/37
United Kingdom	(47) 27.09.2023	(11) 3588535
United Kingdom	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
United Kingdom	(21) 177244258	(00) 20.09.2023
United Kingdom	(22) 15.05.2017	(21) 191827195
(73) Micromass UK Limited	(87) GB2017051345	(22) 26.06.2019
(73) Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX	(87) 16.11.2017	(54) NETTOYAGE APRÈS PLANARISATION MÉCANIQUE ET CHIMIQUE (CMP)
United Kingdom	(54) ENCEINTE POUR SOURCE D'IONS À IONISATION AMBIANTE	(31) 201916444490
(72) KARANCSI, Tamás	(31) 201608401	201862690108 P
SIMON, Dániel	(32) 13.05.2016	(32) 18.06.2019
GÓDÓRHÁZY, Lajos	(33) United Kingdom	26.06.2018
SZALAY, Dániel	(73) Micromass UK Limited	(33) United States
PRINGLE, Steven Derek	(73) Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX	United States
JONES, Emrys	United Kingdom	(73) Versum Materials US, LLC
TRIVETT, Ian	(72) HART, Philippa J.	(73) 8555 S. River Parkway
O'BRIEN, Stephen	TOWERS, Mark W.	Tempe, AZ 85284
HESSE, Anthony	MURRAY, Paul R.	United States
HENDERSON, Matt	(51) H01L 21/027	(72) TAMBOLI, Dnyanesh Chandrakant
CHUA, Alvin	H01L 21/67	(51) H01L 21/027
TAKÁTS, Zoltán	H01L 21/677	H01L 21/677
(51) H01J 49/02	H01L 21/683	H01L 21/683
H01J 49/40	G03F 7/004	G03F 7/004
H01J 43/24	G03F 7/38	G03F 7/38
H01J 49/00	G03F 7/20	G03F 7/20
(11) 3596748	H01L 21/687	H01L 21/687
(47) 20.09.2023	(11) 4012751	(11) 4012751
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(21) 187673850	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(22) 01.03.2018	(21) 221554553	(21) 221554553
(87) IB2018051317	(22) 07.11.2017	(22) 07.11.2017
(87) 20.09.2018	(54) APPAREIL DE RÉGLAGE DU PROFIL ACIDE GUIDÉ PAR CHAMP DANS UNE COUCHE DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE	(54) APPAREIL DE RÉGLAGE DU PROFIL ACIDE GUIDÉ PAR CHAMP DANS UNE COUCHE DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION À DEUX CANAUX POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL (TOF)	(73) FOSSIL ION TECHNOLOGY	(31) 201715448060
(31) 201762470486 P	(73) Calle Cipreses 18	201662440016 P
(32) 13.03.2017	28036 Madrid	201662440016 P
(33) United States	Spain	(32) 02.03.2017
(73) DH Technologies Development PTE. Ltd.	(72) VIDAL-DE-MIGUEL, Guillermo	29.12.2016
(73) 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06	(51) H01J 49/42	(33) United States
Singapore 739256	G01N 33/68	United States
Singapore	H01J 49/00	(73) Applied Materials, Inc.
(72) CHERNUSHEVICH, Igor	H01J 49/06	(73) 3050 Bowers Avenue
BLOOMFIELD, Nic. G.	(11) 3646366	Santa Clara, CA 95054
(51) H01J 49/04	(47) 20.09.2023	United States
H01J 49/16	(00) 20.09.2023	(72) Godet, Ludovic
G01N 27/623	(21) 188227227	Ouyang, Christine Y.
(11) 3686590	(22) 28.06.2018	Babayán, Viachslav
(47) 20.09.2023	(87) IB2018054823	(51) H01L 21/336
	(87) 03.01.2019	



G11C 16/02	OKUYAMA, Kosuke	Austria
G11C 16/04	(51) H01L 21/336	(72) BURGGRAF, Jürgen
H01L 29/792	H01L 29/78	(51) H01L 21/67
H01L 29/423	H01L 29/08	H01L 21/68
H01L 21/28	H01L 29/10	(11) 3734650
H01L 29/78	(11) 3611765	(47) 27.09.2023
H01L 29/66	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
H10B 43/30	(00) 20.09.2023	(21) 201823531
G11C 16/10	(21) 191889369	(22) 29.08.2016
(11) 4071787	(22) 29.07.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	D'ALIGNEMENT DES SUBSTRATS
(00) 27.09.2023	DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(73) EV Group E. Thallner GmbH
(21) 221672959	PRÉSENTANT UNE IMMUNITÉ AU	(73) DI Erich Thallner Strasse 1
(22) 07.12.2016	DÉCLENCHEMENT PARASITE	4782 St. Florian am Inn
(54) CELLULE DE MÉMOIRE,	(31) 201816103160	Austria
DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-	(32) 14.08.2018	(72) WAGENLEITNER, Thomas
CONDUCTEURS NON VOLATILE, ET	(33) United States	ZINNER, Dominik
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) Infineon Technologies AG	SÜSS, Jürgen Markus
DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI-	(73) Am Campeon 1-15	SINN, Christian
CONDUCTEURS NON VOLATILE	85579 Neubiberg	MALLINGER, Jürgen
(31) 2016164002	Germany	(51) H01L 21/673
2015247812	(72) Nguyen, Chi Dong	H01L 21/683
(32) 24.08.2016	Rupp, Andreas	(11) 3840029
18.12.2015	(51) H01L 21/52	(47) 27.09.2023
(33) Japan	B32B 9/00	(00) 27.09.2023
Japan	C09J 1/00	(21) 202130522
(73) Floadia Corporation	C09J 7/00	(22) 10.12.2020
(73) 30-9, Ogawahigashicho 1-chome	C09J 7/20	(54) EMPILAGE DE RÉSEAUX ET DE
Kodaira-shi, Tokyo 187-0031	C08K 3/08	CORPS DE SÉPARATEUR PENDANT
Japan	C08K 3/10	LE TRAITEMENT DE PORTEUSES DE
(72) OKADA, Daisuke	C09J 9/02	COMPOSANTES SUR LE NIVEAU DE
YANAGISAWA, Kazumasa	C09J 7/10	RÉSEAU
OWADA, Fukuo	(11) 3358609	(31) 201911325379
YOSHIDA, Shoji	(47) 27.09.2023	(32) 20.12.2019
KAWASHIMA, Yasuhiko	(00) 27.09.2023	(33) China
YOSHIDA, Shinji	(21) 168516565	(73) AT&S (Chongqing) Company Limited
TANIGUCHI, Yasuhiro	(22) 28.09.2016	(73) No. 58, Chang He Road Yuzui Town
OKUYAMA, Kosuke	(87) JP2016078667	Jiangbei District
(51) H01L 21/336	(87) 06.04.2017	Chongqing 401133
H01L 27/10	(54) FEUILLE ET FEUILLE COMPOSITE	China
H10B 43/35	(31) 2016184083	(72) Nickkolgh, Amin
H10B 43/50	2015193218	Wu, Yu-Hui
H01L 29/66	(32) 21.09.2016	Bin Ismail, Ismadi
H01L 29/788	30.09.2015	(51) H01L 21/677
(11) 3208832	(33) Japan	(11) 3975231
(47) 20.09.2023	Japan	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(73) Nitto Denko Corporation	(00) 27.09.2023
(21) 158507012	(73) 1-1-2 Shimohozumi	(21) 211929583
(22) 06.10.2015	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(22) 25.08.2021
(87) JP2015078334	Japan	(54) DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE
(87) 21.04.2016	(72) KAMAKURA, Nao	PLAQUETTES
(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES	SUGO, Yuki	(31) 2009838
DISPOSITIFS À CIRCUIT INTÉGRÉ À	(51) H01L 21/67	(32) 28.09.2020
SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF	H01L 21/18	(33) France
À CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-	H01L 21/683	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
CONDUCTEUR	H01L 21/20	aux Energies Alternatives
(31) 2014211096	(11) 4055624	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(32) 15.10.2014	(47) 27.09.2023	75015 Paris
(33) Japan	(00) 27.09.2023	France
(73) Floadia Corporation	(21) 198051591	(72) JERONIMO, Pedro
(73) 30-9, Ogawahigashicho 1-chome	(22) 08.11.2019	(51) H01L 21/68
Kodaira-shi, Tokyo 187-0031	(87) EP2019080718	H01L 21/687
Japan	(87) 14.05.2021	G03F 7/20
(72) TANIGUCHI, Yasuhiro	(54) APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA	H01L 21/67
KAWASHIMA, Yasuhiko	LIAISON DE SUBSTRATS	G03F 7/00
KASAI, Hideo	(73) EV Group E. Thallner GmbH	B29C 59/02
SAKURAI, Ryotaro	(73) DI Erich Thallner Strasse 1	B29C 59/00
SHINAGAWA, Yutaka	4782 St. Florian am Inn	B29C 43/02

H01L 21/677	H01L 29/78	29.08.2018
(11) 3989269	(11) 3514836	(33) Japan
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	Japan
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(73) Kyocera Corporation
(21) 212137723	(21) 182097410	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(22) 27.09.2017	(22) 28.08.2013	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(54) SYSTÈME DE CHARGEMENT DE	(54) STRUCTURE DE CONTACT DE GRILLE	Japan
SUBSTRAT	SUR UNE GRILLE ACTIVE	(72) HAMACHI, Toshiyuki
(31) 201662416916 P	(31) 201213622974	(51) H01L 23/373
(32) 03.11.2016	(32) 19.09.2012	H01L 23/427
(33) United States	(33) United States	H01L 23/24
(73) Molecular Imprints, Inc.	(73) INTEL Corporation	(11) 3958305
(73) 9801 Metric Boulevard Suite 100	(73) 2200 Mission College Blvd.	(47) 27.09.2023
Austin, Texas 78758	Santa Clara, CA 95054	(00) 27.09.2023
United States	United States	(21) 201913639
(72) PATTERSON, Roy	(72) PETHE, Abhijit Jayant	(22) 17.08.2020
AHAMED, Yaseer A.	GHANI, Tahir	(54) AGENCEMENT DE MODULE SEMI-
(51) H01L 21/762	BOHR, Mark	CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET
(11) 3549161	WEBB, Clair	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 27.09.2023	GOMEZ, Harry	(73) Infineon Technologies AG
(00) 27.09.2023	(51) H01L 23/00	(73) Am Campeon 1-15
(21) 178169223	H01L 23/04	85579 Neubiberg
(22) 23.11.2017	H01L 23/34	Germany
(87) FR2017053240	H01L 23/053	(72) NOMANN, Marianna
(87) 07.06.2018	H01L 25/07	ZWAR, Elena
(54) CIRCUIT ELECTRONIQUE	H01L 23/60	(51) H01L 23/473
COMPRENANT DES TRANCHEES	G01K 1/14	H01L 23/367
D'ISOLATION ELECTRIQUE	G01K 1/16	H01Q 1/02
(31) 1661611	G01K 7/42	B33Y 80/00
(32) 29.11.2016	G06F 1/18	(11) 3840038
(33) France	G06F 1/20	(47) 27.09.2023
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	H01L 23/40	(00) 27.09.2023
énergies alternatives	H02M 1/32	(21) 202053575
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	H02M 7/00	(22) 03.11.2020
75015 Paris	(11) 4068349	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
France	(47) 20.09.2023	(31) 2019229368
(72) GASSE, Adrien	(00) 20.09.2023	(32) 19.12.2019
JARJAYES, Sylvie	(21) 211658372	(33) Japan
VOLPERT, Marion	(22) 30.03.2021	(73) Toshiba Electro-Wave Products Co., Ltd.
(51) H01L 21/762	(54) MODULE DE PUISSANCE	(73) 1 Komukaitoshibacho Saiwai-ku
H01L 21/02	(73) Siemens Aktiengesellschaft	Kawasaki-shi
(11) 3821459	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Kanagawa 212-0001
(47) 20.09.2023	80333 München	Japan
(00) 20.09.2023	Germany	(72) KITAZAKI, Toshihiro
(21) 197404635	(72) Jonas, Stephan	AKAISHI, Naoya
(22) 28.06.2019	Reichenbach, Norbert	(51) H01L 23/473
(87) US2019039714	Trottmann, Jürgen	H01L 23/433
(87) 16.01.2020	(51) H01L 23/12	H01L 23/495
(54) PLATE-FORME RADIOFRÉQUENCE DE	H01L 23/36	(11) 4075496
TRANCHE DE SILICIUM SUR ISOLANT	H01L 31/02	(47) 27.09.2023
AYANT UNE PERFORMANCE, UNE	H01L 33/62	(00) 27.09.2023
STABILITÉ ET UNE APTITUDE À LA	H01S 5/022	(21) 220000921
FABRICATION SUPÉRIEURES	H05K 1/02	(22) 01.04.2022
(31) 201862697474 P	H05K 3/46	(54) COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
(32) 13.07.2018	H01L 23/13	LOGÉ DANS UN BOITIER
(33) United States	(11) 3846202	(31) 102021001968
(73) GlobalWafers Co., Ltd.	(47) 27.09.2023	(32) 15.04.2021
(73) No. 8 Industrial East Road 2 Science-	(00) 27.09.2023	(33) Germany
Based Industrial Park	(21) 198562803	(73) 3-5 Power Electronics GmbH
Hsinchu	(22) 28.08.2019	(73) Gostrizer Str. 61-63
Taiwan, Province of China	(87) JP2019033655	01217 Dresden
(72) SEACRIST, Michael R.	(87) 05.03.2020	Germany
STANDLEY, Robert W.	(54) CARTE DE CÂBLAGE, DISPOSITIF	(72) Kowalsky, Jens
LIBBERT, Jeffrey L.	ÉLECTRONIQUE ET MODULE	(51) H01L 23/495
SREEDHARAMURTHY, Hariprasad	ÉLECTRONIQUE	H01L 23/00
JENSEN, Leif	(31) 2018204113	(11) 3671829
(51) H01L 21/768	2018160533	(47) 27.09.2023
H01L 29/66	(32) 30.10.2018	(00) 27.09.2023

(21) 182128983	(73) Signify Holding B.V.	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999
(22) 17.12.2018	(73) High Tech Campus 48	Dallas, TX 75265
(54) ENSEMBLE DE GRILLE DE	5656 AE Eindhoven	United States
CONNEXION POUR DISPOSITIF À	Netherlands	(72) KIM, Sunglyong
SEMI-CONDUCTEUR	(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	SRIDHAR, Seetharaman
(73) Nexperia B.V.	VAN BOMMEL, Ties	PENDHARKAR, Sameer
(73) Jonkerbosplein 52	(51) H01L 25/075	(51) H01L 27/146
6534 AB Nijmegen	H01L 33/44	(11) 3555917
Netherlands	H01L 33/58	(47) 20.09.2023
(72) Yandoc, Ricardo	G02B 5/20	(00) 20.09.2023
Brown, Adam	G02B 5/22	(21) 178253027
Roscain, Reinald John	(11) 3704740	(22) 12.12.2017
(51) H01L 23/66	(47) 27.09.2023	(87) JP2017044627
H01L 23/498	(00) 27.09.2023	(87) 21.06.2018
H01Q 1/22	(21) 188193320	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE, FILTRE À FILM
H01Q 19/00	(22) 05.11.2018	MINCE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF
H01Q 9/04	(87) GB2018053201	ÉLECTRONIQUE
(11) 3731270	(87) 09.05.2019	(31) 2016241254
(47) 27.09.2023	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(32) 13.12.2016
(00) 27.09.2023	(31) 201718307	(33) Japan
(21) 201758851	(32) 05.11.2017	(73) Sony Semiconductor Solutions
(22) 01.07.2016	(33) United Kingdom	Corporation
(54) BOÎTIERS DE SEMICONDUCTEUR	(73) Optovate Limited	(73) 4-14-1, Asahi-cho
DOTÉS D'ANTENNES	(73) 77 Heyford Park	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
(73) INTEL Corporation	Upper Heyford, Oxfordshire OX25 5HD	Japan
(73) 2200 Mission College Blvd.	United Kingdom	(72) SUGIZAKI Taro
Santa Clara, CA 95054	(72) HARROLD, Jonathan	(51) H01L 27/146
United States	WOODGATE, Graham	(11) 3712944
(72) KAMGAING, Telesphor	(51) H01L 27/02	(47) 20.09.2023
ELSHERBINI, Adel A.	H01L 29/78	(00) 20.09.2023
OSTER, Sasha N.	H01L 29/06	(21) 188910202
(51) H01L 25/04	H01L 29/423	(22) 19.11.2018
H01L 25/075	(11) 3686929	(87) CN2018116206
H01L 27/15	(47) 20.09.2023	(87) 27.06.2019
H01L 33/62	(00) 20.09.2023	(54) ENSEMBLE PUCE ET PROCÉDÉ DE
(11) 4086956	(21) 191535186	FABRICATION DE CELUI-CI À L'AIDE
(47) 20.09.2023	(22) 24.01.2019	D'UN ENSEMBLE MOULE; CAMÉRA ET
(00) 20.09.2023	(54) MOULE À SEMICONDUCTEUR	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(21) 221812118	(73) Infineon Technologies Dresden GmbH &	(31) 201711377536
(22) 08.10.2019	Co. KG	201721809499 U
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) Königsbrücker Strasse 180	(32) 19.12.2017
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉTIRABLE	01099 Dresden	19.12.2017
(31) 20180148204	Germany	(33) China
(32) 27.11.2018	(72) WEYERS, Joachim	China
(33) Korea (Republic)	(51) H01L 27/06	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(73) LG Display Co., Ltd.	H01L 29/861	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	H01L 21/761	(73) No. 18, Haibin Road,
SEOUL, 07336	H01L 27/07	Wusha, Chang'an Dongguan,
Korea (Republic)	H01L 29/06	Guangdong 523860
(72) KIM, Seulki	H01L 29/08	China
AHN, JiYoung	H01L 29/10	(72) GONG, Jianglong
(51) H01L 25/075	H01L 29/423	(51) H01L 27/146
F21K 9/00	H01L 29/66	(11) 3675170
F21K 9/232	H03K 17/06	(47) 27.09.2023
H01L 33/50	H01L 29/78	(00) 27.09.2023
H01L 33/54	(11) 3729508	(21) 188480586
H01L 33/00	(47) 27.09.2023	(22) 08.08.2018
(11) 3953966	(00) 27.09.2023	(87) JP2018029730
(47) 27.09.2023	(21) 188931158	(87) 28.02.2019
(00) 27.09.2023	(22) 20.12.2018	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À
(21) 207159054	(87) US2018066933	SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ
(22) 07.04.2020	(87) 27.06.2019	DE FABRICATION, ET APPAREIL
(87) EP2020059877	(54) DISPOSITIF À DIODE À JONCTION	ÉLECTRONIQUE
(87) 15.10.2020	LATÉRALE HAUTE TENSION	(31) 2017159090
(54) FILAMENTS À DEL	(31) 201715850854	(32) 22.08.2017
(31) 19168573	(32) 21.12.2017	(33) Japan
(32) 11.04.2019	(33) United States	(73) Sony Semiconductor Solutions
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Texas Instruments Incorporated	Corporation

(73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(22) 15.02.2018 (87) US2018018297 (87) 07.09.2018	United States (73) Wolfspeed, Inc. (73) 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 United States
(72) NAGATA Masaya WAKIYAMA Satoru	(54) SOURCES DE LUMIÈRE QUI AUGMENTENT LA CHROMINANCE D'UN OBJET LORSQU'ELLES SONT TAMISÉES	(72) SRIRAM, Saptharishi
(51) H01L 27/146 (11) 3748956 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197470370 (22) 18.01.2019 (87) JP2019001380 (87) 08.08.2019	(31) 201762608590 P 201762466035 P (32) 21.12.2017 02.03.2017 (33) United States United States	(72) H01L 29/78 (51) H01L 29/78 H01L 21/336 H01L 29/06 H01L 29/417 H01L 29/423 H01L 29/786 H01L 29/08 B82Y 10/00 H01L 29/775
(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(73) The Penn State Research Foundation (73) 304 Old Main University Park, PA 16802 United States	(11) 3394898 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 159115492 (22) 24.12.2015 (87) US2015000420 (87) 29.06.2017
(31) 2018016493 (32) 01.02.2018 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(72) HOUSER, Kevin	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION D'ESPACEURS AUTO-ALIGNÉS POUR STRUCTURES DE DISPOSITIFS À NANOFILS
(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(51) H01L 29/739 H01L 29/08 H01L 29/06 H01L 29/417 H01L 29/40 H01L 29/861 H01L 29/868 H01L 21/331 H01L 29/423 H01L 21/265 H01L 29/32 H01L 29/10	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(72) MIZUTA, Kyohei	(11) 3480855 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187546056 (22) 15.02.2018 (87) JP2018005312 (87) 23.08.2018	(72) JAMBUNATHAN, Karthik GLASS, Glenn MURTHY, Anand KANG, Jun Sung KIM, Seiyon
(51) H01L 27/146 (11) 3719842 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191665140 (22) 01.04.2019	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(51) H01L 31/0216 H01L 31/068 (11) 4152415 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 222070559 (22) 12.03.2021
(54) PIXEL 4T ET CAPTEUR D'IMAGE LE COMPRENANT	(31) 2017026386 (32) 15.02.2017 (33) Japan (73) Fuji Electric Co., Ltd. (73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530 Japan	(54) CELLULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MODULE SOLAIRE
(73) Teledyne Dalsa B.V. (73) High Tech Campus 27 (M/S 14) 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) YOSHIDA Soichi MIYATA Hiroshi	(31) 202110204252 (32) 23.02.2021 (33) China (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd. JINKO SOLAR CO., LTD No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town Haining, Zhejiang China
(72) Maes, Willem Hendrik	(51) H01L 29/778 H01L 29/423 H01L 29/40	(73) No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100 China
(51) H01L 27/146 H04N 25/616 H04N 25/778 H04N 25/79 (11) 3656120 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197793474 (22) 01.04.2019 (87) CN2019080837 (87) 16.04.2020	(11) 3008759 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 147334866 (22) 05.06.2014 (87) US2014041171 (87) 18.12.2014	(72) LI, Wenqi YANG, Jie ZHANG, Xinyu JIN, Hao
(54) CAPTEUR D'IMAGE ET STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE	(54) STRUCTURES DE CASCODE AYANT DES COUCHES D'ENCAPSULATION GAN	(51) H01L 31/0216 H01L 31/18 (11) 4148809 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212027890
(31) 201862743268 P (32) 09.10.2018 (33) United States (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	(31) 201314025478 201313929487 201313913490 (32) 12.09.2013 27.06.2013 09.06.2013 (33) United States United States	
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China		
(72) HUANG, Hsin Yuan		
(51) H01L 27/15 H05B 45/20 (11) 3590313 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187602867		

(22) 15.10.2021	(33) Germany	G01J 1/42
(54) CELLULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(73) Hanwha Q CELLS GmbH	H01L 31/101
(31) 202111064317	(73) Sonnenallee 17-21 OT Thalheim	(11) 3794646
(32) 10.09.2021	06766 Bitterfeld-Wolfen	(47) 20.09.2023
(33) China	Germany	(00) 20.09.2023
(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd.	(72) GEIBLER, Steffen	(21) 198273138
Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.	(51) H01L 31/0232	(22) 26.06.2019
(73) 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District Shanghai China	H01L 31/105	(87) AU2019050662
No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town Haining, Zhejiang China	H01L 31/028	(87) 02.01.2020
(72) LI, Wenqi	H01L 31/0352	(54) CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION ENTRE DES RÉGIONS DE LONGUEUR D'ONDE À L'AIDE DU CAPTEUR
ZHENG, Peiting	H01L 31/0224	(31) 2018902291
YANG, Jie	G02B 6/42	(32) 26.06.2018
XU, Menglei	(11) 3723140	(33) Australia
ZHANG, Xinyu	(47) 20.09.2023	(73) Royal Melbourne Institute of Technology
JIN, Hao	(00) 20.09.2023	(73) 124 La Trobe Street Melbourne, Victoria 3000 Australia
(51) H01L 31/0224	(21) 201725520	(72) AHMED, Taimur
H01L 31/0236	(22) 24.12.2014	WALIA, Sumeet
H01L 31/068	(54) PHOTODÉTECTEUR À GRANDE LARGEUR DE BANDE BASÉ SUR UN COUPLAGE PHOTONIQUE	BHASKARAN, Madhu
H01L 31/18	(31) 201461929112 P	SRIRAM, Sharath
H01L 31/20	201361921412 P	(51) H01L 31/18
H01L 31/0216	(32) 19.01.2014	H01L 31/068
(11) 3367444	(33) United States	(11) 2662904
(47) 27.09.2023	United States	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) Artlux Inc.	(47) 27.09.2023
(21) 181585761	(73) 8F.-1, No.6, Taiyuan 1st St. Hsinchu County Zhubei City 30288 Taiwan, Province of China	(00) 27.09.2023
(22) 26.02.2018	(72) CHEN, Shu-Lu	(21) 130007909
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE	NA, Yun-Chung	(22) 15.02.2013
(31) 20170165374	(51) H01L 31/055	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE
20170025012	G02B 1/04	(31) 20120050314
(32) 04.12.2017	(11) 3610517	(32) 11.05.2012
24.02.2017	(47) 27.09.2023	(33) Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	(00) 27.09.2023	(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD
Korea (Republic)	(21) 187181466	(73) NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE JIANGXI PROVINCE China
(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD	(22) 13.04.2018	(72) YANG, Youngsung
(73) NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE JIANGXI PROVINCE China	(87) EP2018059597	JIN, Yongduk
(72) DO, Younggu	(87) 18.10.2018	HA, Manhyo
KIM, Sungjin	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	CHEONG, Juhwa
CHOI, Hyungwook	(31) 102018202221	(51) H01L 33/00
(51) H01L 31/0224	102017207657	H01L 33/04
H01L 31/068	102017206421	H01L 33/32
(11) 4014257	(32) 13.02.2018	H01L 33/16
(47) 20.09.2023	05.05.2017	H01L 33/36
(00) 20.09.2023	13.04.2017	H01L 33/06
(21) 207859067	(33) Germany	(11) 3776671
(22) 11.08.2020	Germany	(47) 27.09.2023
(87) DE2020100698	Germany	(00) 27.09.2023
(87) 25.02.2021	(73) Walla, Peter Jomo	(21) 197820350
(54) CELLULE SOLAIRE À BASE DE PLAQUETTE	Pieper, Alex	(22) 03.04.2019
(31) 102019122125	(73) Böcklinstrasse 2	(87) US2019025491
(32) 16.08.2019	38106 Braunschweig Germany	(87) 10.10.2019
	Gaussstrasse 17	(54) DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE À BASE DE NITRURE
	38106 Braunschweig Germany	(31) 201815945947
	(72) WALLA, Peter Jomo	(32) 05.04.2018
	PIEPER, Alex	(33) United States
	(51) H01L 31/09	(73) Wisconsin Alumni Research Foundation
	H01L 31/112	(73) 614 Walnut Street Madison, WI 53726
	H01L 31/0264	

United States	RECHARGEABLE, CATHODE POUR	Japan
(72) MA, Zhenqiang LIU, Dong	UNE BATTERIE RECHARGEABLE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ,	(72) KUBO, Tatsuya FUMIYA, Chujo
(51) H01L 33/38	ET BATTERIE RECHARGEABLE AU	(51) H01M 4/131
H01L 23/00	LITHIUM COMPRENANT LA MÊME	C01G 45/12
H01L 33/20	CATHODE	C01G 51/00
H01L 33/44	(31) 20170064830	C01G 53/00
H01L 25/075	(32) 25.05.2017	H01M 4/1391
(11) 3871263	(33) Korea (Republic)	H01M 4/485
(47) 20.09.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 4/505
(00) 20.09.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 4/525
(21) 198767857	Yeongdeungpo-gu	H01M 4/62
(22) 08.10.2019	Seoul 07335	H01M 10/052
(87) KR2019013160	Korea (Republic)	H01M 10/056
(87) 30.04.2020	(72) LEE, Yong Ju	(11) 3764433
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	SHIN, Sun Young	(47) 27.09.2023
UTILISANT UN DISPOSITIF	PARK, Se Mi	(00) 27.09.2023
ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-	OH, Il Geun	(21) 201846334
CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE	KIM, Eun Kyung	(22) 08.07.2020
FABRICATION	(51) H01M 4/04	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE
(31) 20180128470	H01M 4/134	POSITIVE ET PROCÉDÉ DE
(32) 25.10.2018	H01M 4/139	PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ACTIF
(33) Korea (Republic)	H01M 4/1395	D'ÉLECTRODE POSITIVE
(73) LG Electronics Inc.	H01M 10/0525	(31) 2020097755
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H01M 4/1391	2019129204
Seoul 07336	H01M 4/02	(32) 04.06.2020
Korea (Republic)	H01M 10/04	11.07.2019
(72) KIM, Junghoon	(11) 3561918	(33) Japan
CHO, Byoungkwon	(47) 27.09.2023	Japan
(51) H01L 33/58	(00) 27.09.2023	(73) NICHIA CORPORATION
H01L 25/075	(21) 188446199	(73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi
G02B 3/00	(22) 27.07.2018	Tokushima 774-8601
(11) 3836237	(87) KR2018008584	Japan
(47) 27.09.2023	(87) 14.02.2019	(72) HATTORI, Ryuhei
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRÉ-LITHIATION	MIYASHITA, Yoshitomo
(21) 198481988	D'ANODE DE BATTERIE SECONDAIRE	YOKOYAMA, Tatsuya
(22) 06.08.2019	(31) 20170101505	NISHIO, Chika
(87) KR2019009763	(32) 10.08.2017	SUGIMOTO, Takashi
(87) 13.02.2020	(33) Korea (Republic)	(51) H01M 4/131
(54) APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 4/36
ET ÉLÉMENT RAYONNANT DE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 4/485
LUMIÈRE LE COMPRENANT	Yeongdeungpo-gu	H01M 4/62
(31) 20180091142	Seoul 07335	H01M 10/052
(32) 06.08.2018	Korea (Republic)	C01G 23/00
(33) Korea (Republic)	(72) CHAE, Oh Byong	C01G 53/00
(73) Seoul Viosys Co., Ltd.	KANG, Yoon Ah	C01G 33/00
(73) 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-	SONG, Jun Hyuk	(11) 3627596
gu	KIM, Eun Kyung	(47) 20.09.2023
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429	WOO, Sang Wook	(00) 20.09.2023
Korea (Republic)	(51) H01M 4/04	(21) 191618511
(72) PARK, Ki Yon	H01M 4/58	(22) 11.03.2019
PARK, Jun Yong	H01M 4/60	(54) ÉLECTRODE, BATTERIE
(51) H01M 4/04	H01M 10/0525	SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET
H01M 4/131	(11) 3716363	VÉHICULE
H01M 4/1391	(47) 20.09.2023	(31) 2018174164
H01M 4/62	(00) 20.09.2023	(32) 18.09.2018
H01M 10/0525	(21) 201629854	(33) Japan
H01M 4/38	(22) 13.03.2020	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
H01M 4/525	(54) MATÉRIAU ACTIF À BASE DE SOUFRE	Toshiba Infrastructure Systems &
(11) 3522270	(31) 2019229492	Solutions Corporation
(47) 20.09.2023	2019068452	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
(00) 20.09.2023	(32) 19.12.2019	Minato-ku Tokyo 105-0023
(21) 188063119	29.03.2019	Japan
(22) 25.05.2018	(33) Japan	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(87) KR2018005996	Japan	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013
(87) 29.11.2018	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	Japan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku	(72) Hoshina, Keigo
CATHODE POUR UNE BATTERIE	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	

Zhang, Wen	WOO, Sang-Wook	(87) KR2019009380
Harada, Yasuhiro	CHOI, Hee-Won	(87) 13.02.2020
Takami, Norio	KIM, Eun-Kyung	(54) COMPOSITE SOUFRE-CARBONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ÉLECTRODE POSITIVE ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LE COMPRENANT
(51) H01M 4/133	(51) H01M 4/134	(31) 20190090686
H01M 4/48	H01M 4/1395	20180092206
H01M 4/583	H01M 4/38	(32) 26.07.2019
H01M 50/449	(11) 4014266	08.08.2018
H01M 50/46	(47) 20.09.2023	(33) Korea (Republic)
H01M 50/51	(00) 20.09.2023	Korea (Republic)
H01M 50/207	(21) 207583576	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 50/249	(22) 13.08.2020	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 50/253	(87) NL2020050510	Yeongdeungpo-gu
H01M 50/264	(87) 18.02.2021	Seoul 07335
H01M 10/052	(54) MATÉRIAU COMPOSITE DE SILICIUM DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME ANODE DE BATTERIE	Korea (Republic)
H01M 10/056	(31) 2023642	(72) KIM, Bong Soo
H01M 50/463	(32) 14.08.2019	KIM, Soohyun
H01M 4/131	(33) Netherlands	JIN, Sun Mi
B60L 50/50	(73) LEYDENJAR TECHNOLOGIES B.V.	
H02J 7/00	(73) Robert Boyleweg 4	(51) H01M 4/48
H01M 4/02	2333 CG Leiden	H01M 4/36
(11) 3836256	Netherlands	H01M 4/58
(47) 20.09.2023	(72) DIDDEN, Arjen Peter	H01M 4/136
(00) 20.09.2023	(51) H01M 4/36	H01M 4/131
(21) 201914637	H01M 4/505	H01M 4/485
(22) 18.08.2020	H01M 4/62	H01M 10/0525
(54) ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE FONCTION DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT	H01M 10/0525	(11) 4120395
(31) 20190167266	H01M 4/139	(47) 27.09.2023
(32) 13.12.2019	H01M 4/02	(00) 27.09.2023
(33) Korea (Republic)	H01M 4/1391	(21) 221909898
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	H01M 4/525	(22) 30.03.2017
Kia Corporation	(11) 4120394	(54) SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, MATÉRIAU DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE MIXTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	(47) 20.09.2023	(31) 2016117002
Seoul 06797	(00) 20.09.2023	(32) 13.06.2016
Korea (Republic)	(21) 219123197	(33) Japan
	(22) 01.06.2021	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
	(87) CN2021097631	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
	(87) 08.12.2022	Tokyo 100-0005
12, Heolleung-ro	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE D'OXYDE DE LITHIUM-MANGANÈSE, PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE LE CONTENANT, BATTERIE SECONDAIR ET MODULE DE BATTERIE	Japan
Seocho-gu Seoul 06797	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(72) Hirose, Takakazu
Korea (Republic)	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian	Matsuno, Takumi
(72) SONG, Won Ki	PRC 352100	Sakai, Reiko
(51) H01M 4/134	China	
H01M 4/1395	(72) OUYANG, Shaocong	(51) H01M 4/52
H01M 4/36	FU, Chenghua	H01M 4/58
H01M 4/38	XIE, Tingzhen	H01M 4/136
H01M 4/62	WANG, Bo	H01M 4/02
H01M 10/052	(51) H01M 4/36	H01M 4/04
(11) 3447828	H01M 4/62	H01M 4/1391
(47) 20.09.2023	H01M 4/38	H01M 4/1397
(00) 20.09.2023	H01M 4/38	H01M 4/36
(21) 178599684	H01M 4/58	H01M 4/48
(22) 13.10.2017	H01M 4/60	H01M 4/66
(87) KR2017011353	H01M 10/052	(11) 2973800
(87) 19.04.2018	H01M 10/42	(47) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES RECHARGEABLES LITHIUM-ION	H01M 4/02	(00) 27.09.2023
(31) 20160132948	(11) 3764439	(21) 147763510
(32) 13.10.2016	(47) 20.09.2023	(22) 12.03.2014
(33) Korea (Republic)	(00) 20.09.2023	(87) US2014024115
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 198466153	(87) 02.10.2014
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(22) 29.07.2019	(54) COMPOSÉS DE FER, DE FLUOR, DE SOUFRE POUR CATHODES
Yeongdeungpo-gu		
Seoul 07335		
Korea (Republic)		
(72) CHAE, Oh-Byong		

(31) 201361778455 P	(73) Office of the General Counsel Building	H01M 8/0612
(32) 13.03.2013	170, Third Floor, Main Quad P.O. Box	H01M 8/243
(33) United States	20386	H01M 8/124
(73) QuantumScape Battery, Inc.	Stanford, CA 94305-2038	(11) 3534447
(73) 1730 Technology Drive	United States	(47) 27.09.2023
San Jose, CA 95110	(72) CHANG, Fu Kuo	(00) 27.09.2023
United States	NARDARI, Raphael Gerard Christian	(21) 178639423
(72) HOLME, Timothy, P.	LADPLI, Purim	(22) 27.10.2017
HAN, Joseph	(51) H01M 8/0273	(87) JP2017039009
HERMANN, Weston, Arthur	H01M 8/0276	(87) 03.05.2018
FASCHING, Rainer, J.	H01M 8/1018	(54) MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE ET
STIMSON, Bradley, O.	C25B 9/17	DISPOSITIF PILE À COMBUSTIBLE
(51) H01M 4/62	H01M 8/10	(31) 2016213769
C08K 3/00	(11) 3818195	(32) 31.10.2016
C08L 101/08	(47) 27.09.2023	(33) Japan
H01M 4/13	(00) 27.09.2023	(73) Kyocera Corporation
H01M 4/139	(21) 197376742	Dainichi Co., Ltd.
H01M 4/04	(22) 28.06.2019	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku,
H01M 10/0525	(87) EP2019067363	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
C08F 220/56	(87) 09.01.2020	Japan
(11) 3435456	(54) MODULE POUR DISPOSITIF	
(47) 27.09.2023	ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE	780-6 Kitatanaka Minami-ku
(00) 27.09.2023	FABRICATION D'UN TEL MODULE	Niigata city, Niigata 950-1295
(21) 177698511	(31) 102018115994	Japan
(22) 02.03.2017	(32) 02.07.2018	(72) NAKAMURA, Mitsuhiro
(87) JP2017008352	(33) Germany	SHIMADA, Mitsutaka
(87) 28.09.2017	(73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH	YAMAUCHI, Kyosuke
(54) COMPOSITION DE LIANT POUR	(73) Max-Eyth-Strasse 2	OKADA, Michitada
ÉLECTRODES D'ACCUMULATEUR	72581 Dettingen	(51) H01M 8/04007
À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX,	Germany	H01M 8/04089
COMPOSITION DE SUSPENSION	(72) STAHL, Peter	H01M 8/2432
ÉPAISSE POUR ÉLECTRODES	FINK, Oliver	H01M 8/2457
D'ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE	DAHL, Karsten	H01M 8/2475
NON AQUEUX, ÉLECTRODE POUR	KRAFT, Jürgen	F28D 21/00
ACCUMULATEURS À ÉLECTROLYTE	(51) H01M 8/0273	H01M 8/12
NON AQUEUX, ET ACCUMULATEUR À	H01M 8/0284	(11) 3811447
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	H01M 8/0286	(47) 20.09.2023
(31) 2016059917	H01M 8/1004	(00) 20.09.2023
(32) 24.03.2016	H01M 8/1018	(21) 198248361
(33) Japan	H01M 8/10	(22) 25.06.2019
(73) Zeon Corporation	(11) 4038676	(87) US2019039053
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(47) 27.09.2023	(87) 02.01.2020
Tokyo 100-8246	(00) 27.09.2023	(54) ENSEMBLE ÉLECTROCHIMIQUE
Japan	(21) 207314576	COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE
(72) MATSUO Yusaku	(22) 08.06.2020	CHALEUR
SHIBUYA Masanori	(87) EP2020065804	(31) 201862689335 P
SONOBE Kenya	(87) 08.04.2021	(32) 25.06.2018
(51) H01M 4/70	(54) PROCÉDÉ DE LIAISON DE	(33) United States
H01M 4/38	COMPOSANTS DE PILE À	(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.
H01M 4/02	COMBUSTIBLE	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
H01M 6/02	(31) 102019006820	der angewandten Forschung e.V.
H01M 10/02	(32) 30.09.2019	(73) One New Bond Street
H01M 8/00	(33) Germany	Worcester, MA 01615
H01M 12/08	(73) cellcentric GmbH & Co. KG	United States
(11) 3254323	(73) Neue Straße 95	
(47) 27.09.2023	73230 Kirchheim unter Teck	Hansastr. 27c
(00) 27.09.2023	Germany	80686 München
(21) 167473842	(72) MEDINA, Michael	Germany
(22) 05.02.2016	SZPERKOWICZ, Michael	(72) FELDMAN, Brian, P.
(87) US2016016877	MAASSEN, Thomas	PIETRAS, John, D.
(87) 11.08.2016	PATTERSON, Cole	TAKAGI, Yuto
(54) COMPOSITES DE STOCKAGE	(51) H01M 8/04	MEGEL, Stefan
D'ÉNERGIE MULTIFONCTION	H01M 8/0606	SCHNETTER, Jens
(31) 201562113282 P	H01M 8/12	KUSNEZOFF, Mihails
(32) 06.02.2015	H01M 8/04082	(51) H01M 8/04014
(33) United States	H01M 8/2475	H01M 8/2475
(73) The Board of Trustees of the Leland	H01M 8/2484	H01M 8/04701
Stanford Junior University	H01M 8/04014	(11) 3648215



(47) 20.09.2023	(73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu	(31) 201511695
(00) 20.09.2023	Seoul 07793	(32) 03.07.2015
(21) 188247936	Korea (Republic)	(33) United Kingdom
(22) 20.06.2018	(72) AN, Na-Hyeon	(73) Invinity Energy Systems (Ireland) Limited
(87) JP2018023531	KIM, Kyoung-Ju	(73) 22 Northumberland Road Ballsbridge
(87) 03.01.2019	OH, Young-Seok	Dublin 4
(54) DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE	LEE, Jin-Hyung	Ireland
(31) 2017129926	AHN, Woong-Jeon	(72) FASKIN, Keith
(32) 30.06.2017		FORD, Graham
(33) Japan	(51) H01M 8/1286	
(73) Dainichi Co., Ltd.	H01M 4/86	(51) H01M 10/04
KYOCERA Corporation	H01M 4/92	B65H 18/00
(73) 780-6 Kitatanaka Minami-ku	H01M 8/12	(11) 3747548
Niigata city, Niigata 950-1295	H01M 8/2428	(47) 27.09.2023
Japan	H01M 8/1097	(00) 27.09.2023
	H01M 8/2425	(21) 198381683
	H01M 4/88	(22) 09.07.2019
6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(11) 3866239	(87) KR2019008434
Kyoto-shi	(47) 27.09.2023	(87) 23.01.2020
Kyoto 612-8501	(00) 27.09.2023	(54) APPAREIL DE FABRICATION
Japan	(21) 189366776	D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ÉQUIPÉ
(72) OGURO, Hiroki	(22) 12.10.2018	D'UNE FONCTION DE PURIFICATION
YANAGIUCHI, Shintaro	(87) JP2018038029	D'AIR
OYANAGI, Tomoki	(87) 16.04.2020	(31) 20180082777
SHIRAISHI, Shinpei	(54) ÉLÉMENT DE BATTERIE À	(32) 17.07.2018
	COMBUSTIBLE	(33) Korea (Republic)
(51) H01M 8/04089	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 8/0612	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 8/249	Minato-ku Tokyo 105-6409	Yeongdeungpo-gu
H01M 8/04014	Japan	Seoul 07335
H01M 8/124	(72) SAKUMA, Noriyuki	Korea (Republic)
H01M 8/12	SASAGO, Yoshitaka	(72) YANG, Sung Hwan
(11) 3678244	SUGIMOTO, Aritoshi	(51) H01M 10/04
(47) 27.09.2023	MISE, Nobuyuki	H01M 10/0583
(00) 27.09.2023	WATANABE, Seiichi	H01G 11/12
(21) 192130425		H01G 11/86
(22) 03.12.2019	(51) H01M 8/18	H01M 10/0525
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(11) 4014271	H01M 50/46
D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ	(47) 27.09.2023	H01M 50/403
DE PILES À COMBUSTIBLE D'OXYDE	(00) 27.09.2023	H01M 50/406
SOLIDE	(21) 207421595	H01M 50/431
(31) 201916237787	(22) 03.07.2020	H01M 50/489
(32) 02.01.2019	(87) DE2020100589	(11) 3961780
(33) United States	(87) 18.02.2021	(47) 20.09.2023
(73) The Boeing Company	(54) UNITÉ D'ÉLECTRODE ET CELLULE À	(00) 20.09.2023
(73) 929 Long Bridge Drive	FLUX REDOX	(21) 212023220
Arlington, VA 22202	(31) 102019121673	(22) 23.05.2013
United States	(32) 12.08.2019	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(72) MATA, Marianne E.	(33) Germany	ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES
BALAN, Chellappa	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(31) 20120055074
STOIA, Tina	(73) Industriestraße 1-3	(32) 23.05.2012
ATREYA, Shailesh	91074 Herzogenaurach	(33) Korea (Republic)
	Germany	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(51) H01M 8/04119	(72) DOBRENIZKI, Ladislau	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
B01D 63/04	WEGENER, Moritz	Yeongdeungpo-gu
B01D 63/02	LANDMANN, Johannes	SEOUL 07335
(11) 3734730	HOSENFELDT, Tim	Korea (Republic)
(47) 20.09.2023	(51) H01M 8/18	(72) PARK, Ji Won
(00) 20.09.2023	H01M 8/0289	YOU, Seung Jae
(21) 188942999	H01M 8/04186	KO, Myung Hoon
(22) 28.12.2018	H01M 8/04082	BAN, Jin Ho
(87) KR2018016895	(11) 3317910	LEE, Hyang Mok
(87) 04.07.2019	(47) 20.09.2023	
(54) HUMIDIFICATEUR À MEMBRANE	(00) 20.09.2023	(51) H01M 10/052
DE PILE À COMBUSTIBLE CAPABLE	(21) 167483486	H01M 10/054
DE COMMANDER LA DIRECTION	(22) 01.07.2016	H01M 10/056
D'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE	(87) IB2016053987	H01M 10/0567
(31) 20170184479	(87) 12.01.2017	H01M 4/40
(32) 29.12.2017	(54) SYSTÈME DE BATTERIE REDOX A	H01M 10/0568
(33) Korea (Republic)	FLUX CONTINU	H01M 10/0569
(73) Kolon Industries, Inc.		

H01M 10/42	(33) Korea (Republic)	KIM, Kyoung Hoon
H01M 4/46	(73) LG Energy Solution, Ltd.	LEE, Yeonju
H01M 4/134	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	KIM, Daeil
(11) 3890089	Yeongdeungpo-gu	KIM, Lucia
(47) 27.09.2023	Seoul 07335	(51) H01M 10/0567
(00) 27.09.2023	Korea (Republic)	H01M 10/0569
(21) 208015339	(72) Lee, Ji Eun	H01M 10/0568
(22) 11.04.2020	Jeong, Hee Seok	H01M 10/0525
(87) CN2020084345	Oh, Sei Woon	(11) 3836282
(87) 12.11.2020	Lee, Eun Ju	(47) 20.09.2023
(54) BATTERIE AU MÉTAL LITHIUM	(51) H01M 10/0567	(00) 20.09.2023
(31) 201910383572	H01M 10/0525	(21) 198681249
(32) 08.05.2019	H01M 10/42	(22) 27.09.2019
(33) China	H01M 10/0568	(87) CN2019108601
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(11) 3972030	(87) 02.04.2020
(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100	(47) 20.09.2023	(54) ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF
China	(00) 20.09.2023	(31) 201811141736
(72) CHENG, Meng	(21) 208635441	(32) 28.09.2018
LIU, Chengyong	(22) 08.09.2020	(33) China
HU, Bobing	(87) CN2020113973	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
GUO, Yongsheng	(87) 18.03.2021	(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District
FU, Jiawei	(54) ÉLECTROLYTE, BATTERIE AU LITHIUM-ION COMPRENANT LEDIT ÉLECTROLYTE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF	Ningde, Fujian 352100
LI, Qian	(31) 201910854407	China
LIANG, Chengdu	(32) 10.09.2019	(72) LIANG, Chengdu
(51) H01M 10/0562	(33) China	FU, Chenghua
C03C 3/23	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	CHEN, Peipei
C03C 4/14	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District	FENG, Junmin
H01B 1/06	Ningde City, Fujian PRC 352100	(51) H01M 10/058
H01M 4/62	China	H01M 10/04
H01M 10/052	(72) LI, Yongkun	H01M 10/647
(11) 3544108	WU, Kai	H01M 10/655
(47) 27.09.2023	CHENG, Bo	H01M 50/103
(00) 27.09.2023	JU, Feng	(11) 3958342
(21) 178720603	(51) H01M 10/0567	(47) 20.09.2023
(22) 08.08.2017	H01M 10/0565	(00) 20.09.2023
(87) JP2017028791	H01M 10/0525	(21) 207913518
(87) 24.05.2018	H01M 10/0568	(22) 14.04.2020
(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE	H01M 10/0569	(87) JP2020016396
(31) 2016222931	(11) 3512023	(87) 22.10.2020
(32) 16.11.2016	(47) 27.09.2023	(54) BATTERIE
(33) Japan	(00) 27.09.2023	(31) 2019080244
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd	(21) 187837794	(32) 19.04.2019
(73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321	(22) 13.04.2018	(33) Japan
Japan	(87) KR2018004316	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(72) UTSUNO, Futoshi	(87) 18.10.2018	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207
NAKATA, Akiko	(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE POLYMÈRE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI	Japan
TERAI, Kota	(31) 20180042604	(72) GOTOU, Toshiya
NAKAGAWA, Masaru	20170048292	KITAMURA, Toshiyasu
(51) H01M 10/0565	(32) 12.04.2018	TAJIMA, Mitsutoshi
H01M 10/052	14.04.2017	(51) H01M 10/42
H01M 50/491	(33) Korea (Republic)	G01N 27/416
(11) 3675266	Korea (Republic)	G01N 27/30
(47) 20.09.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 10/0587
(00) 20.09.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 10/48
(21) 201568748	Yeongdeungpo-gu	H01M 50/609
(22) 07.10.2016	Seoul 07335	H01M 10/052
(54) CELLULE DE BATTERIE DANS LAQUELLE UN COMPOSANT ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ EST INCLUS DANS UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE CONFIGURATION DE SÉPARATEUR DE PORES	Korea (Republic)	H01M 50/152
(31) 20150140927	(72) KIM, Seung-ha	(11) 4030527
(32) 07.10.2015	CHOI, Youngcheol	(47) 20.09.2023
	CHAE, Jonghyun	(00) 20.09.2023
		(21) 208869263

(22) 05.11.2020	(73) Ernst-Blickle-Strasse 42	B09B 3/00
(87) KR2020015368	76646 Bruchsal	C22B 1/00
(87) 20.05.2021	Germany	C22B 7/00
(54) DISPOSITIF POUR MESURER LE POTENTIEL D'UNE ÉLECTRODE	(72) SCHMIDT, Josef	C22B 26/12
(31) 20190147068	SCHUMANN, Christian	C22B 3/16
(32) 15.11.2019	SCHÄFER, Jens	(11) 3364494
(33) Korea (Republic)	ZÖLLER, Thomas	(47) 20.09.2023
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	HAUCK, Matthias	(00) 20.09.2023
(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(51) H01M 10/42	(21) 168062800
(72) Ji, Sanggu	H02J 7/34	(22) 14.10.2016
LEE, Hana	H02J 9/06	(87) IB2016056189
(51) H01M 10/42	(11) 3699978	(87) 20.04.2017
H01M 10/48	(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ POUR DISSOUDRE AVEC DE L'ACIDE DU LICOO2 PRÉSENT DANS DES BATTERIES LITHIUM-ION USAGÉES
H02J 7/00	(00) 27.09.2023	(31) P150103322
(11) 3816639	(21) 201578564	(32) 14.10.2015
(47) 27.09.2023	(22) 18.02.2020	(33) Argentina
(00) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE DE CE DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET) Universidad Nacional De Cuyo Inis Biotech LLC
(21) 198261232	(31) 2019027813	(73) Godoy Cruz 2290 piso 10 Buenos Aires C1425FQB Argentina
(22) 27.05.2019	(32) 19.02.2019	
(87) JP2019020909	(33) Japan	Centro Universitario Ciudad Mendoza M5502JMA Argentina
(87) 02.01.2020	(73) JTEKT CORPORATION	203 NE Front Street, Suite 101 Milford Kent County, DE 19963 United States
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE	(73) KYOHO MACHINE WORKS, LTD.	(72) RODRIGUEZ, Mario H. SUAREZ, Daniela S. PINNA, Eliana G. ZEBALLOS, Celina N.
(31) 2018122482	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	
(32) 27.06.2018	6 Toyota-cho	
(33) Japan	Toyota City, Aichi 471-8515 Japan	
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan	(72) ONISHI, Takanori	
(73) 1, Kotari-yakemachi Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178520 Japan	NISHI, Koji	
(72) MATSUKAWA, Kazuo	SAWADA, Shinichi	
OKADA, Yu	SUGIYAMA, Toyoki	
GOTO, Yosuke	MIO, Takumi	
KOBAYASHI, Hitoshi	KOMATSUBARA, Yukihiro	
FUJII, Keiichi	SHINODA, Satoshi	
(51) H01M 10/42	KAWANO, Masafumi	
H01M 50/107	(51) H01M 10/48	
H01M 50/213	G01R 31/392	
H01M 50/227	H01M 10/44	
H01M 50/244	G01R 31/396	
H01M 50/284	H01M 10/42	
H01M 50/507	H01M 50/204	
H01M 50/517	(11) 3989330	
H01G 2/08	(47) 20.09.2023	
H01G 11/10	(00) 20.09.2023	
H01G 11/18	(21) 208999383	
H05K 7/20	(22) 26.11.2020	
(11) 3673507	(87) KR2020016898	
(47) 20.09.2023	(87) 17.06.2021	
(00) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UN DEGRÉ DE DÉGRADATION DE BATTERIE	
(21) 187503305	(31) 20190164890	
(22) 23.07.2018	(32) 11.12.2019	
(87) EP2018025200	(33) Korea (Republic)	
(87) 28.02.2019	(73) LG Energy Solution, Ltd.	
(54) AGENCEMENT ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET VÉHICULE POURVU DE L'AGENCEMENT ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	
(31) 102017007831	(72) KIM, Ji-Yeon	
(32) 22.08.2017	KIM, Young-Deok	
(33) Germany	BAE, Yoon-Jung	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG	(51) H01M 10/54	
		(72) WU, Buwei HUANG, Yincheng

SU, Yongqiang	H01M 10/48	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
ZHOU, Linggang	(11) 3614485	Shenzhen, Guangdong 518118
ZHAO, Fenggang	(47) 20.09.2023	China
CHEN, Songqiao	(00) 20.09.2023	(72) ZHENG, Weixin
(51) H01M 10/615	(21) 188814909	SHEN, Xi
H01M 10/625	(22) 16.11.2018	ZHU, Jianhua
H01M 10/637	(87) KR2018014154	JIANG, Luxia
H02P 23/14	(87) 31.05.2019	ZHU, Yan
B60L 58/27	(54) DISPOSITIF DE BATTERIE ET	(51) H01M 50/147
B60L 58/25	PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	H01M 50/184
H02P 29/66	TEMPÉRATURE DE BATTERIE	H01M 50/186
(11) 4009420	(31) 20170158761	H01M 50/30
(47) 20.09.2023	(32) 24.11.2017	H01M 50/308
(00) 20.09.2023	(33) Korea (Republic)	H01M 50/317
(21) 218380301	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 50/325
(22) 14.05.2021	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(11) 3570344
(87) CN2021093844	Yeongdeungpo-gu	(47) 27.09.2023
(87) 13.01.2022	Seoul 07335	(00) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	KWON, (Republic)	(21) 191734912
COMMANDE D'AUTOCHAUFFAGE	(72) KWON, Dong Keun	(22) 09.05.2019
POUR UNE BATTERIE	(51) H01M 50/00	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET SON
D'ALIMENTATION	A61B 17/16	ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR
(31) 202010664362	A61B 17/14	(31) 201820742555 U
(32) 10.07.2020	(11) 3634263	(32) 18.05.2018
(33) China	(47) 20.09.2023	(33) China
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(00) 20.09.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited	(21) 187350632	Limited
(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town,	(22) 07.06.2018	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde,	(87) US2018036444	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
Fujian 352100	(87) 13.12.2018	352100
China	(54) SYSTÈMES CHIRURGICAUX À	China
(72) HUANG, Xiaojian	CONNEXION PAR BATTERIE À	(72) CHEN, Xinxiang
DAN, Zhimin	VERROUILLAGE PAR TORSION	XING, Chengyou
LI, Bao	(31) 201762517331 P	HUANG, Shoujun
ZUO, Xiyang	(32) 09.06.2017	ZHENG, Yulian
(51) H01M 10/615	(33) United States	WANG, Peng
H01M 10/653	(73) Stryker Corporation	(51) H01M 50/209
H01M 10/663	(73) 2825 Airview Boulevard	H01M 50/242
H01M 10/6563	Kalamazoo, MI 49002	H01M 50/249
H01M 10/647	United States	H01M 50/291
H01M 10/6566	(72) HERSHBERGER, David	(11) 4044345
H01M 10/613	DIEHL, Eric	(47) 20.09.2023
H01M 10/052	BROWN, Steve	(00) 20.09.2023
H01M 50/202	BENOIT, Heather	(21) 209342393
H01M 50/233	(51) H01M 50/147	(22) 11.12.2020
H01M 50/227	H01M 50/148	(87) CN2020135944
H01M 50/211	H01M 50/342	(87) 16.06.2022
(11) 3350852	H01M 50/30	(54) BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRIQUE
(47) 20.09.2023	H01M 50/543	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(00) 20.09.2023	H01M 50/578	BATTERIE
(21) 167272038	H01M 50/35	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(22) 06.06.2016	(11) 3605643	Limited
(87) EP2016062809	(47) 27.09.2023	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(87) 23.03.2017	(00) 27.09.2023	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
(54) ENSEMBLE BAC POUR AU MOINS UN	(21) 187760707	352100
ÉLÉMENT DE BATTERIE	(22) 16.03.2018	China
(31) 102015115728	(87) CN2018079237	(72) ZHANG, Wenhui
(32) 17.09.2015	(87) 04.10.2018	WANG, Kangyu
(33) Germany	(54) ENSEMBLE COUVERCLE	QIAN, Mu
(73) INTILION GmbH	DE BATTERIE, BATTERIE	XU, Wencai
(73) Dr.-Sinsteden-Strasse 8	UNICELLULAIRE, MODULE DE	WANG, Zengzhong
08056 Zwickau	BATTERIE, BLOC-BATTERIE	JI, Jinqing
Germany	D'ALIMENTATION ET VÉHICULE	(51) H01M 50/213
(72) REINHOLD, Stefan	ÉLECTRIQUE	H01M 50/503
(51) H01M 10/637	(31) 201710210920	H01M 50/522
H01M 10/44	(32) 31.03.2017	H01M 50/509
H01M 10/615	(33) China	H01M 50/50
H01M 10/6563	(73) BYD Company Limited	H01M 50/583

(11) 3678211	CHO, Hee Min	C08L 27/16
(47) 27.09.2023	PARK, Pyung Yong	C08L 39/06
(00) 27.09.2023	YOO, Gi Won	C08L 31/04
(21) 188526701	(51) H01M 50/417	H01M 10/052
(22) 03.08.2018	H01M 50/446	H01M 50/414
(87) JP2018029196	H01M 50/457	H01M 50/426
(87) 07.03.2019	H01M 10/052	H01M 50/449
(54) BLOC-BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01M 10/42	C08L 53/00
(31) 2017164665	H01M 50/431	C08K 3/22
(32) 29.08.2017	H01M 50/434	C09D 127/16
(33) Japan	H01M 50/451	H01M 50/443
(73) Panasonic Energy Co., Ltd.	H01M 50/489	H01M 50/489
(73) 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi Osaka 570-8511 Japan	(11) 3648197	H01M 50/491
(72) TAKATSU, Takao	(47) 20.09.2023	(11) 3958344
INAOKA, Osamu	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
TAKEDA, Kensaku	(21) 197878002	(00) 27.09.2023
(51) H01M 50/271	(22) 17.04.2019	(21) 208026757
H01M 10/48	(87) KR2019004649	(22) 29.04.2020
(11) 3591733	(87) 24.10.2019	(87) KR2020005786
(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN SEPARATEUR IGNIFUGE A STRUCTURE ASYMMETRIQUE	(87) 12.11.2020
(00) 20.09.2023	(31) 20180044979	(54) COMPOSITION DE RÉSINE LIANTE ET SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT
(21) 188739536	(32) 18.04.2018	(31) 20190054534
(22) 01.11.2018	(33) Korea (Republic)	(32) 09.05.2019
(87) KR2018013201	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(33) Korea (Republic)
(87) 09.05.2019	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(54) ENSEMBLE COUVERCLE ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRENANT	(72) KIM, Min Ji	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(31) 20170146285	NAM, Kwan Woo	(72) KIM, Myeong-Soo
(32) 03.11.2017	LEE, Je An	YOON, Su-Jin
(33) Korea (Republic)	KIM, Young Bok	(51) H01M 50/557
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(51) H01M 50/44	H01M 50/502
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	H01M 4/62	H01M 50/507
(72) YUN, Youngsun	H01M 4/13	H01M 50/553
JEON, Hyun Wook	H01M 4/139	H01M 50/512
(51) H01M 50/403	H01M 4/04	H01M 50/588
H01M 10/052	H01M 10/0525	H01M 50/50
H01M 50/406	H01M 50/423	H01M 50/211
H01M 50/417	H01M 50/446	H01M 50/178
H01M 50/489	H01M 50/449	(11) 3767706
H01M 50/494	H01M 50/451	(47) 27.09.2023
(11) 3614460	H01M 50/403	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	H01M 50/409	(21) 198763732
(00) 20.09.2023	H01M 50/443	(22) 24.10.2019
(21) 191717867	(11) 3823066	(87) KR2019014065
(22) 30.04.2019	(47) 27.09.2023	(87) 30.04.2020
(54) SÉPARATEUR ET MÉTHODE DE SA PRODUCTION	(00) 27.09.2023	(54) MODULE DE BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE APTE À EMPÊCHER UN ENDOMMAGEMENT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE, ET VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE DE BATTERIE
(31) 20180098403	(21) 198331647	(31) 20180129071
(32) 23.08.2018	(22) 28.06.2019	(32) 26.10.2018
(33) Korea (Republic)	(87) JP2019025896	(33) Korea (Republic)
(73) W-Scope Korea Co., Ltd.	(87) 16.01.2020	(73) LG Energy Solution, Ltd.
W-Scope Chungju Plant Co., Ltd.	(54) LIANT DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET SA DISPERSION DANS UN LIQUIDE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(73) 106, Gwahaksaneop 4-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 Korea (Republic)	(31) 2018130482	(72) PARK, Won-Kyoung
195 Megapolliseu-ro Daesowon-myeon Chingju-si, Chungcheongbuk-do 27461 Korea (Republic)	(32) 10.07.2018	SEONG, Jun-Yeob
(72) KIM, Byung Hyun	(33) Japan	KWAK, Jung-Min
	(73) Teijin Limited	PARK, Jun-Kyu
	(73) 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi Osaka 530-0005 Japan	
	(72) AKAMATSU, Tetsuya	
	(51) H01M 50/446	

(51) H01M 50/609	(47) 20.09.2023	D'ÉMISSION DE SIGNAUX À HAUTE
(11) 3944409	(00) 20.09.2023	FRÉQUENCE
(47) 27.09.2023	(21) 187222484	(31) 2018222287
(00) 27.09.2023	(22) 25.04.2018	(32) 28.11.2018
(21) 201875457	(87) NL2018050268	(33) Japan
(22) 23.07.2020	(87) 01.11.2018	(73) HOSIDEN CORPORATION
(54) DISPOSITIF DE REMPLISSAGE	(54) STRUCTURE EBG, COMPOSANT EBG	(73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome,
POUR REMPLIR UNE BATTERIE ET	ET DISPOSITIF D'ANTENNE	Yao-shi, Osaka 581-0071
PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE	(31) 2020017	Japan
BATTERIE	2019798	(72) KONDO, Hayato
(73) VAF GmbH	2019365	SASADA, Kosuke
(73) Bergstraße 13	2018779	<hr/>
73441 Bopfingen	(32) 05.12.2017	(51) H01P 5/16
Germany	25.10.2017	H05K 1/02
(72) Braun, Thomas	28.07.2017	H05K 3/42
Huber, Tobias	25.04.2017	H05K 3/40
Uhl, Rudolf	(33) Netherlands	H05K 1/16
Brenner, Franziska	Netherlands	(11) 3760015
<hr/>	Netherlands	(47) 27.09.2023
(51) H01P 1/04	Netherlands	(00) 27.09.2023
H01P 3/123	Netherlands	(21) 197114721
H01P 5/08	(73) The Antenna Company International N.V.	(22) 27.02.2019
(11) 4117108	(73) Kaya Richard J. Beaujon z/n	(87) US2019019851
(47) 27.09.2023	Curaçao	(87) 06.09.2019
(00) 27.09.2023	Curaçao	(54) DIVISEUR DE SIGNAL À FAIBLE
(21) 221817877	(72) KEYROUZ, Shady	PROFIL EN TECHNOLOGIE DE
(22) 29.06.2022	CARATELLI, Diego	FABRICATION ADDITIVE (AMT)
(54) DISPOSITIF DE GUIDE CREUX DOTÉ	DE JONG VAN COEVORDEN, Carlos	(31) 201862636375 P
D'UN GUIDE CREUX RIGIDE ET D'UN	Moreno	(32) 28.02.2018
GUIDE CREUX ET INTERFACE DE	PIRNESKOSKI, Jarmos	(33) United States
CONNEXION	GIELIS, Johan Leo Alfons	(73) Raytheon Company
(31) 102021117640	<hr/>	(73) 870 Winter Street
(32) 08.07.2021	(51) H01P 1/22	Waltham, MA 02451-1449
(33) Germany	H01P 1/23	United States
(73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG	H01P 3/00	(72) NUFIO-MOLINA, Jonathan, E.
(73) Gerberstrasse 49	H03G 11/00	SIKINA, Thomas, V.
71522 Backnang	(11) 3642900	BENEDICT, James, E.
Germany	(47) 20.09.2023	SOUTHWORTH, Andrew, R.
(72) ARNOLD, Christian	(00) 20.09.2023	AZADZOL, Semira, M.
BARTZ, Sebastian	(21) 187698709	<hr/>
<hr/>	(22) 24.05.2018	(51) H01Q 1/00
(51) H01P 1/06	(87) US2018034369	H01Q 1/12
H01Q 5/321	(87) 27.12.2018	H01Q 1/02
H01Q 9/28	(54) LIMITEUR SÉLECTIF DE FRÉQUENCE	(11) 3918661
(11) 3963659	(31) 201715627913	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(32) 20.06.2017	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	(33) United States	(21) 207018052
(21) 207327149	(73) Raytheon Company	(22) 31.01.2020
(22) 27.05.2020	(73) 870 Winter Street	(87) EP2020052393
(87) US2020034716	Waltham, Massachusetts 02451-1449	(87) 06.08.2020
(87) 03.12.2020	United States	(54) UNITÉ DE VITRAGE COMPORTANT
(54) SONDE À BAGUE COLLECTRICE	(72) MORTON, Matthew A.	UNE UNITÉ D'ANTENNE
SANS CONTACT À RÉPONSE DE	SOLLNER, Gerhard	(31) 19154767
FRÉQUENCE GRADUÉE	<hr/>	(32) 31.01.2019
(31) 202062956471 P	(51) H01P 3/00	(33) European Patent Office (EPO)
201962853484 P	H01P 3/02	(73) AGC Glass Europe
(32) 02.01.2020	H01P 3/08	AGC INC.
28.05.2019	H01P 11/00	AGC Flat Glass North America, Inc.
(33) United States	H01L 27/00	AGC Vidros do Brasil Ltda
United States	H05K 1/00	(73) Avenue Jean Monnet 4
(73) Moog Inc.	H01R 24/50	1348 Louvain-La-Neuve
(73) Seneca and Jamison Road	H01R 103/00	Belgium
East Aurora, NY 14052	(11) 3890105	
United States	(47) 27.09.2023	
(72) PEARSON JR, Phil, E.	(00) 27.09.2023	5-1, Marunouchi 1-chome,
<hr/>	(21) 198902306	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405
(51) H01P 1/20	(22) 15.10.2019	Japan
H01Q 1/52	(87) JP2019040518	
H01Q 15/00	(87) 04.06.2020	
H05K 1/02	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION À HAUTE	11175 Cicero Drive, Suite 400
(11) 3616255	FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ	Alpharetta, GA 30022-1167
		United States

<p>Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 - Jardim Vista Alegre CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo Brazil (72) YOUSEFBEIKI, Mohsen RADU, Xavier DEMEYERE, Michaël LIS, Dan ZACCARIA, Marco</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/12 E06B 9/24 G02F 1/163 G02F 1/153 H01Q 1/38 H01Q 1/44 H01Q 9/04 H01Q 9/40 (11) 3224901 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 158634337 (22) 24.11.2015 (87) US2015062387 (87) 02.06.2016 (54) ANTENNES DE FENÊTRE (31) 201462084502 P (32) 25.11.2014 (33) United States (73) View, Inc. (73) 195 South Milpitas Boulevard Milpitas, CA 95035 United States (72) HUGHES, Harold BROWN, Stephen C. SHRIVASTAVA, Dhairya</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/12 G01S 19/14 G01S 19/35 G01S 19/51 H04W 4/02 (11) 3326233 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167661354 (22) 29.08.2016 (87) US2016049249 (87) 09.03.2017 (54) SYSTÈME D'ALIGNEMENT POUR ALIGNEMENT POINT À POINT DE PREMIÈRE ET SECONDE ANTENNES ESPACÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 201615227316 201562214408 P (32) 03.08.2016 04.09.2015 (33) United States United States (73) Sunsight Holdings, LLC (73) 125 Candace Drive Maitland, Florida 32751 United States (72) WATTWOOD, James A. BEETON, Evan</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/24 H01Q 1/44 H01Q 13/10</p>	<p>(11) 2763236 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 141531202 (22) 29.01.2014 (54) Appareil d'antenne pour terminal portable (31) 20130010477 (32) 30.01.2013 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic) (72) Hwang, Soon-Ho Park, Sung-Koo Lee, Kyung-Jae Byun, Joon-Ho</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/24 H01Q 21/00 H01Q 5/42 H01Q 21/26 (11) 3573179 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 181741844 (22) 24.05.2018 (54) SYSTÈME D'ANTENNE (73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd. (73) 388, Ningqao Road Pudong Jinqiao Shanghai 201206 China (72) HAREL, Jean-Pierre</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/28 H01Q 13/02 H01Q 21/06 (11) 3843202 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202165981 (22) 22.12.2020 (54) CORNET POUR ANTENNE SATELLITE BI-BANDE KA A POLARISATION CIRCULAIRE (31) 1915417 (32) 26.12.2019 (33) France (73) THALES (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France (72) BOIN, Bertrand</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/32 H01Q 15/08 H01Q 19/06 (11) 3891843 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198128308 (22) 05.12.2019 (87) EP2019083840 (87) 11.06.2020 (54) DISPOSITIF DE LENTILLE À MICRO- ONDES AUTOMOBILE POUR LA GÉNÉRATION D'UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT EN FORME DE COEUR DANS DES APPLICATIONS</p>	<p>DE DÉTECTION AUTOMOBILE INTÉRIEURE (31) 101115 101027 (32) 05.02.2019 06.12.2018 (33) Luxembourg Luxembourg (73) IEE International Electronics &amp; Engineering S.A. (73) Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot 6468 Echternach Luxembourg (72) KARAHASANOVIC, Una FOX, Andreas WATGEN, Claude LEMOINE, Franck STIFTER, Thomas TATARINOV, Dimitri</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/38 H01Q 9/30 H01Q 19/26 H01Q 19/32 (11) 3942649 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207105255 (22) 16.03.2020 (87) EP2020057049 (87) 24.09.2020 (54) ANTENNE DIRECTIVE COMPACTE, DISPOSITIF COMPORTANT UNE TELLE ANTENNE (31) 1902798 (32) 19.03.2019 (33) France (73) UNABIZ (73) 425 rue Jean Rostand 31670 Labège France (72) MEHUT, Yann</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/42 H01Q 1/32 (11) 3776722 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197814676 (22) 05.04.2019 (87) US2019026106 (87) 10.10.2019 (54) FILM À PERMITTIVITÉ DE GRADIENT (31) 201862774997 P 201862654151 P (32) 04.12.2018 06.04.2018 (33) United States United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (72) SALEHI, Mohsen ETZKORN, Stephen, J. KIM, Jaewon SITTER, Brett, J.</p> <hr/> <p>(51) H01Q 1/42 H01Q 15/00 (11) 3761449</p>
--	--	--

(47) 20.09.2023	(31) 2017120196	(51) H01Q 13/10
(00) 20.09.2023	(32) 20.06.2017	H01Q 9/42
(21) 201782984	(33) Japan	H01Q 1/22
(22) 04.06.2020	(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	H01Q 1/38
(54) BOÎTIER, ENSEMBLE ANTENNENAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116	H01Q 5/357
(31) 201910588901	Japan	(11) 3827478
(32) 30.06.2019	(72) SASAKI, Ai-ichiro	(47) 27.09.2023
(33) China	KODATE, Junichi	(00) 27.09.2023
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H01Q 9/04	(21) 197343452
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860	H01Q 9/26	(22) 25.06.2019
China	H01Q 21/24	(87) EP2019066813
(72) JIA, Yuhu	H01Q 21/28	(87) 30.01.2020
(51) H01Q 3/26	(11) 3547448	(54) ANTENNE À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
H01Q 13/28	(47) 20.09.2023	(31) 102018212319
H01Q 15/00	(00) 20.09.2023	(32) 24.07.2018
H01Q 19/06	(21) 191659903	(33) Germany
H04B 7/185	(22) 28.03.2019	(73) BSH Hausgeräte GmbH
H01Q 21/06	(54) ANTENNE ANNULAIRE IMPRIMÉE DESTINÉE À DES APPLICATIONS MIMO	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
H01Q 21/00	(31) 201805286	(72) REITNER, Josef
(11) 3533107	(32) 29.03.2018	STÖCKL, Ludwig
(47) 27.09.2023	(33) United Kingdom	(51) H01Q 15/14
(00) 27.09.2023	(73) Swisscom AG	H01Q 15/16
(21) 178640082	(73) Alte Tiefenastrasse 6 3050 Bern Switzerland	(11) 2973861
(22) 27.10.2017	(72) JAMALY, Nima	(47) 20.09.2023
(87) US2017058788	(51) H01Q 9/04	(00) 20.09.2023
(87) 03.05.2018	H01Q 19/00	(21) 147114045
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE COMPENSATION DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET AUTRES AFFECTANT UN CRISTAL LIQUIDE DE RADIOFRÉQUENCE	H01Q 1/48	(22) 04.03.2014
(31) 201715794797	H01Q 1/24	(87) US2014020133
201662413855 P	H01Q 1/52	(87) 25.09.2014
(32) 26.10.2017	(11) 3346551	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES ANTENNES DE RÉFLECTEUR À FACETTES RECONFIGURABLE
27.10.2016	(47) 20.09.2023	(31) 201313834214
(33) United States	(00) 20.09.2023	(32) 15.03.2013
United States	(21) 159050392	(33) United States
(73) Kymeta Corporation	(22) 29.09.2015	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(73) 12277 134th Court NE Suite 100 Redmond, Washington 98052 United States	(87) CN2015091057	(73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042 United States
(72) PHAM, Tung	(87) 06.04.2017	(72) YI, Jack
IZDEBSKI, Philip	(54) ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION	CARDOSO, Joseph, Christopher
JOHNSON, Mikala C.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	EDWARDS, Martin
STOKES, Taylor	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H01Q 19/10
STEVENSON, Ryan A.	(72) DENG, Changshun	H01Q 1/48
REPP, Jacob Tyler	LIU, Chuan	H01Q 1/52
SEVERSON, Michael	LONG, Ke	H01Q 5/28
	ZHAO, Shuchen	H01Q 15/00
	YAN, Ji	H01Q 1/24
(51) H01Q 7/00	(51) H01Q 9/42	H01Q 5/40
H01Q 19/02	H01Q 1/48	H01Q 9/04
H04B 5/02	(11) 3893329	H01Q 9/06
H04B 13/00	(47) 20.09.2023	H01Q 21/24
H01Q 7/08	(00) 20.09.2023	H01Q 21/28
(11) 3644439	(21) 201689445	(11) 4022717
(47) 20.09.2023	(22) 09.04.2020	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(54) ANTENNE POUR ENVOYER ET/OU RECEVOIR DES SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(00) 27.09.2023
(21) 188206296	(73) Viessmann Climate Solutions SE	(21) 207616335
(22) 08.06.2018	(73) Viessmannstrasse 1 35108 Allendorf (Eder) Germany	(22) 18.08.2020
(87) JP2018021996	(72) RAMIREZ-SERRANO, Nelson	(87) IB2020057763
(87) 27.12.2018		(87) 04.03.2021
(54) ANTENNE CADRE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION POUR ANTENNE CADRE		(54) ANTENNE DIRECTIONNELLE À LARGE BANDE
		(31) 201905605
		(32) 26.08.2019
		(33) South Africa



(73) Poynting Antennas (Pty) Limited (73) Unit 4, N1 Industrial Park Landmarks Avenue, Samrand Centurion 0157 Pretoria South Africa	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT À RACCORDEMENT PAR SERRAGE POUR CONDUCTEUR MULTIBRIN	(54) CONNECTEUR DE CABLE ET PROCÉDÉ DE TERMINAISON DE CABLE
(72) FOURIE, Andries Petrus Cronje NITCH, Derek Colin	(31) 102017126185 (32) 09.11.2017 (33) Germany (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH	(31) 201862781826 P 201862668534 P (32) 19.12.2018 08.05.2018 (33) United States United States
(51) H01Q 21/24 H01Q 3/44 H01Q 13/20 H01Q 21/06 H01Q 5/42	(73) August-Häußer-Straße 10 74080 Heilbronn Germany (72) WÖLFFLE, Pascal	(73) Amphenol Corporation (73) 358 Hall Avenue Wallingford, CT 06492 United States
(11) 3750212 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189047699 (22) 19.12.2018 (87) US2018066587 (87) 15.08.2019	(51) H01R 4/62 H01R 4/70 H01R 43/00 H01R 13/506 H01R 13/52 (11) 4109681 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221804214 (22) 22.06.2022	(72) Thakare, Rakesh Gordea, Cosmin Iuliu Song, Caichun Hoogendoorn, Nicholas Stefan Padfield, Nicholas Mothersdale, Keith
(54) RÉSEAU ENTRELACÉ D'ANTENNES POUVANT FONCTIONNER À DE MULTIPLES FRÉQUENCES	(54) DISPOSITIF DE CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE CONNECTEUR	(51) H01R 9/24 H01R 13/533 H05B 3/00 (11) 3815191 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198265266 (22) 24.06.2019 (87) US2019038707 (87) 02.01.2020
(31) 201862627140 P (32) 06.02.2018 (33) United States (73) HRL LABORATORIES, LLC (73) 3011 Malibu Canyon Road Malibu, CA 90265-4799 United States	(31) 2021104453 (32) 23.06.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(87) 02.01.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN ÉLÉMENT TAMPON THERMIQUE ACTIF POUR UN CHAUFFAGE PAR EFFET JOULE AMÉLIORÉ
(72) QUARFOTH, Ryan G.	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(31) 201816022139 (32) 28.06.2018 (33) United States (73) Spirit AeroSystems, Inc. (73) 3801 South Oliver Street Wichita, KS 67210 United States
(51) H01R 4/18 H01R 43/16 (11) 3588679 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182019984 (22) 23.10.2018	(72) Kimura, Syuji Okuda, Sadaharu Sugimoto, Terumitsu	(72) WAGNER JR., James Michael
(54) SERTISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SERTISSAGE	(51) H01R 4/70 H01R 11/12 H01R 4/34 H01R 13/52 (11) 4147306 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217204270 (22) 19.04.2021 (87) EP2021060067 (87) 11.11.2021	(51) H01R 11/30 H01R 43/24 H01R 101/00 (11) 3866270 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211568613 (22) 12.02.2021
(31) 201841024239 (32) 29.06.2018 (33) India (73) TE Connectivity Germany GmbH TE Connectivity India Private Limited (73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany	(54) BOÎTIER D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME AVEC BOÎTIER D'ÉTANCHÉITÉ ET SABOT DE CÂBLE	(54) CONNECTEUR MAGNÉTIQUE ET GROUPE DE CONNECTEURS MAGNÉTIQUES
(72) Saravanakumar, M. Vinayakumar, Shettar Shashikumar, S. N. Bluemmel, Uwe Deepak, A. G.	(31) 102020002701 (32) 06.05.2020 (33) Germany (73) Auto-Kabel Management GmbH (73) Im Grien 1 79688 Hausen i.W. Germany (72) KASZUBOWSKI, Franz-Heinz ATTARZADEH, Amir Hossein	(31) 2001422 (32) 13.02.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France (72) PUPIN, Thomas TIAN, Simon
(51) H01R 4/48 H01R 13/04 (11) 3707780 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188006381 (22) 09.11.2018 (87) EP2018080816 (87) 16.05.2019	(51) H01R 9/05 H01R 13/50 H01R 13/506 H01R 13/58 H01R 43/28 (11) 3694053 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201671344 (22) 08.05.2019	(51) H01R 12/51 H01R 4/30 H05K 3/40 H01R 12/58 (11) 3701593 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023

(21) 188699011	(00) 20.09.2023	AOKI, Russell S.
(22) 24.10.2018	(21) 221573389	CHAWLA, Gaurav
(87) US2018057387	(22) 17.02.2022	(51) H01R 13/66
(87) 02.05.2019	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	H01R 13/703
(54) SYSTÈME COMPRENANT UNE BORNE ÉLECTRIQUE AYANT UNE PINCE DE CAGE POUR TERMINAISON DE FIL	(31) 2021050939	H01H 47/00
(31) 201715792543	(32) 25.03.2021	G06F 1/26
(32) 24.10.2017	(33) Japan	H01R 25/00
(33) United States	(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.	(11) 3324498
(73) Fisher Controls International LLC	(73) 2-11-2, Tsurumaki	(47) 20.09.2023
(73) 205 South Center St.	Tama-shi, Tokyo 206-8567	(00) 20.09.2023
Marshalltown, IA 50158	Japan	(21) 171968340
United States	(72) Endo, Kazuma	(22) 17.10.2017
(72) SEBERGER, Stephen, George	Sadohara, Hiroyuki	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION D'ÉNERGIE POUR BANDE D'ALIMENTATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(51) H01R 12/58	Kanda, Takahiro	(31) 201611008165
H01R 12/75	(51) H01R 13/506	(32) 16.11.2016
H01R 4/48	H01R 24/78	(33) China
(11) 3446367	H01R 13/72	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(47) 27.09.2023	H01R 25/00	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085
(00) 27.09.2023	H01R 103/00	China
(21) 177181021	H01R 13/46	(72) XIE, Yan
(22) 21.04.2017	(11) 3284147	(51) H01S 3/00
(87) EP2017059545	(47) 27.09.2023	G02B 7/182
(87) 26.10.2017	(00) 27.09.2023	G02B 17/06
(54) CONTACT ENFICHABLE	(21) 167805985	(11) 3794393
(31) 93039	(22) 13.04.2016	(47) 27.09.2023
(32) 22.04.2016	(87) US2016027228	(00) 27.09.2023
(33) Luxembourg	(87) 20.10.2016	(21) 187263785
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(54) PRISE POUR UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION À DENSITÉ DE SORTIE ÉLEVÉE	(22) 14.05.2018
(73) Flachsmarktstrasse 8	(31) 201514687670	(87) EP2018062317
32825 Blomberg	(32) 15.04.2015	(87) 21.11.2019
Germany	(33) United States	(54) SYSTÈME DE FOCALISATION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT EUV
(72) SCHAFMEISTER, Arndt	(73) Server Technology, Inc.	(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH
GESKE, Ralf	(73) 1040 Sandhill Drive	Johann-Maus-Strasse 2
(51) H01R 13/187	Reno, NV 89521	71254 Ditzingen
H01R 13/03	United States	Germany
H01R 43/16	(72) IRONS, Travis	(72) LAMBERT, Martin
(11) 4138224	MASKALY, James, P.	ERGIN, Tolga
(47) 27.09.2023	GIAMMONA, Peter	(51) H01S 5/00
(00) 27.09.2023	RAMSEY, Mark	H04B 10/50
(21) 221901960	(51) H01R 13/62	(11) 3665751
(22) 12.08.2022	H01R 13/639	(47) 27.09.2023
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION DOTÉ D'UN BOUTON DE CONTACT REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01R 12/72	(47) 27.09.2023
(31) 202217884886	H01R 12/85	(00) 27.09.2023
202163233382 P	(11) 3394934	(21) 187551429
(32) 10.08.2022	(47) 20.09.2023	(22) 27.07.2018
16.08.2021	(00) 20.09.2023	(87) EP2018070415
(33) United States	(21) 168797405	(87) 14.02.2019
United States	(22) 22.11.2016	(54) GÉNÉRATEUR DE SIGNAL OPTIQUE COMPRENANT UN DÉPHASEUR
(73) Aptiv Technologies Limited	(87) US2016063333	(31) 201715674424
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	(87) 29.06.2017	(32) 10.08.2017
St. Michael	(54) CONNECTEUR LATÉRAL LINÉAIRE UNIVERSEL	(33) United States
Barbados	(31) 201514757626	(73) Sicoya GmbH
(72) DURSE, Nicholas A.	(32) 23.12.2015	(73) Carl-Scheele-Strasse 16
DREW, George A.	(33) United States	12489 Berlin
SHASTEEN, Eric E.	(73) Intel Corporation	Germany
(51) H01R 13/41	(73) 2200 Mission College Boulevard	(72) KETTLER, Thorsten
H01R 24/44	Santa Clara, CA 95054	MEISTER, Stefan
H01R 24/50	United States	OTTE, Sven
H01R 12/72	(72) TRAN, Donald T.	
H01R 43/20	MURTAGIAN, Gregorio	
(11) 4064461	LIU, Kuang	
(47) 20.09.2023	NEKKANTY, Srikant	
	MOHAMMAD, Feroz	
	MEYYAPPAN, Karumbu	
	XIE, Hong	

(51) H01T 13/36 H01T 13/50 H01T 21/02	H02H 3/44 H02H 3/33 H02H 3/08	(51) H02H 9/04 (11) 3834264 (47) 27.09.2023
(11) 3610540 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187209374 (22) 11.04.2018 (87) US2018027050 (87) 18.10.2018 (54) ENSEMBLE ALLUMEUR ET SES PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION	(11) 3827493 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198402646 (22) 24.07.2019 (87) US2019043165 (87) 30.01.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISCERNER UN ARC ÉLECTRIQUE DANS UN CÂBLAGE ÉLECTRIQUE	(00) 27.09.2023 (21) 187533955 (22) 09.08.2018 (87) EP2018071657 (87) 13.02.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA GESTION DU TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
(31) 201815949296 201762484364 P	(31) 201862703127 P	(73) Epspot AB (73) Aluddsparken 7D 112 65 Stockholm Sweden
(32) 10.04.2018 11.04.2017	(32) 25.07.2018	(72) OLIN, Jan
(33) United States United States	(33) United States (73) Hubbell Incorporated	(51) H02J 1/10
(73) Tenneco Inc. (73) 500 North Field Drive Lake Forest, IL 60045 United States	(73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484 United States	H02J 1/14 H02J 7/34
(72) LYKOWSKI, James D. PHILLIPS, Paul William	(72) MILLER, William, Vernon	(11) 3985822 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202019683 (22) 15.10.2020
(51) H02G 5/02 H02B 1/20 H01B 17/18	(11) 3993204 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202042297 (22) 28.10.2020	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(11) 3866287 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211567573 (22) 12.02.2021	(54) DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN DÉFAUT SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE	(73) Danfoss Editron Oy (73) Lentokentäntie 44 53600 Lappeenranta Finland
(54) SUPPORT ISOLANT POUR DES BARRES CONDUCTRICES D'UN TABLEAU DE DISTRIBUTION	(73) Katholieke Universiteit Leuven (73) KU Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 3000 Leuven Belgium	(72) PAAKKUNAINEN, Jussi LANA, Andrey
(31) 20205157 (32) 14.02.2020 (33) Finland	(72) BAECKELAND, Nathan KLEEMAN, Michael	(51) H02J 1/10 H02J 4/00
(73) E Avenue Oy (73) Lukkosalmentie 3 70420 Kuopio Finland	(51) H02H 7/20 H02H 3/20 G01R 19/165 G01R 19/00 G01R 1/20	(11) 3176903 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 162003909 (22) 24.11.2016
(72) JORMANAINEN, Martti	G01R 15/22 H02H 3/08	(54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE
(51) H02H 1/00 H01H 71/00	(11) 3413420 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177826245 (22) 10.04.2017 (87) KR2017003869 (87) 19.10.2017	(31) 102015121183 (32) 04.12.2015 (33) Germany (73) HS Elektronik Systeme GmbH (73) Anton-Jaumann-Industriepark 10 86720 Noerdlingen Germany
(11) 3691065 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201602927 (22) 12.11.2014	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RELAIS MOSFET À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR DE TENSION ET D'UN FUSIBLE DE SIGNAL	(72) BRANTL, Peter GREITHER, Markus
(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À DISTANCE ET PROCÉDÉ POUR DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DE CIRCUIT TELS QUE DES DISJONCTEURS MINIATURES	(31) 20160044285 (32) 11.04.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(51) H02J 1/10 H02J 7/02 (11) 4037127 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211824628 (22) 29.06.2021
(31) 201314109467 (32) 17.12.2013 (33) United States	(31) 20160044285 (32) 11.04.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(73) SONG, Hyeon Jin LEE, Chang Bog CHOI, Yanglim	(31) 202110145988 (32) 02.02.2021 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(72) PARKER, Kevin Lynn ELDRIDGE, David Austin STUART, Christopher		
(51) H02H 1/04 H02H 1/00 H02H 3/00		

(72) Dong, Kai	H02J 3/30	H02J 13/00
(51) H02J 3/00	(11) 3782255	(11) 3665757
(11) 3993208	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(21) 187303136	(21) 187586789
(21) 212042196	(22) 05.06.2018	(22) 07.08.2018
(22) 22.10.2021	(87) EP2018064709	(87) GB2018052251
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIF GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE	(87) 12.12.2019	(87) 14.02.2019
(31) 202017084674	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE FOURNITURE D'ÉNERGIE À TRAVERS DE MULTIPLES SITES DE GÉNÉRATION
(32) 30.10.2020	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(31) 201712728
(33) United States	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(32) 08.08.2017
(73) General Electric Company	81739 München	(33) United Kingdom
(73) 1 River Road	Germany	(73) British Gas Trading Limited
Schenectady, NY 12345	(72) SPAHIC, Ervin	(73) Millstream Maidenhead Road
United States	(51) H02J 3/18	Windsor, Berkshire SL4 5GD
(72) Holliday, Cornelius Edward	H02J 3/38	United Kingdom
Haque, Talha Irfanul	H02J 3/46	(72) PARISH, David
Wilmer, David Scott	H02J 3/50	(51) H02J 7/00
(51) H02J 3/00	H02M 5/458	(11) 4084266
H02J 3/18	H02J 3/01	(47) 27.09.2023
H01F 27/42	(11) 3619785	(00) 27.09.2023
H01F 30/06	(47) 20.09.2023	(21) 212056071
(11) 4064495	(00) 20.09.2023	(22) 29.10.2021
(47) 27.09.2023	(21) 187946645	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LIMITE DE COURANT DE CHARGE RAPIDE DE CELLULE DE BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
(00) 27.09.2023	(22) 02.05.2018	(31) 202110462564
(21) 221636145	(87) US2018030581	(32) 27.04.2021
(22) 22.03.2022	(87) 08.11.2018	(33) China
(54) COMPENSATEUR SYNCHRONÉ STATIQUE SÉRIE MOYENNE TENSION POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AYANT DES COMPOSANTS DE SUPPORT D'HARMONIQUE ET DE PUISSANCE RÉACTIVE	(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.
(31) 2102915	(31) 201715587437	(73) No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District
(32) 23.03.2021	(32) 05.05.2017	Guangzhou, Guangdong 510000
(33) France	(33) United States	China
(73) Electricité de France	(73) General Electric Company	(72) NING, Feng
(73) 22-30 Avenue de Wagram	(73) 1 River Road	XU, Gang
75008 Paris	Schenectady, NY 12345	YE, Bangbin
France	United States	LIU, Anlong
(72) GEORGE, Benoit	(72) WAGONER, Robert, Gregory	LIU, Minghui
GARRY, Aurel	SCHNETZKA, Harold, Robert	XIA, Heng
SWAMINATHAN, BHARGAV	BOLLENBECKER, John, Leo	(51) H02J 7/00
(51) H02J 3/00	GANIREDDY, Govardhan	(11) 3836341
H02J 3/24	(51) H02J 3/38	(47) 20.09.2023
H02J 13/00	H02J 3/36	(00) 20.09.2023
(11) 3392995	H01F 30/04	(21) 201816519
(47) 20.09.2023	(11) 3751692	(22) 23.06.2020
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(54) CIRCUIT DE CHARGEMENT
(21) 168752863	(00) 20.09.2023	(31) 201911280493
(22) 09.11.2016	(21) 191794064	(32) 13.12.2019
(87) JP2016083149	(22) 11.06.2019	(33) China
(87) 22.06.2017	(54) STATION DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE STABILITÉ DE TENSION	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085
(31) 2015244947	(73) Otto-Hahn-Ring 6	China
(32) 16.12.2015	81739 München	(72) SUN, Changyu
(33) Japan	Germany	FAN, Jie
(73) Hitachi, Ltd.	(72) Broy, Alexander	(51) H02J 7/00
(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	Foehr, Matthias	A47L 9/28
Tokyo 100-8280	Giering, Gerald Franz	(11) 3691074
Japan	Halfmann, Ulrich	(47) 27.09.2023
(72) KURODA Eisuke	Zeller, Marcus	(00) 27.09.2023
WATANABE Masahiro	(51) H02J 3/38	
YATSU Masahiro	H02J 3/46	
(51) H02J 3/00	H02J 3/14	

(21) 191547967	(51) H02J 9/06	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(22) 31.01.2019	B60R 16/03	Japan
(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	(11) 4046256	(72) YONEZAWA, Yu
FONCTIONNANT SUR UN	(47) 27.09.2023	TAKAUCHI, Hideki
ACCUMULATEUR ET STATION DE	(00) 27.09.2023	NAKASHIMA, Yoshiyasu
CHARGE D'ACCUMULATEUR	(21) 207865627	(51) H02J 50/12
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(22) 07.10.2020	H02J 50/00
(73) Mühlenweg 17-37	(87) EP2020078073	H02J 50/40
42270 Wuppertal	(87) 22.04.2021	(11) 3706286
Germany	(54) CIRCUIT D'UNITÉ DE COMMANDE	(47) 20.09.2023
(72) Arnold, Hans-Peter	POUR VÉHICULE AUTOMOBILE,	(00) 20.09.2023
Büning, Thomas	VÉHICULE AUTOMOBILE ET	(21) 179307756
Fleczok, Benjamin	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU	(22) 30.10.2017
Frielinghaus, Dr., Robert	CIRCUIT D'UNITÉ DE COMMANDE	(87) JP2017039096
Helmich, Martin	(31) 102019215790	(87) 09.05.2019
Hillen, Dr., Lorenz	(32) 14.10.2019	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION
Holz, Christian	(33) Germany	D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE
Isenberg, Gerhard	(73) Continental Automotive Technologies	TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS
Mosebach, Andrej	GmbH	CONTACT
Ortmann, Roman	(73) Vahrenwalder Straße 9	(73) Mitsubishi Electric Corporation
Schmitz, Kevin	30165 Hannover	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Vitz, Fabian	Germany	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
Van Teeffelen, Niklas	(72) STANG, Udo	Japan
Hackert, Georg	SCHMITTSCHMITT, Herbert	(72) BUNYA, Jun
(51) H02J 7/00	(51) H02J 13/00	AKUZAWA, Yoshiyuki
H02J 50/10	H04L 12/28	MATSUMORI, Hiroshi
(11) 3930138	G01R 19/25	(51) H02K 3/24
(47) 27.09.2023	(11) 3610610	H02K 9/24
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	H02K 3/16
(21) 207589706	(00) 27.09.2023	H02K 3/487
(22) 20.01.2020	(21) 187230594	(11) 3769401
(87) CN2020073201	(22) 11.04.2018	(47) 27.09.2023
(87) 27.08.2020	(87) IB2018052529	(00) 27.09.2023
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE	(87) 18.10.2018	(21) 197157142
CHARGE, DISPOSITIF TERMINAL ET	(54) DISPOSITIF DOMOTIQUE	(22) 22.03.2019
PROCÉDÉ DE COMMANDE	MULTIFONCTIONNEL MODULAIRE	(87) US2019023499
(31) 201910133245	CONÇU POUR ÊTRE INSÉRÉ EN TANT	(87) 24.10.2019
(32) 22.02.2019	QU'ÉLÉMENT DANS UN COFFRET	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR
(33) China	ÉLECTRIQUE	EMPÊCHER UNE MIGRATION AXIALE
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	(31) 201700041431	DE RESSORTS DANS DES ROTORS
LTD.	(32) 13.04.2017	DE GÉNÉRATEUR
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(33) Italy	(31) 201815957029
Dongguan, Guangdong 523860	(73) Zerouno S.r.l.	(32) 19.04.2018
China	(73) Via Alberelle 55	(33) United States
(72) LIAO, Xingbao	20089 Rozzano (MI)	(73) Siemens Energy, Inc.
(51) H02J 7/00	Italy	(73) 4400 Alafaya Trail
H05B 1/02	(72) RIZZO, Paolo	Orlando, FL 32826-2399
(11) 3309923	(51) H02J 15/00	United States
(47) 27.09.2023	C25B 15/023	(72) ADAM, Andrew
(00) 27.09.2023	H02J 3/38	ROBERTS, Mark
(21) 168169621	C25B 15/02	HENNESSEY, Grant
(22) 26.03.2016	C25B 1/50	FORTNER, Alan
(87) CN2016077444	C25B 9/70	MAZINGO, Brent
(87) 05.01.2017	C25B 15/00	WHITENER, Randy Edward
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	C25B 1/04	GARMON, Michael D.
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR	(11) 4074866	(51) H02K 3/28
UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(47) 20.09.2023	H02K 3/12
MOBILE	(00) 20.09.2023	(11) 3523872
(31) 201510377011	(21) 199560814	(47) 20.09.2023
(32) 30.06.2015	(22) 09.12.2019	(00) 20.09.2023
(33) China	(87) JP2019048116	(21) 177779048
(73) Guangdong Flexwarm Advanced	(87) 17.06.2021	(22) 02.10.2017
Materials & Technology Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE	(87) EP2017075004
(73) No.7 Xian Road Zini Village Shawan	L'EAU ET SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE	(87) 12.04.2018
Town Panyu District	DE L'EAU	(54) ENROULEMENT DE BOBINE POUR
Guangzhou, Guangdong 511400	(73) FUJITSU LIMITED	STATORS ET ROTORS
China	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-	(31) 102016118871
(72) HUANG, Weicong	ku	(32) 05.10.2016

(33) Germany	(32) 11.12.2017	(54) STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ
(73) Schaeffler ELMOTEC STATOMAT GmbH	(33) Germany	D'EXTRÉMITÉ D'EXTENSION D'ARBRE
(73) Max-Planck-Strasse 22-24	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG	DE MOTEUR
61184 Karben	(73) Industriestrasse 4	(31) 201810252881
Germany	87719 Mindelheim	(32) 26.03.2018
(72) SADIKU, Sadik	Germany	(33) China
WITWER, Keith	(72) HENGGE, Manfred	(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd
(51) H02K 3/34	POHL, Steffen	(73) Building 7 Putianshiye Technology Park
H02K 1/16	(51) H02K 3/52	No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District
H02K 3/32	H02K 3/38	Beijing 100016
(11) 3754814	H02K 15/095	China
(47) 27.09.2023	(11) 3641105	(72) PEI, Zhengqiang
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	YU, Ping
(21) 197771363	(00) 20.09.2023	JIN, Haitao
(22) 18.03.2019	(21) 192010486	LIU, Pengfei
(87) JP2019011167	(22) 02.10.2019	(51) H02K 5/20
(87) 03.10.2019	(54) MOTEUR À COURANT CONTINU ET	H02K 7/14
(54) NOYAU DE STATOR ET	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H02K 7/18
COMPRESSEUR	(31) 102018217857	H02K 9/06
(31) 2018062268	(32) 18.10.2018	H02K 9/14
(32) 28.03.2018	(33) Germany	F02K 5/00
(33) Japan	(73) Bühler Motor GmbH	(11) 3764523
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(73) Anne-Frank-Str. 33-35	(47) 20.09.2023
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	90459 Nürnberg	(00) 20.09.2023
1-13-1 Umeda, Kita-ku	Germany	(21) 191855493
Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(72) BRETTSCHEIDER, Jürgen	(22) 10.07.2019
Japan	Antes, Michael	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC
(72) NAKA Shoujirou	Reinecker, Bernd	SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
KONDOU Rei	(51) H02K 5/04	INTÉGRÉ
(51) H02K 3/34	H02K 3/50	(73) Airbus Operations GmbH
H02K 3/38	H02K 7/00	(73) Kreetslag 10
H02K 3/40	H02K 7/08	21129 Hamburg
H02K 7/18	H02K 7/116	Germany
(11) 3817197	H02K 9/19	(72) SCHÖLL, Robert
(47) 20.09.2023	(11) 3751708	(51) H02K 5/22
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	H02K 7/14
(21) 192056133	(00) 20.09.2023	(11) 2963781
(22) 28.10.2019	(21) 197519390	(47) 27.09.2023
(54) ENSEMBLE STATOR COMPRENANT	(22) 28.01.2019	(00) 27.09.2023
DES DISPOSITIFS D'ISOLATION	(87) CN2019073415	(21) 151729761
ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT	(87) 15.08.2019	(22) 19.06.2015
UNE SURFACE EXTÉRIEURE	(54) ENSEMBLE DE PUISSANCE ET	(54) CONNEXIONS DE MOTEUR
COMPORTANT DES PARTIES DE	VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER	ÉLECTRIQUE POUR OUTILS
SURFACE SURÉLEVÉES	(31) 201810146443	ÉLECTRIQUES
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	201820254940 U	(31) 201514742527
S	(32) 12.02.2018	201462019863 P
(73) Borupvej 16	12.02.2018	(32) 17.06.2015
Brande	(33) China	01.07.2014
7330	China	(33) United States
Denmark	(73) BYD Company Limited	United States
(72) Groendahl, Erik	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.
Samanta, Subhra	Shenzhen	(73) 800-E Beaty Street
Thomas, Arwyn	Guangdong 518118	Davidson, NC 28036
(51) H02K 3/34	China	United States
H02K 15/10	(72) CHEN, Guangquan	(72) Bartoszek, Jason Christopher
(11) 3724970	CHEN, Daqi	Ely, Sean C.
(47) 20.09.2023	WEI, Longfei	Leavitt, Douglas Fornell
(00) 20.09.2023	WEN, Xin	(51) H02K 9/193
(21) 188269278	(51) H02K 5/124	B60K 7/00
(22) 03.12.2018	F16J 15/324	B60K 11/02
(87) DE2018100984	(11) 3748819	B60K 1/00
(87) 20.06.2019	(47) 20.09.2023	H02K 5/20
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 20.09.2023	(11) 3656041
FABRICATION D'ISOLATIONS DE	(21) 189116890	(47) 27.09.2023
GORGES POUR DES GORGES	(22) 06.11.2018	(00) 27.09.2023
D'ENROULEMENT D'UN COMPOSANT	(87) CN2018114170	(21) 187689617
D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(87) 03.10.2019	(22) 20.07.2018
(31) 102017129474		(87) NL2018050502

(87) 24.01.2019	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(33) Japan
(54) MOTEUR-ROUE POURVU DE CANAUX DE REFROIDISSEMENT ET CHEMISE DE REFROIDISSEMENT	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation
(31) 2019306	(72) BÜTTNER, Klaus	(73) 1-1 Shibaura 1-chome
(32) 20.07.2017	KIRCHNER, Klaus	Minato-ku Tokyo 105-8001
(33) Netherlands	WARMUTH, Matthias	Japan
(73) E-traction Europe B.V.	(51) H02K 15/02	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(73) Watermanstraat 40	B23K 26/08	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585
7324 AH Apeldoorn	B23K 26/38	Japan
Netherlands	(11) 3078103	(72) TAKAHASHI Norio
(72) VAN DER WAL, Reinhard Peter	(47) 27.09.2023	TAKEUCHI Katsutoku
(51) H02K 11/40	(00) 27.09.2023	MATSUSHITA Makoto
H02K 3/40	(21) 148309479	MISU Daisuke
H02K 3/52	(22) 04.12.2014	HASEBE Toshio
H02K 41/03	(87) EP2014003253	(51) H02K 19/10
H02K 3/18	(87) 11.06.2015	H02K 1/24
B60L 13/03	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3131187
(11) 4055696	TÔLES DESTINÉES À CONSTITUER	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	UN NOYAU FEUILLETÉ, EN	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	PARTICULIER POUR DES MOTEURS	(21) 157763350
(21) 208175588	ET GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES,	(22) 09.04.2015
(22) 05.11.2020	DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS	(87) JP2015061098
(87) US2020059036	UNE PRESSE DE DÉCOUPAGE AINSI	(87) 15.10.2015
(87) 14.05.2021	QUE TÔLE ET NOYAU FEUILLETÉ	(54) MACHINE ROTATIVE, SYNCHRON ET
(54) ENROULEMENTS ÉLECTRIQUES	RÉALISÉS SELON LEDIT PROCÉDÉ	ÉLECTRIQUE À RELUCTANCE
POUR ENVIRONNEMENT BASSE	(31) 102013020662	(31) 2014081944
PRESSION	(32) 06.12.2013	(32) 11.04.2014
(31) 201962945978 P	(33) Germany	(33) Japan
201962932077 P	(73) Kienle + Spiess GmbH	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba
201962932013 P	(73) Bahnhofstrasse 23	Corporation
201962931987 P	74343 Sachsenheim	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku
201962931935 P	Germany	Tokyo 105-8001
201962932113 P	(72) BAUER, Steffen	Japan
(32) 10.12.2019	BÖKER, Björn	(72) MISU Daisuke
07.11.2019	(51) H02K 15/12	TAKEUCHI Katsutoku
07.11.2019	(11) 4000167	MATSUSHITA Makoto
07.11.2019	(47) 27.09.2023	HASHIBA Yutaka
07.11.2019	(00) 27.09.2023	TAKAHASHI Norio
07.11.2019	(21) 207714411	YUUKI Kazuaki
(33) United States	(22) 21.08.2020	HASEBE Toshio
United States	(87) EP2020073530	(51) H02K 21/24
United States	(87) 15.04.2021	H02K 1/14
United States	(54) ISOLATION D'UN ENROULEMENT DE	(11) 2941813
United States	BOBINE D'UNE PARTIE ACTIVE D'UNE	(47) 27.09.2023
United States	MACHINE ÉLECTRIQUE	(00) 27.09.2023
(73) Hyperloop Technologies, Inc.	(31) 19202757	(21) 147351381
(73) 777 S. Alameda St., Suite 400	(32) 11.10.2019	(22) 06.01.2014
Los Angeles, CA 90021	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2014000004
United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) 10.07.2014
(72) NIEMINEN, Juha	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(54) STATOR EN RUBAN MÉTALLIQUE ET
GHARAKHANI SIRAKI, Arbi	80333 München	MOTEUR COMPRENANT CELUI-CI
OZER, Rachel	Germany	(31) 201361848457 P
(51) H02K 15/00	(72) BURGARD, Matthias Johannes	(32) 04.01.2013
H02K 17/16	FESTA, Marco	(33) United States
(11) 3469694	(51) H02K 19/10	(73) Moog Inc.
(47) 27.09.2023	H02K 1/24	(73) Seneca and Jamison Road
(00) 27.09.2023	(11) 3480928	East Aurora, NY 14052
(21) 177520707	(47) 27.09.2023	United States
(22) 04.08.2017	(00) 27.09.2023	(72) CALLEY, David
(87) EP2017069775	(21) 178200622	(51) H02K 41/02
(87) 01.03.2018	(22) 23.06.2017	H02K 9/22
(54) ROTOR EN COURT-CIRCUIT EN	(87) JP2017023249	(11) 3631957
PARTICULIER POUR DISPOSITIFS A	(87) 04.01.2018	(47) 20.09.2023
HAUT REGIME	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À	(00) 20.09.2023
(31) 16185511	RÉLUCTANCE SYNCHRON	(21) 187224761
(32) 24.08.2016	(31) 2016129202	(22) 03.05.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 29.06.2016	

(87) EP2018061265	(22) 30.03.2020	H02M 3/158
(87) 29.11.2018	(87) EP2020058975	H02M 3/28
(54) ACTIONNEUR, MOTEUR LINÉAIRE ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE	(87) 24.12.2020	H02M 1/00
(31) 17173011	(54) CONVERTISSEUR ISOLÉ ET CIRCUIT D'ATTAQUE UTILISANT LE CONVERTISSEUR ISOLÉ	G09G 3/20
(32) 26.05.2017		(11) 3996265
(33) European Patent Office (EPO)	(31) PCT/CN2019/092337	(47) 27.09.2023
(73) ASML Netherlands B.V.	19193580	(00) 27.09.2023
(73) P.O. Box 324	(32) 21.06.2019	(21) 212030605
5500 AH Veldhoven	26.08.2019	(22) 18.10.2021
Netherlands	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) CONVERTISSEUR CC-CC ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(72) GEERTS, Niels, Cornelis, Petrus, Johannes	European Patent Office (EPO)	(31) 20200149653
STADHOUDERS, Franciscus	(73) Signify Holding B.V.	(32) 10.11.2020
HOFSTE, Erwin, Gerardus, Bernardus	(73) High Tech Campus 48	(33) Korea (Republic)
	5656 AE Eindhoven	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) H02K 41/03	Netherlands	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113
H02K 9/19	(72) LI, Ming	Korea (Republic)
F16C 29/00	CLAUBERG, Bernd	(72) Nam, Yang Uk
(11) 3695495	FANG, Yuhong	
(47) 27.09.2023	WERNARS, Johannes, Petrus	(51) H02M 3/158
(00) 27.09.2023	HONG, Liang	H02M 3/335
(21) 187972559	PREMRAJ, Ashwin	H02M 7/797
(22) 09.10.2018		H02M 5/22
(87) US2018055023	(51) H02M 1/12	H02M 5/293
(87) 18.04.2019	H02M 7/493	H02M 5/297
(54) MOTEUR LINÉAIRE AVEC CANAUX DE REFROIDISSEMENT D'INDUIT	H01F 3/14	H02M 7/48
(31) 201762570353 P	H01F 17/06	(11) 2874297
(32) 10.10.2017	(11) 3682535	(47) 27.09.2023
(33) United States	(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(73) MTS Systems Corporation	(21) 187660592	(21) 141994814
(73) 14000 Technology Drive	(22) 23.08.2018	(22) 06.06.2007
Eden Prairie, MN 55344-2290	(87) JP2018031234	(54) Convertisseur de puissance abaisseur-élévateur
United States	(87) 14.03.2019	(31) 811191 P
(72) HAEG, Steven, Robert	(54) SYNTHÉTISEUR DE COURANT DE SORTIE ET APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(32) 06.06.2006
POKHIL, Dmitrii, Tarasovich	(31) 2017174055	(33) United States
GROEPPER, Charles	(32) 11.09.2017	(73) Ideal Power Inc.
(51) H02M 1/12	(33) Japan	(73) 4120 Freidrich Lane, Suite 100
H02M 1/00	(73) Neturen Co., Ltd.	Austin, TX 78744
H01F 27/33	(73) 17-1, Higashigotanda 2-chome,	United States
H02M 1/44	Shinagawa-ku	(72) Alexander, William
H05B 41/282	Tokyo 141-8639	
H01F 27/30	Japan	(51) H02M 3/335
H01F 37/00	(72) KANAI, Takahiko	H02J 50/12
(11) 3799281	YANG, Yue	H02M 1/00
(47) 27.09.2023		(11) 3549250
(00) 27.09.2023	(51) H02M 1/32	(47) 27.09.2023
(21) 202081618	H02M 7/538	(00) 27.09.2023
(22) 21.12.2018	H02M 7/487	(21) 178113569
(54) FILTRE EN MODE DIFFÉRENTIEL TRIPHASÉ POUR ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR	(11) 3133725	(22) 29.11.2017
(73) Schaffner EMV AG	(47) 27.09.2023	(87) GB2017053607
(73) Nordstrasse 11e	(00) 27.09.2023	(87) 07.06.2018
4542 Luterbach	(21) 161828314	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL
Switzerland	(22) 04.08.2016	(31) 201620552
(72) Tucker, Andrew	(54) CONVERTISSEUR	201620236
Dalessandro, Luca	(31) 201510514914	(32) 02.12.2016
Heininen, Jari Tapani	(32) 20.08.2015	29.11.2016
	(33) China	(33) United Kingdom
(51) H02M 1/12	(73) Delta Electronics, Inc.	United Kingdom
H02M 1/44	(73) 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone	(73) Imperial College Innovations Limited
H02M 3/335	Taoyuan City 33370	(73) Level 1 Faculty Building C/O Imperial College Exhibition Road
H05B 45/382	Taiwan, Province of China	London SW7 2AZ
H05B 45/385	(72) FENG, Wei-Yi	United Kingdom
(11) 3987634	XU, Li-Zhi	(72) YATES, David
(47) 20.09.2023	ZHANG, Wei-Qiang	KKELIS, George
(00) 20.09.2023	WU, Hong-Yang	MITCHESON, Paul
(21) 207136722	(51) H02M 3/158	



ALDHAHER, Samer	(72) WEIS, Benno	ARIZUMI, Yuko
(51) H02M 3/335	(51) H02M 7/5387	OTAGIRI, Mizuki
H02M 1/00	B60L 15/00	IMAI, Takahiro
H02M 1/34	(11) 3776836	(51) H02P 1/04
H02M 1/44	(47) 20.09.2023	H02P 7/06
(11) 3916983	(00) 20.09.2023	F04D 27/00
(47) 20.09.2023	(21) 197529266	H02P 7/29
(00) 20.09.2023	(22) 22.07.2019	B60H 1/00
(21) 208674929	(87) EP2019069649	(11) 3796543
(22) 28.05.2020	(87) 06.02.2020	(47) 20.09.2023
(87) CN2020092747	(54) CONVERTISSEUR DE COURANT	(00) 20.09.2023
(87) 01.04.2021	MODULAIRE	(21) 191989136
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(31) 18000636	(22) 23.09.2019
MULTIMODE POUR CONVERTISSEUR	(32) 31.07.2018	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
INDIRECT À ÉCRÉTAGE ACTIF	(33) European Patent Office (EPO)	D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À
(31) 201910909825	(73) Siemens Aktiengesellschaft	COURANT CONTINU À BALAI,
(32) 25.09.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	APPAREIL DE TRAITEMENT
(33) China	80333 München	DE DONNÉES, PROGRAMME
(73) Mornsun Guangzhou Science &	Germany	D'ORDINATEUR, SUPPORT DE
Technology Co., Ltd.	(72) BAKRAN, Mark-Matthias	DONNÉES LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) No.5 Kehui St. 1, Kehui Development	BÖHMER, Jürgen	ET DISPOSITIF
Center,	HELSPER, Martin	(73) Mahle International GmbH
Science Ave., Guangzhou Science	KRAFFT, Eberhard Ulrich	(73) Pragstraße 26-46
City Development District, Guangzhou	LASKA, Bernd	70376 Stuttgart
Guangdong 510663	NAGEL, Andreas	Germany
China	SCHÖNEWOLF, Stefan Hans Werner	(72) CARRION, Juan
(72) YIN, Xiangyang	WEIGEL, Jan	DOMINGO, Carlos
WANG, Haizhou	(51) H02N 2/06	GASCO, Jorge
YUAN, Yuan	H02N 2/02	GONZALEZ ESPIN, Francisco
LIU, Xiang	(11) 4026240	(51) H02P 1/16
(51) H02M 5/458	(47) 27.09.2023	F02N 11/04
H02M 7/49	(00) 27.09.2023	F02N 11/08
H02M 1/12	(21) 207604646	(11) 3404822
H02P 25/22	(22) 25.08.2020	(47) 27.09.2023
(11) 3993248	(87) EP2020073749	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(87) 11.03.2021	(21) 181725318
(00) 20.09.2023	(54) MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE À	(22) 16.05.2018
(21) 212055776	GLISSEMENT SACCADÉ ET SON	(54) ENSEMBLE DE DÉMARRAGE
(22) 29.10.2021	PROCÉDÉ DE COMMANDE	D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE
(54) CONVERTISSEUR CA TRIPHASÉ-CA	(31) 19195819	DÉMARRAGE
TRIPHASÉ	(32) 06.09.2019	(31) 1700526
(31) 2020181218	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 18.05.2017
(32) 29.10.2020	(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG	(33) France
(33) Japan	(73) Auf der Römerstraße 1	(73) THALES
(73) Nabtesco Corporation	76228 Karlsruhe	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,	Germany	Esplanade Nord
Tokyo 102-0093	(72) CULPI, William	92400 Courbevoie
Japan	KNEIPP, Jerome	France
(72) Ono, Yasuo	(51) H02N 2/18	(72) DAL, Arnaud
(51) H02M 7/487	H02N 1/04	LE GUERROUÉ, Eric
H02M 1/32	(11) 3070833	TAKORABET, Azeddine
H02M 1/08	(47) 27.09.2023	MAALOUF, Amira
(11) 3776835	(00) 27.09.2023	(51) H02P 1/26
(47) 27.09.2023	(21) 161594320	H01H 9/56
(00) 27.09.2023	(22) 09.03.2016	(11) 3439164
(21) 197168537	(54) ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION	(47) 27.09.2023
(22) 03.04.2019	ÉLECTRIQUE ET GÉNÉRATEUR	(00) 27.09.2023
(87) EP2019058370	ÉLECTRIQUE	(21) 181872334
(87) 17.10.2019	(31) 2015054780	(22) 03.08.2018
(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR	(32) 18.03.2015	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
CONVERTISSEUR À TROIS POINTS	(33) Japan	PUISSANCE AVEC PROGRAMMATION
(31) 18166543	(73) Ricoh Company, Ltd.	AMÉLIORÉE
(32) 10.04.2018	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(31) 201715692614
(33) European Patent Office (EPO)	Tokyo 143-8555	201762541458 P
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Japan	(32) 31.08.2017
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(72) SUGAWARA, Tomoaki	04.08.2017
80333 München	NATORI, Junichiro	(33) United States
Germany	KONDOH, Tsuneaki	United States

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States	(54) FREIN À USAGES MULTIPLES (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) RENCS, Eric V. RAMSEY, Scott W.	
(72) GASPERI, Michael Lee JAAP, Andrew John	(72) POPEK, Grzegorz SHAH, Mital	(51) H02P 21/22 H02P 21/14 G05B 13/02 (11) 4164115 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 219046414 (22) 25.08.2021 (87) CN2021114600 (87) 02.03.2023	
(51) H02P 3/18 F04B 35/04 F04B 49/06 H02P 3/22 H02P 6/182 H02P 29/024 (11) 2745395 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 128240405 (22) 15.08.2012 (87) US2012050860 (87) 21.02.2013 (54) FREINAGE PAR ROTATION INVERSE POUR UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT (31) 201113211491 (32) 17.08.2011 (33) United States (73) Trane International Inc. (73) 1 Centennial Avenue Piscataway, NJ 08854-3921 United States	(72) POPEK, Grzegorz SHAH, Mital	(51) H02P 6/12 H02P 21/00 (11) 3895303 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198171530 (22) 03.12.2019 (87) EP2019025430 (87) 18.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT (31) 102018009682 (32) 13.12.2018 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	(65) H02P 21/22 H02P 21/14 G05B 13/02 (11) 4164115 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 219046414 (22) 25.08.2021 (87) CN2021114600 (87) 02.03.2023 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, AINSI QUE VÉHICULE ÉLECTRIQUE (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China (72) ZHENG, Xiong PAN, Xianxi DAN, Zhimin WANG, Hong
(72) FOYE, David, M. STEFANOVIC, Victor, R.	(72) KRAH, Jens, Onno	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China (72) ZHENG, Xiong PAN, Xianxi DAN, Zhimin WANG, Hong	
(51) H02P 3/22 H02M 1/36 H02P 29/032 H02P 5/74 H02M 1/12 H02M 1/15 H02M 1/32 H02M 5/458 (11) 3830946 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197486632 (22) 19.07.2019 (87) EP2019025239 (87) 06.02.2020 (54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT (31) 102018005932 (32) 30.07.2018 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany (72) WACKER, Maik STARK, Marcel	(72) KRAH, Jens, Onno	(51) H02P 23/04 H02P 9/00 H02P 9/10 (11) 3905514 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211805544 (22) 10.08.2017 (54) SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR UN GÉNÉRATEUR (31) 201615243336 (32) 22.08.2016 (33) United States (73) GE Aviation Systems LLC (73) 3290 Patterson Avenue, SE Grand Rapids, MI 49512 United States (72) WANG, Kaiyu GEMIN, Paul WOODBURN, David	
(51) H02P 3/22 H02P 29/024 H02P 25/24 B64D 15/12 (11) 3820042 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 192751154 (22) 05.11.2019	(72) NANNEN, Hauke ZATOCIL, Heiko	(51) H02P 23/04 H02P 9/00 H02P 9/10 (11) 3905514 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211805544 (22) 10.08.2017 (54) SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR UN GÉNÉRATEUR (31) 201615243336 (32) 22.08.2016 (33) United States (73) GE Aviation Systems LLC (73) 3290 Patterson Avenue, SE Grand Rapids, MI 49512 United States (72) WANG, Kaiyu GEMIN, Paul WOODBURN, David	
	(51) H02P 6/22 H02P 6/18 (11) 3513492 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 167902899 (22) 17.10.2016 (87) EP2016074880 (87) 26.04.2018 (54) PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UNE MACHINE TRIPHASÉE À DÉMARRAGE PROGRESSIF ET MACHINE TRIPHASÉE (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) NANNEN, Hauke ZATOCIL, Heiko	(51) H02P 23/04 H02P 9/00 H02P 9/10 (11) 3905514 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211805544 (22) 10.08.2017 (54) SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR UN GÉNÉRATEUR (31) 201615243336 (32) 22.08.2016 (33) United States (73) GE Aviation Systems LLC (73) 3290 Patterson Avenue, SE Grand Rapids, MI 49512 United States (72) WANG, Kaiyu GEMIN, Paul WOODBURN, David	
	(51) H02P 6/34 H02P 23/00 H02P 23/12 (11) 3101804 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 162500102 (22) 02.06.2016 (54) ARCHITECTURE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN QUADRATURE DE POSITION ABSOLUE POUR DÉTECTION ET COMMANDE DE MOUVEMENT (31) 201514728963 (32) 02.06.2015 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217 United States	(51) H02P 29/00 H02P 1/04 (11) 2787630 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 141631242 (22) 02.04.2014 (54) Détection de défaillances dans des moteurs et des entraînements (31) 201414200843 201361808591 P (32) 07.03.2014 04.04.2013 (33) United States United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 United States (72) Miles, Gary L. (51) H02P 29/024	

B60J 5/06	H01M 10/66	F24S 30/452
B61D 19/00	(11) 3465887	F24S 40/80
B61D 19/02	(47) 27.09.2023	(11) 3937369
(11) 4002680	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(21) 177339215	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(22) 07.06.2017	(21) 211831672
(21) 212042675	(87) US2017036290	(22) 01.07.2021
(22) 22.10.2021	(87) 14.12.2017	(54) INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) MODE DE CHALEUR RÉSIDUELLE	VERTICALE
MAINTENANCE BASÉE SUR L'ÉTAT	D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR	(31) 102020004021
D'UN DISPOSITIF D'ACCÈS	CHAUFFER UNE BATTERIE	(32) 03.07.2020
(31) 102020130512	(31) 201662346741 P	(33) Germany
(32) 18.11.2020	(32) 07.06.2016	(73) Hepperle, Wilhelm
(33) Germany	(33) United States	(73) Lonetalstraße 42
(73) Bode - Die Tür GmbH	(73) Tesla, Inc.	89198 Westerstetten
(73) Ochshäuser Straße 14	(73) 1 Tesla Road	Germany
34123 Kassel	Austin, TX 78725	(72) Hepperle, Wilhelm
Germany	United States	(51) H02S 20/32
(72) Andler, Daniel	(72) GRAVES, Scott Michael	H02S 40/34
(51) H02P 29/50	DELLAL, Benjamin	H02S 40/36
F03D 7/02	YANG, Bozhi	H01L 31/05
H02P 9/42	HAIN, Alexander	H02M 3/00
(11) 3571761	MARTINS, Tomas Vianna	G06N 20/00
(47) 27.09.2023	SWINT, Ethan	(11) 3794726
(00) 27.09.2023	FEDOSEYEV, Lev	(47) 27.09.2023
(21) 187044284	BELLEMARE, Eric	(00) 27.09.2023
(22) 23.01.2018	OLSEN, Leif E.	(21) 198030868
(87) EP2018051530	(51) H02S 20/21	(22) 17.05.2019
(87) 30.08.2018	E01F 8/00	(87) US2019032993
(54) COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR	(11) 4046270	(87) 21.11.2019
D'ÉOLIENNE	(47) 20.09.2023	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OMBRE
(31) 102017202794	(00) 20.09.2023	POUR SUIVEURS SOLAIRES
(32) 21.02.2017	(21) 207932542	(31) 201815983718
(33) Germany	(22) 14.10.2020	(32) 18.05.2018
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(87) AT2020060369	(33) United States
S	(87) 22.04.2021	(73) Nexttracker LLC
(73) Borupvej 16	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE	(73) 6200 Paseo Padre Parkway
Brande	BRUIT	Fremont, CA 94555
7330	(31) 508772019	United States
Denmark	(32) 14.10.2019	(72) LIU, Yang
(72) DENG, Heng	(33) Austria	LI, Chen
EGEDAL, Per	(73) WAKONIG, Martin	(51) H02S 40/22
XIE, Ge	(73) Bellevuestrasse 36a	(11) 3977614
(51) H02P 29/50	1190 Wien	(47) 27.09.2023
H02M 1/15	Austria	(00) 27.09.2023
H02M 7/5395	(72) WAKONIG, Martin	(21) 207283763
H02M 7/5387	(51) H02S 20/23	(22) 29.05.2020
(11) 4005076	(11) 3850749	(87) IB2020055108
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(87) 03.12.2020
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(54) FILM POUR CONCENTRATEUR
(21) 207640368	(21) 197911654	SOLAIRE
(22) 18.08.2020	(22) 09.09.2019	(31) 201900007722
(87) EP2020073080	(87) DE2019100804	(32) 31.05.2019
(87) 01.04.2021	(87) 19.03.2020	(33) Italy
(54) CONVERTISSEUR DE COURANT	(54) SYSTÈME DE TOIT SOLAIRE	(73) POWERGLAX S.R.L.
À AMORTISSEMENT ACTIF	(31) 102018215446	(73) Località Maso Ariol 8,
DE LA TENSION DU CIRCUIT	102018215445	38096 Valledaghi (TN)
INTERMÉDIAIRE	(32) 11.09.2018	Italy
(31) 19200073	11.09.2018	(72) TONEZZER, Michele
(32) 27.09.2019	(33) Germany	DECARLI, Paolo
(33) European Patent Office (EPO)	Germany	VINCENZI, Donato
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Schwarze, Edelbert	BERNARDONI, Paolo
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) Auerweg 1	(51) H02S 40/34
80333 München	01445 Radebeul	(11) 3809590
Germany	Germany	(47) 20.09.2023
(72) KÖLLENSPERGER, Peter	(72) Schwarze, Edelbert	(00) 20.09.2023
NEUGEBAUER, Stephan	(51) H02S 20/32	(21) 202066015
(51) H02P 29/62	F24S 25/10	(22) 22.03.2018

(54) DISSIPATION DE CHALEUR POUR UNE BOÎTE DE JONCTION PHOTOVOLTAÏQUE	LARGE BANDE, EN PARTICULIER UN AMPLIFICATEUR DOHERTY À N VOIES À MODULATION ACTIVE DE CHARGE	H04L 25/02 H04L 25/03 H04L 25/06
(31) 201762478245 P	(31) 102019000324	(11) 3408935
(32) 29.03.2017	(32) 20.01.2019	(47) 27.09.2023
(33) United States	(33) Germany	(00) 27.09.2023
(73) Solaredge Technologies Ltd.	(73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH	(21) 177448545 (22) 25.01.2017
(73) 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel	(73) Unterschlausersbacher Hauptstrasse 10 90613 Grosshabersdorf Germany	(87) US2017014997 (87) 03.08.2017
(72) POMERANTZ, Adi Naor ILANI, Dan GAZIT, Meir SELLA, Guy GALIN, Yoav	(72) HAMPEL, Hermann HAMPEL, Johannes YAKYMCHUK, Maxym FISCHER, Georg POPP, Daniel	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE À ÉCHANTILLONNAGE DE TENSION À GAIN HAUTE FRÉQUENCE AMÉLIORÉ
(51) H02S 40/34 H01L 31/048	(51) H03F 1/02	(31) 201662286717 P (32) 25.01.2016 (33) United States (73) Kandou Labs S.A. (73) Rue des Jordils 1B, 1025 Saint-Sulpice Switzerland (72) TAJALLI, Armin
(11) 4115519	(11) H03F 3/19	(51) H03F 3/45
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	H03F 3/187
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	H03F 3/213
(21) 217190396	(21) 201867017	H03F 3/30
(22) 04.03.2021	(22) 20.07.2020	(11) 4007166 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 212029979 (22) 15.10.2021
(87) DE2021100221	(87) 10.09.2021	(54) CIRCUITS DE COMMANDE PWM ET PROCÉDÉ
(87) 10.09.2021	(87) 10.09.2021	(31) 202017107269 (32) 30.11.2020 (33) United States (73) STMicroelectronics S.r.l. STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(54) MODULE SOLAIRE BIFACIAL	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ASSOCIÉ	(54) CIRCUITS DE COMMANDE PWM ET PROCÉDÉ
(31) 102020106189	(31) 20190089599	(31) 202017107269
(32) 06.03.2020	(32) 24.07.2019	(32) 30.11.2020
(33) Germany	(33) Korea (Republic)	(33) United States (73) STMicroelectronics S.r.l. STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(73) Hanwha Q CELLS GmbH Sonnentallee 17-21 OT Thalheim 06766 Bitterfeld-Wolfen Germany	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(72) OTTO, Silke	(72) CHO, Namjun KIM, Jooseung CHOI, Hyunseok NA, Hyoseok	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(51) H02S 50/10	(51) H03F 1/02	B501-B503 & 6F, Block B, TCL R&D Center No. 6, Southern No. 1 Road South District Hi-Tech Industrial Park Shenzhen, Nanshan 518057 China (72) LIN, Mr. Hong Wu GONANO, Mr. Giovanni BOTTI, Mr. Edoardo
(11) 3872985	(11) H03F 3/195	(72) LIN, Mr. Hong Wu GONANO, Mr. Giovanni BOTTI, Mr. Edoardo
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(51) H03G 9/00
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	H03G 9/02
(21) 201897006	(21) 202123337	H03G 9/18
(22) 05.08.2020	(22) 20.01.2012	H04R 25/00
(54) DÉTECTION PRÉCOCE DE LA DÉGRADATION INDUITE PAR POTENTIEL DANS DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES	(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET TERMINAL	G10H 1/16 H03G 11/00 G10H 1/12
(31) 202016804913	(31) 201110024175	(11) 3595172 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 191805878 (22) 17.06.2019
(32) 28.02.2020	(32) 21.01.2011	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO POUR RELECTEUR SUR UN DISPOSITIF AUDIO
(33) United States	(33) China	(31) 201916440169 201916244727
(73) University Of Cyprus	(73) Huawei Device Co., Ltd.	
(73) 1 Panepistimiou Avenue 2109 Aglantzia Nicosia Cyprus	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China	
(72) Florides, Michalis Makrides, George Georghiou, George E.	(72) Qian, Zexu	
(51) H03F 1/02	(51) H03F 3/19	
H03F 3/189	H03F 3/45	
H03F 1/42	H03G 1/00	
H03F 1/52		
H03F 3/60		
(11) 3912267		
(47) 27.09.2023		
(00) 27.09.2023		
(21) 207016858		
(22) 17.01.2020		
(87) EP2020025020		
(87) 23.07.2020		
(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DOTÉ D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF		

201816019230	(11) 3715873	(21) 197160963
19152078	(47) 27.09.2023	(22) 27.03.2019
18178873	(00) 27.09.2023	(87) EP2019057693
(32) 13.06.2019	(21) 201654423	(87) 12.12.2019
10.01.2019	(22) 25.03.2020	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
26.06.2018	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION	VALEURS DE CAPACITÉ D'UNE
16.01.2019	DE COURANT, DISPOSITIF	ÉLECTRODE DE CAPTEUR
20.06.2018	SEMICONDUCTEUR ET SYSTÈME	CAPACITIVE ET ENSEMBLE DE
(33) United States	SEMICONDUCTEUR	CAPTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF
United States	(31) 2019055993	(31) 102018113267
United States	(32) 25.03.2019	(32) 04.06.2018
European Patent Office (EPO)	(33) Japan	(33) Germany
European Patent Office (EPO)	(73) Renesas Electronics Corporation	(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(73) Mimi Hearing Technologies GmbH	(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku	(73) Steeger Str. 17
(73) Boxhagener Strasse 82	Tokyo 135-0061	42551 Velbert
10245 Berlin	Japan	Germany
Germany	(72) KIMURA, Keisuke	(72) SIEG, Berthold
(72) Clark, Nicholas R.	TAJIMA, Hideyuki	(51) H03K 17/955
(51) H03K 5/153	SAITO, Wataru	H03K 17/945
G01R 19/00	(51) H03K 17/10	(11) 3097642
H03K 5/1536	H03K 17/74	(47) 27.09.2023
G01R 19/165	(11) 3389184	(00) 27.09.2023
G01R 19/175	(47) 27.09.2023	(21) 148277452
(11) 3711160	(00) 27.09.2023	(22) 19.12.2014
(47) 27.09.2023	(21) 181658873	(87) EP2014078667
(00) 27.09.2023	(22) 05.04.2018	(87) 30.07.2015
(21) 188005920	(54) CIRCUIT DE POLARISATION	(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR POUR
(22) 08.11.2018	DYNAMIQUE POUR DES CIRCUITS DE	VÉHICULE À MOTEUR
(87) EP2018080554	DÉCALAGE DE NIVEAU	(31) 102014100698
(87) 23.05.2019	(31) 201715485044	(32) 22.01.2014
(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT ET	(32) 11.04.2017	(33) Germany
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	(33) United States	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
SIGNAUX SINUSOÏDAUX DE TENSION	(73) Infineon Technologies Austria AG	(73) Steeger Strasse 17
ALTERNATIVE	(73) Siemensstrasse 2	42551 Velbert
(31) 102017127070	9500 Villach	Germany
(32) 17.11.2017	Austria	(72) BUSCHMANN, Gerd
(33) Germany	(72) CASCIO, Giacomo	VAN GASTEL, Peter
(73) Eaton Intelligent Power Limited	BERNACCHIA, Giuseppe	KLAMETH, Markus
(73) 30 Pembroke Road	SAMBUCCO, Adriano	METZNER, Thomas
Dublin 4	(51) H03K 17/60	(51) H03M 1/48
Ireland	H03K 17/74	G05F 1/563
(72) CULCA, Horea	(11) 4052372	G05F 1/62
(51) H03K 17/0412	(47) 20.09.2023	G05F 1/575
H03K 17/60	(00) 20.09.2023	H03M 1/44
(11) 4140036	(21) 208251520	H02M 3/157
(47) 20.09.2023	(22) 02.11.2020	H03M 1/46
(00) 20.09.2023	(87) GB2020000091	H03M 1/68
(21) 218396257	(87) 06.05.2021	(11) 3557768
(22) 20.12.2021	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	(47) 27.09.2023
(87) GB2021053373	À UN CIRCUIT ET À UN DISPOSITIF	(00) 27.09.2023
(87) 23.06.2022	COMPRENANT UN TRANSISTOR ET	(21) 191683531
(54) CIRCUITS COMPRENANT DES	UNE DIODE	(22) 10.04.2019
TRANSISTORS À HAUTE PUISSANCE	(31) 201915954	(54) COMMANDE DE RÉTROACTION
(31) 202020216	(32) 01.11.2019	BASÉE SUR LE COURANT POUR
(32) 20.12.2020	(33) United Kingdom	RÉGULATEURS DE TENSION
(33) United Kingdom	(73) Search for the Next Ltd	(31) 201815958967
(73) Search for the Next Ltd	(73) Ingenuity Centre University of	(32) 20.04.2018
(73) University of Nottingham Innovation Park	Nottingham Innovation Park Triumph	(33) United States
Ingenuity Centre Triumph Road	Road	(73) Semtech Corporation
Nottingham NG7 2TU	Nottingham NG7 2TU	(73) 200 Flynn Road
United Kingdom	United Kingdom	Camarillo, CA 93012
(72) SUMMERLAND, David	(72) SUMMERLAND, David	United States
LIGHT, Roger	KNIGHT, Luke	(72) VALENCIA, Miguel
KNIGHT, Luke	LIGHT, Roger	(51) H03M 7/30
(51) H03K 17/082	(51) H03K 17/955	G06T 9/00
H03K 17/687	(11) 3763042	(11) 3618287
G01R 19/00	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
G01R 31/40	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023

(21) 181914946	(11) 4070461	(31) 201213623950
(22) 29.08.2018	(47) 20.09.2023	(32) 21.09.2012
(54) ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAUX AVEC ADAPTATION SIMULTANÉE DE PRÉALABLES APPRENABLES POUR OPÉRATEUR ET DÉCODEUR	(00) 20.09.2023	(33) United States
(73) Université de Genève	(21) 208165993	(73) Shure Acquisition Holdings, Inc.
(73) 24, Rue du Général-Dufour 1211 Genève 4 Switzerland	(22) 14.11.2020	(73) 5800 West Touhy Avenue Niles, IL 60714 United States
(72) Voloshynovskiy, Sviatoslav Taran, Olga Holotyak, Taras Ferrari, Martino Eguiazarian, Karen	(87) IB2020060726	(72) MARCO, Todd P. BRUMM, Scott N. GRAD, Steven M. KENKEL, Mark Allen SINGH, Irwin Preet
(51) H03M 7/40	(87) 10.06.2021	(51) H04B 1/3822
H03M 7/16	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE SYSTÉMATIQUE DE DONNÉES DE CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR AVEC FACTORISATION TRIANGULAIRE DE MATRICE DE GÉNÉRATEUR	(11) 3651372
G10L 19/00	(31) 201916700972	(47) 20.09.2023
(11) 3902141	(32) 02.12.2019	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(33) United States	(21) 188276885
(00) 27.09.2023	(73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim Sirketi	(22) 08.02.2018
(21) 199007105	(73) Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A- Block Apt. No:4 A/201 06800 Cankaya/Ankara Türkiye	(87) JP2018004351
(22) 09.12.2019	(72) ARIKAN, Erdal	(87) 10.01.2019
(87) JP2019047987	(51) H04B 1/00	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
(87) 25.06.2020	(11) 3430728	(31) 201762542821 P 201762535969 P 201762529480 P
(54) DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DECODAGE, ET PROGRAMME	(47) 20.09.2023	(32) 09.08.2017
(31) 2018239814	(00) 20.09.2023	24.07.2017
(32) 21.12.2018	(21) 167115914	07.07.2017
(33) Japan	(22) 18.03.2016	(33) United States
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(87) EP2016056038	United States
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(87) 21.09.2017	United States
(72) SUGIURA, Ryosuke MORIYA, Takehiro KAMAMOTO, Yutaka	(54) CIRCUIT DE COMMUNICATION DESTINÉ À UN APPAREIL À ANTENNE MULTIPLE	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(51) H03M 7/40	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
H04L 9/00	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) OKAMURA, Shutai
H03M 7/30	(72) JAKOBSSON, Peter	(51) H04B 1/40
(11) 3776868	(51) H04B 1/04	H01Q 1/24
(47) 27.09.2023	H04B 1/18	H01Q 25/00
(00) 27.09.2023	(11) 3698477	H01Q 25/02
(21) 197619398	(47) 20.09.2023	H01Q 21/06
(22) 15.03.2019	(00) 20.09.2023	(11) 3776874
(87) IB2019052113	(21) 187863576	(47) 27.09.2023
(87) 03.10.2019	(22) 19.10.2018	(00) 27.09.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA SÉRIALISATION DE CIRCUITS ARITHMÉTIQUES	(87) EP2018078746	(21) 187179064
(31) 201804948	(87) 25.04.2019	(22) 12.04.2018
(32) 27.03.2018	(54) APPAREIL ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR EN DUPLEX INTÉGRAL	(87) EP2018059363
(33) United Kingdom	(31) 17197532	(87) 17.10.2019
(73) nChain Licensing AG	(32) 20.10.2017	(54) AGENCEMENT D'ANTENNE PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
(73) Grafenauweg 6 6300 Zug Switzerland	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(72) COVACI, Alexandra MOTYLINSKI, Patrick MADEO, Simone VINCENT, Stephane WRIGHT, Craig Steven	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(51) H03M 13/13	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(72) ATHLEY, Fredrik PETERSSON, Sven NILSSON, Andreas
H03M 13/29	(72) RAMEZ, Askar KEUSGEN, Wilhelm HAUSTEIN, Thomas	(51) H04B 1/713
	(51) H04B 1/20	H04W 4/70
	(11) 3591848	H04L 5/00
	(47) 27.09.2023	(11) 3837869
	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
	(21) 191933522	(00) 27.09.2023
	(22) 24.07.2013	(21) 198513103
	(54) RECEPTEUR DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION RF	(22) 21.08.2019
		(87) CN2019101844

(87) 27.02.2020	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(11) 3430733
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE FRÉQUENTIELLE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	Japan (72) AIKAWA, Iori	(47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023
(31) 201862721705 P	(51) H04B 5/00 G06K 7/00	(21) 177817632 (22) 15.03.2017
(32) 23.08.2018	G06K 19/00	(87) CN2017076821
(33) United States	(11) 3900198	(87) 19.10.2017
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 20.09.2023	(54) FORMAT DE TRAME SSW COURTE POUR PROCESSUS DE FORMATION DE FAISCEAU SLS ENTRE DES STATIONS ASSOCIÉES ACTIVÉES, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(00) 20.09.2023 (21) 188307920 (22) 18.12.2018 (87) EP2018085691 (87) 25.06.2020	(31) 201615361717 201662331113 P 201662323070 P
(72) SHEN, Jia	(54) MODULATEUR À MULTIPLES SOUS-ORTEUSES, DISPOSITIF DE RÉTRODIFFUSION ET DISPOSITIF CONCENTRATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À RÉTRODIFFUSION	(32) 28.11.2016 03.05.2016 15.04.2016
(51) H04B 3/54	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(33) United States United States United States
(11) 3629486	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 20.09.2023	(72) ZOU, Gang	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 20.09.2023	(51) H04B 5/00 H02J 50/00	518129 China
(21) 191991710	H02J 7/02	(72) SUN, Sheng XIN, Yan
(22) 24.09.2019	(11) 3961934	AU, Kwok Shum
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE BANDE PASSANTE SUR LIGNE ÉLECTRIQUE	(47) 27.09.2023	ABOUL-MAGD, Osama
(31) 201816147015	(00) 27.09.2023	(51) H04B 7/0452 H04B 7/06 H04B 7/0456 H04B 7/10 H04L 5/00 H04W 74/08
(32) 28.09.2018	(21) 211938824	(11) 3704804
(33) United States	(22) 30.08.2021	(47) 27.09.2023
(73) The Boeing Company	(54) SIGNAL MODULÉ EN FRÉQUENCE	(00) 27.09.2023
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(31) 2008835	(21) 187973532
(72) MITCHELL, Timothy M.	(32) 31.08.2020	(22) 16.10.2018
BROWN, Everett D.	(33) France	(87) US2018056019
SHAH, Payal	(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS	(87) 09.05.2019
NAMENI, Shahram	(73) 11 rue Pierre Félix Delarue	(54) TECHNIQUE "ÉCOUTER AVANT DE PARLER" POUR DES COMMUNICATIONS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES MULTIUTILISATEUR À ONDES MILLIMÉTRIQUES
DILLENBURG, Donald E.	72100 Le Mans	(31) 201816160263 201762581186 P
SINGH, Navpreet	France	(32) 15.10.2018 03.11.2017
McINNIS, Michael D.	(72) CIMAZ, Lionel	(33) United States United States
(51) H04B 3/54	(51) H04B 7/024	(73) QUALCOMM Incorporated
(11) 3934110	H04W 12/55	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(47) 27.09.2023	H04W 12/61	(72) NAGHSHVAR, Mohammad
(00) 27.09.2023	H04W 76/10	CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam
(21) 211813464	H04W 88/12	SADEK, Ahmed, Kamel
(22) 24.06.2021	H04W 92/20	KADOUS, Tamer
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE	H04W 88/08	(51) H04B 7/0456
(31) 2006937	(11) 4018554	(11) 3804157
(32) 01.07.2020	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(33) France	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(21) 207578923	
(73) 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	(22) 17.08.2020	
(72) BAROIS, Jérôme	(87) EP2020073016	
ROTER, Ziv	(87) 25.02.2021	
(51) H04B 5/00	(54) PROCÉDES ET DISPOSITIFS D'APPAIRAGE DANS UN RESEAU SANS-FIL	
(11) 3654541	(31) 1909317	
(47) 20.09.2023	(32) 21.08.2019	
(00) 20.09.2023	(33) France	
(21) 192080836	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	
(22) 08.11.2019	(73) 250, route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	
(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION	(72) FRIGOUT, Arnaud	
(31) 2018216896	FAYE, Stanislas	
(32) 19.11.2018	(51) H04B 7/04	
(33) Japan		
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA		
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome		

(21) 197264468	Gyeonggi-do 16677	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
(22) 29.05.2019	Korea (Republic)	UNE DÉTERMINATION DYNAMIQUE
(87) EP2019064024	(72) ONGGOSANUSI, Eko	DE PAIRE DE FAISCEAUX
(87) 05.12.2019	NG, Boon Loong	(31) 201715843778
(54) PRÉCODAGE DOPPLER-DELAY ET	NOVLAN, Thomas	(32) 15.12.2017
FEEDBACK CSI BASÉS SUR UN LIVRE	NAM, Young-Han	(33) United States
DE CODES POUR SYSTÈMES DE	(51) H04B 7/0456	(73) QUALCOMM INCORPORATED
COMMUNICATIONS SANS FIL	H04B 7/06	(73) ATTN: International IP Administration
(31) 18175247	(11) 3815257	5775 Morehouse Drive
(32) 30.05.2018	(47) 20.09.2023	San Diego, California 92121-1714
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.09.2023	United States
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(21) 197330731	(72) ZHU, Jun
der angewandten Forschung e.V.	(22) 28.06.2019	CHALLA, Raghu Narayan
(73) Hansastr. 27c	(87) EP2019067418	TOUBOUL, Assaf
80686 München	(87) 02.01.2020	LI, Junyi
Germany	(54) LIVRE DE CODES DE RÉSEAU	(51) H04B 7/06
(72) GROSSMANN, Marcus	D'ANTENNES AVEC DES	H04B 7/08
RAMIREDDY, Venkatesh	COEFFICIENTS DE MISE EN FORME	H04B 17/10
LANDMANN, Markus	DE FAISCEAU CONÇUS POUR UNE	H04B 17/18
VARATHARAJAN, Sutharshun	RÉPONSE D'ANTENNE ARBITRAIRE	H04B 17/26
(51) H04B 7/0456	DU RÉSEAU D'ANTENNES	H04B 17/29
H04B 7/06	(31) 18180856	(11) 3394990
(11) 3455968	(32) 29.06.2018	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(21) 158256057
(21) 169012846	der angewandten Forschung e.V.	(22) 22.12.2015
(22) 12.05.2016	(73) Hansastr. 27c	(87) EP2015081082
(87) CN2016081845	80686 München	(87) 29.06.2017
(87) 16.11.2017	Germany	(54) UTILISATION D'UN SYSTEME DE
(54) TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS	(72) RAMIREDDY, Venkatesh	COMMUNICATION SANS FIL
DES COMMUNICATIONS MIMO À	LANDMANN, Markus	(73) Sony Group Corporation
MULTIPLEXAGE SPATIAL	GROSSMANN, Marcus	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(51) H04B 7/0456	Tokyo 108-0075
(73) Karakaari 7	H04B 7/06	Japan
02610 Espoo	H04L 5/00	(72) ZHINONG, Ying
Finland	H04B 7/0404	KARLSSON, Peter
(72) JIANG, Wei	H04L 27/26	BENGTSSON, Erik
WOLFF, Gunter	(11) 3761695	(51) H04B 7/06
(51) H04B 7/0456	(47) 20.09.2023	H04L 5/00
H04B 7/06	(00) 20.09.2023	H04B 7/00
(11) 3238349	(21) 197614308	H04W 72/04
(47) 27.09.2023	(22) 27.02.2019	(11) 3713141
(00) 27.09.2023	(87) JP2019007632	(47) 20.09.2023
(21) 158736470	(87) 06.09.2019	(00) 20.09.2023
(22) 23.12.2015	(54) TERMINAL UTILISATEUR ET	(21) 188799191
(87) KR2015014182	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(22) 24.10.2018
(87) 30.06.2016	SANS FIL	(87) CN2018111749
(54) TECHNIQUES DE RÉTROACTION	(31) 2018048579	(87) 23.05.2019
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	(32) 27.02.2018	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
POUR FD-MIMO	(33) Japan	CONFIGURATION DE RESSOURCES,
(31) 201514975182	(73) NTT DOCOMO, INC.	ET SUPPORT DE STOCKAGE
201562206021 P	(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	INFORMATIQUE
201562201375 P	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(31) 201711122934
201562184281 P	Japan	(32) 14.11.2017
201462096253 P	(72) OSAWA, Ryosuke	(33) China
(32) 18.12.2015	NAGATA, Satoshi	(73) Datang Mobile Communications
17.08.2015	KAKISHIMA, Yuichi	Equipment Co., Ltd.
05.08.2015	(51) H04B 7/06	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road
25.06.2015	H04B 7/08	Haidian District
23.12.2014	(11) 3725009	Beijing 100085
(33) United States	(47) 27.09.2023	China
United States	(00) 27.09.2023	(72) DA, Ren
United States	(21) 188363048	LI, Tie
United States	(22) 13.12.2018	TONY, Ekpenyong
United States	(87) US2018065359	CHENG, Fang-Chen
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 20.06.2019	GAO, Qiubin
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-		REN, Bin
si		ZHAO, Zheng



(51) H04B 7/06 H04W 4/40	LI, Yingwei ZHANG, Hongming	H04B 7/155 3800804
(11) 3981085	DU, Xuyang	(47) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(51) H04B 7/06	(00) 20.09.2023
(00) 27.09.2023	H04W 52/42	(21) 192009710
(21) 207314147	(11) 3963740	(22) 02.10.2019
(22) 02.06.2020	(47) 27.09.2023	(54) CIRCUIT DE RÉPÉTITEUR À
(87) EP2020065195	(00) 27.09.2023	FRÉQUENCE RADIO
(87) 10.12.2020	(21) 197227119	(73) INTEL Corporation
(54) VÉHICULE À MOTEUR À RÉSEAU	(22) 30.04.2019	(73) 2200 Mission College Blvd.
D'ANTENNES	(87) SE2019050385	Santa Clara, CA 95054
(31) 102019208098	(87) 05.11.2020	United States
(32) 04.06.2019	(54) RÉGLAGE COORDONNÉ DU EIRP	(72) FREIMAN, Amit
(33) Germany	MOYEN DE PLUSIEURS ÉMETTEURS	KOHAVI, Barak
(73) Continental Automotive Technologies	RADIO	(51) H04B 7/155
GmbH	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	H02J 50/20
(73) Vahrenwalder Straße 9	ERICSSON (PUBL)	(11) 3542466
30165 Hannover	(73) 164 83 Stockholm	(47) 20.09.2023
Germany	Sweden	(00) 20.09.2023
(72) SMITS, Thomas	(72) WIGREN, Torbjörn	(21) 178711230
(51) H04B 7/06	HOGAN, Billy	(22) 15.11.2017
H04W 52/28	MÜLLER, Walter	(87) US2017061844
(11) 3932133	(51) H04B 7/08	(87) 24.05.2018
(47) 20.09.2023	H04B 7/26	(54) AMPLIFICATEUR DE SIGNAL DE
(00) 20.09.2023	(11) 3662591	BUREAU
(21) 207276049	(47) 20.09.2023	(31) 201662422505 P
(22) 19.05.2020	(00) 20.09.2023	(32) 15.11.2016
(87) EP2020063929	(21) 187426606	(33) United States
(87) 25.11.2021	(22) 25.06.2018	(73) Wilson Electronics, LLC
(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR, ET	(87) US2018039321	(73) 3301 East Deseret Drive
PROCÉDÉS DE COMMANDE DE	(87) 07.02.2019	St. George, UT 84790
DISPOSITIF ÉMETTEUR	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS	United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	D'AFFINAGE DES FAISCEAUX	(72) ASHWORTH, Christopher Ken
(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201715667521	MOUSER, Michael James
Longgang District Shenzhen Guangdong	(32) 02.08.2017	(51) H04B 7/185
518129	(33) United States	G08G 5/00
China	(73) QUALCOMM Incorporated	(11) 4007185
(72) KOBZANTSEV, Alexander	(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 27.09.2023
PATURY, Shahar	San Diego, CA 91121-1714	(00) 27.09.2023
EZRI, Doron	United States	(21) 212093967
WEITZMAN, Avi	(72) RAO, Sandeep	(22) 19.11.2021
PAN, Chun	CHEN, Defang	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
JIANG, Xingfeng	QING, Shan	DE CHANGEMENT DE MODE
FENG, Bing	(51) H04B 7/08	RADIO DE DONNÉES VHF
(51) H04B 7/06	H04W 48/14	DÙ À L'INTERFÉRENCE
H04W 52/36	H04W 52/02	ÉLECTROMAGNÉTIQUE
H04W 52/34	H04B 7/04	(31) 202011051245
H04W 52/28	H04W 36/36	202117148268
(11) 3911038	H04W 48/12	(32) 25.11.2020
(47) 20.09.2023	(11) 3809760	13.01.2021
(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(33) India
(21) 211599345	(00) 20.09.2023	United States
(22) 29.09.2015	(21) 189225162	(73) Honeywell International Inc.
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA	(22) 15.06.2018	(73) 855 S. Mint Street
PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UN	(87) CN2018091649	Charlotte, NC 28202
TERMINAL DE COMMUNICATIONS	(87) 19.12.2019	United States
SANS FIL ET TERMINAL DE	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(72) JUDD, Thomas D.
COMMUNICATIONS SANS FIL	RADIO, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET	SRINIVASAN, Divya Swarup Giriyyappa
(73) Honor Device Co., Ltd.	DISPOSITIF TERMINAL	(51) H04B 7/185
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	H04B 7/195
Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	H04W 92/12
Xiangmihu Street Futian District	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(11) 3804169
Shenzhen, Guangdong 518040	Dongguan Guangdong 523860	(47) 27.09.2023
China	China	(00) 27.09.2023
(72) LUO, Jian	(72) XU, Weijie	(21) 197306293
JIN, Hui	CHEN, Wenhong	(22) 23.05.2019
YAO, Songping	(51) H04B 7/14	(87) US2019033817
LI, Hongyu	H04L 5/16	(87) 05.12.2019

(54) AMÉLIORATIONS POUR DES COMMUNICATIONS INTER-COUCHES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL COMPRENANT UNE CONNEXION À LATENCE ÉLEVÉE	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202121463 (22) 29.04.2014 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) BRUNO, Gianmarco MAGRI, Roberto CECCARELLI, Daniele
(31) 201816228662 201862677651 P	(31) PCT/CN2013/083502	(51) H04B 10/112
(32) 20.12.2018 29.05.2018	(32) 13.09.2013	(11) 3785381
(33) United States United States	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 20.09.2023
(73) Hughes Network Systems, LLC	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 20.09.2023
(73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 197205537 (22) 26.04.2019 (87) EP2019060779 (87) 31.10.2019
(72) AHLUWALIA, Sandeep RAVISHANKAR, Channasandra BARNETT, Charles	(72) YU, Zheng	(54) SYSTÈME OPTIQUE DE COMMUNICATION DE DONNÉES EN ESPACE LIBRE
(51) H04B 7/185 H04B 7/204	(51) H04B 7/26 H04W 28/18	(31) 102018206523 (32) 26.04.2018 (33) Germany (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (73) Linder Höhe 51147 Köln Germany
(11) 3881449 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198178881 (22) 17.11.2019	(11) 3570460 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 191819762 (22) 13.11.2009	(72) MATA CALVO, Ramon SUROF, Janis
(87) US2019061901 (87) 22.05.2020	(31) 270946 (32) 14.11.2008 (33) United States	(51) H04B 10/25 H04J 3/06
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR SATELLITE POUR MISE EN ÉVIDENCE DE RÉUTILISATION DE RÉSISTANCE AUX ERREURS	(73) DBSD Corporation (73) 9601 S. Meridian Blvd. Englewood, CO 80112 United States	(11) 3484069 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178448908 (22) 18.04.2017 (87) CN2017080969 (87) 08.03.2018
(31) 201816194338 (32) 17.11.2018 (33) United States (73) Hughes Network Systems, LLC	(72) Sorond, Mariam Corea, Peter Hyslop, Doug Peters, Tom	(87) 08.03.2018
(73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States	(51) H04B 7/26 H04W 28/18	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE TEMPS DE FIBRE OPTIQUE DISTRIBUÉE À HAUTE PRÉCISION ET À LONGUE DISTANCE
(72) KAY, Stanley Edward CHEN, Liping BHASKAR, Uday Ramachandra Rao	(11) 3907907 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211825112 (22) 13.11.2009	(31) 201610781482 (32) 31.08.2016 (33) China (73) Shanghai Jiao Tong University (73) No. 800 Dongchuan Road Minhang District Shanghai 200240 China (72) WU, Guiling ZHANG, Hao CHEN, Jianping
(51) H04B 7/185 H04W 84/00 H04W 24/00	(54) TDD ASYMÉTRIQUE DANS UN SPECTRE À UTILISATION FLEXIBLE	(51) H04B 10/2575
(11) 3909151 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197068299 (22) 31.01.2019	(31) 270946 (32) 14.11.2008 (33) United States (73) DBSD Corporation (73) 9601 S. Meridian Blvd. Englewood, CO 80112 United States	(11) 4145722 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221934151 (22) 01.09.2022
(87) US2019016075 (87) 06.08.2020	(72) SOROND, Mariam COREA, Peter HYSLOP, Doug PETERS, Tom	(54) PROCESSEUR DE SIGNAUX, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ROF, SYSTÈME RADIO À FIBRES OPTIQUES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL
(54) ENVOI DE MESSAGES SIGNALANT DES PROBLÈMES DE SERVICE DE COMMUNICATION À L'ÉQUIPAGE ET AUX PASSAGERS D'UN VÉHICULE	(51) H04B 10/071 H04B 10/077	(31) 2021144438 (32) 06.09.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo
(73) Viasat, Inc. (73) Patent Department 6155 El Camino Real Carlsbad, California 92009 United States	(11) 3692655 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 177871290 (22) 05.10.2017 (87) EP2017075313 (87) 11.04.2019	
(72) O'SULLIVAN, Niall	(54) LOCALISATION D'UN DÉFAUT DANS UNE LIAISON DE COMMUNICATION OPTIQUE	
(51) H04B 7/26 H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 1/08 H04L 5/14 H04W 76/27		
(11) 3852284		

Japan	Boise, Idaho 83716-9632	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(72) Suzuki, Toshinori	United States	(73) 164 83 Stockholm
Aiba, Takamitsu	(72) GANS, Dean, D.	Sweden
(51) H04B 10/40	(51) H04B 14/02	(72) ARUNACHALAM, Jagadeesh
H04B 10/61	H02J 50/10	JANSSON, Jens
H04B 10/63	H04B 5/00	ANDERSSON, Kjell
(11) 3332493	H04L 25/49	(51) H04B 17/309
(47) 27.09.2023	H02M 7/5387	H04B 17/318
(00) 27.09.2023	H02M 7/5395	H04B 17/382
(21) 167573146	(11) 4054096	H04W 52/02
(22) 01.08.2016	(47) 20.09.2023	(11) 3883148
(87) FR2016052001	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(87) 09.02.2017	(21) 212036438	(00) 20.09.2023
(54) RÉCEPTION DE SIGNAUX OPTIQUES	(22) 20.10.2021	(21) 198839847
MULTI-LONGUEURS D'ONDE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE	(22) 16.10.2019
COMPOSÉS DE RAFALES OPTIQUES	EN FORME DE MODULATION DE	(87) CN2019111360
MONO-BANDES	LARGEUR D'IMPULSION	(87) 22.05.2020
(31) 1557561	(31) 202117188801	(54) PROCÉDÉ DE MESURAGE,
(32) 05.08.2015	(32) 01.03.2021	PROCÉDÉ D'INDICATION, APPAREIL
(33) France	(33) United States	DE MESURAGE ET APPAREIL
(73) ORANGE	(73) NXP USA, Inc.	D'INDICATION
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(73) 6501 William Cannon Drive	(31) 201811342013
92130 Issy-les-Moulineaux	Austin TX 78735	(32) 12.11.2018
France	United States	(33) China
(72) HAN, Bing	(72) HOLIS, Radek	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,
SONG, Mengdi	VACULIK, Lukas	LTD.
GAVIGNET, Paulette	ROHLER, Michael	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an
PINCEMIN, Erwan	(51) H04B 17/00	Dongguan, Guangdong 523860
(51) H04B 10/50	H04B 17/10	China
H01S 5/068	H04B 17/16	(72) WU, Kai
H01S 5/0683	H04B 17/27	PAN, Xueming
H01S 5/042	(11) 3832911	(51) H04B 17/309
H01S 5/06	(47) 20.09.2023	H04W 28/02
(11) 3703282	(00) 20.09.2023	H04L 12/54
(47) 27.09.2023	(21) 202110318	(11) 3568931
(00) 27.09.2023	(22) 01.12.2020	(47) 20.09.2023
(21) 201551942	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN	(00) 20.09.2023
(22) 03.02.2020	DISPOSITIF SOUS ESSAI	(21) 178919866
(54) PHOTODIODE DE MONITEUR	(31) 202016809264	(22) 13.11.2017
LASER CONFIGURABLE DANS UN	201916703680	(87) US2017061383
CONTRÔLEUR D'AMPLITUDE À	(32) 04.03.2020	(87) 19.07.2018
MODULATION OPTIQUE	04.12.2019	(54) RETARDEMENT DE LANCEMENT DE
(31) 201916274261	(33) United States	NOUVELLE SESSION EN RÉPONSE
(32) 13.02.2019	United States	À UNE LATENCE DE TRAFIC DE
(33) United States	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	DONNÉES ACCRUE
(73) Semtech Corporation	(73) Mühldorfstrasse 15	(31) 201715404123
(73) 200 Flynn Road	81671 München	(32) 11.01.2017
Camarillo, CA 93012	Germany	(33) United States
United States	(72) Guezelarslan, Baris	(73) Sony Interactive Entertainment LLC
(72) NUTTGENS, Jonah Edward	Hettich, Dominik	(73) 2207 Bridgepointe Parkway
MASON, James Stephen	Poellmann, Magdalena	San Mateo, CA 94404
(51) H04B 14/02	Loupal, Kurt	United States
G06F 12/02	Cardalda-Garcia, Adrian	(72) MORGAN, N. Blaine
G06F 13/16	Ruttman, Matthias	MCCOY, Charles
(11) 3912162	Karajani, Bledar	XIONG, True
(47) 27.09.2023	(51) H04B 17/12	(51) H04B 17/309
(00) 27.09.2023	H04B 7/06	H04W 28/02
(21) 199102575	H04B 17/345	H04L 12/54
(22) 31.12.2019	(11) 3981090	(11) 3568932
(87) US2019069112	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(87) 23.07.2020	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(54) SYSTÈME DE MÉMOIRE ET	(21) 197295413	(21) 178919874
OPÉRATIONS ASSOCIÉES	(22) 07.06.2019	(22) 13.11.2017
(31) 201916248685	(87) EP2019065029	(87) US2017061391
(32) 15.01.2019	(87) 10.12.2020	(87) 19.07.2018
(33) United States	(54) ÉTALONNAGE POUR DES ÉLÉMENTS	(54) PRÉDICTION DU TEMPS D'ATTENTE
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC.	D'ANTENNE D'UNE STRUCTURE À	POUR UN LANCEMENT DE NOUVELLE
(73) 8000 S Federal Way	ANTENNES MULTIPLES	

SESSION PENDANT UNE LATENCE DE TRAFIC DE DONNÉES ACCRUE	(31) 17161330	(87) 28.05.2020
(31) 201715404126	(32) 16.03.2017	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE DE HARQ POUR
(32) 11.01.2017	(33) European Patent Office (EPO)	IEEE 802,11
(33) United States	(73) British Telecommunications public limited company	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Sony Interactive Entertainment LLC	(73) 1 Braham Street	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) 2207 Bridgepointe Parkway	London E1 8EE	Longgang District Shenzhen, Guangdong
San Mateo, CA 94404	United Kingdom	518129
United States	(72) PARKIN, Neil	China
(72) MORGAN, N. Blaine	LORD, Andrew	(72) SHILO, Shimon
MCCOY, Charles	(51) H04J 14/08	EPSTEIN, Leonid
XIONG, True	H04J 3/16	YU, Jian
(51) H04B 17/382	H04Q 11/00	EZRI, Doron
H04L 5/00	(11) 3852290	(51) H04L 1/00
(11) 3526914	(47) 20.09.2023	(11) 3707840
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(21) 211614433	(00) 20.09.2023
(21) 177881620	(22) 14.04.2009	(21) 188147284
(22) 10.10.2017	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE EN	(22) 06.11.2018
(87) EP2017075799	TRAMES DE DONNÉES ET APPAREIL	(87) US2018059361
(87) 19.04.2018	CORRESPONDANT	(87) 09.05.2019
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À ADAPTER UNE COMPTABILITÉ DE COMMUTATION SRS POUR UNE PROCÉDURE DE MESURE	(31) 35583709	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION MULTI-FLUX ASYNCHRONE POUR NOMA
(31) 201662406818 P	4647408 P	(31) 201816010526
(32) 11.10.2016	(32) 19.01.2009	201762582274 P
(33) United States	(33) United States	(32) 18.06.2018
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	06.11.2017
(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(33) United States
Sweden	Shenzhen, Guangdong 518129	United States
(72) KAZMI, Muhammad	China	(73) Hughes Network Systems, LLC
SIOMINA, Iana	(72) LUO, Yuanqiu	(73) 11717 Exploration Lane
RAHMAN, Imadur	EFFENBERGER, Frank J.	Germantown, MD 20876
(51) H04J 11/00	(51) H04L 1/00	United States
(11) 3343812	(11) 3649755	(72) EROZ, Mustafa
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	LEE, Lin-Nan
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(51) H04L 1/00
(21) 168577732	(21) 187470612	(11) 3949188
(22) 19.10.2016	(22) 30.06.2018	(47) 20.09.2023
(87) KR2016011761	(87) US2018040507	(00) 20.09.2023
(87) 27.04.2017	(87) 24.01.2019	(21) 207160722
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) TECHNIQUES DE COMMUNICATION APPLIQUANT UNE SÉLECTION DE GRAPHE DE BASE POUR UN CODE DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ	(22) 11.03.2020
(31) 20150145577	(31) 201816023807	(87) US2020021990
(32) 19.10.2015	201762529765 P	(87) 08.10.2020
(33) Korea (Republic)	(32) 29.06.2018	(54) RÉTROACTION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN RÉSEAU NON TERRESTRE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	07.07.2017	(31) 202016814653
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) United States	201962826488 P
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	United States	(32) 10.03.2020
Korea (Republic)	United States	29.03.2019
(72) JEON, Joseph	(73) QUALCOMM Incorporated	(33) United States
KIM, Eunyong	(73) 5775 Morehouse Drive	United States
JUN, Byungwook	San Diego, CA 91121-1714	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(51) H04J 14/02	United States	(73) ATTN: International IP Administration
H04L 9/08	(72) PATEL, Shimman, Arvind	5775 Morehouse Drive
H04B 10/70	SORIAGA, Joseph, Binamira	San Diego, California 92121-1714
(11) 3596858	SARKIS, Gabi	United States
(47) 27.09.2023	NAMGOONG, June	(72) XU, Huilin
(00) 27.09.2023	(51) H04L 1/00	MA, Jun
(21) 187108436	(11) 3868044	WANG, Xiao Feng
(22) 09.03.2018	(47) 20.09.2023	SAKHNINI, Iyab Issam
(87) EP2018055948	(00) 20.09.2023	ZHANG, Dan
(87) 20.09.2018	(21) 188082960	(51) H04L 1/00
(54) NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS	(22) 22.11.2018	(11) 4107881
	(87) EP2018082208	(47) 27.09.2023
		(00) 27.09.2023
		(21) 207087081

(22) 21.02.2020	(11) 3782314	H04L 1/08
(87) SE2020050203	(47) 20.09.2023	H04L 1/1867
(87) 26.08.2021	(00) 20.09.2023	H04W 76/15
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE LIAISON DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL	(21) 197223589 (22) 17.04.2019 (87) US2019027873 (87) 24.10.2019	H04L 1/1825 H04L 5/00 H04W 28/08 H04W 76/11
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(54) NACK DANS URLLC (31) 201916385505 201862660774 P	(11) 3876659 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(32) 16.04.2019 20.04.2018	(21) 198785883 (22) 14.10.2019
(72) ÖKVIST, Peter LARSSON, Kjell	(33) United States United States	(87) CN2019110945 (87) 07.05.2020
(51) H04L 1/00 H03M 7/40	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE FONCTION DE RÉPLICATION DE PDCP, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE
(11) 3352401 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	(72) LI, Chong LI, Junyi GUPTA, Piyush	(31) 201811268713 (32) 29.10.2018 (33) China
(21) 171519176 (22) 18.01.2017	(51) H04L 1/00 H04L 1/1867 H04L 5/00 H04W 72/02	(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd. (73) Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang Shanghai 201203 China
(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION ET DE RECONVERSION D'UN SIGNAL DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET/ OU DE RÉCEPTION DE DONNÉES	(11) 3809782 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202137634 (22) 19.10.2016	(72) WANG, Tingting
(73) Technische Universität München Arcisstrasse 21 80333 München Germany	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	
(72) BÖCHERER, Georg SCHULTE, Patrick STEINER, Fabian	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04L 1/06 H03H 17/02 H04L 27/20 H04L 27/26 H04B 7/04 H04B 7/06
(51) H04L 1/00 H04L 1/1607 H04L 5/00 H04W 72/21	(72) LIN, Yanan XU, Hua	(11) 2950478 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 138787148 (22) 03.12.2013 (87) CN2013088402 (87) 25.09.2014
(11) 3820220 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	(51) H04L 1/00 H04L 47/32 H04W 4/38 H04W 28/04 H04W 40/02 H04W 40/22 H04W 76/10 H04W 84/18	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL
(21) 198470619 (22) 06.08.2019	(11) 3982567 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208194977 (22) 03.06.2020 (87) JP2020021992 (87) 10.12.2020	(31) 201310096328 (32) 22.03.2013 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(87) CN2019099395 (87) 13.02.2020	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS	(72) CHEN, Lei MIN, Lei WU, Dan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE	(31) 2019107428 (32) 07.06.2019 (33) Japan (73) Sonas, Inc. (73) 24-2, Hongo 5-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan	(51) H04L 1/06 H04L 1/16 H04L 1/18
(31) 201810886212 (32) 06.08.2018 (33) China (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute China Mobile Communications Group Co., Ltd.	(31) 2019107428 (32) 07.06.2019 (33) Japan (73) Sonas, Inc. (73) 24-2, Hongo 5-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan	(11) 3910834 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 199128273 (22) 01.02.2019 (87) CN2019074494 (87) 06.08.2020
(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng District Beijing 100053 China  29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China	(72) OHARA, Sotaro SUZUKI, Makoto	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(72) ZHANG, Yi XIA, Liang	(51) H04L 1/02	
(51) H04L 1/00 H04L 1/1829 H04L 5/00		

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	LOPEZ, Miguel	(31) 201815892073
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	WILHELMSSON, Leif	201762457804 P
(72) LIN, Yanan	SUNDMAN, Dennis	(32) 08.02.2018
WU, Zuomin	MAX, Sebastian	10.02.2017
(51) H04L 1/08	(51) H04L 1/16	(33) United States
(11) 3711214	H04L 1/18	United States
(47) 20.09.2023	(11) 4062568	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(73) 5775 Morehouse Drive
(21) 187997994	(00) 27.09.2023	San Diego, CA 91121-1714
(22) 15.11.2018	(21) 208239863	United States
(87) EP2018081402	(22) 12.11.2020	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush
(87) 23.05.2019	(87) US2020060074	SUN, Jing
(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, ET PROCÉDÉS	(87) 27.05.2021	CHEN, Wanshi
(31) 17202456	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE	(51) H04L 1/18
(32) 17.11.2017	COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	(11) 4007196
(33) European Patent Office (EPO)	(UCI) D'APRÈS UN OU PLUSIEURS	(47) 20.09.2023
(73) Sony Group Corporation	RÉPERTOIRES DE CODES	(00) 20.09.2023
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 202016949714	(21) 221510266
(72) WONG, Shin Horng	201962937154 P	(22) 05.03.2013
BEALE, Martin Warwick	(32) 11.11.2020	(54) TRANSMISSION DE SIGNAL HARQ-
ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng	18.11.2019	ACK EN RÉPONSE À LA DÉTECTION
SHIMEZAWA, Kazuyuki	(33) United States	DE TYPE DE CANAL DE COMMANDE
(51) H04L 1/16	United States	EN CAS DE MULTIPLES TYPES DE
H04L 1/18	(73) QUALCOMM INCORPORATED	CANAL DE COMMANDE
(11) 3667968	(73) ATTN: International IP Administration	(31) 201261717998 P
(47) 20.09.2023	5775 Morehouse Drive	201261684997 P
(00) 20.09.2023	San Diego, California 92121-1714	201261675518 P
(21) 179207972	United States	201261606772 P
(22) 09.08.2017	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush	(32) 24.10.2012
(87) JP2017028981	YANG, Wei	20.08.2012
(87) 14.02.2019	LU, Enoch Shiao-Kuang	25.07.2012
(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO	(51) H04L 1/16	05.03.2012
(73) NTT DOCOMO, INC.	H04W 4/06	(33) United States
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	H04L 5/00	United States
(72) TAKEDA, Kazuki	(11) 3970296	United States
NAGATA, Satoshi	(47) 27.09.2023	United States
WANG, Lihui	(00) 27.09.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
HOU, Xiaolin	(21) 208580365	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(51) H04L 1/16	(22) 28.08.2020	si
H04L 1/18	(87) CN2020112229	Gyeonggi-do 16677
(11) 3939190	(87) 04.03.2021	Korea (Republic)
(47) 27.09.2023	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	(72) CHO, Joon-Young
(00) 27.09.2023	PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	Papasakellariou, Aris
(21) 207115676	RESSOURCES	(51) H04L 1/18
(22) 12.03.2020	(31) 201962892677 P	(11) 3942724
(87) EP2020056640	(32) 28.08.2019	(47) 27.09.2023
(87) 17.09.2020	(33) United States	(00) 27.09.2023
(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE HARQ, ENTITÉ DE RÉSEAU ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 207273582
(31) 201962817011 P	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(22) 23.03.2020
(32) 12.03.2019	(72) ZHAO, Zhenshan	(87) IB2020000217
(33) United States	LU, Qianxi	(87) 01.10.2020
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	LIN, Hwei-Ming	(54) PROCESSUS HARQ POUR
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04L 1/18	TRANSMISSION DE LIAISON
(72) PETTERSSON, Charlie	(11) 3580878	LATÉRALE
	(47) 20.09.2023	(31) 201962822546 P
	(00) 20.09.2023	(32) 22.03.2019
	(21) 187074869	(33) United States
	(22) 09.02.2018	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
	(87) US2018017644	(73) 151 Lorong Chuan 02-01
	(87) 16.08.2018	New Tech Park 556741
	(54) GESTION DE DEMANDE DE	Singapore
	RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	(72) BASU MALLICK, Prateek
	POUR DIFFÉRENTS TYPES DE	GANESAN, Karthikeyan
	PROCESSUS DE DEMANDE DE	LOEHR, Joachim
	RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	KUCHIBHOTLA, Ravi
		(51) H04L 1/18
		(11) 3718231
		(47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	30.06.2017
(21) 188268130	DE COUVERTURE DE LIAISON	(33) United States
(22) 29.11.2018	MONTANTE AMÉLIORÉE	United States
(87) IB2018059467	(31) 201261611972 P	(73) Qualcomm Incorporated
(87) 06.06.2019	201261611799 P	(73) International IP Administration 5775
(54) ALGORITHME HARQ AMÉLIORÉ	201261590292 P	Morehouse Drive
POUR LIAISONS À GRAND TEMPS DE	(32) 16.03.2012	San Diego, CA 92121-1714
PROPAGATION ALLER-RETOUR	16.03.2012	United States
(31) 201762593242 P	24.01.2012	(72) OZTURK, Ozcan
(32) 30.11.2017	(33) United States	MEYLAN, Arnaud
(33) United States	United States	(51) H04L 1/1829
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	United States	H04L 1/18
(73) 164 83 Stockholm	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	H04L 5/00
Sweden	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	H04L 1/16
(72) SHAH, Samir	Wilmington, DE 19809	H04W 72/12
MCHARDY, Geoffrey	United States	(11) 3917054
TURCANU, Adrian	(72) RUDOLF, Marian	(47) 27.09.2023
(51) H04L 1/18	MARINIER, Paul	(00) 27.09.2023
H04L 1/00	PANI, Diana	(21) 211872353
H04L 5/00	PELLETIER, Ghyslain	(22) 29.04.2016
(11) 3881464	CAVE, Christopher R	(54) REMISE DE RAPPORT DE RETOUR
(47) 20.09.2023	IYER, Lakshmi R.	DE CANAL POUR SPECTRE DE
(00) 20.09.2023	FAZILI, Muhammad, U.	FRÉQUENCES PARTAGÉ
(21) 189298680	(51) H04L 1/1812	(31) 201615141398
(22) 14.11.2018	H04L 1/1829	201562158412 P
(87) CN2018115471	H04L 1/1867	(32) 28.04.2016
(87) 20.02.2020	H04L 5/00	07.05.2015
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04W 72/23	(33) United States
TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉS	(11) 3939366	United States
SUR UNE DEMANDE DE RÉPÉTITION	(47) 27.09.2023	(73) QUALCOMM Incorporated
AUTOMATIQUE HYBRIDE	(00) 27.09.2023	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) ZTE Corporation	(21) 199186628	San Diego, CA 91121-1714
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech	(22) 11.03.2019	United States
Industrial Park, Nanshan,	(87) CN2019077679	(72) YOO, Taesang
Shenzhen, Guangdong 518057	(87) 17.09.2020	MALLIK, Siddhartha
China	(54) PRÉCODAGE DE LIAISON MONTANTE	ZHANG, Xiaoxia
(72) WEI, Ning	À MULTIPLES PANNEAUX MIXTES À	SUN, Jing
(51) H04L 1/18	PLANIFICATION DYNAMIQUE ET SEMI-	CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam
H04L 5/00	PERSISTANTE	(51) H04L 1/1829
(11) 3739787	(73) QUALCOMM Incorporated	H04L 5/00
(47) 27.09.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	H04L 27/26
(00) 27.09.2023	San Diego, CA 92121-1714	H04W 72/20
(21) 197616667	United States	(11) 3855663
(22) 01.03.2019	(72) LI, Qiaoyu	(47) 27.09.2023
(87) CN2019076689	ZHANG, Yu	(00) 27.09.2023
(87) 06.09.2019	WU, Liangming	(21) 198737652
(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DES	XU, Hao	(22) 14.10.2019
INFORMATIONS DE COMMANDE DE	HUANG, Min	(87) KR2019013429
LIAISON MONTANTE	HAO, Chenxi	(87) 23.04.2020
(31) 201810176133	WEI, Chao	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(32) 02.03.2018	CHEN, Wanshi	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION
(33) China	(51) H04L 1/1812	DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04L 1/1867	COMMUNICATION SANS FIL
(73) Huawei Administration Building Bantian,	H04W 72/1268	(31) 20180125419
Longgang District	(11) 3646504	(32) 19.10.2018
Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 20.09.2023	(33) Korea (Republic)
China	(00) 20.09.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) CHEN, Zheng	(21) 187439286	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
ZHANG, Xu	(22) 27.06.2018	Gyeonggi-do
WANG, Jianguo	(87) US2018039703	Suwon-si 16677
(51) H04L 1/18	(87) 03.01.2019	Korea (Republic)
H04L 5/00	(54) AUTORISATIONS PÉRIODIQUES	(72) KANG, Jinkyu
(11) 3930238	POUR CONFIGURATIONS MULTIPLES	KIM, Taehyoung
(47) 27.09.2023	D'INTERVALLES DE TEMPS DE	KIM, Youngbum
(00) 27.09.2023	TRANSMISSION	OH, Jinyoung
(21) 211919113	(31) 201816019307	CHOI, Seunghoon
(22) 24.01.2013	201762527791 P	(51) H04L 1/1867
	(32) 26.06.2018	H04L 1/1607

H04L 1/1812	PHUYAL, Umesh	201862628071 P
H04W 74/08	KARIMDADY SHARIFABAD, Farnaz	(32) 05.02.2019
(11) 3711225	KIM, Tae Min	08.02.2018
(47) 20.09.2023	AMINZADEH GOHARI, Amir	(33) United States
(00) 20.09.2023		United States
(21) 188163505	(51) H04L 5/00	(73) QUALCOMM Incorporated
(22) 15.11.2018	(11) 3639450	(73) 5775 Morehouse Drive
(87) US2018061228	(47) 20.09.2023	San Diego, CA 91121-1714
(87) 23.05.2019	(00) 20.09.2023	United States
(54) TRANSMISSION DES INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE	(21) 187374863	(72) ZHANG, Xiaoxia
(31) 201762586473 P	(22) 15.06.2018	SUN, Jing
(32) 15.11.2017	(87) US2018037734	KADOUS, Tamer
(33) United States	(87) 20.12.2018	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(54) INDEXATION DE BLOCS DE	(51) H04L 5/00
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	RESSOURCES PHYSIQUES POUR	(11) 3820069
Wilmington, DE 19809	LA COEXISTENCE D'UNE BANDE	(47) 20.09.2023
United States	ÉTROITE, D'UNE AGRÉGATION DE	(00) 20.09.2023
(72) HEDAYAT, Ahmad Reza	PORTEUSES ET D'UN ÉQUIPEMENT	(21) 198309064
NAYEB NAZAR, Shahrokh	UTILISATEUR À LARGE BANDE DANS	(22) 03.07.2019
OTERI, Oghenekome	UNE NOUVELLE RADIO	(87) CN2019094515
(51) H04L 1/1867	(31) 201762521105 P	(87) 09.01.2020
H04L 1/1607	(32) 16.06.2017	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
H04L 1/1829	(33) United States	CONFIGURATION ET DE RÉCEPTION
H04W 16/14	(73) Apple Inc.	DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE
H04W 74/08	(73) One Apple Park Way	POSITIONNEMENT
(11) 3860294	Cupertino, CA 95014	(31) 201810738246
(47) 27.09.2023	United States	(32) 06.07.2018
(00) 27.09.2023	(72) JEON, Jeongho	(33) China
(21) 189355936	CHO, Joonyoung	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(22) 27.09.2018	XIONG, Gang	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(87) CN2018108095	HE, Hong	Dongguan, Guangdong 523860
(87) 02.04.2020	CHATTERJEE, Debdeep	China
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(51) H04L 5/00	(72) SI, Ye
DÉTECTION DE CANAUX	(11) 3744040	SUN, Peng
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(47) 20.09.2023	(51) H04L 5/00
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 20.09.2023	(11) 3907923
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(21) 197068125	(47) 20.09.2023
Dongguan Guangdong 523860	(22) 23.01.2019	(00) 20.09.2023
China	(87) US2019014694	(21) 211821780
(72) TANG, Hai	(87) 01.08.2019	(22) 18.01.2019
(51) H04L 1/20	(54) HYPOTHÈSES DE QUASI CO-	(54) DEMANDE LANCÉE PAR UN
H04W 76/18	LOCALISATION POUR DES	DISPOSITIF UTILISATEUR D'UNE
(11) 3797485	DÉCLENCHEURS DE SIGNAUX DE	CONFIGURATION DE RESSOURCES
(47) 20.09.2023	RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS	(31) 201815961672
(00) 20.09.2023	D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES	(32) 24.04.2018
(21) 197294242	(31) 201916253642	(33) United States
(22) 21.05.2019	201862621536 P	(73) Google LLC
(87) US2019033228	(32) 22.01.2019	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(87) 28.11.2019	24.01.2018	Mountain View, CA 94043
(54) SURVEILLANCE, SIGNALISATION	(33) United States	United States
ET PROCÉDURES DE QUALITÉ DE	United States	(72) WANG, Jibing
LIAISON POUR UN TYPE DE SERVICE	(73) QUALCOMM Incorporated	STAUFFER, Erik Richard
SPÉCIFIQUE	(73) ATTN: International IP Administration	(51) H04L 5/00
(31) 201916417137	5775 Morehouse Drive	(11) 3959838
201862674538 P	San Diego, CA 92121-1714	(47) 20.09.2023
(32) 20.05.2019	United States	(00) 20.09.2023
21.05.2018	(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin	(21) 207233222
(33) United States	LUO, Tao	(22) 28.04.2020
United States	(51) H04L 5/00	(87) EP2020061721
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(11) 3750269	(87) 05.11.2020
(73) ATTN: International IP Administration	(47) 20.09.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UNITÉ
5775 Morehouse Drive	(00) 20.09.2023	DE RESSOURCE MULTIPLE ET NON-
San Diego, California 92121-1714	(21) 197071830	CONTIGUËS DANS UN RÉSEAU SANS
United States	(22) 06.02.2019	FIL
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush	(87) US2019016904	(31) PCT/CN2019/085181
FARAJIDANA, Amir	(87) 15.08.2019	(32) 30.04.2019
	(54) MULTIPLEXAGE DE SSB ET	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
	SURVEILLANCE DE RMSI EN NR-U	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
	(31) 201916268278	



(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) 164 83 Stockholm Sweden	(22) 10.07.2017 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(72) SHILO, Shimon YU, Jian LI, Yunbo TSODIK, Genadiy REDLICH, Oded	(72) NIMBALKER, Ajit NORY, Ravikiran	(31) 2016157396 (32) 10.08.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(51) H04L 5/00 (11) 3738255 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197004872 (22) 11.01.2019 (87) EP2019050673 (87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE GESTION DE RECHERCHES AVEUGLES	(51) H04L 5/00 H04B 7/0456 H04B 7/06 H04L 1/1867 (11) 3817270 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202108494 (22) 20.11.2014 (54) RAPPORT AMÉLIORÉ DES INFORMATIONS D'ÉTAT DU CANAL POUR DES PORTEUSES NON AUTORISÉS D'UNE STATION MOBILE À UNE STATION DE BASE	(33) Japan (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Shimezawa, Kazuyuki
(31) 201862616135 P (32) 11.01.2018 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 2050 W 190th Street Suite 450 Torrance, CA 90504 United States (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander EINHAUS, Michael FENG, Sujuan SUZUKI, Hidetoshi	(51) H04L 5/00 H04B 17/318 H04B 17/336 (11) 3732926 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179363643 (22) 29.12.2017 (87) CN2017119924 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NPRACH
(72) TIIROLA, Esa Tapani SCHOBER, Karol BRAUN, Volker	(72) CHEN, Xiaojun LI, Zhenting	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) CHEN, Xiaojun LI, Zhenting
(51) H04L 5/00 H04B 7/00 (11) 4014403 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207474370 (22) 05.08.2020 (87) EP2020071968 (87) 18.02.2021 (54) RAPPORTS CSI BASÉS SUR UN LIVRE DE CODES À TROIS COMPOSANTS	(51) H04L 5/00 H04B 7/08 H04B 7/06 H04B 7/0404 H04B 7/0456 H04W 72/21 (11) 3989667 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 208328120 (22) 29.06.2020 (87) KR2020008424 (87) 30.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DEMANDES DE PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04L 5/00 H04L 1/00 H04W 72/1268 H04W 72/21 H04L 1/1829 (11) 4080812 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221779598 (22) 14.01.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UN MULTIPLEXAGE DU CANAL DE TRANSMISSION
(31) 19192000 (32) 15.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(31) 201962886313 P 201962867969 P (32) 13.08.2019 28.06.2019 (33) United States United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) KANG, Jiwon LEE, Eunjong LEE, Hyunho	(31) 20190002588 20180004734 (32) 09.01.2019 13.01.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc. (73) 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595 Korea (Republic) (72) CHOI, Kyungjun NOH, Minseok KWAK, Jinsam
(51) H04L 5/00 H04B 7/04 (11) 3963797 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207232612 (22) 02.05.2020 (87) EP2020062226 (87) 12.11.2020 (54) PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER ET DE CONFIGURER UNE PLANIFICATION INTER-PORTEUSES	(51) H04L 5/00 H04B 7/26 H04L 27/26 H04W 72/0446 (11) 3863352 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211659024	(51) H04L 5/00 H04L 1/18 H04L 1/16 (11) 3319259 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168182970 (22) 01.07.2016 (87) KR2016007149 (87) 05.01.2017
(31) 201962843262 P (32) 03.05.2019 (33) United States	(21) 211659024	



(21) 199363599	H04W 72/04	XU, Hao
(22) 01.07.2019	(11) 4042627	GAAL, Peter
(87) CN2019094284	(47) 20.09.2023	SUN, Jing
(87) 07.01.2021	(00) 20.09.2023	
(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(21) 207931593 (22) 05.10.2020 (87) IB2020059308	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04L 5/14 (11) 3468085
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(87) 08.04.2021 (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION ET D'INDICATION DE PORTS D'ANTENNE AVEC UN CHAMP DE PORT D'ANTENNE CONFIGURABLE DANS LES DCI	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 178056859 (22) 19.05.2017 (87) CN2017085132 (87) 07.12.2017
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(31) 201962910724 P (32) 04.10.2019 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) GAO, Shiwei BLANKENSHIP, Yufei FAXÉR, Sebastian FRENNE, Mattias MURUGANATHAN, Siva	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION ET DE DÉTERMINATION DE TYPE DE SOUS- TRAME (31) 201610378041 (32) 31.05.2016 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China (72) GAO, Xuejuan PAN, Xueming
(72) WU, Zuomin	(31) 201962910724 P	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIF
(51) H04L 5/00	(32) 04.10.2019	DE NOTIFICATION ET DE
H04W 56/00	(33) United States	DÉTERMINATION DE TYPE DE SOUS-
(11) 3979549	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	TRAME
(47) 27.09.2023	(73) 164 83 Stockholm	(31) 201610378041
(00) 27.09.2023	Sweden	(32) 31.05.2016
(21) 212100226	(72) GAO, Shiwei	(33) China
(22) 01.06.2018	BLANKENSHIP, Yufei	(73) Datang Mobile Communications
(54) GROUPE D'AVANCE TEMPORELLE POUR UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE RADIOÉLECTRIQUE	FAXÉR, Sebastian FRENNE, Mattias MURUGANATHAN, Siva	Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China
(31) 201815994942 201762514584 P	(51) H04L 5/00 H04W 72/04	(72) GAO, Xuejuan PAN, Xueming
(32) 31.05.2018	(11) 4037235	
02.06.2017	(47) 20.09.2023	
(33) United States	(00) 20.09.2023	(51) H04L 5/00
United States	(21) 212173587	H04W 72/04
(73) QUALCOMM Incorporated	(22) 13.05.2016	H04W 72/12
(73) 5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	H04L 1/00 H04W 76/11 H04W 76/15 H04W 76/27 H04W 80/02
San Diego, CA 91121-1714	(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3923508 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211892484 (22) 21.06.2017
United States	(72) HE, Chuanfeng	(22) 21.06.2017
(72) WANG, Renqiu CHEN, Wanshi AMINZADEH GOHARI, Amir SORIAGA, Joseph Binamira GOROKHOV, Alexei Yurievitch XU, Hao JI, Tingfang	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04B 7/0413	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME
(51) H04L 5/00	(11) 3440798	(31) 2016155685
H04W 72/00	(47) 20.09.2023	(32) 08.08.2016
H04W 72/04	(00) 20.09.2023	(33) Japan
(11) 3554155	(21) 177149549	(73) Sony Group Corporation
(47) 20.09.2023	(22) 14.03.2017	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(00) 20.09.2023	(87) US2017022334	(72) Kusashima, Naoki
(21) 178897930	(87) 12.10.2017	(51) H04L 5/00
(22) 29.12.2017	(54) COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DESTINÉE AUX TRANSMISSIONS DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION	H04W 72/04 H04W 72/12 H04W 28/02
(87) CN2017120281	(31) 201715457900 201662320047 P	(11) 3634056
(87) 12.07.2018	(32) 13.03.2017	(47) 20.09.2023
(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	08.04.2016 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(00) 20.09.2023 (21) 188174965 (22) 15.06.2018 (87) CN2018091682 (87) 20.12.2018
(31) 201710010466	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, APPAREIL ET SYSTÈME ASSOCIÉS
(32) 06.01.2017	United States	(31) 201710462040
(33) China	(73) QUALCOMM Incorporated	(32) 16.06.2017
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) PATEL, Shimman CHEN, Wanshi HOSSEINI, Seyedkianoush	
(72) LI, Junchao WU, Ning TANG, Hao LI, Xinxian LI, Zhongfeng		
(51) H04L 5/00		

(33) China	TERMINAL ET DISPOSITIF DE	(21) 183057546
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	RÉSEAU	(22) 18.06.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201911089723	(54) CHIFFREMENTS PAR BLOCS
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 08.11.2019	MODIFIABLES POUR UN
518129	(33) China	CHIFFREMENT SÉCURISÉ DE
China	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	DONNÉES
(72) JIAO, Shurong	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Secure-IC SAS
ZHANG, Peng	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(73) 15 rue Claude Chappe
TANG, Hao	Dongguan, Guangdong 523860	35510 Cesson-Sévigné
(51) H04L 5/00	China	France
H04W 72/12	(72) XU, Jing	(72) BOUE, Théophile
(11) 3881483	LIN, Yanan	DUGARDIN, Margaux
(47) 27.09.2023	(51) H04L 5/14	LE PROVOST, Yannick
(00) 27.09.2023	H04L 1/00	MOREAU, Brice
(21) 208574251	H04W 72/04	(51) H04L 9/00
(22) 28.08.2020	H04L 1/08	H04L 9/08
(87) CN2020112264	H04L 5/00	(11) 4033692
(87) 04.03.2021	H04W 72/12	(47) 27.09.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	H04W 72/23	(00) 27.09.2023
TRAITEMENT DE COLLISION ENTRE	(11) 3665855	(21) 212151021
UNE TRANSMISSION DE SSB ET UNE	(47) 20.09.2023	(22) 16.12.2021
TRANSMISSION PÉRIODIQUE	(00) 20.09.2023	(54) COMPARAISON EFFICACE DE
(31) 201962894263 P	(21) 188451462	POLYNÔMES MASQUÉS
(32) 30.08.2019	(22) 09.08.2018	(31) 202117154116
(33) United States	(87) US2018046039	(32) 21.01.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(87) 14.02.2019	(33) United States
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) CONFIGURATION DE TDD ET	(73) NXP B.V.
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	UTILISATION DE SOUS-TRAMES	(73) High Tech Campus 60
Dongguan, Guangdong 523860	SPÉCIALES POUR FENB-IDO	5656 AG Eindhoven
China	(31) 201862710490 P	Netherlands
(72) WU, Zuomin	201762586724 P	(72) SCHNEIDER, Tobias
LIN, Hao	201762565779 P	BOS, Joppe Willem
(51) H04L 5/00	201762543530 P	RENES, Joost Roland
H04W 72/21	(32) 16.02.2018	VAN VREDENDAAL, Christine
H04L 27/18	15.11.2017	(51) H04L 9/00
(11) 3606251	29.09.2017	H04L 9/08
(47) 27.09.2023	10.08.2017	(11) 4096145
(00) 27.09.2023	(33) United States	(47) 20.09.2023
(21) 187708722	United States	(00) 20.09.2023
(22) 23.03.2018	United States	(21) 221749823
(87) CN2018080342	United States	(22) 24.05.2022
(87) 27.09.2018	(73) Intel Corporation	(54) TRANSFERT DE CLÉ DE PUF VIA
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI	(73) 2200 Mission College Boulevard	L'INTERCONNECTION D'UN SOC
D'INFORMATIONS, TERMINAL ET	Santa Clara, CA 95054	(31) 202107395
SUPPORT D'INFORMATIONS	United States	(32) 24.05.2021
(31) 201710184568	(72) YE, Qiaoyang	(33) United Kingdom
(32) 24.03.2017	CHATTERJEE, Debdeep	(73) Nordic Semiconductor ASA
(33) China	(51) H04L 9/00	(73) Otto Nielsens veg 12
(73) ZTE Corporation	H04L 9/06	7052 Trondheim
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(11) 3869728	Norway
Industrial Park Nanshan	(47) 27.09.2023	(72) AUNE, Frank
Shenzhen, Guangdong 518057	(00) 27.09.2023	(51) H04L 9/00
China	(21) 203821285	H04L 9/08
(72) FANG, Huiying	(22) 24.02.2020	H04L 12/40
DAI, Bo	(54) DISPOSITIF PROTÉGÉ CONTRE DES	(11) 3593499
LIU, Kun	ATTAQUES PAR CANAUX AUXILIAIRES	(47) 27.09.2023
YANG, Weiwei	(73) Ikerlan, S. Coop	(00) 27.09.2023
(51) H04L 5/00	(73) Paseo José Maria Arizmendiarieta, 2	(21) 187633888
H04W 72/23	20500 Arrasate-Mondragon, Guipúzcoa	(22) 08.03.2018
(11) 4017184	Spain	(87) US2018021581
(47) 27.09.2023	(72) FLORES BARROSO, José Luis	(87) 13.09.2018
(00) 27.09.2023	PÉREZ, Juan Martín	(54) PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION
(21) 208859611	ARMENDÁRIZ, Igor	D'ATTAQUES BASÉES SUR DES
(22) 26.02.2020	(51) H04L 9/00	PHÉNOMÈNES TRANSITOIRES
(87) CN2020076735	H04L 9/06	SUR DES SCHEMAS D'ACCORD
(87) 14.05.2021	(11) 3584989	CLÉ SUR UN RÉSEAU DE ZONE DE
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(47) 27.09.2023	CONTRÔLEUR
D'ENSEMBLE DE RESSOURCES,	(00) 27.09.2023	(31) 201762468669 P

(32) 08.03.2017	(47) 20.09.2023	(51) H04L 9/32
(33) United States	(00) 20.09.2023	G09C 1/00
(73) Robert Bosch GmbH	(21) 211683016	H04L 9/12
(73) Postfach 30 02 20	(22) 16.07.2018	(11) 4007207
70442 Stuttgart	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(47) 20.09.2023
Germany	LE CHIFFREMENT SUR APPARITION	(00) 20.09.2023
(72) JAIN, Shalabh	D'ÉVÈNEMENT, MIS EN UVRE PAR	(21) 208479410
WANG, Qian	CHAÎNES DE BLOCS	(22) 16.07.2020
ARAFIN, Tanvir	(31) 201711878	(87) JP2020027633
GUAJARDO MERCHAN, Jorge	(32) 24.07.2017	(87) 04.02.2021
(51) H04L 9/06	(33) United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
H04L 9/08	(73) nChain Licensing AG	DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE
G09C 1/00	(73) Grafenauweg 6	TRAITEMENT DE DONNÉES, ET
(11) 3033854	6300 Zug	PROGRAMME
(47) 27.09.2023	Switzerland	(31) 2019139318
(00) 27.09.2023	(72) FLETCHER, John	(32) 30.07.2019
(21) 148366800	(51) H04L 9/32	(33) Japan
(22) 10.08.2014	(11) 3758281	(73) Sony Group Corporation
(87) US2014050462	(47) 27.09.2023	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku
(87) 19.02.2015	(00) 27.09.2023	Tokyo 108-0075
(54) CRYPTOGRAPHIE NADO	(21) 201618998	Japan
UTILISANT DES FONCTIONS	(22) 09.03.2020	(72) SHIRAI Taizo
UNIDIRECTIONNELLES	(54) VÉRIFICATION RAPIDE DE	SUZUKI Kenji
(31) 201414292935	SIGNATURE XMSS ET PROCÉDÉ	(51) H04L 9/32
201462004852 P	D'ÉCHANTILLONNAGE NONCE SANS	H04L 9/00
201461992915 P	EXPANSION DE SIGNATURE	(11) 3806385
201361865134 P	(31) 201916455967	(47) 20.09.2023
(32) 01.06.2014	(32) 28.06.2019	(00) 20.09.2023
29.05.2014	(33) United States	(21) 201946688
14.05.2014	(73) Intel Corporation	(22) 04.09.2020
13.08.2013	(73) 2200 Mission College Boulevard	(54) SYSTÈME D'ADHÉSION À
(33) United States	Santa Clara, CA 95054	L'INTEROPÉRABILITÉ DE CHAÎNES DE
United States	United States	BLOCS CRYPTOLOGIQUES
United States	(72) WHEELER, David	(31) 201916595358
United States	SASTRY, Manoj	(32) 07.10.2019
(73) Fiske Software, LLC.	GHOSH, Santosh	(33) United States
(73) P.O. Box 475178	SURESH, Vikram	(73) Accenture Global Solutions Limited
San Francisco CA 94147	MISOCZKI, Rafael	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street
United States	(51) H04L 9/32	Upper
(72) FISKE, Michael Stephen	G06F 9/50	Dublin 4
(51) H04L 9/08	H04L 67/10	Ireland
H04L 9/14	H04L 9/40	(72) BORNE-PONS, Hugo
(11) 3732816	H04L 9/00	FAYE, Abdoulaye
(47) 27.09.2023	H04L 67/104	(51) H04L 9/32
(00) 27.09.2023	(11) 3771179	H04W 12/06
(21) 188260616	(47) 20.09.2023	G06F 21/44
(22) 21.12.2018	(00) 20.09.2023	(11) 3507938
(87) EP2018086576	(21) 198042707	(47) 27.09.2023
(87) 04.07.2019	(22) 11.04.2019	(00) 27.09.2023
(54) INSTALLATION SÉCURISÉE DE CLÉS	(87) CN2019082192	(21) 169153632
D'APPLICATION	(87) 21.11.2019	(22) 30.08.2016
(31) 17306983	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(87) US2016049522
(32) 29.12.2017	DONNÉES DE GRAPHE, SYSTÈME ET	(87) 08.03.2018
(33) European Patent Office (EPO)	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(54) IDENTIFICATION ET VÉRIFICATION
(73) Nagravision Sàrl	(31) 201810467817	BIOMÉTRIQUES PARMIS DES
(73) Route de Genève 22-24	(32) 16.05.2018	DISPOSITIFS ET APPLICATIONS D'IOT
1033 Cheseaux-sur-Lausanne	(33) China	(73) Visa International Service Association
Switzerland	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(73) P.O. Box 8999 M1-11F
(72) FISCHER, Jean-Bernard	Company Limited	San Francisco, CA 94128-8999
FISCHER, Nicolas	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	United States
GREMAUD, Fabien	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(72) WANG, Quan
VILLEGAS, Karine	District	(51) H04L 9/32
(51) H04L 9/08	Shenzhen City, Guangdong 518057	H04W 12/10
H04L 9/30	China	H04L 9/40
H04L 9/32	(72) ZHENG, Bo	(11) 4046356
G06Q 20/38	LIU, Rijia	(47) 20.09.2023
H04W 12/06	LIU, Zhibin	(00) 20.09.2023
(11) 3896898	CHEN, Qian	(21) 207976291

(22) 08.10.2020	16.05.2013	CHRONOLOGIQUE DE FLUX DE
(87) US2020054742	(33) United States	DONNÉES
(87) 22.04.2021	United States	(31) 201815961541
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(73) IBOSS, Inc.	(32) 24.04.2018
PRÉVENTION DES ATTAQUES PAR	(73) 9950 Summers Ridge Road Suite 160	(33) United States
RÉEXÉCUTION	San Diego, California 92121	(73) Cyberfortress Insurance Services US,
(31) 201916654867	United States	L.L.C.
(32) 16.10.2019	(72) MARTINI, Paul, Michael	(73) 110 E. Houston Street, Suite 600
(33) United States	(51) H04L 9/40	San Antonio, TX 78205
(73) Citrix Systems, Inc.	G06F 21/32	United States
(73) 851 West Cypress Creek Road	G06F 21/43	(72) DEFELICE, Michael
Fort Lauderdale, FL 33309	H04W 12/033	(51) H04L 9/40
United States	H04W 12/041	H04L 9/32
(72) GORREPATI, Venkata Subba Rao	(11) 3657756	(11) 3709198
JOSE, Jubin	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
NATH, Ranjith	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
DONTULA, Sathaiah	(21) 192042067	(21) 179314455
(51) H04L 9/40	(22) 18.10.2019	(22) 09.11.2017
(11) 3896936	(54) PROCÉDÉ POUR TRANSACTIONS	(87) JP2017040360
(47) 20.09.2023	BIOMÉTRIQUE AUTHENTIFIÉES	(87) 16.05.2019
(00) 20.09.2023	(31) 201816196921	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(21) 211647516	(32) 20.11.2018	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE
(22) 24.03.2021	(33) United States	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DISTRIBUÉ	(73) TDK Corporation	(73) Mitsubishi Electric Corporation
NUMÉRIQUE	(73) 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(31) 202016849543	Tokyo 103-6128	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(32) 15.04.2020	Japan	Japan
(33) United States	(72) Sethi, Rakesh	(72) IMAGAWA Masanori
(73) CrowdStrike, Inc.	(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40
(73) 150 Mathilda Place, Suite 300	G06F 21/55	H04L 9/32
Sunnyvale, CA 94086	G05B 23/02	H04L 9/00
United States	(11) 3785417	H04L 67/02
(72) DIEHL, David F.	(47) 20.09.2023	(11) 4040754
PLUSH, James Robert	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
BERGER, Timothy Jason	(21) 197287667	(00) 27.09.2023
(51) H04L 9/40	(22) 23.04.2019	(21) 213860141
(11) 4020883	(87) US2019028668	(22) 05.02.2021
(47) 20.09.2023	(87) 31.10.2019	(54) SÉCURITÉ ET AUTHENTIFICATION DE
(00) 20.09.2023	(54) TECHNOLOGIES DE DÉTECTION	MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE
(21) 212111629	DE CYBERATTAQUES CONTRE DES	(73) Fujitsu Limited
(22) 07.04.2015	DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	D'ÉLECTRICITÉ	ku
PROTECTION D'UN RÉSEAU	(31) 201815963850	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
SÉCURISÉ	(32) 26.04.2018	Japan
(31) 201414253992	(33) United States	(72) Amoutzias, Athanasios
(32) 16.04.2014	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	Takenaka, Masahiko
(33) United States	(73) Bruggstrasse 72	Ito, Kouichi
(73) Centripetal Limited	5400 Baden	Katayama, Yoshinori
(73) Galway Technology Centre Mervue	Switzerland	(51) H04L 9/40
Business Park	(72) NUQUI, Reynaldo	H04L 12/46
Galway	HONG, Junho	(11) 3632057
Ireland	COATS, David	(47) 20.09.2023
(72) ROGERS, Steven	(51) H04L 9/40	(00) 20.09.2023
MOORE, Sean	G06N 3/084	(21) 187270988
AHN, David K	G06Q 40/08	(22) 01.05.2018
GEREMIA, Peter P.	G06N 3/044	(87) US2018030333
(51) H04L 9/40	G06N 3/045	(87) 06.12.2018
(11) 3595260	G06N 3/047	(54) PASSERELLE IPSEC DISTRIBUÉE
(47) 27.09.2023	G06N 7/01	(31) 201710401488
(00) 27.09.2023	(11) 3785123	(32) 31.05.2017
(21) 191737303	(47) 27.09.2023	(33) China
(22) 15.05.2014	(00) 27.09.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(54) POLITIQUES D'UTILISATION	(21) 197922552	(73) One Microsoft Way
DE RÉSEAU BASÉES SUR	(22) 09.04.2019	Redmond, WA 98052-6399
L'EMPLACEMENT	(87) US2019026548	United States
(31) 201313944585	(87) 31.10.2019	(72) XIONG, Yongqiang
201313896215	(54) PROFILAGE DE VULNÉRABILITÉ	WANG, Chih-Yung
(32) 17.07.2013	BASÉ SUR L'ANALYSE EN SÉRIE	SON, Jeongseok

(51) H04L 9/40 H04L 45/021 H04L 45/02 H04L 45/00 H04L 45/74 H04L 45/745 H04L 45/748	(33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	H04L 9/00 G06F 21/55 G06F 21/64 H04L 9/32 H04L 67/564
(11) 3863243 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 198801847 (22) 02.11.2019 (87) CN2019115174 (87) 07.05.2020	(72) ABUAN, Joe S. BAIRD, Ian J. ZHOU, Xiaosong GARRIDO, Christopher M. ZHANG, Dazhong RAUENBUEHLER, Keith W. YANG, Yan MIAUTON, Patrick CHIEN, Eric L. TUNG, Berkat S.	(11) 3777085 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197207277 (22) 04.04.2019 (87) US2019025722 (87) 17.10.2019 (54) MANDATAIRE DE COUCHE 7 POUR PISTES DE VÉRIFICATION D'APPLICATION IMMUABLES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR TRAITEMENT DE ROUTAGE	(51) H04L 9/40	(31) 201815952412
(31) 201811302078 (32) 02.11.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) H04L 67/30 G06F 21/10 G06F 21/55 H04W 12/08 G06F 11/34 (11) 3560174 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 178260428 (22) 13.12.2017 (87) US2017065942 (87) 28.06.2018	(32) 13.04.2018 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States (72) LEVINE, Tyler METZ, Christopher LI, Zhaoxing DHESIKAN, Rohan WARD, David, D.
(72) WANG, Haibo ZHUANG, Shunwan	(22) 13.12.2017 (87) US2017065942 (87) 28.06.2018	
(51) H04L 9/40 H04L 65/75 H04L 69/22	(54) GÉNÉRATION DES LISTES D'APPLICATION AUTORISÉES POUR LES MACHINES	(51) H04L 9/40 H04W 4/48 H04L 69/08 H04L 12/413 B60W 50/02 B60W 50/029
(11) 3714587 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188120000 (22) 09.11.2018 (87) US2018059914 (87) 23.05.2019	(31) 201615387427 (32) 21.12.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(11) 3659868 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188376321 (22) 19.07.2018 (87) JP2018027012 (87) 31.01.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CONFIDENTIALITÉ DE COMMUNICATIONS AU MOYEN DE CANAUX PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ EN EXCÈS	(72) ISRAEL, Moshe YAARI, Ronen KLIGER, Ben DAGAN, Yaniv ELYASHAR, Gilad SHALALA, Moshe HANSAV, Erel	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE
(31) 201715818353 (32) 20.11.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) H04L 9/40 H04L 67/51 (11) 4091311 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 217007327 (22) 14.01.2021 (87) EP2021050726 (87) 22.07.2021	(31) 2018097207 2017144490 (32) 21.05.2018 26.07.2017 (33) Japan Japan (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States
(72) HASSAN, Amer A. BRIDGES, Gareth L. PENAR, Russell A.	(72) ISRAEL, Moshe YAARI, Ronen KLIGER, Ben DAGAN, Yaniv ELYASHAR, Gilad SHALALA, Moshe HANSAV, Erel	(72) HAGA Tomoyuki TANABE Masato TORISAKI Yuishi TERAZAWA Hiroyasu KATO Ryo
(51) H04L 9/40 H04L 67/141 H04L 67/143 H04W 12/0433 H04L 12/18	(51) H04L 9/40 H04L 69/329 H04L 43/022 H04L 43/026	(72) HAGA Tomoyuki TANABE Masato TORISAKI Yuishi TERAZAWA Hiroyasu KATO Ryo
(11) 3656110 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187864467 (22) 04.09.2018 (87) US2018049421 (87) 04.04.2019	(31) 202062961805 P (32) 16.01.2020 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04L 9/40 H04W 12/02 (11) 3777066 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187156534 (22) 03.04.2018 (87) EP2018058419 (87) 10.10.2019
(87) 04.04.2019	(72) JOST, Christine	
(54) GESTION DE COMMUNICATION MULTI-DISPOSITIF	(51) H04L 9/40	
(31) 201762565910 P (32) 29.09.2017	(51) H04L 9/40	

(54) SESSION PDU POUR DÉTECTION DE TRAFIC CHIFFRÉE	United States	H04L 61/2521
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(72) Zhou, Qiang	H04L 61/5046
(73) 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park 556741 Singapore	Siraj, Shahnawaz	(11) 2586179
(72) SALKINTZIS, Apostolis	Beaudin, Andre	(47) 20.09.2023
(51) H04L 9/40	Dunsbergen, Berend	(00) 20.09.2023
H04W 12/128	(51) H04L 12/18	(21) 117986232
(11) 3860084	(11) 3698526	(22) 10.06.2011
(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(87) US2011040065
(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023	(87) 29.12.2011
(21) 211625728	(21) 188856744	(54) FÉDÉRATION ENTRE SERVICES POUR PRISE EN CHARGE DE RÉSEAUX VIRTUELS DE RECouvreMENT
(22) 16.12.2016	(22) 06.12.2018	(31) 823891
(54) RÉSEAU DOMESTIQUE SÉCURISÉ	(87) US2018064305	(32) 25.06.2010
(31) 201514976441	(87) 13.06.2019	(33) United States
(32) 21.12.2015	(54) GESTION DE DIFFUSION DE CONTENU	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(33) United States	(31) 201715834265	(73) One Microsoft Way
(73) Nagravision Sàrl	(32) 07.12.2017	Redmond, WA 98052-6399
(73) Route de Genève 22-24 P.O.Box 134 1033 Cheseaux-sur-Lausanne Switzerland	(33) United States	United States
(72) STRANSKY-HEILKRON, Philippe	(73) Mcom Media Communications DMCC	(72) ALKHATIB, Hasan
(51) H04L 9/40	(73) 906 Fortune Tower C1 Jumeirah Lakes Tower P.O. Box 634272 Dubai United Arab Emirates	OUTHRED, Geoffrey
H04W 36/00	(72) SIMOTAS, Eleftherios	BANSAL, Deepak
H04W 12/06	SAKELLARIOU, Konstantinos	PANASYUK, Anatoliy
H04W 36/14	AGLAMISIS, Ioannis	RANGEGOWDA, Dharshan
(11) 2438780	POLITOPOULOS, Peter	CHAVEZ, Anthony
(47) 20.09.2023	(51) H04L 12/18	(51) H04L 12/28
(00) 20.09.2023	(11) 3973666	H04L 12/10
(21) 107828618	(47) 20.09.2023	(11) 3590195
(22) 04.06.2010	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(87) CA2010000824	(21) 207275413	(00) 27.09.2023
(87) 09.12.2010	(22) 05.05.2020	(21) 178983771
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR FACILITER LA COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU VOISIN À UN TERMINAL MOBILE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE COMPATIBLE RADIUS	(87) US2020031401	(22) 02.03.2017
(31) 793977	(87) 26.11.2020	(87) US2017020431
184116 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTORISER UN ASSISTANT VIRTUEL À ACCÉDER TEMPORAIREMENT À DES DONNÉES	(87) 07.09.2018
(32) 04.06.2010	(31) 201916421388	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS ET DES SYSTÈMES DISTANTS AVEC UN CORDON D'ALIMENTATION
04.06.2009	(32) 23.05.2019	(73) iDevices, LLC
(33) United States	(33) United States	(73) 50 Tower Lane
United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Avon, CT 06001
(73) BlackBerry Limited	(73) One Microsoft Way	United States
(73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada	Redmond, WA 98052-6399	(72) DJAKOVIC, Vladan
(72) MONTEMURRO, Michael Peter	United States	MONTEITH, Shawn
(51) H04L 12/12	(72) JABER, Rayyan	(51) H04L 12/28
(11) 3584967	FERNANDEZ, Edmundo Ernesto Badillo	H04L 41/0806
(47) 27.09.2023	WANG, Guangcai	H04L 41/00
(00) 27.09.2023	(51) H04L 12/18	H04Q 11/06
(21) 191774827	(11) 2809031	(11) 3826234
(22) 30.05.2019	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(54) CLASSIFICATION DE DISPOSITIFS D'INTERFÉRENCE UTILISANT DES CLASSIFICATEURS REÇUS D'UN RÉFÉRENTIEL CENTRALISÉ	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(31) 201810558153	(21) 133057232	(21) 192108371
(32) 01.06.2018	(22) 31.05.2013	(22) 22.11.2019
(33) China	(54) Intergiciel de communication pour gérer des canaux de multidiffusion	(54) PROCÉDÉ POUR FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET/ OU POUR AFFECTATION ET/OU INSTALLATION DE DISPOSITIFS DE MODEM CÂBLE À UTILISER AVEC UN RÉSEAU COAXIAL À FIBRES HYBRIDES FAISANT PARTIE DU RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, SYSTÈME, PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(73) Dassault Systèmes	
(73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389	(73) 10, rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay France	
	(72) Boulkenafed, Malika	
	(51) H04L 12/28	
	G06F 15/16	
	G06F 21/31	
	H04L 9/32	
	H04L 61/2546	
	H04L 9/40	



(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	STMicroelectronics Design and Application s.r.o. (73) Bahnhofstrasse 18 85609 Aschheim Germany	(33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(72) HAAG, Thomas KOLBE, Hans-Jörg		(72) TAKAJO, Mamoru TAKASHIMA, Masanori KUBOTA, Kazushi
(51) H04L 12/28 H04L 41/0806 H04W 4/50 H04W 24/02 H04L 67/12 H04W 8/00 H04W 84/18	Pobrezni 620/3 186 00 Praha 8 Czech Republic	(51) H04L 25/02 (11) 3619897 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187256540 (22) 27.04.2018 (87) IB2018052950 (87) 08.11.2018
(11) 3961994 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211715347 (22) 30.04.2021	(72) RENNIG, Fred DVORAK, Vaclav BERAN, Ludek	(54) TRANSMISSION NON CONTINUÉE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE EN LIAISON MONTANTE
(54) FOURNITURE ET ENTRETIEN DE RÉSEAUX MAILLÉS	(51) H04L 12/40 H04L 9/40 H04L 67/12 H04L 12/413	(31) 201762502259 P (32) 05.05.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(31) 202016865513 (32) 04.05.2020 (33) United States	(11) 3772200 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189102379 (22) 04.12.2018 (87) JP2018044568 (87) 03.10.2019	(72) REN, Hong GAO, Shiwei
(73) Lennox Industries Inc. (73) 2100 Lake Park Blvd. Richardson, TX 75080 United States	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACTE ILLICITE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACTE ILLICITE ET PROGRAMME	(51) H04L 25/02 (11) 4042646 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207857590 (22) 07.10.2020 (87) EP2020078154 (87) 15.04.2021
(72) SMIRNOVA, Elena XU, Frank	(31) 2018064431 (32) 29.03.2018 (33) Japan	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE RÉPONSES D'IMPULSION, PAR EXEMPLE POUR SYSTÈMES À BANDE ULTRA LARGE
(51) H04L 12/28 H04N 21/00	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(31) 20194213 19201805 (32) 02.09.2020 07.10.2019
(11) 3921983 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207094111 (22) 04.02.2020 (87) US2020016526 (87) 13.08.2020	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)
(54) CONCEPTION DE SYSTÈME COMPLET PERMETTANT UNE RÉPONSE AUX BESOINS DE SEGMENTATION VIRTUELLE D'UNE INSTALLATION À CÂBLES COAXIAUX	(72) MAEDA, Manabu KISHIKAWA, Takeshi KUNIMUNE, Daisuke	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Technische Universität Ilmenau
(31) 201962801026 P (32) 04.02.2019 (33) United States (73) Coherent Logix, Incorporated (73) 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 200 Austin, TX 78746 United States	(51) H04L 12/46 (11) 3836489 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 192144764 (22) 09.12.2019	(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany
(72) SHELBY, Kevin A. DOERR, Michael B.	(54) ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UNITÉS D'AUTOMATISATION AUX SERVEURS D'AUTOMATISATION	(73) Ehrenbergstraße 29 98693 Ilmenau Germany
(51) H04L 12/40 (11) 3913864 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211722087 (22) 05.05.2021	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(72) WAGNER, Christoph RÖMER, Florian SEMPER, Rudolph Sebastian DEL GALDO, Giovanni
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BUS DE COMMUNICATION, SYSTÈME CORRESPONDANT, DISPOSITIFS ET VÉHICULE	(72) Lutz, Benjamin Palmin, Anna	(51) H04L 25/02 H04L 25/03 (11) 3499822 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 182118919 (22) 12.12.2018
(31) 202000011479 (32) 18.05.2020 (33) Italy (73) STMicroelectronics Application GmbH	(51) H04L 12/46 H04L 12/28 H04L 43/04 (11) 3425853 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 177600855 (22) 01.03.2017 (87) JP2017008136 (87) 08.09.2017 (54) SYSTÈME DE RÉSEAU, TERMINAL, PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES DE CAPTEUR ET PROGRAMME	
	(31) 2016040431 (32) 02.03.2016	

(54) PROCÉDÉ MATÉRIEL DE RÉDUCTION ADAPTATIVE DE LA GIGUE SUR PUCE POUR SYSTÈMES LVDS	COMMUNICATIONS À TRAVERS UN SPECTRE FRAGMENTÉ	(87) 22.08.2019
(31) 201715845466	(31) 1909205	(54) TRANSMISSIONS CONJOINTES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À L'AIDE D'UN SCHÉMA DE TRANSMISSION NON-ORTHOAGONALE À ACCÈS MULTIPLE
(32) 18.12.2017	(32) 14.08.2019	(31) 18157033
(33) United States	(33) France	(32) 15.02.2018
(73) NXP USA, Inc.	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Electronics and Telecommunications Research Institute
(72) Jagannathan, Srikanth Abhishek, Kumar	(72) DEHMAS, François BERG, Vincent MANNONI, Valerian	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(51) H04L 25/03 H04J 13/10	(51) H04L 27/26 H04L 5/00	218 Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34129 Korea (Republic)
(11) 3817251	(11) 3742692	(72) ELDESSOKI, Sameh DOMMEL, Johannes SHIN, Wooram HAUSTEIN, Thomas THIELE, Lars KO, Young-Jo BAEK, SeungKwon YOON, Chanho
(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023	(51) H04L 27/26 H04L 5/00 H04L 25/02
(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(11) 3454516
(21) 198258147	(21) 201848439	(47) 20.09.2023
(22) 26.06.2019	(22) 16.12.2016	(00) 20.09.2023
(87) CN2019093106	(54) PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RESSOURCES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(21) 181911686
(87) 02.01.2020	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(22) 03.05.2006
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(72) LIN, Yanan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE DONNÉES ET D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL BASÉS SUR UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE
(31) 201810691019	(51) H04L 27/26 H04L 5/00 H04J 11/00	(31) 20050037294
(32) 28.06.2018	(11) 3583733	(32) 03.05.2005
(33) China	(47) 20.09.2023	(33) Korea (Republic)
(73) ZTE Corporation	(00) 20.09.2023	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China	(21) 187160106	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States
(72) GUO, Leimin XU, Jinhai ZHENG, Ruijie ZHENG, Chaofeng WU, Ting	(22) 18.01.2018	(72) CHO, Joon-Young LEE, Ju-Ho KWON, Hwan-Joon CHO, Yun-Ok
(51) H04L 27/00 H04B 10/61 H04L 27/38 H04B 10/079	(87) US2018014201	(51) H04L 41/0806 H04L 41/0895 H04L 41/122 H04L 41/40 H04L 41/0894
(11) 3614636	(87) 23.08.2018	(11) 3883188
(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR ANNULATION D'INTERFÉRENCE	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(31) 201715680565 201762459552 P	(00) 27.09.2023
(21) 192029015	(32) 18.08.2017	(21) 211567375
(22) 22.03.2018	(32) 15.02.2017	(22) 21.07.2017
(54) ATTÉNUATION DE LA DÉFICIENCE D'UN MODULATEUR OPTIQUE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION OPTIQUE COHÉRENTS	(33) United States United States	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTION DE RÉSEAU (NF) ET DISPOSITIF DE GESTION NF
(31) 201715583862	(73) QUALCOMM Incorporated	
(32) 01.05.2017	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	
(33) United States	(72) AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam JOHN WILSON, Makesh Pravin	
(73) Google LLC	(51) H04L 27/26 H04L 5/00 H04J 11/00 H04W 52/34	
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(11) 3753215	
(72) ZHOU, Xiang LIU, Hong	(47) 20.09.2023	
(51) H04L 27/10	(00) 20.09.2023	
(11) 3780529	(21) 197033590	
(47) 27.09.2023	(22) 12.02.2019	
(00) 27.09.2023	(87) EP2019053431	
(21) 201906328		
(22) 12.08.2020		
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA SIGNALISATION DE		

(31) PCT/CN2016/092723	(72) MATSUMOTO, Erika	Vancouver, BC V6E 2E9
(32) 01.08.2016	NAKATSUKA, Gou	Canada
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04L 41/12	(72) LAROSE, Kyle Mathieu
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04L 41/50	MARCHETTI, Michael Frank
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	H04L 41/5051 H04L 45/24 (11) 4009606 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 221509995 (22) 26.11.2012	CRUGNALE, Thomas James DOLSON, David Cameron BIENIEK, Michael Peter
(72) MA, Jingwang	(54) INTERFACES POUR GÉRER DES APPAIRAGES DE RÉSEAU DIRECT	(51) H04L 47/12
CHEN, Heng	(31) 201113335490	H04L 12/54
(51) H04L 41/0816	201113335465	H04L 47/127
H04L 41/14	201113306775	H04L 47/62
H04L 41/16	(32) 22.12.2011	(11) 3637708
H04L 43/20	22.12.2011	(47) 20.09.2023
H04L 41/147	29.11.2011	(00) 20.09.2023
H04L 43/08	(33) United States	(21) 188216436
(11) 3834376	United States	(22) 21.05.2018
(47) 20.09.2023	United States	(87) CN2018087672
(00) 20.09.2023	(73) Amazon Technologies, Inc.	(87) 27.12.2018
(21) 198465270	(73) P.O. Box 8102	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ENCOMBREMENT DE RÉSEAU
(22) 14.02.2019	Reno, NV 89507	(31) 201710477756
(87) US2019018097	United States	(32) 20.06.2017
(87) 13.02.2020	(72) MILLER, Kevin Christopher	(33) China
(54) CORRÉLATION DE CAUSES ET D'EFFETS ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DE RÉSEAU	DOANE, Andrew	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 201816100116	ABUELELA, Mahmoud A.	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(32) 09.08.2018	FURR, Michael B.	(72) ZHOU, Wei
(33) United States	LENNON, David B.	XU, Xin
(73) ExtraHop Networks, Inc.	SUKUMARAN, Anish	YAO, Jianguo
(73) 520 Pike Street, Suite 1700 Seattle, WA 98101 United States	HALL, Jeremy T.	(51) H04L 47/24
(72) BALL, Eric Jacob	(51) H04L 43/04	H04L 12/46
HAMMERLE, Eric Joseph	H04L 43/065	H04L 12/54
HIGGINS, Benjamin Thomas	(11) 3909204	H04L 12/28
KHANAL, Bhushan Prasad	(47) 27.09.2023	H04L 47/2441
MONTAGUE, Michael Kerber Krause	(47) 27.09.2023	H04L 49/354
WU, Xue Jun	(21) 197029150	(11) 3701683
(51) H04L 41/0816	(22) 07.02.2019	(47) 20.09.2023
H04L 43/0817	(87) EP2019052985	(00) 20.09.2023
F24F 11/56	(87) 16.07.2020	(21) 179298575
H04L 43/02	(54) TECHNIQUE DE CORRÉLATION D'INFORMATIONS D'ANALYSE DE DONNÉES RÉSEAU	(22) 24.10.2017
H04L 43/0852	(31) 19382007	(87) CN2017107470
H04L 43/0829	(32) 08.01.2019	(87) 02.05.2019
H04L 47/10	(33) European Patent Office (EPO)	(54) MAPPAGE DE RÉSEAU LOCAL VIRTUEL BASÉ SUR UN MASQUE D'INTERFACE DE MODEM CÂBLE
H04L 12/28	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) InterDigital CE Patent Holdings
H04L 43/0876	(73) 164 83 Stockholm	(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France
H04L 47/283	Sweden	(72) ZHUANG, Zujian
H04L 43/08	(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel	YU, Jinfei
(11) 3923148	CAMPO TRAPERO, Javier	(51) H04L 47/283
(47) 27.09.2023	MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel	H04B 7/15
(00) 27.09.2023	(51) H04L 45/00	H04B 7/26
(21) 207522962	(11) 3355520	H04L 1/00
(22) 04.02.2020	(47) 20.09.2023	H04L 1/06
(87) JP2020004085	(00) 20.09.2023	H04W 28/02
(87) 13.08.2020	(21) 181543026	(11) 3709546
(54) DISPOSITIF DE GESTION ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'APPAREIL	(22) 30.01.2018	(47) 20.09.2023
(31) 2019020919	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE PILOTAGE DU TRAFIC	(00) 20.09.2023
(32) 07.02.2019	(31) 201762451986 P	(21) 188863609
(33) Japan	(32) 30.01.2017	(22) 06.12.2018
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(33) United States	(87) CN2018119626
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(73) Sandvine Corporation	(87) 13.06.2019
	(73) 1055 West Hastings Street, Suite 1700	

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES	DAO, Ngoc Dung ZHANG, Hang	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201711290539	(51) H04L 61/5014	(72) ZHANG, Yaoye SHI, Teng
(32) 08.12.2017	(11) 3881523	(51) H04L 65/401
(33) China	(47) 27.09.2023	H04L 65/1059
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 27.09.2023	H04L 65/1089
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 198326548	H04L 67/63
(72) PANG, Lingli YANG, Li YANG, Xudong ZHANG, Hongzhuo ZHU, Wenruo	(22) 19.12.2019 (87) EP2019086231 (87) 25.06.2020 (54) PROCÉDE ET SYSTÈME DE GESTION DE SERVEURS DHCP (31) 1873530 (32) 20.12.2018 (33) France	H04N 21/2381 H04N 21/2743 H04N 21/61 H04N 21/63 H04N 7/14
(51) H04L 61/4511	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(11) 3758384
(11) 4059209	(73) 250, route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(72) COLLIAUX, Mathieu	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(51) H04L 65/1016	(21) 197852858
(21) 208383083	H04L 65/1069	(22) 09.04.2019
(22) 28.10.2020	H04L 65/1073	(87) KR2019004196
(87) US2020057712	H04L 65/1104	(87) 17.10.2019
(87) 25.03.2021	H04W 40/22	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARTAGE DE VIDÉO PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVICE DE SUITE DE COMMUNICATION RICHE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR DÉCOUVERTE ET TRAÇAGE D'ADRESSES	H04W 48/18	(31) 20180040900
(31) 202017074553	(11) 3777305	(32) 09.04.2018
(32) 19.10.2020	(47) 27.09.2023	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(00) 27.09.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Oracle International Corporation	(21) 187172945	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States	(22) 04.04.2018 (87) EP2018058648 (87) 10.10.2019	(72) LEE, Shinduck LEE, Jongphil LEE, Changhun LEE, Hyunchul
(72) GOEL, Yesh	(54) SÉLECTION D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU BASÉE SUR UN TYPE DE SUPPORT	(51) H04L 65/403
(51) H04L 61/5007 H04L 61/5069 H04L 12/14 H04L 12/18 H04M 15/00 H04W 4/02 H04W 4/06 H04W 4/08 H04W 4/24 H04W 12/033 H04W 12/06	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (73) 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park 556741 Singapore	H04L 65/80 H04L 67/306 H04L 67/131
(11) 3821622	(72) KARAMPATIS, Dimitrios ROOZBEH, Atarius KUNZ, Andreas SALKINTZIS, Apostolis VELEV, Genadi	(11) 3962038 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211935119 (22) 27.08.2021
(47) 27.09.2023	(51) H04L 65/1063	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTEUR MULTIMÉDIA À PERCEPTION SPATIALE
(00) 27.09.2023	H04L 65/80	(31) 202017005767
(21) 198506958	H04L 69/24	(32) 28.08.2020
(22) 16.08.2019	H04L 67/02	(33) United States
(87) CN2019100989	H04L 67/14	(73) TMRW Foundation IP SARL
(87) 20.02.2020	H04L 67/55	(73) 14-16, Avenue Pasteur 2310 Luxembourg Luxembourg
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION PRIVÉE AU SEIN D'UN GROUPE D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS	H04W 4/16 H04M 3/42 H04L 65/75	(72) Yerli, Cevat
(31) 201916540877 201862719443 P	(11) 3806416	(51) H04L 67/00
(32) 14.08.2019 17.08.2018	(47) 27.09.2023	H04L 9/40
(33) United States United States	(00) 27.09.2023	H04W 12/50
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 198585549 (22) 30.08.2019 (87) CN2019103473 (87) 12.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS INTERACTIVES	(11) 3955552 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211931746 (22) 04.04.2019
(72) LI, Xu	(31) 201811045845 (32) 07.09.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	

(54) APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(87) 31.05.2019	(73) Mies-van-der-Rohe-Straße 8 80807 München Germany
(31) 2018084476	(54) MISES À JOUR D'ÉTAT DANS UN RÉSEAU CENTRAL DE 5G	(72) WITTLER, Nils
(32) 25.04.2018	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	ATZKERN, Jürgen
(33) Japan	(73) 164 83 Stockholm Sweden	BRUDEREK, Timo
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) YANG, Yong	(51) H04L 67/12
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(51) H04L 67/1038	H04W 72/51
(72) GOTO, Fumihide	H04L 67/1001	(11) 3697063
(51) H04L 67/02	H04L 67/52	(47) 27.09.2023
H04L 67/51	H04L 67/56	(00) 27.09.2023
H04W 4/50	H04L 67/60	(21) 201566288
H04W 8/04	(11) 3923548	(22) 11.02.2020
H04L 41/0813	(47) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
H04L 67/306	(00) 27.09.2023	(31) 2019024376
H04W 8/20	(21) 203900022	(32) 14.02.2019
(11) 4131894	(22) 11.06.2020	(33) Japan
(47) 27.09.2023	(54) RÉSEAU DE SERVEUR DÉCENTRALISÉ MULTICOUCHE	(73) Hitachi, Ltd.
(00) 27.09.2023	(73) Aloha Mobile Ltd.	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 Japan
(21) 211894761	(73) 132 Arch. Makariou III, Sagro Building 3021 Limassol Cyprus	(72) MARUYAMA, Tatsuya
(22) 03.08.2021	(72) Alashkin, Alexander Moroz, Andrey GONCHAROV, Vladimir	MATSUMOTO, Noritaka
(54) FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR OU EN TANT QUE PARTIE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS UTILISANT UNE FONCTIONNALITÉ DE PLAN DE COMMANDE	(51) H04L 67/12	OOMIYA, Hidenori
(73) Deutsche Telekom AG	(11) 3318046	OOTSUKA, Yuusaku
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(47) 27.09.2023	KOBAYASHI, Iori
(72) COLOM IKUNO, Josep LAUSTER, Reinhard	(00) 27.09.2023	SHIMIZU, Toshiki
(51) H04L 67/10	(21) 168189223	(51) H04L 67/125
G06F 9/455	(22) 01.07.2016	B64C 39/02
H04L 12/46	(87) US2016040810	G08G 5/00
G06F 9/50	(87) 05.01.2017	H04W 4/029
H04L 9/40	(54) PLATE-FORME D'INTELLIGENCE COGNITIVE DE SYSTÈMES DE M2M/ IDO DISTRIBUÉS	H04W 4/42
(11) 3844938	(31) 201514790655	H04W 4/44
(47) 27.09.2023	(32) 02.07.2015	G05D 1/10
(00) 27.09.2023	(33) United States	(11) 3688544
(21) 197663909	(73) Bhadra, Prasenjit	(47) 27.09.2023
(22) 27.08.2019	(73) 40 River Court Apt. 3604 Jersey City, NJ 07031 United States	(00) 27.09.2023
(87) US2019048230	(72) Bhadra, Prasenjit	(21) 179276399
(87) 05.03.2020	(51) H04L 67/12	(22) 28.09.2017
(54) ACCÈS À DES RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU À ACCÈS À DISTANCE OU EN NUAGE	G06F 9/455	(87) CN2017103930
(31) 201816114764	H04L 9/40	(87) 04.04.2019
(32) 28.08.2018	G06F 21/53	(54) COMMANDE DE LA MANOEUVRE D'UE AÉRIENS
(33) United States	G06F 21/60	(73) Lenovo (Beijing) Limited
(73) Citrix Systems, Inc.	(11) 3707878	(73) 6 Shangdi West Road Haidian District Beijing 100085 China
(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(47) 20.09.2023	(72) WANG, Haiming
(72) HUANG, Feng LARGE, Ross	(00) 20.09.2023	HAN, Jing
(51) H04L 67/1008	(21) 187897640	WU, Lianhai
H04L 67/1001	(22) 16.10.2018	(51) H04L 67/125
(11) 3729783	(87) EP2018078282	H04L 9/40
(47) 27.09.2023	(87) 16.05.2019	G16Z 99/00
(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME INFORMATIQUE DE L'IDO AINSI QU'AGENCEMENT AVEC UN TEL SYSTÈME INFORMATIQUE DE L'IDO ET AVEC UN SYSTÈME EXTERNE	H04L 67/12
(21) 178176665	(31) 102018100879	(11) 3537306
(22) 27.11.2017	102017125990	(47) 20.09.2023
(87) EP2017080479	(32) 16.01.2018	(00) 20.09.2023
	(07.11.2017	(21) 178667598
	(33) Germany	(22) 26.09.2017
	Germany	(87) JP2017034809
	(73) Fujitsu Technology Solutions GmbH	(87) 11.05.2018
		(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'INTRUSION, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'INTRUSION, ET

PROGRAMME DE PRÉVENTION D'INTRUSION	(11) 4005165 (47) 27.09.2023	H04L 12/18 (11) 2628290
(31) 2016214566	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(32) 01.11.2016	(21) 207512971	(00) 20.09.2023
(33) Japan	(22) 29.07.2020	(21) 117645754
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(87) IB2020057148 (87) 04.02.2021	(22) 06.10.2011 (87) EP2011067448
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(54) POLITIQUES DE SÉLECTION DE	(87) 19.04.2012
(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 Japan	ROUTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR DISPOSITIFS À PORTS MULTIPLES	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS
2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan	(31) 201962880198 P (32) 30.07.2019	(31) 10306108 (32) 12.10.2010
(72) OKABE, Keiichi	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
KOYAMA, Takaaki	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) InterDigital CE Patent Holdings
MIYOSHI, Jun	(73) 164 83 Stockholm	(73) 3 rue du Colonel Moll
ITOH, Yoshihiro	Sweden	75017 Paris France
YOSHIZUMI, Naohiko	(72) MIKLÓS, György	(72) ROUSSEL, Joris
TAKAHASHI, Tetsuo	VARGA, Balázs	BARON, Guillaume
MORI, Yuki	FARKAS, János	FORGUES, Bruce
YAMADA, Toshiyuki	HARMATOS, János	(51) H04L 69/08
YAMASAKI, Naoki	(51) H04L 67/306	H04L 67/12
(51) H04L 67/125	G06Q 30/02	H04W 4/06
H04L 67/12	(11) 3639506	H04L 67/51
(11) 3891963	(47) 20.09.2023	H04W 4/70
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	H04L 69/321
(00) 20.09.2023	(21) 188183404	(11) 3695581
(21) 198022279	(22) 06.06.2018	(47) 20.09.2023
(22) 20.11.2019	(87) IB2018054058	(00) 20.09.2023
(87) EP2019081949	(87) 20.12.2018	(21) 187973003
(87) 11.06.2020	(54) COMMUNICATIONS	(22) 12.10.2018
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME CORRESPONDANT	PERSONNALISÉES POUR DES SYSTÈMES DE RÉSEAU	(87) US2018055595
(31) 18210377	(31) 201715621959	(87) 18.04.2019
(32) 05.12.2018	(32) 13.06.2017	(54) SERVICE D'INTERFONCTIONNEMENT DESTINÉ À L'INTERNET DES OBJETS DE TYPE RESTE
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States	(31) 201762571493 P
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(73) Uber Technologies, Inc.	(32) 12.10.2017
(73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein	(73) 1455 Market Street San Francisco, California 94103 United States	(33) United States
(72) BALTER, Marco	(72) ZHANG, Guangqiang	(73) Convida Wireless, LLC
SATTLER, Christian	(51) H04L 67/50	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States
(51) H04L 67/14	H04L 67/306	(72) LY, Quang
H04W 84/12	G06Q 30/0201	WANG, Chonggang
H04W 88/06	H04L 67/02	LI, Xu
H04W 76/14	(11) 3729255	WATFA, Mahmoud
(11) 2947854	(47) 27.09.2023	SEED, Dale N.
(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	CEPEDA, Rafael A.
(00) 20.09.2023	(21) 188906838	GRIFFIN, Owen
(21) 151684552	(22) 12.12.2018	(51) H04L 69/22
(22) 20.05.2015	(87) US2018065155	H04W 48/12
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(87) 27.06.2019	H04W 84/12
(31) 2014104514	(54) MAPPAGE D'ENTITÉS AVEC DES COMPTES	(11) 3331271
(32) 20.05.2014	(31) 201762609753 P	(47) 20.09.2023
(33) Japan	(32) 22.12.2017	(00) 20.09.2023
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(33) United States	(21) 168440444
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) 6Sense Insights, Inc.	(22) 14.07.2016
(72) Takagi, Toshiyuki	(73) 450 Misssion Street, Suite 201 San Francisco, California 94105 United States	(87) JP2016070873
(51) H04L 67/141	(72) BAJARIA, Viral	(87) 16.03.2017
H04L 45/302	SHAH, Premal	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
H04W 48/18	VIJAYVARGIYA, Nitin	(31) 2015177516
	CHANG, Dustin	(32) 09.09.2015
	(51) H04L 67/55	(33) Japan
	H04L 67/60	(73) Sony Group Corporation
	H04W 4/00	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan

(72) SUGAYA, Shigeru	(47) 20.09.2023	H04M 1/23
(51) H04M 1/02	(00) 20.09.2023	G06F 1/16
(11) 3958547	(21) 207697749	H04B 1/3827
(47) 27.09.2023	(22) 04.03.2020	H04N 23/45
(00) 27.09.2023	(87) CN2020077738	H04N 23/57
(21) 211914437	(87) 17.09.2020	H04M 1/04
(22) 16.08.2021	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(11) 3896944
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(47) 27.09.2023
(31) 20200102891	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 27.09.2023
(32) 17.08.2020	(31) 201910176245	(21) 199050931
(33) Korea (Republic)	(32) 08.03.2019	(22) 10.12.2019
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(33) China	(87) CN2019124185
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	(87) 02.07.2020
Gyeonggi-do 17113	LTD.	(54) TÉLÉPHONE MOBILE ET SON UNITÉ
Korea (Republic)	(73) 283, BK Road Wusha Chang'an	PRINCIPALE
(72) JO, Jae Hyung	Dongguan, Guangdong 523860	(31) 201822277994 U
RYU, Ji Hun	China	(32) 29.12.2018
BAEK, Kwang Hyun	(72) YANG, Xuejie	(33) China
BAEK, Jong In	(51) H04M 1/02	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
SEO, Su Yul	G06F 1/16	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
JIN, Sung Ho	H04N 23/57	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(51) H04M 1/02	(11) 3910921	Dongguan, Guangdong 523860
(11) 3788774	(47) 20.09.2023	China
(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023	(72) LI, Jie
(00) 20.09.2023	(21) 207745340	(51) H04M 1/02
(21) 207873944	(22) 09.03.2020	H04M 1/72403
(22) 06.02.2020	(87) CN2020078412	G06F 3/01
(87) KR2020001683	(87) 24.09.2020	(11) 3829145
(87) 15.10.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,	(47) 27.09.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE ET	(00) 27.09.2023
COMPRENANT UN MODULE OPTIQUE	PLAQUE DE RECouvreMENT	(21) 201648862
DE ROTATION	(31) 201920352149 U	(22) 23.03.2020
(31) 20190041244	(32) 19.03.2019	(54) ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE,
(32) 09.04.2019	(33) China	PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(33) Korea (Republic)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	COMMANDE ASSOCIÉS ET SUPPORT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	D'ENREGISTREMENT LISIBLE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(31) 201911184534
Gyeonggi-do	Dongguan, Guangdong 523860	(32) 27.11.2019
Suwon-si 16677	China	(33) China
Korea (Republic)	(72) WEN, Quanhao	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(72) CHOI, Bongsuk	(51) H04M 1/02	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
JUNG, Minsu	H01Q 1/24	Middle Xierqi Road Haidian District
BAE, Chulho	H04M 1/23	Beijing 100085
(51) H04M 1/02	H01Q 9/04	China
G06F 1/16	H01Q 13/10	(72) CHEN, Chaoxi
(11) 3823256	H01Q 21/28	(51) H04M 1/02
(47) 27.09.2023	(11) 3737073	H04N 23/50
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(11) 3817346
(21) 189318678	(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
(22) 27.08.2018	(21) 201788536	(00) 20.09.2023
(87) CN2018102537	(22) 02.07.2018	(21) 201607082
(87) 05.03.2020	(54) TERMINAL MOBILE	(22) 03.03.2020
(54) TERMINAL MOBILE	(31) 20180051314	(54) DISPOSITIF TERMINAL
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	201862653550 P	(31) 201911051143
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(32) 03.05.2018	(32) 31.10.2019
Longgang District	05.04.2018	(33) China
Shenzhen, Guangdong 518129	(33) Korea (Republic)	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
China	United States	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(72) HUANG, Bo	(73) LG Electronics Inc.	Middle Xierqi Road Haidian District
MAO, Weihua	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	Beijing 100085
ZHA, Peng	SEOUL, 07336	China
XU, Haowen	Korea (Republic)	(72) ZHU, Heming
(51) H04M 1/02	(72) HWANG, Kyoungsun	HAN, Gaocai
G06F 1/16	SONG, Moonsoo	(51) H04M 1/03
H04M 1/72454	WON, Yoonjae	H04M 1/60
G01S 7/481	CHOI, Deuksu	(11) 3926936
G01S 17/04	YOU, Chisang	(47) 27.09.2023
(11) 3937473	(51) H04M 1/02	(00) 27.09.2023

- (21) 211559026  
(22) 09.02.2021  
(54) COUVERTURE DÉPLACABLE POUR L'OUVERTURE DU HAUT-PARLEUR D'UN APPAREIL MOBILE  
(31) 202010566348  
(32) 19.06.2020  
(33) China  
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.  
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China  
(72) SONG, Ziping  
(51) H04M 1/04  
G06F 1/16  
(11) 3914990  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 207632225  
(22) 26.02.2020  
(87) KR2020002768  
(87) 03.09.2020  
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
(31) 20190022725  
(32) 26.02.2019  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)  
(72) HAM, Sunwoong  
KIM, Hakdo  
(51) H04M 1/18  
H04M 1/23  
G06F 1/16  
G06F 1/18  
H04R 1/02  
(11) 3691233  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 201591682  
(22) 22.08.2012  
(54) BOÎTIER ÉTANCHE  
(31) 201161526093 P  
(32) 22.08.2011  
(33) United States  
(73) Catalyst Lifestyle Limited  
(73) 8a Cannon Garden 68 Kings Road North Point Hong Kong Sar Hong Kong China  
(72) Wright, Joshua  
Lai, June  
(51) H04M 1/23  
G06F 1/16  
H04M 1/02  
(11) 4022882  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 217508233  
(22) 15.01.2021  
(87) KR2021000589  
(87) 12.08.2021  
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN BOUTON DE TOUCHE  
(31) 20200012792  
(32) 03.02.2020  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)  
(72) MOON, Heecheul  
SON, Kwonho  
SEOK, Sangyoup  
YOON, Byounguk  
(51) H04M 1/72409  
B62J 11/00  
B62J 50/21  
H04M 1/04  
H04M 1/18  
H04M 1/21  
H04M 19/04  
(11) 3503512  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 191558378  
(22) 02.11.2016  
(54) COUVERCLE DE DISPOSITIF DE FIXATION D'ACCESSOIRE  
(31) 201615182517  
201662281743 P  
201562251636 P  
(32) 14.06.2016  
22.01.2016  
05.11.2015  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) HTC Corporation  
(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Province of China  
(72) LEE, Hsin-Hao  
WANG, Cheng-Lin  
TIEN, Ernest Euan  
CHEN, Yin-Chou  
LIN, Tsung-Peng  
LEE, Cheng-Yen  
LIN, Yu-Hui  
WEI, Chang-Hua  
CHANG, Jen-Yang  
LEE, Shih-Hsiu  
LIN, Jui Hsiang  
WEN, Hung Chuan  
LIN, Yen-Cheng  
LEE, Yen-Yi  
CHIEN, Ting-An  
HUANG, Hsin-Hui  
LIN, Sheng Cherng  
CHANG, Yung-Lung  
(51) H04M 3/42  
H04L 65/1076  
H04M 3/436  
H04M 1/663  
(11) 4080853  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 221689235  
(22) 20.04.2022  
(54) FILTREUR D'APPELS TÉLÉPHONIQUE BASÉ SUR DES CARACTÉRISTIQUES D'APPELS  
(31) 202117236967  
(32) 21.04.2021  
(33) United States  
(73) T-Mobile USA, Inc.  
(73) 12920 Se 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 United States  
(72) Garg, Parag  
LaVassar, Nicholas  
MacDonald, George  
Filart, Homer  
Ives, Derrick  
Lundahl, Michele  
Foster, Kathleen  
(51) H04M 3/42  
H04M 3/56  
(11) 3745695  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 201772084  
(22) 28.05.2020  
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLABORATION ET DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUES POUR FACILITER LA COMMUNICATION AVEC DES PARTICIPANTS MALENTENDANTS OU SOUFFRANT DE TROUBLES DE LA PAROLE  
(31) 201916424257  
(32) 28.05.2019  
(33) United States  
(73) Mitel Networks, Inc.  
(73) 1146 N. Alma School Road Mesa, AZ 85201 United States  
(72) Vuppaladhiam, Harikrishna  
(51) H04M 3/436  
H04M 3/42  
(11) 3577886  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 187483458  
(22) 01.02.2018  
(87) US2018016470  
(87) 09.08.2018  
(54) DÉTECTION ET PRÉVENTION D'APPELS INDÉSIRABLES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION  
(31) 201762454522 P  
(32) 03.02.2017  
(33) United States  
(73) Tata Communications (America) Inc.  
(73) 2355 Dulles Corner Boulevard 7th Floor Herndon, VA 20171 United States  
(72) BENLOLO, Robert  
MIRANDA, Carlos  
TAI, Alan  
THIRUMALAIAPPAN, Kumar  
(51) H04M 3/56  
H04R 3/00  
G10L 15/22  
H04S 7/00  
G10L 25/51



G01S 3/802	(47) 27.09.2023	Japan
(11) 3900315	(00) 27.09.2023	(72) ISHII, Ayuko
(47) 27.09.2023	(21) 207441874	ONO, Hiroaki
(00) 27.09.2023	(22) 11.05.2020	UEMURA, Ryosuke
(21) 189437437	(87) US2020032372	KITAGAWA, Ryutaro
(22) 17.12.2018	(87) 19.11.2020	(51) H04N 1/00
(87) US2018066069	(54) SYNCHRONISATION ET ALIGNEMENT	G06K 7/10
(87) 25.06.2020	D'HORLOGE AUDIO BASÉE SUR UN	G06K 19/07
(54) COMMANDE DE MICROPHONE BASÉE	PTP POUR ANNULATION D'ÉCHO	G06K 19/077
SUR LA DIRECTION D'OU VIENT UNE	ACOUSTIQUE DANS UN SYSTÈME	H04N 1/32
VOIX	DE CONFÉRENCE À CAMÉRAS,	G06K 17/00
(73) Hewlett-Packard Development Company,	MICROPHONES ET HAUT-PARLEURS	(11) 3955559
L.P.	CONNECTÉS IP	(47) 27.09.2023
(73) 10300 Energy Drive	(31) 201962846711 P	(00) 27.09.2023
Spring TX 77389	(32) 12.05.2019	(21) 211794649
United States	(33) United States	(22) 15.06.2021
(72) BHARITKAR, Sunil	(73) Plantronics, Inc.	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
KUTHURU, Srikanth	(73) 345 Encinal Street	(31) 2020136943
(51) H04M 3/58	Santa Cruz, California 95060	(32) 14.08.2020
H04W 88/04	United States	(33) Japan
(11) 3285472	(72) LIU, Yibo	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(47) 27.09.2023	POTTS, Steven	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(00) 27.09.2023	CHU, Peter	Tokyo 141-8562
(21) 171860638	KOS, Richard	Japan
(22) 11.08.2017	BROWN, Gary	(72) Nakayama, Fumiharu
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	DIETZ, John	Tomiyama, Takashi
PERMETTANT DE PARTAGER DES	(51) H04M 11/02	Koike, Yuki
RÉSEAUX CELLULAIRES POUR LE	G07C 9/00	Imai, Toshihiro
ROUTAGE D'APPEL	H04M 9/00	(51) H04N 1/00
(31) 201615241402	H04M 11/00	H04N 1/387
(32) 19.08.2016	H04M 3/42	G06T 7/00
(33) United States	(11) 3942789	G06T 11/60
(73) Sony Group Corporation	(47) 20.09.2023	G06T 1/00
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 20.09.2023	G06V 20/00
Tokyo 108-0075	(21) 207788662	G06V 20/30
Japan	(22) 20.03.2020	G06V 10/44
(72) Mohan, Awadh Bihari	(87) US2020023958	(11) 3334142
Udyavar, Ashritha Shenoy	(87) 01.10.2020	(47) 20.09.2023
Bava, Maneesh Mohanan	(54) SYSTÈME D'INTERPHONE VIRTUEL	(00) 20.09.2023
Singh, Smikky Sahaya	(31) 201916668952	(21) 170019954
Uruvakili, Hanumantha Reddy	201916362463	(22) 07.12.2017
Agsebagil, Sachin Nagappa	(32) 30.10.2019	(54) PROGRAMME, APPAREIL DE
Chintalapoodi, Pramod	22.03.2019	TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ
(51) H04M 9/08	(33) United States	DE TRAITEMENT D'IMAGES
(11) 3662650	United States	(31) 2016239741
(47) 27.09.2023	(73) eIngot LLC	(32) 09.12.2016
(00) 27.09.2023	(73) 615 Kentland Drive	(33) Japan
(21) 187621834	Great Falls VA 22066-1017	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(22) 01.08.2018	United States	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,
(87) US2018044762	(72) RADUCHEL, William J.	Tokyo
(87) 07.02.2019	(51) H04N 1/00	Japan
(54) SUPPRESSION D'ÉCHO RÉSIDUEL	B41J 11/00	(72) Obayashi, Masaaki
MULTICANAL	(11) 3869777	Hori, Shinjiro
(31) 201715668073	(47) 27.09.2023	Kunieda, Hiroyasu
(32) 03.08.2017	(00) 27.09.2023	Iguchi, Ryosuke
(33) United States	(21) 211578182	(51) H04N 5/262
(73) Bose Corporation	(22) 18.02.2021	G06T 13/80
(73) The Mountain	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	G06T 7/11
Framingham, Massachusetts	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ	(11) 3939248
01701-9168	D'EXTRACTION DE SUPPORT	(47) 27.09.2023
United States	D'ENREGISTREMENT ET	(00) 27.09.2023
(72) HERA, Cristian M.	PROGRAMME	(21) 207320649
BOU DAHER, Elie	(31) 2020026533	(22) 22.05.2020
JAIN, Ankita D.	(32) 19.02.2020	(87) US2020034296
(51) H04M 9/08	(33) Japan	(87) 25.11.2021
H04L 12/18	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(54) RESYNCHRONISATION
H04J 3/06	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	D'OBJETS DANS UNE VIDÉO PAR
(11) 3970355	OHTA-KU Tokyo 146-8501	

L'INTERMÉDIAIRE D'UN RENDU NEURONAL EN COUCHES	201810078871	(22) 03.10.2019
(73) Google LLC	201710598183	(87) EP2019076808
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(32) 26.01.2018	(87) 22.05.2020
(72) COLE, Forrester H.	26.01.2018	(54) UNITÉ INTERNE POUR SYSTÈMES DE PORTIER PHONIQUE OU DE PORTIER PHONIQUE VIDÉO, AVEC DES FONCTIONS D'ASSISTANCE VOCALE
LU, Erika	26.01.2018	(31) 201800010269
DEKEL, Tali	26.01.2018	(32) 13.11.2018
FREEMAN, William T.	20.07.2017	(33) Italy
SALESIN, David Henry	(33) China	(73) Urmet S.P.A.
RUBINSTEIN, Michael	China	(73) Via Bologna, 188/C 10154 Torino Italy
(51) H04N 5/445	China	(72) MINARELLI, Giorgio
H04N 21/434	China	(51) H04N 7/18
H04N 21/47	China	H04N 21/431
H04N 21/472	China	G08B 13/196
H04N 21/4782	China	G08G 1/16
H04N 21/81	China	(11) 3841741
H04N 21/8405	(73) Hisense Visual Technology Co., Ltd.	(47) 27.09.2023
H04N 21/258	(73) No. 218 Qianwangang Road Economic & Technical Development Zone Quingdao Shandong 266555 China	(00) 27.09.2023
G06F 16/738	(72) SUN, Xuebin	(21) 189357718
(11) 3944614	(51) H04N 7/14	(22) 29.12.2018
(47) 27.09.2023	(11) 4090012	(87) CN2018125344
(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(87) 02.04.2020
(21) 211911599	(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE VIDÉO
(22) 22.06.2018	(21) 221727969	(31) 201811113719
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES ACTIFS MULTIMÉDIAS AGRÉGÉS SUR UN CONTENU APPARENTÉ PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES	(22) 11.05.2022	(32) 25.09.2018
(31) 201715710813	(54) SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE PERMETTANT DE REDUIRE UN EFFET DE PARALLAXE ASSOCIE A LA DIRECTION DU REGARD D'UN UTILISATEUR	(33) China
201715710812	(31) 2105085	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.
(32) 20.09.2017	(32) 14.05.2021	(73) No.1187 Binan Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053 China
20.09.2017	(33) France	(72) YU, Changli
(33) United States	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	YANG, Xiaobo
United States	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	ZHENG, Lei
(73) Rovi Guides, Inc.	(72) MARTINEZ, Christophe	(51) H04N 9/31
(73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States	TEMPLIER, François	G09G 3/34
(72) PANCHAKSHARIAIAH, Vishwas Sharadanagar	(51) H04N 7/18	G03B 21/00
GUPTA, Vikram Makam	(51) H04N 7/18	G03B 21/14
(51) H04N 5/765	B60R 25/30	H04N 7/01
H04N 21/4363	B60R 1/00	(11) 3396661
H04N 21/426	G01P 15/00	(47) 20.09.2023
H04N 21/442	(11) 4102834	(00) 20.09.2023
H04N 5/44	(47) 20.09.2023	(21) 168779908
G06F 13/38	(00) 20.09.2023	(22) 20.12.2016
G06F 13/40	(21) 211784137	(87) JP2016005190
G06F 13/42	(22) 09.06.2021	(87) 29.06.2017
H04N 21/41	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION DE MESURE EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE PROJECTION DE MESURE EN TEMPS RÉEL
(11) 3657778	(73) Veoneer Sweden AB	(31) 2015252608
(47) 27.09.2023	(73) Wallentinsvägen 22 447 37 Vårgårda Sweden	(32) 24.12.2015
(00) 27.09.2023	(72) HÖFELSAUER, Herbert	(33) Japan
(21) 188359368	(51) H04N 7/18	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(22) 20.07.2018	H04M 1/02	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(87) CN2018096527	H04M 11/02	(72) FUCHIKAMI, Ryuji
(87) 24.01.2019	(11) 3881531	(51) H04N 9/64
(54) DISPOSITIF TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(47) 20.09.2023	G06T 1/00
(31) 201810076150	(00) 20.09.2023	H04N 1/60
201810076750	(21) 197799042	
201810077737		
201810078504		
201810077730		
201810079012		

H04N 9/73	(73) Room 201, Building A No.1 Qianwan	19183364
(11) 3771206	Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong	(32) 23.12.2019
(47) 20.09.2023	Cooperation Zone	28.06.2019
(00) 20.09.2023	Shenzhen, Guangdong 518000	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 197723091	China	European Patent Office (EPO)
(22) 22.03.2019	(72) PANDYA, Chintan	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(87) JP2019012075	(51) H04N 13/00	der angewandten Forschung e.V.
(87) 26.09.2019	H04N 21/4363	(73) Hansastr. 27c
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	H04N 21/81	80686 München
D'INFORMATIONS DE	(11) 3085078	Germany
CORRESPONDANCE DE COULEURS,	(47) 20.09.2023	(72) WANG-Q, Lim
PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE	(00) 20.09.2023	SCHWARZ, Heiko
GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE	(21) 148716301	MARPE, Detlev
CORRESPONDANCE DE COULEURS	(22) 21.10.2014	WIEGAND, Thomas
(31) 2018055205	(87) US2014061636	(51) H04N 19/119
(32) 22.03.2018	(87) 25.06.2015	H04N 19/96
(33) Japan	(54) RÉDUCTION DE LATENCE VIDÉO	H04N 19/174
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(31) 201314135374	H04N 19/176
(73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,	(32) 19.12.2013	H04N 19/70
Tokyo 110-0016	(33) United States	(11) 3864851
Japan	(73) Sony Interactive Entertainment America	(47) 27.09.2023
(72) TANAKA Takaya	LLC	(00) 27.09.2023
INAMURA Takashi	(73) 2207 Bridgepointe Parkway	(21) 198837197
SANO Kazuhiro	San Mateo, CA 94404	(22) 12.11.2019
(51) H04N 9/73	United States	(87) CN2019117526
G06N 3/08	(72) COLENBRANDER, Roelof Roderick	(87) 22.05.2020
(11) 3864838	(51) H04N 13/204	(54) CODEUR VIDÉO, DÉCODEUR VIDÉO
(47) 20.09.2023	H04N 13/10	ET PROCÉDÉ
(00) 20.09.2023	H04N 13/275	(31) 201862759929 P
(21) 188043079	H04N 13/261	(32) 12.11.2018
(22) 16.11.2018	H04N 23/741	(33) United States
(87) EP2018081560	H04N 23/71	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(87) 22.05.2020	(11) 3843386	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(54) MÉTA-APPRENTISSAGE POUR	(47) 27.09.2023	Longgang District Shenzhen
CONSTANCE DE COULEUR	(00) 27.09.2023	Guangdong 518129
ADAPTATIVE D'APPAREIL PHOTO	(21) 198664179	China
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 15.08.2019	(72) GAO, Han
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(87) CN2019100842	ESENLIK, Semih
Longgang District Shenzhen	(87) 02.04.2020	WANG, Biao
Guangdong 518129	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	KOTRA, Anand Meher
China	TRAITEMENT DE DONNÉES	(51) H04N 19/122
(72) PARISOT, Sarah	(31) 201811161715	H04N 19/147
SLABAUGH, Gregory	(32) 30.09.2018	H04N 19/61
LI, Zhenguo	(33) China	H04N 19/60
MCDONAGH, Steven, George	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	H04N 19/12
(51) H04N 9/82	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	H04N 19/17
H04N 21/433	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(11) 3782361
H04N 21/439	Dongguan Guangdong 523860	(47) 20.09.2023
H04H 20/61	China	(00) 20.09.2023
H04H 60/27	(72) XIA, Yang	(21) 198106924
(11) 4064688	ZHANG, Tao	(22) 28.05.2019
(47) 20.09.2023	TANG, Kai	(87) CN2019088751
(00) 20.09.2023	(51) H04N 19/117	(87) 05.12.2019
(21) 208916031	H04N 19/82	(54) TRANSFORMÉE VARIANT
(22) 26.10.2020	(11) 3991410	SPATIALEMENT AVEC UN TYPE DE
(87) CN2020123748	(47) 20.09.2023	TRANSFORMÉE ADAPTATIVE
(87) 03.06.2021	(00) 20.09.2023	(31) 201862678738 P
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	(21) 207342288	(32) 31.05.2018
FICHER VIDÉO, DISPOSITIF,	(22) 26.06.2020	(33) United States
APPAREIL INFORMATIQUE, ET	(87) EP2020068163	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
SUPPORT DE STOCKAGE	(87) 30.12.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(31) 201911182848	(54) DÉCODEUR VIDÉO, CODEUR VIDÉO,	Longgang District
(32) 27.11.2019	PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE	Shenzhen, Guangdong 518129
(33) China	DÉCODAGE DE SIGNAUX VIDÉO	China
(73) Oneplus Technology (Shenzhen) Co.,	ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(72) ZHAO, Yin
Ltd.	AJUSTANT UNE OU PLUSIEURS	YANG, Haitao
	OPÉRATIONS DE DÉBRUITAGE	CHEN, Jianle
	(31) 19219562	(51) H04N 19/13

H04N 19/18	(00) 20.09.2023	(87) 29.09.2016
H04N 19/70	(21) 211601992	(54) CODAGE EFFICACE DE TRAMES D'AFFICHAGE COMPOSÉES
H04N 19/176	(22) 30.05.2012	(31) 201514670283
H04N 19/593	(54) APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE EN MOUVEMENT, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE EN MOUVEMENT, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE EN MOUVEMENT	(32) 26.03.2015 (33) United States (73) Citrix Systems Inc. (73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States
(11) 3910945	(31) 2012009115	(72) DAWOOD, Muhammad
(47) 20.09.2023	2011140598	(51) H04N 19/172
(00) 20.09.2023	(32) 19.01.2012	H04N 19/30
(21) 211816889	24.06.2011	H04N 19/124
(22) 26.03.2013	(33) Japan	H04N 19/136
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE	(33) Japan	H04N 19/179
(31) 2013062961	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(11) 3354021
2013062962	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(47) 20.09.2023
2012069719	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) 20.09.2023
2012069718	Japan	(21) 167846104
(32) 25.03.2013	(72) MINEZAWA, Akira	(22) 22.09.2016
25.03.2013	SUGIMOTO, Kazuo	(87) US2016053186
26.03.2012	SEKIGUCHI, Shunichi	(87) 30.03.2017
26.03.2012	(51) H04N 19/159	(54) PRÉSERVATION DE LA COHÉRENCE DU BRUIT/DE LA TEXTURE DANS DES CODEURS-DÉCODEURS VIDÉO
(33) Japan	H04N 19/14	(31) 201562222363 P
Japan	H04N 19/91	15193035
Japan	H04N 19/44	(32) 23.09.2015
Japan	H04N 19/176	04.11.2015
(73) JVCKENWOOD CORPORATION	H04N 19/11	(33) United States
(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	H04N 19/593	European Patent Office (EPO)
Yokohama-shi, Kanagawa 2210022	H04N 19/182	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
Japan	H04N 19/157	(73) 1275 Market Street
(72) KUMAKURA, Toru	(11) 3849187	San Francisco, CA 94103
FUKUSHIMA, Shigeru	(47) 20.09.2023	United States
(51) H04N 19/147	(00) 20.09.2023	(72) CHEN, Qian
H04N 19/186	(21) 211602164	SU, Guan-Ming
H04N 19/11	(22) 30.05.2012	(51) H04N 19/176
H04N 19/119	(54) APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE ANIMÉE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ANIMÉE	H04N 19/70
H04N 19/196	(31) 2012009115	H04N 19/134
(11) 3758373	2011140598	H04N 19/126
(47) 20.09.2023	(32) 19.01.2012	H04N 19/14
(00) 20.09.2023	24.06.2011	H04N 19/186
(21) 197964182	(33) Japan	H04N 19/157
(22) 03.04.2019	Japan	H04N 19/18
(87) CN2019081239	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	H04N 19/184
(87) 07.11.2019	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3117609
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(47) 27.09.2023
(31) 201810413949	Japan	(00) 27.09.2023
(32) 03.05.2018	(72) MINEZAWA, Akira	(21) 157136045
(33) China	SUGIMOTO, Kazuo	(22) 13.03.2015
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	SEKIGUCHI, Shunichi	(87) US2015020514
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(51) H04N 19/167	(87) 17.09.2015
(72) ZHANG, Hongshun	H04N 19/12	(54) CODAGE DE BLOCS ADAPTATIF À CONVERSION D'ESPACE CHROMATIQUE
(51) H04N 19/159	H04N 19/137	(31) 201514656516
H04N 19/14	H04N 19/507	201462062637 P
H04N 19/91	(11) 3275184	201461981645 P
H04N 19/44	(47) 20.09.2023	201461953573 P
H04N 19/176	(00) 20.09.2023	(32) 12.03.2015
H04N 19/11	(21) 157201658	10.10.2014
H04N 19/593	(22) 16.04.2015	18.04.2014
H04N 19/182	(87) US2015026245	14.03.2014
H04N 19/157		(33) United States
(11) 3849186		United States
(47) 20.09.2023		United States

United States	(11) 3457699	H04N 19/142
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 20.09.2023	H04N 19/187
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 20.09.2023	(11) 3468203
San Diego, CA 92121-1714	(21) 177960275	(47) 20.09.2023
United States	(22) 28.04.2017	(00) 20.09.2023
(72) ZHANG, Li	(87) JP2017016987	(21) 182018887
CHEN, Jianle	(87) 16.11.2017	(22) 01.11.2012
KARCZEWICZ, Marta	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(54) DÉCOMPOSITION DE COUCHE DANS
SOLE ROJALS, Joel	TRAITEMENT D'IMAGE	LE CODAGE VDR HIÉRARCHIQUE
KIM, Woo-Shik	(31) 2016193686	(31) 201261596600 P
(51) H04N 19/503	2016097171	201161555978 P
H04N 19/46	(32) 30.09.2016	(32) 08.02.2012
H04N 19/70	13.05.2016	04.11.2011
H04N 19/423	(33) Japan	(33) United States
H04N 19/573	Japan	United States
H04N 19/44	(73) Sony Group Corporation	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
H04N 19/577	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 1275 Market Street
(11) 4017006	Tokyo 108-0075	San Francisco, CA 94103
(47) 20.09.2023	Japan	United States
(00) 20.09.2023	(72) TSUKUBA, Takeshi	(72) SU, Guan-Ming
(21) 221537095	(51) H04N 19/625	QU, Sheng
(22) 21.09.2012	H04N 19/132	HULYALKAR, Samir N.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04N 19/157	CHEN, Tao
SIGNALISATION D'INFORMATION	H04N 19/18	GISH, Walter C.
D'IMAGE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3764649	KOEPFER, Hubert
DE DÉCODAGE LES UTILISANT	(47) 27.09.2023	(51) H04N 21/414
(31) 201161537586 P	(00) 27.09.2023	H04N 21/41
(32) 22.09.2011	(21) 197809163	H04N 21/485
(33) United States	(22) 01.04.2019	H04N 21/482
(73) LG Electronics, Inc.	(87) KR2019003812	H04N 21/436
(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	(87) 10.10.2019	G06F 3/16
Seoul, 150-721	(54) TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO	H04L 12/28
Korea (Republic)	À L'AIDE D'UNE TRANSFORMÉE	H04N 21/431
(72) HENDRY, Hendry	SECONDAIRE RÉDUITE	H04N 21/422
PARK, Seungwook	(31) 201862651251 P	H04N 21/439
LIM, Jaehyun	(32) 01.04.2018	H04N 21/442
JEON, Yongjoon	(33) United States	H04N 21/81
KIM, Chulkeun	(73) LG Electronics Inc.	H04S 7/00
KIM, Jungsun	(73) 128, Yeoui-daero,	(11) 3427484
PARK, Naeri	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 27.09.2023
JEON, Byeongmoon	Korea (Republic)	(00) 27.09.2023
PARK, Joonyoung	(72) KOO, Moonmo	(21) 187280029
(51) H04N 19/597	SALEHIFAR, Mehdi	(22) 16.05.2018
H04N 19/70	KIM, Seunghwan	(87) US2018032904
(11) 3925213	LIM, Jaehyun	(87) 22.11.2018
(47) 20.09.2023	(51) H04N 19/96	(54) PROCÉDÉS ET INTERFACES
(00) 20.09.2023	(11) 3991438	DE COMMANDE DE CONTENU
(21) 207710484	(47) 27.09.2023	MULTIMÉDIA DOMESTIQUE
(22) 11.03.2020	(00) 27.09.2023	(31) PA201870060
(87) US2020022137	(21) 207332099	PA201770410
(87) 17.09.2020	(22) 04.06.2020	PA201770409
(54) CONTRAINTES D'IMAGE DE TYPE	(87) EP2020065513	PA201770408
UNITÉ NAL MÉLANGÉES	(87) 30.12.2020	PA201770406
(31) 201962832132 P	(54) MODE PLANAIRE POUR UN CODAGE	PA201770404
201962816749 P	À HUIT BRANCHES D'UN NUAGE À	PA201770403
(32) 10.04.2019	POINTS	PA201770402
11.03.2019	(31) 201916456082	PA201770401
(33) United States	(32) 28.06.2019	PA201770392
United States	(33) United States	201862622122 P
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) BlackBerry Limited	201762514932 P
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 2200 University Avenue East	201762507208 P
Longgang District Shenzhen Guangdong	Waterloo, Ontario N2K 0A7	201762507202 P
518129	Canada	(32) 29.01.2018
China	(72) LASSERRE, Sébastien	29.05.2017
(72) WANG, Ye-Kui	FLYNN, David	29.05.2017
HENDRY, Fnu	(51) H04N 19/98	29.05.2017
(51) H04N 19/61	H04N 19/30	29.05.2017
H04N 19/70	H04N 19/126	29.05.2017

29.05.2017	(11) 3606080	H04N 21/254
29.05.2017	(47) 20.09.2023	H04N 21/4627
29.05.2017	(00) 20.09.2023	H04N 21/236
29.05.2017	(21) 181868126	H04N 21/4402
25.01.2018	(22) 01.08.2018	H04N 21/8355
04.06.2017	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(11) 3139621
16.05.2017	D'INFORMER UN UTILISATEUR D'UNE	(47) 20.09.2023
16.05.2017	TÉLÉVISION À ÉCONOMISER LA	(00) 20.09.2023
(33) Denmark	CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR DE	(21) 157867821
Denmark	MULTIPLES DISPOSITIFS MULTIMÉDIA	(22) 01.05.2015
Denmark	RELIÉS À LA TÉLÉVISION	(87) KR2015004456
Denmark	(73) Top Victory Investments Limited	(87) 05.11.2015
Denmark	(73) Units 1208-16, 12th Floor C-Bons	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
Denmark	International Center 108 Wai Yip Street	TRAITEMENT VIDÉO
Denmark	Kwun Tong, Kowloon 999077	(31) 20140053628
Denmark	Hong Kong	(32) 02.05.2014
Denmark	(72) Senapati, Gyana Ranjan	(33) Korea (Republic)
Denmark	(51) H04N 21/43	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
United States	H04N 21/472	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
United States	H04N 21/436	si
United States	H04N 13/332	Gyeonggi-do 16677
United States	G02B 27/01	Korea (Republic)
(73) Apple Inc.	H04N 21/845	(72) KIM, Chan-yul
(73) One Apple Park Way	(11) 3890330	LEE, Joon-hyun
Cupertino CA 95014	(47) 20.09.2023	PARK, Jeong-hoon
United States	(00) 20.09.2023	EOM, Myung-jin
(72) COFFMAN, Patrick L.	(21) 199058157	WEY, Ho-cheon
FAMILY, Afrooz	(22) 25.12.2019	LEE, Sun-il
GRAHAM, David Chance	(87) CN2019128118	CHOI, Kwang-pyo
HULBERT, Thomas S.	(87) 02.07.2020	(51) H04N 21/442
(51) H04N 21/414	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	H04N 21/218
H04N 21/422	D'AFFICHAGE SYNCHRONE D'UNE	H04N 21/2187
H04N 21/432	VIDÉO	H04N 21/258
H04N 21/433	(31) 201811601097	H04N 21/2743
H04N 21/44	(32) 26.12.2018	H04N 21/462
H04N 21/472	(33) China	H04N 21/2665
G11B 27/10	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3384678
(11) 3707910	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(47) 20.09.2023
(47) 20.09.2023	Longgang District	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	Shenzhen Guangdong 518129	(21) 168228021
(21) 188154009	China	(22) 02.12.2016
(22) 08.11.2018	(72) ZHAO, Pingping	(87) US2016064787
(87) US2018059793	(51) H04N 21/4402	(87) 08.06.2017
(87) 16.05.2019	H04N 21/81	(54) ENREGISTREMENT D'ÉVÈNEMENT EN
(54) SYSTÈME D'ENREGISTREUR VIDÉO	H04N 21/854	RÉSEAU
NUMÉRIQUE ORIENTÉ VERS LA	H04N 21/20	(31) 201562263087 P
CONDUITE	(11) 3420730	(32) 04.12.2015
(31) 201816182678	(47) 20.09.2023	(33) United States
201715810077	(00) 20.09.2023	(73) Sling Media L.L.C.
(32) 07.11.2018	(21) 177078136	(73) 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500
12.11.2017	(22) 24.02.2017	Foster City, CA 94404
(33) United States	(87) EP2017054409	United States
United States	(87) 31.08.2017	(72) ABRAMOV, Andrey
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PRÉ-CIBLÉS	DIMOV, Dmitry
(73) 35500 Chester Road	POUR VIDÉO À LA DEMANDE	LEE, Chih, Jen Ken
Avon OH 44011	(31) 201615154557	VURIMI, Naga Venkata Gnana
United States	201662299519 P	Meherkanth
(72) MOLIN, Hans M.	(32) 13.05.2016	YEGOROV, Oleksandr
KUEHNLE, Andreas U.	24.02.2016	(51) H04N 21/4722
BUZER, Brendan	(33) United States	H04N 21/43
KHAMSI, Reza	United States	H04N 21/431
(51) H04N 21/43	(73) Grass Valley Canada	H04N 21/478
H04N 21/422	(73) 3499 Douglas B. Floreani	H04N 21/4782
H04N 5/44	Montreal, Québec H4S 2C6	H04N 21/488
H04N 21/431	Canada	(11) 3627841
H04N 21/436	(72) ROSE, Scott	(47) 20.09.2023
H04N 21/4363	AL TIKRITI, Raed	(00) 20.09.2023
H04N 21/442	(51) H04N 21/4408	(21) 192079689

(22) 23.05.2012	(51) H04N 23/52	(32) 24.06.2019
(54) UTILISATION D'UN FLUX DE SOUS-TITRE FERMÉ POUR MÉTADONNÉES DE DISPOSITIF	G03B 11/04	(33) China
(31) 201113171326	G02B 27/00	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
201161490005 P	B60R 11/04	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(32) 28.06.2011	B60R 1/00	(72) WANG, Shuang
25.05.2011	H04N 23/55	HU, Dongmin
(33) United States	(11) 3879809	KOU, Dahe
United States	(47) 20.09.2023	
(73) Google LLC	(00) 20.09.2023	
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 211607908	
(72) HINES, Steven, Keith	(22) 04.03.2021	
	(54) DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE, SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE ET VÉHICULE	(51) H04N 23/81
(51) H04N 21/488	(31) 202016812587	G06T 5/00
H04N 21/466	(32) 09.03.2020	H04N 5/21
H04N 21/442	(33) United States	(11) 3893480
H04N 21/472	(73) Motherson Innovations Company Limited	(47) 20.09.2023
(11) 3542542	(73) 1 Bartholomew Lane London EC2N 2AX United Kingdom	(00) 20.09.2023
(47) 27.09.2023	(72) HOTTMANN, Philipp	(21) 198926479
(00) 27.09.2023		(22) 27.11.2019
(21) 178707063		(87) JP2019046463
(22) 07.11.2017	(51) H04N 23/55	(87) 11.06.2020
(87) US2017060344	H04N 23/57	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DES IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES
(87) 24.05.2018	H04N 23/58	(31) 2018229946
(54) AFFICHAGE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE SOUS-TITRAGE CODÉ	H04N 23/951	(32) 07.12.2018
(31) 201715689271	G02B 5/20	(33) Japan
201615357319	G02B 27/64	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation
(32) 29.08.2017	G02B 26/08	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan
21.11.2016	G02B 13/00	(72) SATO, Yasushi
(33) United States	G02B 7/00	
United States	(11) 3758357	(51) H04N 25/46
(73) Roku, Inc.	(47) 20.09.2023	H04N 25/47
(73) 1155 Coleman Ave San Jose, CA 95110 United States	(00) 20.09.2023	(11) 3876520
(72) HOLLINGER, Joseph	(21) 197565021	(47) 20.09.2023
	(22) 21.02.2019	(00) 20.09.2023
(51) H04N 23/45	(87) KR2019002132	(21) 198791717
G03B 17/12	(87) 29.08.2019	(22) 16.10.2019
G03B 15/03	(54) MODULE DE CAMÉRA	(87) JP2019040576
H04N 23/90	(31) 20180022127	(87) 07.05.2020
H04N 23/51	(32) 23.02.2018	(54) CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
H04N 23/50	(33) Korea (Republic)	(31) 2018203439
H04N 23/56	(73) LG Innotek Co., Ltd.	(32) 30.10.2018
(11) 3557859	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic)	(33) Japan
(47) 20.09.2023	(72) KIM, Seok Hyen	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation
(00) 20.09.2023	YOON, Hyo Seon	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan
(21) 188800643	KIM, Eun Song	
(22) 03.08.2018	(51) H04N 23/63	(72) TAKAHASHI, Hirotsugu
(87) CN2018098497	H04N 23/45	(51) H04N 25/63
(87) 04.07.2019	H04N 23/60	H04N 25/709
(54) CAMÉRA À LENTILLES MULTIPLES	H04N 23/61	(11) 3697081
(31) 201711452642	H04N 23/69	(47) 27.09.2023
(32) 27.12.2017	H04N 23/698	(00) 27.09.2023
(33) China	G06F 3/0488	(21) 191566900
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	H04N 1/00	(22) 12.02.2019
(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China	(11) 3866458	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR D'IMAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR D'IMAGES
(72) LI, Yang	(47) 20.09.2023	(73) ams Sensors Belgium BVBA
YAN, Caisheng	(00) 20.09.2023	(73) Coveliersstraat 15 2600 Antwerpen Belgium
RONG, Zhiqiang	(21) 208333765	
YE, Zhan	(22) 22.04.2020	
XU, Peng	(87) CN2020086011	
	(87) 30.12.2020	
	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES	
	(31) 201910551129	
		(72) Khakoni, Adi

Jaderi, Ali	(31) 17152299	(54) PROCÉDÉ DE DÉCONNEXION
Meynants, Guy	17152077	AUTOMATIQUE AU MOYEN D'UNE
(51) H04N 25/709	(32) 19.01.2017	COMMUNICATION BLUETOOTH À
H04N 25/75	18.01.2017	FAIBLE ÉNERGIE, ET APPAREIL DE
H04N 25/772	(33) European Patent Office (EPO)	FORMATION D'IMAGE ASSOCIÉ POUR
H04N 25/571	European Patent Office (EPO)	EXÉCUTER LE PROCÉDÉ
(11) 3821592	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(31) 20160099621
(47) 20.09.2023	der angewandten Forschung e.V.	(32) 04.08.2016
(00) 20.09.2023	(73) Hansastr. 27c	(33) Korea (Republic)
(21) 197692213	80686 München	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(22) 09.07.2019	Germany	L.P.
(87) IB2019055834	(72) DÖGE, Jens	(73) 10300 Energy Drive
(87) 16.01.2020	(51) H04Q 9/00	Spring, TX 77389
(54) CIRCUIT DE PIXELS POUR	G01D 1/00	United States
CAPTEUR D'IMAGES À TRÈS FAIBLE	(11) 4009655	(72) LIM, Mok-hwa
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	(47) 20.09.2023	KIM, Kang-yub
(31) 18182685	(00) 20.09.2023	LEE, Hak-ju
(32) 10.07.2018	(21) 202117750	(51) H04Q 11/00
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 04.12.2020	(11) 3596936
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et	(54) DISPOSITIF DE MESURE	(47) 20.09.2023
de Microtechnique SA - Recherche et	STATIONNAIRE ALIMENTÉ PAR	(00) 20.09.2023
Développement	BATTERIE POUR MESURER OU	(21) 187165188
(73) Rue Jaquet-Droz 1	DÉTECTER UNE VALEUR AU NIVEAU	(22) 16.03.2018
2002 Neuchâtel	D'UNE INSTALLATION DE SERVICE	(87) EP2018056767
Switzerland	(73) Kamstrup A/S	(87) 20.09.2018
(72) HEIM, Pascal	(73) Industrivej 28 Stilling	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE
RÜEDI, Pierre-François	8660 Skanderborg	VIRTUALISATION D'ATTRIBUTION DE
QUAGLIA, Riccardo	Denmark	LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE
TÜRETKEN, Engin	(72) Anders Koed Kjær,	(DBA) DANS UN RÉSEAU OPTIQUE
NUSSBAUM, Pascal	Shekib Habbassy,	PASSIF À LOCATAIRES MULTIPLES
(51) H04N 25/772	Jens Hørdum,	(31) 201704185
H04N 25/47	(51) H04Q 9/00	(32) 16.03.2017
(11) 3930312	G01D 4/00	(33) United Kingdom
(47) 20.09.2023	H04B 3/54	(73) The Provost, Fellows, Scholars and other
(00) 20.09.2023	(11) 3759936	Members of Board of Trinity College
(21) 201825361	(47) 20.09.2023	Dublin
(22) 26.06.2020	(00) 20.09.2023	(73) College Green
(54) CAPTEUR D'IMAGE DELTA AVEC	(21) 197066772	Dublin 2
STOCKAGE NUMÉRIQUE DES PIXELS	(22) 26.02.2019	Ireland
(73) Alpsentek GmbH	(87) EP2019054747	(72) RUFFINI, Marco
Beijing RuisiZhixin Technology Co., Ltd.	(87) 06.09.2019	ELRASAD, Amr
(73) Johannes-Hirt-Str. 12	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	AFRAZ, Nima
8804 Au	PAR UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE	(51) H04R 1/10
Switzerland	INTELLIGENT D'UN MESSAGE	A61F 11/14
No 114, Room 101, Building 9, No. 28,	REPRÉSENTATIF D'UNE DÉTECTION	(11) 3742754
Gaoliangqiao Xiejie Street,	D'UNE RUPTURE D'UNE	(47) 27.09.2023
Haidian District, Beijing	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(00) 27.09.2023
China	(31) 1851810	(21) 191765742
(72) ZHA, Yingyun	(32) 01.03.2018	(22) 24.05.2019
BOSTOCK, Roger Mark	(33) France	(54) DISPOSITIFS DE PROTECTION
DENG, Jian	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	AUDITIVE, HAUT-PARLEURS ET
Zou, Yu	(73) 250 Route de l'Empereur	CAPTEURS D'EXPOSITION AU BRUIT
(51) H04N 25/78	92500 Rueil-Malmaison	CORRESPONDANTS ET BOÎTIERS DE
H04N 25/445	France	CAPTEURS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
H04N 5/76	(72) TEBOULLE, Henri	(73) Honeywell International Inc.
H04N 25/75	(51) H04Q 9/04	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(11) 3571836	H04B 17/318	Morris Plains, NJ New Jersey 07950
(47) 27.09.2023	H04B 17/26	United States
(00) 27.09.2023	G06F 21/35	(72) KARA, Peter
(21) 187004387	G06F 3/12	PERTOT, Erik
(22) 18.01.2018	(11) 3451686	HENRIKSEN, Viggo
(87) EP2018051231	(47) 20.09.2023	BRHEL, Thomas
(87) 26.07.2018	(00) 20.09.2023	(51) H04R 1/20
(54) AGENCEMENT DE LECTURE POUR	(21) 178371266	H04R 1/28
UN CAPTEUR D'IMAGE, SYSTÈME DE	(22) 04.01.2017	(11) 3518554
CAPTEURS D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE	(87) KR2017000079	(47) 27.09.2023
LECTURE D'UN CAPTEUR D'IMAGE	(87) 08.02.2018	(00) 27.09.2023
		(21) 178295812



(22) 07.04.2017	(22) 31.10.2018	(72) JI, Yang
(87) CN2017079685	(87) JP2018040441	PU, Qiangling
(87) 29.03.2018	(87) 09.05.2019	(51) H04R 27/00
(54) ENSEMBLE HAUT-PARLEUR EXTERNE ET DISPOSITIF AUDIO	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR COUCHE D'ADAPTATION ACOUSTIQUE, PRODUIT	B60R 16/037 G10L 15/32
(31) 201610841651	DURCI, FEUILLE D'ADAPTATION ACOUSTIQUE, SONDE D'ONDE	(11) 3648479
(32) 22.09.2016	ACOUSTIQUE, DISPOSITIF DE MESURE D'ONDE ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SONDE D'ONDE ACOUSTIQUE	(47) 27.09.2023
(33) China	(31) 2017212208	(00) 27.09.2023
(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd	(32) 01.11.2017	(21) 182042176
(73) 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052 China	(33) Japan	(22) 02.11.2018
(72) WU, Zhihua	(73) FUJIFILM Corporation	(54) COMMUNICATION AUDIO DANS UN VÉHICULE
JIN, Xiulu	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.
LI, Linfang	(72) NAKAI, Yoshihiro	(73) N° 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China
WU, Wenfei	HAMADA, Kazuhiro	(72) NILSSON, Magnus
FENG, Siqin	(51) H04R 17/00	JOHANSSON, Jonathan
(51) H04R 1/40	G01F 1/66	(51) H04R 29/00
H04R 3/00	G10K 11/02	H04S 3/00
H04R 1/32	B06B 1/06	H04S 7/00
(11) 3884683	(11) 3471438	(11) 4014515
(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(21) 197455041	(21) 169045473	(21) 207614819
(22) 09.07.2019	(22) 16.11.2016	(22) 14.08.2020
(87) US2019041042	(87) JP2016004900	(87) US2020046548
(87) 28.05.2020	(87) 14.12.2017	(87) 18.02.2021
(54) ÉGALISATION AUTOMATIQUE DE MICROPHONE	(54) PROCÉDÉ STRATIFIÉ, TRANSDUCTEUR ULTRASONORE, ET DÉBITMÈTRE À ULTRASONS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER ET SIGNALER LA SANTÉ D'UN LOCUTEUR
(31) 201816196220	(31) 2016199512	(31) 201962886910 P
(32) 20.11.2018	2016114982	19210577
(33) United States	(32) 07.10.2016	(32) 14.08.2019
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	09.06.2016	21.11.2019
(73) 10300 Energy Drive	(33) Japan	(33) United States
Spring, TX 77389	Japan	European Patent Office (EPO)
United States	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(72) CHU, Peter, L.	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
(51) H04R 3/04	(72) SUGAYA, Hidetaka	(72) REVELLI, Luca
H03G 9/02	MASUDA, Tomoki	DYMEK, William Joseph
H03G 5/16	NAGAHARA, Hidetomo	(51) H04S 1/00
(11) 3840404	(51) H04R 25/00	H04S 3/00
(47) 27.09.2023	H04R 17/00	H04R 5/033
(00) 27.09.2023	H04R 1/28	H04R 1/10
(21) 193066982	H04R 7/04	H04R 3/04
(22) 19.12.2019	H04R 7/26	H04R 29/00
(54) PROCÉDÉ DE RENDU AUDIO PAR UN APPAREIL	(11) 3952342	H04S 7/00
(73) A Volute	(47) 20.09.2023	(11) 3446499
(73) Polygone Square Bâtiment 2 19 rue de la Ladrie	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
59491 Villeneuve-d'Ascq	(21) 208240671	(00) 27.09.2023
France	(22) 12.06.2020	(21) 177855079
(72) GRANGER, Damien	(87) CN2020095766	(22) 18.04.2017
SOUVIRAA-LABASTIE, Nathan	(87) 16.12.2021	(87) FI2017050287
DELEPLANQUE, Antoine	(54) DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE À CONDUCTION OSSEUSE	(87) 26.10.2017
(51) H04R 17/00	(73) Sonitus Medical (Shanghai) Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULARISATION DE L'INVERSION D'UNE FONCTION DE TRANSFERT D'UN CASQUE D'ÉCOUTE
A61B 8/00	(73) 500 Lane, Building 11 501, Furonghua Road Pudong District Shanghai 201321 China	(31) 20165347
H04R 31/00		(32) 20.04.2016
B06B 1/06		(33) Finland
C08L 63/00		(73) Genelec OY
G10K 11/02		(73) Olvitie 5
(11) 3706436		
(47) 27.09.2023		
(00) 27.09.2023		
(21) 188719942		

74100 lisalmi Finland	SYSTÈME METTANT EN OUVRE UN TEL PROCÉDÉ	(47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(72) GÓMEZ-BOLAÑOS, Javier	(31) 1857774	(21) 211929393
MÁKIVIRTA, Aki	(32) 29.08.2018	(22) 25.08.2021
PULKKI, Ville	(33) France	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉTIQUETTE DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
(51) H04S 3/00	(73) ORANGE	(31) 202010990199
(11) 3747204	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(32) 18.09.2020
(47) 27.09.2023	(72) ROUSSEL, Georges	(33) China
(00) 27.09.2023	NICOL, Rozenn	(73) Sernet (Suzhou) Technologies Corporation
(21) 197013832	(51) H04S 7/00	(73) No. 8, Tangzhuang Road Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu China
(22) 29.01.2019	H03G 3/30	(72) CHENG, Lin
(87) EP2019052156	H03G 3/32	(51) H04W 4/02
(87) 08.08.2019	H04R 3/00	H04W 4/90
(54) APPAREILS DE CONVERSION D'UNE POSITION D'OBJET D'UN OBJET AUDIO, FOURNISSEUR DE FLUX AUDIO, SYSTÈME DE PRODUCTION DE CONTENU AUDIO, APPAREIL DE LECTURE AUDIO, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES	(11) 3522566	(11) 3607762
(31) PCT/EP2018/025211	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
18154307	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
(32) 08.08.2018	(21) 178554499	(21) 187200621
30.01.2018	(22) 09.08.2017	(22) 29.03.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	(87) JP2017028896	(87) US2018024981
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(87) 05.04.2018	(87) 11.10.2018
(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(54) DÉTECTION DE PROXIMITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES POUR APPEL D'URGENCE
(72) WÜBBOLT, Oliver	(31) 2016238205	(31) 201715480894
KUNTZ, Achim	2016187824	(32) 06.04.2017
ERTEL, Christian	(32) 08.12.2016	(33) United States
DICK, Sascha	27.09.2016	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
NAGEL, Frederik	(33) Japan	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
NEUSINGER, Matthias	Japan	(72) HASSAN, Amer A. PENAR, Russell A.
(51) H04S 7/00	(73) Sony Group Corporation	(51) H04W 4/021
(11) 3451707	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	H04W 4/40
(47) 27.09.2023	(72) OIDE, Kenichi	H04W 40/20
(00) 27.09.2023	MIZUUCHI, Takayuki	H04W 88/04
(21) 181888512	NISHIDA, Osamu	(11) 3854113
(22) 14.08.2018	SHIBUYA, Hirohisa	(47) 20.09.2023
(54) MESURE ET ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS EN RÉSEAU	USUI, Taeko	(00) 20.09.2023
(31) 201715690322	NAKAZONO, Taisuke	(21) 197598014
(32) 30.08.2017	(51) H04W 4/02	(22) 12.08.2019
(33) United States	H04W 4/021	(87) US2019046196
(73) Harman International Industries, Incorporated	(11) 3852398	(87) 26.03.2020
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(47) 20.09.2023	(54) CONTRÔLE DE RELAIS BASÉ SUR UNE ZONE
(72) PEARSON, Levi, Gene	(00) 20.09.2023	(31) 201916537388
(51) H04S 7/00	(21) 211511340	201862734901 P
(11) 3844981	(22) 12.01.2021	(32) 09.08.2019
(47) 27.09.2023	(54) DÉTECTION DE LOCALISATION SANS FIL	21.09.2018
(00) 27.09.2023	(31) 20205033	(33) United States
(21) 197785694	(32) 15.01.2020	United States
(22) 22.08.2019	(33) Finland	(73) QUALCOMM Incorporated
(87) FR2019051952	(73) Nokia Technologies Oy	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(87) 05.03.2020	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(72) CHENG, Hong
(54) PROCÉDÉ POUR UNE RESTITUTION SONORE SPATIALISÉE D'UN CHAMP SONORE AUDIBLE EN UNE POSITION D'UN AUDITEUR SE DÉPLAÇANT ET	(72) ALANEN, Olli	GULATI, Kapil
(31) 201715690322	RANTALA, Enrico Henrik	WU, Zhibin
(32) 30.08.2017	KASSLIN, Mika	LI, Junyi
(33) United States	MARIN, Janne	(51) H04W 4/06
(73) Harman International Industries, Incorporated	KOLMONEN, Veli-Matti	
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(51) H04W 4/02	
(72) PEARSON, Levi, Gene	H04W 4/80	
(51) H04S 7/00	H04W 56/00	
(11) 3844981	H04W 64/00	
(47) 27.09.2023	(11) 3972294	
(00) 27.09.2023		
(21) 197785694		
(22) 22.08.2019		
(87) FR2019051952		
(87) 05.03.2020		

H04W 28/02	H04W 4/70	United States
H04W 72/00	H04W 4/50	(72) Krebs, Alexander
(11) 3837866	H04W 4/60	Naguib, Ayman
(47) 27.09.2023	H04W 48/18	(51) H04W 4/44
(00) 27.09.2023	H04W 76/10	H04W 12/06
(21) 197795719	(11) 4017041	H04W 12/00
(22) 13.08.2019	(47) 27.09.2023	H04W 12/08
(87) IB2019056876	(00) 27.09.2023	B60R 25/20
(87) 20.02.2020	(21) 221547789	B60R 25/24
(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE	(22) 20.03.2018	(11) 3813392
DONNÉES DE MULTIDIFFUSION DANS	(54) EXPOSITION DE CAPACITÉ	(47) 20.09.2023
UNE ARCHITECTURE INFONUAGIQUE	DE SERVICE AU NIVEAU DE	(00) 20.09.2023
PRENANT EN CHARGE 5G	L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(21) 192047629
(31) 201862718648 P	(31) 201762473658 P	(22) 23.10.2019
(32) 14.08.2018	(32) 20.03.2017	(54) COMMANDE À DISTANCE D'UN
(33) United States	(33) United States	SYSTÈME DE FONCTIONS LIÉES AUX
(73) Nokia Technologies Oy	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	CLÉS D'UN VÉHICULE
(73) Karakaari 7	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(73) Ningbo Geely Automobile Research &
02610 Espoo	Wilmington, DE 19809	Development Co. Ltd.
Finland	United States	(73) N° 818, Binhai 2nd Road
(72) NAVRATIL, David	(72) MLADIN, Catalina, Michaela	Hangzhou Bay New District Ningbo
PRASAD, Athul	STARSINIC, Michael, F.	315336
SAILY, Mikko	LI, Hongkun	China
MAEDER, Andreas	DI GIROLAMO, Rocco	(72) PIHLSGÅRD, Måns
(51) H04W 4/06	(51) H04W 4/40	KARLSSON, Linda
H04W 76/11	(11) 4090054	NILSSON, Magnus
H04W 76/12	(47) 20.09.2023	ZHENG, Yijun
H04W 76/40	(00) 20.09.2023	(51) H04W 4/70
(11) 3783926	(21) 211733209	H04L 67/125
(47) 27.09.2023	(22) 11.05.2021	H04L 67/562
(00) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	H04L 67/59
(21) 197990740	DU CONTENU DE MESSAGE	(11) 4026302
(22) 10.05.2019	AU MOYEN D'UN PLURALITÉ	(47) 20.09.2023
(87) CN2019086469	DE MESSAGES DIFFUSÉS	(00) 20.09.2023
(87) 14.11.2019	PERMETTANT DE COUVRIR UNE	(21) 207860271
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	ZONE GÉOGRAPHIQUE, SYSTÈME,	(22) 01.09.2020
COMMUNICATION	ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR,	(87) GB2020052082
(31) 201810447468	PROGRAMME INFORMATIQUE ET	(87) 11.03.2021
(32) 11.05.2018	SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) UNE PASSERELLE POUR LA
(33) China	(73) Deutsche Telekom AG	COMMUNICATION AVEC UN
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	"ONBOARDING" TERMINAL ET
(73) Huawei Administration Building Bantian,	53113 Bonn	PROCÉDÉ
Longgang District	Germany	(31) 202003535
Shenzhen, Guangdong 518129	(72) WITYCH, Michael, Dr.	201912871
China	SUDHOLT, Frank	(32) 11.03.2020
(72) LUO, Haiyan	SCHMITT, Florian-Leon	06.09.2019
WANG, Jun	(51) H04W 4/40	(33) United Kingdom
DAI, Mingzeng	B60R 25/24	United Kingdom
WU, Yizhen	G07C 9/00	(73) R3 IOT LIMITED
(51) H04W 4/14	H04W 4/80	(73) Suite 6.3 Turnberry House 175 West
H04W 12/126	(11) 4007317	George Street
H04M 1/724	(47) 27.09.2023	Glasgow G2 2LB
(11) 3641355	(00) 27.09.2023	United Kingdom
(47) 27.09.2023	(21) 202106381	(72) QUILLIEN, Kevin Alexandre
(00) 27.09.2023	(22) 30.11.2020	CANNON, Allan John Gavin
(21) 191917434	(54) PROCÉDÉ, VÉHICULE ET CODE DE	BREMNER, Steven William
(22) 21.12.2012	PROGRAMME POUR ÉTABLIR UNE	MACKENZIE, Norman Lewis
(54) SERVEUR ET PROCÉDÉ DE	CONNEXION SANS FIL À COURTE	POWER, Kevin
COMMANDE À DISTANCE DU TRAVAIL	PORTÉE	(51) H04W 4/70
D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION	(73) Bayerische Motoren Werke	H04W 4/38
ET TERMINAL DE COMMUNICATION	Aktiengesellschaft	H04L 67/12
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Apple Inc.	H04L 67/1097
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(73) Petuelring 130	(11) 3596948
Longgang District,	80809 München	(47) 20.09.2023
Shenzhen, Guangdong 518129	Germany	(00) 20.09.2023
China	One Apple Park Way	(21) 187174537
(72) Feng, Yaxia	Cupertino CA 95014	(22) 15.03.2018
(51) H04W 4/20		(87) US2018022550

(87) 20.09.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE PUBLICITÉS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL	(22) 28.08.2019
(54) ARCHITECTURE D'INTERNET DES OBJETS À PLATE-FORME D'INTÉGRATION EN NUAGE	(31) 20152205	(87) EP2019072975
(31) 201762471652 P	(32) 16.01.2020	(87) 19.03.2020
(32) 15.03.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE OU DE SUIVI ENTRE TERMINAUX MOBILES
(33) United States	(73) Signify Holding B.V.	(31) 18193517
(73) Carrier Corporation	(73) High Tech Campus 48	(32) 10.09.2018
(73) 17900 Beeline Highway	5656 AE Eindhoven	(33) European Patent Office (EPO)
Jupiter, FL 33478	Netherlands	(73) Tissot S.A.
United States	(72) SADIKIN, Mohammad, Fal	(73) Chemin des Tourelles 17
(72) TIWARI, Ankit	ESTEVEZ, Francisco	2400 Le Locle
POY, Hector Moner	(51) H04W 4/80	Switzerland
RAMOUTAR, Michael	H04L 9/40	(72) KOLLER, Jean-Marc
CAMPANA, Daniele	H04W 4/08	(51) H04W 4/90
ORELLANA, Pedro Fernandez	H04L 9/08	H04W 4/02
(51) H04W 4/80	H04L 9/32	(11) 3646625
(11) 4017044	H04W 12/0471	(47) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	H04W 12/50	(00) 27.09.2023
(00) 20.09.2023	H04W 12/64	(21) 187316674
(21) 211557632	(11) 3949465	(22) 25.05.2018
(22) 08.02.2021	(47) 27.09.2023	(87) US2018034510
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL RÉSEAU	(00) 27.09.2023	(87) 03.01.2019
(31) 109144314	(21) 207467648	(54) APPEL D'URGENCE
(32) 15.12.2020	(22) 29.05.2020	(31) 201715639413
(33) Taiwan, Province of China	(87) US2020035417	(32) 30.06.2017
(73) Gunitech Corp.	(87) 03.12.2020	(33) United States
(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township	(54) COMMUNICATION BASÉE SUR UNE RELATION DE DISPOSITIF	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
Hsinchu County 307	(31) 201962855844 P	(73) One Microsoft Way
Taiwan, Province of China	(32) 31.05.2019	Redmond, WA 98052-6399
(72) SHIU, Huan-Ruei	(33) United States	United States
HSU, Chung-Liang	(73) Apple Inc.	(72) HASSAN, Amer Aref
LIN, Xiao-Juan	(73) One Apple Park Way	PENAR, Russell Andrew
TUNG, Po-Chun	Cupertino CA 95014	HALLEY, David Michael
(51) H04W 4/80	United States	(51) H04W 8/00
(11) 3942888	(72) DALEY, Andrew J.	(11) 3570573
(47) 27.09.2023	CIRCOSTA, Nicholas J.	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	BAKER, Ryan W.	(00) 27.09.2023
(21) 207184623	GARNER, Elliot T.	(21) 191785617
(22) 16.03.2020	(51) H04W 4/80	(22) 06.01.2016
(87) US2020022892	H04W 4/90	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FACILITER LA DÉCOUVERTE DE PROXIMITÉ RESTREINTE D'UN UTILISATEUR D'APPLICATION
(87) 24.09.2020	H04W 12/10	(31) 201514709571
(54) COMMUNICATION DE DIFFUSION ET DE MONODIFFUSION OPTIMISÉE DANS DES RÉSEAUX PRIMAIRES ET SECONDAIRES À SAUT DE CANAL À CRÉNEAUX TEMPORELS	H04L 67/565	201562116491 P
(31) 201916359490	H04L 69/18	(32) 12.05.2015
(32) 20.03.2019	(11) 3593517	15.02.2015
(33) United States	(47) 27.09.2023	(33) United States
(73) Landis+Gyr Technology, Inc.	(00) 27.09.2023	United States
(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100	(21) 177433844	(73) Motorola Mobility LLC
Alpharetta, GA 30022	(22) 04.05.2017	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite
United States	(87) IB2017000842	1800
(72) HANLEY, James Patrick	(87) 08.11.2018	Chicago, IL 60654
HOLCOMBE, Michael Sean	(54) METTRE EN SERVICE D'UN MESSAGE POUR UN SYSTEME D'AVERTISSEMENT PUBLIQUE	United States
HETT, Christopher Scott	(73) Malikie Innovations Limited	(72) SALKINTZIS, Apostolis
HARRIS, Lawrence	(73) The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower	(51) H04W 8/00
(51) H04W 4/80	Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66	H04W 4/80
(11) 4091348	Ireland	H04B 5/02
(47) 27.09.2023	(72) BUCKLEY, Adrian	H04W 92/18
(00) 27.09.2023	FAURIE, Rene	G06K 17/00
(21) 217001254	(51) H04W 4/80	H04B 7/26
(22) 11.01.2021	H04W 12/02	H04B 5/00
(87) EP2021050353	(11) 3850808	(11) 3761685
(87) 22.07.2021	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
	(21) 197564180	(21) 201879327
		(22) 31.03.2012

(54) COMMUNICATION PROCHE AVEC UN DISPOSITIF CIBLE	(22) 06.01.2020	H04W 12/00
(73) INTEL Corporation	(87) KR2020000216	H04W 12/04
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(87) 09.07.2020	H04W 12/30
(72) PRAKASH, Gyan GURUMOORTHY, Nagasubramanian	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UN ENREGISTREMENT SUR UN RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 4/50
(51) H04W 8/00	(31) 20190049042	(11) 3905742
H04W 48/16	20190001399	(47) 27.09.2023
(11) 3777265	(32) 26.04.2019	(00) 27.09.2023
(47) 20.09.2023	04.01.2019	(21) 211784087
(00) 20.09.2023	(33) Korea (Republic)	(22) 13.02.2018
(21) 197049547	Korea (Republic)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS SUR ESIM
(22) 25.01.2019	(73) LG Electronics Inc.	(31) 20170019257
(87) US2019015151	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(32) 13.02.2017
(87) 10.10.2019	Seoul 07336	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE ET DE TRANSMISSION DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 1830114	(72) CHUN, Sungduck	(72) Lee, Hyewon
(32) 05.04.2018	(51) H04W 8/16	Lee, Duckey
(33) Sweden	H04W 28/24	Kang, Sujung
(73) Sony Group Corporation	H04W 8/06	Ryu, Youngsun
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	H04W 8/18	Park, Jonghan
(72) HUANG, Sangxia PETEF, Andrej	H04W 76/18	Yoon, Kangjin
(51) H04W 8/00	H04W 4/70	(51) H04W 8/22
H04W 48/20	(11) 3531728	H04W 72/04
H04W 48/16	(47) 27.09.2023	(11) 3554159
H04W 84/12	(00) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(11) 3857975	(21) 191694520	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(22) 17.06.2011	(21) 178788568
(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNE ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ CORRESPONDANTE	(22) 01.12.2017
(21) 198965998	(31) 20100057693	(87) KR2017013978
(22) 12.12.2019	(32) 17.06.2010	(87) 14.06.2018
(87) KR2019017597	(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UNE PLURALITÉ D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ
(87) 18.06.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(31) 201762561721 P 201762535948 P 201762506564 P 201762505104 P 201662432690 P
(54) DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CEUX-CI	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(32) 22.09.2017 23.07.2017 15.05.2017 11.05.2017 11.12.2016
(31) 20180160344	(72) CHO, Song Yean	(33) United States
(32) 12.12.2018	LIM, Han Na	United States
(33) Korea (Republic)	LIM, Chae Gwon	United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	CHOI, Sung Ho	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	BAE, Beom Sik	United States
(72) KIM, Jinho KIM, Deoknam YU, Geunyoung YOON, Sukun LEE, Minju	(51) H04W 8/20	(73) LG Electronics Inc.
(51) H04W 8/02	H04W 8/24	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
H04W 60/04	(11) 3873119	(72) LEE, Hyunho
H04W 48/18	(47) 27.09.2023	YI, Yunjung
H04W 4/90	(00) 27.09.2023	HWANG, Daesung
H04W 88/06	(21) 211646237	(51) H04W 8/24
H04W 48/12	(22) 23.06.2016	H04W 72/51
(11) 3905737	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA MIGRATION D'UN ABONNEMENT	H04W 28/18
(47) 27.09.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04W 72/21
(00) 27.09.2023	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(11) 3474477
(21) 207358573	(72) ULLAH, Kazi Wali AHMED, Abu Shohel SALMELA, Patrik	(47) 27.09.2023
	(51) H04W 8/20	(00) 27.09.2023
	H04W 12/06	(21) 169085685
	H04L 9/32	
	H04W 8/18	

(22) 12.08.2016	(21) 187625868	China
(87) CN2016094818	(22) 08.08.2018	(72) KAWASAKI, Yudai
(87) 18.01.2018	(87) FR2018052037	SUGAWARA, Yasuo
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET	(87) 14.02.2019	ARAMOTO, Masafumi
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(54) GESTION DE COMMUNICATION	TAKAKURA, Tsuyoshi
(31) PCT/CN2016/090024	ENTRE UN TERMINAL ET UN	(51) H04W 12/06
(32) 14.07.2016	SERVEUR RÉSEAU	H04W 76/14
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 1757658	H04W 88/04
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(32) 11.08.2017	H04W 4/80
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) France	H04W 88/10
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(73) ORANGE	H04L 9/40
Dongguan, Guangdong 523860	(73) 111, quai du Président Roosevelt	H04W 12/50
China	92130 Issy-les-Moulineaux	(11) 3537733
(72) TANG, Hai	France	(47) 20.09.2023
(51) H04W 8/26	(72) LAMPIN, Quentin	(00) 20.09.2023
H04L 41/0894	(51) H04W 12/06	(21) 178669396
(11) 3777270	H04L 9/40	(22) 24.10.2017
(47) 20.09.2023	H04W 12/041	(87) CN20171107526
(00) 20.09.2023	H04W 12/0431	(87) 11.05.2018
(21) 197276223	H04W 12/062	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE
(22) 24.05.2019	H04W 8/04	DE RÉSEAU
(87) EP2019063545	H04W 88/06	(31) 201610937052
(87) 26.12.2019	(11) 3657835	(32) 01.11.2016
(54) INFORMATIONS DE POLITIQUE	(47) 20.09.2023	(33) China
D'ADRESSE RÉSEAU REÇUES DANS	(00) 20.09.2023	(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
UN ÉTAT PRÉ-ASSOCIÉ	(21) 191899756	Ltd.
(31) 201816010607	(22) 22.09.2015	(73) No. 86, Hechang 7th West Road
(32) 18.06.2018	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS D'ÉQUIPEMENT	Zhongkai Hi-Tech Development District
(33) United States	UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT	Huizhou, Guangdong 516006
(73) BlackBerry Limited	UTILISATEUR ET SUPPORT	China
(73) 2200 University Avenue East	DE STOCKAGE LISIBLE PAR	(72) YUAN, Longquan
Waterloo, Ontario N2K 0A7	ORDINATEUR	LIAO, Yonglin
Canada	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	LIAO, Shengpeng
(72) MCCANN, Stephen	(73) Huawei Administration Building Bantian	YE, Xinyao
MONTMURRO, Michael Peter	Longgang District Shenzhen, Guangdong	HU, Yajun
LEPP, James Randolph Winter	518129	(51) H04W 12/08
(51) H04W 12/02	China	H04W 12/64
G06F 21/62	(72) LI, Na	H04W 12/60
H04W 4/029	ZHONG, Jingxue	H04W 12/50
(11) 3622421	ZHONG, Weiwei	H04W 4/021
(47) 20.09.2023	CHEN, Jing	H04L 9/40
(00) 20.09.2023	(51) H04W 12/06	H04W 84/12
(21) 187986849	H04W 76/10	(11) 3552418
(22) 28.03.2018	(11) 3644683	(47) 20.09.2023
(87) US2018024794	(47) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
(87) 15.11.2018	(00) 20.09.2023	(21) 178091435
(54) GESTION DE DISPOSITIF MOBILE AU	(21) 188215594	(22) 20.11.2017
NIVEAU D'UN ÉTABLISSEMENT DE	(22) 19.06.2018	(87) US2017062625
SANTÉ	(87) JP2018023201	(87) 14.06.2018
(31) 201715594226	(87) 27.12.2018	(54) AUTORISATION DE RÉSEAU SANS FIL
(32) 12.05.2017	(54) DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET	À L'AIDE D'UN AUTHENTICATEUR
(33) United States	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	DE CONFIANCE
(73) JAMF SOFTWARE, LLC	COMMUNICATION POUR DISPOSITIF	(31) 201615374673
(73) 100 Washington Square 100 S.	D'UTILISATEUR	(32) 09.12.2016
Washington Avenue, Suite 1100	(31) 2017119516	(33) United States
Minneapolis, MN 55401	(32) 19.06.2017	(73) ARRIS Enterprises LLC
United States	(33) Japan	(73) 3871 Lakefield Drive
(72) FELTON, James Emerson	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	Suwanee, GA 30024
(51) H04W 12/04	FG INNOVATION COMPANY LIMITED	United States
H04W 12/37	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(72) NAGARAJAMOORTHY, Karthick
H04W 4/70	Sakai City, Osaka 590-8522	Somalinga
H04L 67/125	Japan	SARAF, Somesh
H04B 3/54	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	BHUYAN, Sudeepta
H04W 76/14	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	SAGAR, Epari Aurovind
H04W 84/18	New Territories	(51) H04W 16/00
(11) 3665922	The Hong Kong Special Administrative	H04L 5/00
(47) 27.09.2023	Region	(11) 3637816
(00) 27.09.2023		(47) 20.09.2023

(00) 20.09.2023	(22) 13.05.2015	KOLTSOV, Artem
(21) 179121413	(87) JP2015063827	(51) H04W 16/18
(22) 31.05.2017	(87) 17.11.2016	H04W 24/02
(87) CN2017086654	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	H04W 16/02
(87) 06.12.2018	RADIO, STATION DE BASE, TERMINAL	H04W 16/08
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ	H04W 48/12
COMMUNICATION RADIO	DE COMMANDE DE SYSTÈME DE	(11) 3977768
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	COMMUNICATION RADIO	(47) 27.09.2023
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Fujitsu Limited	(00) 27.09.2023
(73) No. 18, Haibin Road,	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(21) 199307026
Wusha, Chang'an Dongguan,	ku	(22) 27.05.2019
Guangdong 523860	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	(87) SE2019050489
China	Japan	(87) 03.12.2020
(72) LIN, Yanan	(72) ODE, Takayoshi	(54) ÉTABLIR DES CELLULES DE RÉSEAU
(51) H04W 16/14	AIKAWA, Shinichiro	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
H04W 36/00	OHTA, Yoshiaki	(73) 164 83 Stockholm
H04W 36/36	(51) H04W 16/14	Sweden
(11) 3552433	H04W 74/00	(72) NILSSON, Jimmy
(47) 27.09.2023	H04W 24/10	(51) H04W 24/02
(00) 27.09.2023	H04W 48/20	(11) 3962148
(21) 178264321	H04W 16/10	(47) 27.09.2023
(22) 04.12.2017	H04W 74/08	(00) 27.09.2023
(87) EP2017081350	H04W 84/12	(21) 199489352
(87) 14.06.2018	(11) 3844992	(22) 17.10.2019
(54) TRANSFERT AUTONOME D'UN	(47) 27.09.2023	(87) CN2019111717
ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	(00) 27.09.2023	(87) 22.04.2021
DANS UN SPECTRE AVEC OU SANS	(21) 197692924	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
LICENCE	(22) 29.08.2019	COMMUNICATION SANS FIL
(31) 201662432316 P	(87) US2019048720	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(32) 09.12.2016	(87) 05.03.2020	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(33) United States	(54) RÉUTILISATION SPATIALE	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(73) Nokia Technologies Oy	AMÉLIORÉE DESTINÉE À DES	Dongguan, Guangdong 523860
(73) Karakaari 7	RÉSEAUX WLAN	China
02610 Espoo	(31) 201916554058	(72) SHI, Cong
Finland	201862724533 P	WANG, Shukun
(72) LUNDEN, Jari Petteri	(32) 28.08.2019	(51) H04W 24/02
VIRTEJ, Elena	29.08.2018	H04L 41/08
ROSA, Claudio	(33) United States	H04W 88/08
FREDERIKSEN, Frank	United States	(11) 4044703
(51) H04W 16/14	(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 20.09.2023
H04W 52/24	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 20.09.2023
H04B 17/354	San Diego, CA 92121-1714	(21) 208740092
H04B 17/345	United States	(22) 08.10.2020
(11) 3537750	(72) CHERIAN, George	(87) KR2020013817
(47) 20.09.2023	ASTERJADHI, Alfred	(87) 15.04.2021
(00) 20.09.2023	PATIL, Abhishek, Pramod	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(21) 191715655	(51) H04W 16/18	D'ABONNEMENT À UN SERVICE
(22) 21.11.2013	H04W 24/02	PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	H04W 4/029	INTERFACE E2 DANS UN SYSTÈME
COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE	H04W 16/20	DE COMMUNICATION DE RÉSEAU
COMMANDE DE COMMUNICATION	(11) 3777253	D'ACCÈS RADIO
(31) 2013033452	(47) 27.09.2023	(31) 201962913857 P
(32) 22.02.2013	(00) 27.09.2023	(32) 11.10.2019
(33) Japan	(21) 197847650	(33) United States
(73) Sony Group Corporation	(22) 11.04.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(87) US2019027040	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-
Tokyo 108-0075	(87) 17.10.2019	si
Japan	(54) ÉVALUATION DE SERVICE DE	Gyeonggi-do, 16677
(72) SAWAI, Ryo	RÉSEAU SANS FIL	Korea (Republic)
KIMURA, Ryota	(31) 201862761924 P	(72) SONG, Junhyuk
(51) H04W 16/14	(32) 11.04.2018	OAK, Jeongyeob
H04W 72/0453	(33) United States	RYOU, Sangkyou
H04W 16/32	(73) Ookla, LLC	LEE, Chungkeun
H04W 72/04	(73) 114 5th Ave, 15th Floor	(51) H04W 24/08
(11) 3297351	New York, NY 10011	H04L 43/062
(47) 20.09.2023	United States	(11) 3869851
(00) 20.09.2023	(72) KNEBL, Matthew	(47) 27.09.2023
(21) 158918623	COVALIOV, Andrei	(00) 27.09.2023

(21) 211553664	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	H04W 28/06
(22) 05.02.2021	Dongguan, Guangdong 523860	H04W 76/10
(54) CONTRÔLE DE LA FONCTION DE	China	H04W 76/12
PLAN UTILISATEUR (UPF) AVEC	(72) LIANG, Bin	H04L 45/302
COEXISTENCE DU CONTRÔLE	XU, Jing	H04W 88/02
DE LA POLITIQUE ET DES	(51) H04W 28/02	H04W 88/08
FILTRES DE PAQUETS GÉNÉRÉS	H04L 47/28	(11) 3672319
DYNAMIQUEMENT AU NIVEAU DE LA	H04L 47/30	(47) 27.09.2023
FONCTION DE GESTION DE SESSION	H04L 47/31	(00) 27.09.2023
(SMF)	(11) 3284296	(21) 188934442
(31) 202062977992 P	(47) 20.09.2023	(22) 05.12.2018
(32) 18.02.2020	(00) 20.09.2023	(87) CN2018119338
(33) United States	(21) 167178862	(87) 04.07.2019
(73) Nokia Technologies Oy	(22) 14.04.2016	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIF, ET
(73) Karakaari 7	(87) EP2016058250	SYSTÈME D'ENVOI DE DONNÉES
02610 Espoo	(87) 20.10.2016	(31) 201711457744
Finland	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(32) 28.12.2017
(72) BELLING, Thomas	D'UNE CHARGE DE CANAL ET	(33) China
(51) H04W 24/10	PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN	(73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd.
H04W 4/06	PRÉTRAITEMENT DANS UNE	(73) 9th Floor, Building 1 Zensun Boya
H04W 4/40	COMMUNICATION ENTRE VÉHICULES	Square Longzihu Wisdom Island
H04W 92/18	C2X, SYSTÈME DE COMMUNICATION	Zhengdong New District
H04W 76/14	ENTRE VÉHICULES C2X ET SUPPORT	Zhengzhou, Henan 450000
(11) 3860202	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR	China
(47) 20.09.2023	ORDINATEUR	(72) YANG, Fei
(00) 20.09.2023	(31) 102015207050	WEI, Xinpeng
(21) 198744328	(32) 17.04.2015	CHEN, Zhe
(22) 02.01.2019	(33) Germany	(51) H04W 28/04
(87) CN2019070142	(73) Continental Automotive Technologies	H04L 1/1825
(87) 23.04.2020	GmbH	H04L 1/20
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(73) Vahrenwalder Straße 9	H04L 1/1829
DE CONNEXION, DISPOSITIF ET	30165 Hannover	(11) 4017090
SUPPORT D'INFORMATIONS	Germany	(47) 27.09.2023
(31) PCT/CN2018/117757	(72) STÄHLIN, Ulrich	(00) 27.09.2023
PCT/CN2018/114670	SCHERPING, Richard	(21) 199410879
PCT/CN2018/112508	MENZEL, Marc	(22) 12.08.2019
PCT/CN2018/111101	(51) H04W 28/02	(87) CN2019100216
(32) 27.11.2018	H04W 28/06	(87) 18.02.2021
08.11.2018	H04L 47/2408	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
29.10.2018	H04L 47/2425	TRANSMISSION DE DONNÉES,
19.10.2018	H04W 8/04	DISPOSITIF ET SUPPORT
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	H04W 80/06	D'ENREGISTREMENT
World Intellectual Property Office (WIPO)	H04L 47/19	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
World Intellectual Property Office (WIPO)	H04L 47/24	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(11) 3905766	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 20.09.2023	Dongguan, Guangdong 523860
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(00) 20.09.2023	China
Dongguan Guangdong 523860	(21) 211785928	(72) CHEN, Wenhong
China	(22) 08.05.2018	SHEN, Jia
(72) LU, Qianxi	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	ZHANG, Zhi
ZHAO, Zhenshan	CONFIGURATION DE FLUX DE	YANG, Ning
LIN, Hwei-Ming	QUALITÉ DE SERVICE (QOS) DANS	(51) H04W 28/06
(51) H04W 28/02	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	H04B 7/024
H04L 5/00	SANS FIL	H04W 88/08
(11) 4057684	(31) 20170057434	(11) 4047829
(47) 27.09.2023	(32) 08.05.2017	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(33) Korea (Republic)	(00) 27.09.2023
(21) 209182971	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 213052087
(22) 13.02.2020	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 19.02.2021
(87) CN2020075080	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(87) 19.08.2021	Korea (Republic)	TRANSMISSION COORDONNÉE
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET	(72) Lee, Hyungho	EN LIAISON MONTANTE DANS UN
DISPOSITIF DE DÉTERMINATION	Kweon, Kisuk	RÉSEAU D'ACCÈS RADIO OUVERT
D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE	Moon, Sangjun	(73) Institut Mines Telecom
STOCKAGE	Park, Jungshin	(73) 19 place Marguerite Perey
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	Bae, Beomsik	91120 Palaiseau
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Lee, Jicheol	France
(51) H04W 28/02	(51) H04W 28/02	(72) REKAYA BEN-OTHTMAN, Ghaya



ZHANG, Chao	(51) H04W 36/00	SADIQ, Bilal
ASKRI, Aymen	(11) 3783953	AKKARAKARAN, Sony
(51) H04W 28/06	(47) 27.09.2023	(51) H04W 36/00
H04W 72/04	(00) 27.09.2023	H04B 10/116
H04L 5/00	(21) 201910767	(11) 4111737
H04L 1/00	(22) 14.08.2020	(47) 20.09.2023
H04L 1/1829	(54) PROCEDE ET SYSTEME POUR	(00) 20.09.2023
H04L 1/1867	REPRENDRE AUTOMATIQUEMENT	(21) 217066000
H04L 27/26	UN APPEL APRES LE TRANSFERT DE	(22) 24.02.2021
H04W 72/0453	RESEAU	(87) EP2021054489
(11) 3796707	(31) 201910781117	(87) 02.09.2021
(47) 27.09.2023	(32) 23.08.2019	(54) TRANSFERT RAPIDE POUR UN
(00) 27.09.2023	(33) China	SYSTÈME DE COMMUNICATION À
(21) 189189111	(73) Yealink (Xiamen) Network Technology	CELLULES MULTIPLES OPTIQUES
(22) 18.05.2018	Co., Ltd.	(31) 202062982127 P
(87) JP2018019300	(73) Floor 3, No. 16, Yunding North Road Huli	20161368
(87) 21.11.2019	District	(32) 27.02.2020
(54) TERMINAL, PROCÉDÉ	Xiamen City, Fujian 361000	06.03.2020
CORRESPONDANT ET SYSTÈME	China	(33) United States
(73) NTT DOCOMO, INC.	(72) Yanzhang, LIN	European Patent Office (EPO)
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome	Zhibin, LI	(73) Signify Holding B.V.
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	Lianchang, ZHANG	(73) High Tech Campus 48
Japan	(51) H04W 36/00	5656 AE Eindhoven
(72) TAKAHASHI, Hideaki	(11) 3739954	Netherlands
TAKEDA, Kazuki	(47) 27.09.2023	(72) MORENO, Antonio Salas
HARADA, Hiroki	(00) 27.09.2023	HAYA, Tomás Garcia
(51) H04W 28/18	(21) 201843349	GOMEZ, Octavio Martinez
H04W 92/20	(22) 03.11.2017	(51) H04W 36/00
(11) 4133788	(54) IDENTIFICATION D'UN FAISCEAU	H04L 5/00
(47) 20.09.2023	POUR ACCÉDER À UNE CELLULE	H04W 76/15
(00) 20.09.2023	DE DESTINATION D'UN TRANSFERT	H04W 88/06
(21) 217147180	SANS FIL	(11) 3834549
(22) 24.03.2021	(31) 201662417714 P	(47) 20.09.2023
(87) SE2021050253	(32) 04.11.2016	(00) 20.09.2023
(87) 14.10.2021	(33) United States	(21) 198464646
(54) AMÉLIORATION DE SIGNALISATION	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(22) 07.08.2019
POUR PARTAGE DE PUISSANCE	ERICSSON (PUBL)	(87) US2019045555
DYNAMIQUE EN CONNECTIVITÉ	(73) 164 83 Stockholm	(87) 13.02.2020
DOUBLE	Sweden	(54) TECHNIQUES DE CONFIGURATION
(31) 202063006494 P	(72) PEISA, Janne	D'INTERVALLE DE MESURE DANS
(32) 07.04.2020	DA SILVA, Icaro L. J.	DE NOUVELLES COMMUNICATIONS
(33) United States	(51) H04W 36/00	ASSOCIÉES À UNE RADIO (NR)
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04B 7/04	(31) 201862716843 P
(73) 164 83 Stockholm	(11) 3560237	(32) 09.08.2018
Sweden	(47) 27.09.2023	(33) United States
(72) NIMBALKER, Ajit	(00) 27.09.2023	(73) Apple Inc.
NORY, Ravikiran	(21) 178293700	(73) One Apple Park Way
WAGER, Stefan	(22) 04.12.2017	Cupertino CA 95014
ORSINO, Antonino	(87) US2017064535	United States
KOORAPATY, Havish	(87) 28.06.2018	(72) CUI, Jie
(51) H04W 28/26	(54) PROCÉDURE DE SÉLECTION DE	TANG, Yang
H04W 72/23	FAISCEAU DE SECOURS PENDANT	(51) H04W 36/00
H04W 16/14	UNE DÉFAILLANCE DE RÉCEPTION	H04L 47/2491
(11) 3890396	D'INSTRUCTION DE CHANGEMENT	H04W 56/00
(47) 27.09.2023	DE FAISCEAU	(11) 3837885
(00) 27.09.2023	(31) 201715685872	(47) 20.09.2023
(21) 211756580	201662436966 P	(00) 20.09.2023
(22) 15.12.2016	(32) 24.08.2017	(21) 197594765
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	20.12.2016	(22) 13.08.2019
D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE	(33) United States	(87) US2019046284
RÉSEAU	United States	(87) 20.02.2020
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Qualcomm Incorporated	(54) SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) 5775 Morehouse Drive	TEMPORISATION POUR UN RÉSEAU
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	San Diego, CA 92121-1714	SENSIBLE AU TEMPS DANS UN
Dongguan, Guangdong 523860	United States	SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
China	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	SANS FIL
(72) YANG, Ning	LI, Junyi	(31) 201916537788
LIN, Yanan	LUO, Tao	201862719580 P

(32) 12.08.2019	(21) 197759574	(51) H04W 36/32
17.08.2018	(22) 19.03.2019	H04W 84/00
(33) United States	(87) CN2019078631	H04W 52/02
United States	(87) 03.10.2019	(11) 3494729
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(47) 27.09.2023
(73) 5775 Morehouse Drive	D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE	(00) 27.09.2023
San Diego, CA 92121-1714	CELLULE	(21) 177487592
United States	(31) 201810260183	(22) 03.08.2017
(72) JOSEPH, Vinay	(32) 27.03.2018	(87) EP2017069755
PRAKASH, Rajat	(33) China	(87) 08.02.2018
(51) H04W 36/00	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(54) POINTS DE TRANSMISSION ET
H04W 12/10	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	DE RÉCEPTION DE SYSTÈME DE
H04W 12/04	Dongguan, Guangdong 523860	TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE
(11) 3662698	China	(31) 16182891
(47) 27.09.2023	(72) YANG, Xiaodong	(32) 04.08.2016
(00) 27.09.2023	(51) H04W 36/14	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 187456520	H04W 72/12	(73) Sony Group Corporation
(22) 01.08.2018	H04W 76/16	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(87) EP2018070886	H04M 1/725	Tokyo 108-0075
(87) 07.02.2019	H04W 72/1273	Japan
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	H04W 72/20	(72) WONG, Shin Horng
PRENDRE EN CHARGE UNE	(11) 3846538	BEALE, Martin Warwick
PROTECTION D'INTÉGRITÉ	(47) 27.09.2023	(51) H04W 36/36
DANS DES TRANSFERTS	(00) 27.09.2023	H04W 36/08
INTERCELLULAIRES	(21) 198582900	H04W 36/00
(31) 17184591	(22) 29.08.2019	H04W 92/20
(32) 02.08.2017	(87) CN2019103372	H04W 8/18
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 12.03.2020	H04W 8/24
(73) Sony Group Corporation	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	H04W 76/20
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	COMMANDER UN AFFICHAGE	(11) 3800938
Tokyo 108-0075	D'IDENTIFIANT DE SERVICE, ET	(47) 20.09.2023
Japan	PRODUIT ASSOCIÉ	(00) 20.09.2023
(72) SHARMA, Vivek	(31) 201811027392	(21) 202105854
WAKABAYASHI, Hideji	(32) 04.09.2018	(22) 25.01.2013
TSUDA, Shinichiro	(33) China	(54) INFORMATIONS D'ÉTAT DE
(51) H04W 36/00	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	TRAITEMENT
H04W 36/14	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 201201452
(11) 3823332	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(32) 26.01.2012
(47) 27.09.2023	Dongguan Guangdong 523860	(33) United Kingdom
(00) 27.09.2023	China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 207601501	(72) ZHANG, Tao	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(22) 18.02.2020	XIA, Yang	si
(87) CN2020075681	TANG, Kai	Gyeonggi-do 16677
(87) 27.08.2020	(51) H04W 36/22	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04W 28/08	(72) VAN DER VELDE, Himke
COMMUNICATION	H04W 28/02	VAN LIESHOUT, Gert Jan
(31) 201910244735	H04W 36/00	(51) H04W 36/36
201910123356	H04W 36/14	H04W 56/00
(32) 28.03.2019	(11) 3879882	H04W 24/10
18.02.2019	(47) 20.09.2023	H04L 5/00
(33) China	(00) 20.09.2023	H04W 76/11
China	(21) 211702378	(11) 3963937
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 17.06.2014	(47) 27.09.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 27.09.2023
Longgang District	D'ALLÈGEMENT DE TRAFIC DU	(21) 207982992
Shenzhen, Guangdong 518129	CELLULAIRE AU WLAN À L'AIDE	(22) 30.04.2020
China	D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE	(87) CN2020088504
(72) ZHU, fangyuan	(31) 201361840977 P	(87) 05.11.2020
LI, Yan	(32) 28.06.2013	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE
NI, Hui	(33) United States	TRANSFERT INTERCELLULAIRE
(51) H04W 36/00	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	CONDITIONNEL DANS UN SYSTÈME
H04W 56/00	(73) Karakaari 7	DE COMMUNICATION SANS FIL
H04W 24/02	02610 Espoo	(31) 201962842211 P
H04W 24/10	Finland	201962842202 P
H04W 72/04	(72) WOLFNER, Gyorgy Tamas	(32) 02.05.2019
(11) 3780695	TERVONEN, Janne Petteri	02.05.2019
(47) 20.09.2023	SCHWARZBAUER, Hanns Jürgen	(33) United States
(00) 20.09.2023	REDANA, Simone	United States

(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(33) China	H04L 47/80
(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 9/40
(72) CHEN, Hungchen	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong	H04L 47/70
TSENG, Yunglan	518129	(11) 3651500
SHIH, Meiju	China	(47) 20.09.2023
CHOU, Chieming	China	(00) 20.09.2023
(51) H04W 36/38	(72) ZHU, Yuanping	(21) 192075216
H04W 88/16	YUAN, Shitong	(22) 24.09.2012
H04W 36/00	LIU, Jing	(54) GESTION D'APPLICATIONS DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UN RESEAU SANS FIL
(11) 3804405	DAI, Mingzeng	(31) 201113241911
(47) 27.09.2023	(51) H04W 40/24	(32) 23.09.2011
(00) 27.09.2023	H04W 76/14	(33) United States
(21) 197283930	H04L 1/08	(73) BlackBerry Limited
(22) 30.05.2019	H04L 1/1867	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada
(87) EP2019064152	H04L 1/1829	(72) PECEN, Mark E.
(87) 05.12.2019	H04W 28/02	ANDERSEN, Niels Peter Skov
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT POUR RÉSEAUX 5G	H04W 92/18	PERIYALWAR, Shalini Suresh
(31) 18382383	(11) 3965441	CAMPAGNA, Matthew John
(32) 01.06.2018	(47) 20.09.2023	(51) H04W 48/08
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.09.2023	H04W 74/00
(73) Universitat Politècnica de Catalunya	(21) 207987553	H04W 48/12
(73) Calle Jordi Girona, 31 08034 Barcelona Spain	(22) 27.03.2020	H04W 74/08
(72) JAIN, Akshay	(87) CN2020081714	(11) 3451742
LÓPEZ AGUILERA, María Elena	(87) 05.11.2020	(47) 20.09.2023
SEYFETTIN DEMIRKOL, Ilker	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE LIAISON DIRECTE ET TERMINAL	(00) 20.09.2023
(51) H04W 40/02	(31) 201910351340	(21) 169027109
(11) 3593563	(32) 28.04.2019	(22) 26.05.2016
(47) 20.09.2023	(33) China	(87) CN2016083553
(00) 20.09.2023	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(87) 30.11.2017
(21) 187110820	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DESTINÉ À UN MESSAGE DE SYSTÈME, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(22) 12.03.2018	(72) WANG, Da	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) EP2018056088	ZHAO, Yali	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) 13.09.2018	(51) H04W 40/24	518129
(54) ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION D'UN TERMINAL SUR UN NOEUD DE RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 84/18	China
(31) 17160243	H04W 88/08	(72) JIA, Xiaoqian
(32) 10.03.2017	(11) 3574681	LUO, Haiyan
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 20.09.2023	ZHANG, Hongzhuo
(73) Sony Group Corporation	(00) 20.09.2023	YANG, Li
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(21) 187087317	(51) H04W 48/08
(72) BERGGREN, Anders	(22) 24.01.2018	H04W 74/08
NORD, Lars	(87) IB2018000075	(11) 3737160
(51) H04W 40/22	(87) 02.08.2018	(47) 27.09.2023
H04W 28/02	(54) TOPOLOGIES D'ÎLOTS ET ROUTAGE DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS HYBRIDES	(00) 27.09.2023
H04W 72/12	(31) 201762450350 P	(21) 189114408
(11) 3860204	(32) 25.01.2017	(22) 28.03.2018
(47) 27.09.2023	(33) United States	(87) CN2018080906
(00) 27.09.2023	(73) Airties SAS	(87) 03.10.2019
(21) 198719130	(73) 3, Boulevard de Sebastopol 75001 Paris France	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SYSTÈME, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(22) 10.10.2019	(72) ALPER, Akcan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(87) CN2019110454	ACAR, Irfan	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(87) 16.04.2020	HATIPOGLU, Bilal	(72) YOU, Xin
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR RÉSEAU TERRESTRE SANS FIL	KARACA, Mustafa	SHI, Cong
(31) 201811183943	PAKKAN, Mujdat	YANG, Ning
(32) 11.10.2018	MUNGAN, Devin	
	(51) H04W 48/08	
	H04W 12/08	
	H04W 4/50	
	H04W 4/60	
	H04L 47/74	

(51) H04W 48/10	(87) 08.11.2018	(21) 198011157
H04W 48/02	(54) PROCÉDÉ DE DIFFUSION	(22) 04.11.2019
H04W 48/06	D'INFORMATIONS SUR DES	(87) IB2019059446
H04W 92/14	TRANCHES SUPPORTÉES ET NON	(87) 07.05.2020
H04W 88/04	SUPPORTÉES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
H04W 72/04	(31) 201815964841	PERMETTANT D'ÉCONOMISER
H04W 72/0446	201762502573 P	L'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT
H04W 72/23	(32) 27.04.2018	UTILISATEUR AVEC UNE OPÉRATION
(11) 3758418	05.05.2017	MIMO
(47) 20.09.2023	(33) United States	(31) 201862755354 P
(00) 20.09.2023	United States	(32) 02.11.2018
(21) 197576010	(73) QUALCOMM Incorporated	(33) United States
(22) 14.02.2019	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(87) JP2019005380	San Diego, CA 91121-1714	(73) 151 Lorong Chuan 02-01
(87) 29.08.2019	United States	New Tech Park 556741
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(72) GRIOT, Miguel	Singapore
RÉSEAU DE COMMUNICATION	HORN, Gavin Bernard	(72) JUNG, Hyejung
CELLULAIRE DANS LEQUEL EST	OZTURK, Ozcan	AHMAD, Ziad
EFFECTUÉE UNE COMMUNICATION		NANGIA, Vijay
RELAYÉE, DISPOSITIF STATION	(51) H04W 48/18	
DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL,	H04W 60/00	(51) H04W 52/02
PROCÉDÉS DE COMMANDE	H04W 8/26	(11) 3817460
ASSOCIÉS ET PROGRAMME	(11) 3593589	(47) 27.09.2023
(31) 2018054512	(47) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
2018029466	(00) 20.09.2023	(21) 201943834
(32) 22.03.2018	(21) 187643689	(22) 03.09.2020
22.02.2018	(22) 07.03.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(33) Japan	(87) US2018021402	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
Japan	(87) 13.09.2018	(31) 2019195292
(73) KDDI Corporation	(54) PARTAGE DE RÉSEAU PAR DE	(32) 28.10.2019
(73) 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku	MULTIPLES FOURNISSEURS DE	(33) Japan
Tokyo 163-8003	SERVICES DANS UNE STRUCTURE	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
Japan	3GPP À L'AIDE D'UN RÉSEAU	(73) 1-11-1, Osaki
(72) TAKEDA, Hiroki	CENTRAL UNIQUE	Shinagawa-ku Tokyo 141-8562
SHOU, Kou	(31) 201762470043 P	Japan
MIYAKE, Yasutomo	(32) 10.03.2017	(72) IWASAKI, Hiroshi
WATANABE, Shingo	(33) United States	
(51) H04W 48/18	(73) Hughes Network Systems, LLC	(51) H04W 52/02
(11) 3178260	(73) 11717 Exploration Lane	H04L 5/02
(47) 20.09.2023	Germantown, MD 20876	H04W 76/19
(00) 20.09.2023	United States	H04W 48/12
(21) 147502199	(72) RAVISHANKAR, Channasandra	H04W 56/00
(22) 08.08.2014	BENAMMAR, Nassir	H04L 5/00
(87) EP2014067101	ZAKARIA, Gaguk	H04J 13/00
(87) 11.02.2016		H04L 1/00
(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE	(51) H04W 48/18	H04W 16/28
COMMANDER UNE COMMUNICATION	H04W 72/56	H04W 24/08
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AVEC	(11) 4002935	(11) 3651505
UN RÉSEAU, AINSI QU'APPAREILS	(47) 27.09.2023	(47) 20.09.2023
ET PRODUIT-PROGRAMME	(00) 27.09.2023	(00) 20.09.2023
D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS	(21) 199409798	(21) 188286959
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(22) 15.08.2019	(22) 05.07.2018
(73) Karakaari 7	(87) CN2019100879	(87) CN2018094636
02610 Espoo	(87) 18.02.2021	(87) 10.01.2019
Finland	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION À
(72) WIGARD, Jeroen	SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET	L'AVEUGLE, PROCÉDÉ D'ENVOI DE
HWANG, Woonhee	SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	SIGNAL, DISPOSITIF ET SYSTÈME
LASELVA, Daniela	PAR ORDINATEUR	PERTINENTS
(51) H04W 48/18	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201710543348
H04W 48/20	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 05.07.2017
H04W 48/10	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(33) China
H04W 88/02	Dongguan, Guangdong 523860	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(11) 3619969	China	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(47) 27.09.2023	(72) LU, Qianxi	Dongguan, Guangdong 523860
(00) 27.09.2023	ZHAO, Zhenshan	China
(21) 187250899	LIN, Hwei-Ming	(72) WU, Kai
(22) 28.04.2018		JIANG, Dajie
(87) US2018030058	(51) H04W 52/02	DING, Yu
	(11) 3874831	QIN, Fei
	(47) 27.09.2023	LI, Na
	(00) 27.09.2023	

(51) H04W 52/02 H04W 24/04 G01R 31/36 H04B 17/318 H04W 4/70	HUANG, Lei URABE, Yoshio	India
(11) 3750351 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197502982 (22) 01.02.2019 (87) FI2019050076 (87) 15.08.2019 (54) GESTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS PORTABLES	(51) H04W 52/14 H04W 52/42 (11) 3909312 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207169053 (22) 10.01.2020 (87) IB2020000043 (87) 16.07.2020 (54) COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) GODALA, Anirudh Reddy CHAVVA, Ashok Kumar Reddy GUNTURU, Anusha
(31) 20185104 (32) 06.02.2018 (33) Finland (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) KONTIO, Jari Pekka SAVOLAINEN, Teemu Ilmari	(31) 201962790954 P (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (73) 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park 556741 Singapore (72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim NANGIA, Vijay JUNG, Hyejung BAGHERI, Hossein LOEHR, Joachim	(51) H04W 52/38 H04W 52/22 H04L 5/00 H04W 52/36 H04W 52/14 H04B 7/0408 H04B 7/06 H04W 24/10 (11) 3753313 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197045370 (22) 25.01.2019 (87) US2019015214 (87) 22.08.2019 (54) ATTÉNUATION DE CONTRAINTE D'EXPOSITION MAXIMALE AUTORISÉE (MPE) EN FONCTION DE RÉTROACTIONS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)
(51) H04W 52/02 H04W 74/00 (11) 3811686 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 199085697 (22) 26.12.2019 (87) CN2019128777 (87) 16.07.2020 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF TERMINAL, STATION DE BASE POUR COMMANDE DE PUISSANCE DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE	(51) H04W 52/24 (11) 3726893 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201701885 (22) 17.04.2020 (54) CONTRÔLE DE PUISSANCE DANS LA COMMUNICATION 5G	(31) 201916256603 201862710421 P (32) 24.01.2019 16.02.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(31) PCT/CN2019/070637 (32) 07.01.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) LIN, Zhipeng	(31) 20190046270 (32) 19.04.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) VAN, Juho JUNG, Sangmin KANG, Hyunsang KIM, Jooseung AN, Yongjun LEE, Youngmin	(72) RAGHAVAN, Vasanthan SUBRAMANIAN, Sundar SAMPATH, Ashwin LI, Junyi
(51) H04W 52/02 H04W 84/12 (11) 3732923 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188958193 (22) 21.12.2018 (87) JP2018047355 (87) 04.07.2019 (54) APPAREIL DE COMMUNICATION POUR BALAYAGE INTELLIGENT RAPIDE À FAIBLE PUISSANCE	(51) H04W 52/36 H04W 52/14 (11) 3900444 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207599465 (22) 18.02.2020 (87) KR2020002336 (87) 27.08.2020 (54) GESTION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RESEAU SANS FIL À ONDES MILLIMÉTRIQUES	(31) 201762563467 P (32) 26.09.2017 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) MIAO, Honglei
(31) 2018020069 2017247681 (32) 07.02.2018 25.12.2017 (33) Japan Japan (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States (72) CHITRAKAR, Rojan	(31) 201941006320 201941016638 201941006320 (32) 07.02.2020 26.04.2019 18.02.2019 (33) India India	(51) H04W 52/42 H04W 52/36 H04W 52/14 H04W 8/24

(11) 3780776	(22) 09.08.2016	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)
(47) 20.09.2023	(87) CN2016094242	(73) 164 83 Stockholm
(00) 20.09.2023	(87) 15.02.2018	Sweden
(21) 189135643	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(72) SIOMINA, Iana
(22) 05.04.2018	DE TRANSMISSION DE MESSAGES	GUNNARSSON, Fredrik
(87) JP2018014626	V2X	(51) H04W 64/00
(87) 10.10.2019	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 4/70
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	(73) Huawei Administration Building Bantian	H04W 88/06
DISPOSITIF DE STATION DE BASE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04M 1/725
(73) NTT DOCOMO, INC.	518129	(11) 3662704
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome	China	(47) 27.09.2023
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(72) LI, Mingchao	(00) 27.09.2023
Japan	CAO, Zhenzhen	(21) 187319413
(72) TAKAHASHI, Hideaki	XIAO, Xiao	(22) 22.05.2018
UMEDA, Hiromasa	(51) H04W 56/00	(87) US2018033862
ANDOU, Kei	H04W 84/18	(87) 07.02.2019
(51) H04W 56/00	(11) 3893566	(54) TECHNIQUES DE POSITIONNEMENT
(11) 3849269	(47) 27.09.2023	DANS DES SYSTÈMES DE
(47) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	COMMUNICATION SANS FIL
(00) 27.09.2023	(21) 211698972	(31) 201815985061
(21) 211605217	(22) 12.06.2018	201762539387 P
(22) 24.03.2017	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(32) 21.05.2018
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS	31.07.2017
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	DE CAPTEUR SANS FIL RELIÉS À	(33) United States
TERMINAL ET DISPOSITIF DE	UN DISPOSITIF DE PANNEAU DE	United States
RÉSEAU	COMMANDE VIA DES DISPOSITIFS DE	(73) Qualcomm Incorporated
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	POINTS D'ACCÈS MULTIPLES	(73) 5775 Morehouse Drive
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 201715664711	San Diego, CA 92121-1714
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(32) 31.07.2017	United States
Dongguan Guangdong 523860	(33) United States	(72) LIU, Chih-Hao
China	(73) Ademco Inc.	YERRAMALLI, Srinivas
(72) TANG, Hai	(73) 1985 Douglas Drive N.	KADOUS, Tamer
XU, Hua	Golden Valley, MN 55422	(51) H04W 64/00
(51) H04W 56/00	United States	H04W 48/12
H04W 72/23	(72) YANG, Bin	(11) 3782412
H04W 72/52	JIANG, Hongye	(47) 27.09.2023
H04W 8/04	ESKILDSEN, Kenneth	(00) 27.09.2023
H04W 28/02	(51) H04W 64/00	(21) 197202054
H04W 28/10	(11) 3585113	(22) 12.04.2019
H04W 88/08	(47) 27.09.2023	(87) SE2019050337
H04W 88/18	(00) 27.09.2023	(87) 24.10.2019
(11) 3515111	(21) 191812924	(54) NOEUD DE RÉSEAU RADIO,
(47) 27.09.2023	(22) 19.06.2019	DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS
(00) 27.09.2023	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET	ASSOCIÉS POUR LA TRANSMISSION
(21) 182121145	VISIOCASQUE	ET LA RÉCEPTION D'INFORMATIONS
(22) 12.12.2018	(31) 201862686692 P	DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(32) 19.06.2018	(31) 201862658628 P
DISPOSITIF D'ACCÈS À UN RÉSEAU	(33) United States	(32) 17.04.2018
SANS FIL	(73) HTC Corporation	(33) United States
(31) 201816021247	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District,	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
201862618652 P	Taoyuan City 330,	(73) 164 83 Stockholm
(32) 28.06.2018	Taiwan, Province of China	Sweden
18.01.2018	(72) Wu, Chun-Yih	(72) GUNNARSSON, Fredrik
(33) United States	Kuo, Yen-Liang	BUSIN, Åke
United States	(51) H04W 64/00	SHREEVASTAV, Ritesh
(73) INTEL Corporation	(11) 3695664	MODARRES RAZAVI, Sara
(73) 2200 Mission College Blvd.	(47) 27.09.2023	CUI, Tao
Santa Clara, CA 95054	(00) 27.09.2023	(51) H04W 68/00
United States	(21) 187934963	H04W 4/70
(72) ZAKS, Artur	(22) 10.10.2018	H04W 76/11
HERMESH, Barak	(87) SE2018051040	(11) 3840493
ALPERT, Yaron	(87) 18.04.2019	(47) 20.09.2023
(51) H04W 56/00	(54) PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE	(00) 20.09.2023
H04W 72/563	RÉFÉRENCE DANS UNE TDOA ENTRE	(21) 202158937
(11) 3484224	DES RAT	(22) 11.04.2018
(47) 27.09.2023	(31) 201762572176 P	(54) ACCÈS ALÉATOIRE À BASE DE
(00) 27.09.2023	(32) 13.10.2017	DÉCLENCHEURS DANS UN RÉSEAU
(21) 169120466	(33) United States	BSSID MULTIPLE

(31) 201815949190 201762486451 P	(54) RADIORECHERCHE D'EXTENSION DE COUVERTURE POUR EC-GSM	(51) H04W 72/02 H04W 74/08 H04W 72/0453
(32) 10.04.2018 17.04.2017	(31) 201615098212 201562147527 P	(11) 3738367 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(33) United States United States	(32) 13.04.2016 14.04.2015	(21) 197381452 (22) 09.01.2019
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(33) United States United States	(87) US2019012885 (87) 18.07.2019
(72) PATIL, Abhishek Pramod ASTERJADHI, Alfred CHERIAN, George	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS
(51) H04W 68/00 H04W 68/02	(72) DIACHINA, John Walter BERGQVIST, Jens JOHANSSON, Niklas	(31) 201862616233 P (32) 11.01.2018 (33) United States
(11) 3777375 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197061633 (22) 06.02.2019 (87) US2019016785 (87) 10.10.2019	(51) H04W 68/04 H04W 68/06 (11) 3661278 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 179218656 (22) 18.08.2017 (87) CN2017098095 (87) 21.02.2019	(73) SHARP Kabushiki Kaisha FG INNOVATION COMPANY LIMITED (73) 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai-City, Osaka 590-8522 Japan  Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong China
(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR FOURNIR DES NOTIFICATIONS DANS DES MESSAGES DE RADIOMESSAGERIE COURTS	(54) PROCÉDÉS DE RADIOMESSAGERIE, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL	(72) AIBA, Tatsushi YIN, Zhanping
(31) 201816141631 201862654044 P	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	
(32) 25.09.2018 06.04.2018	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04W 72/04 (11) 3915310 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197016256 (22) 23.01.2019 (87) EP2019051610 (87) 30.07.2020
(33) United States United States	(72) TANG, Hai	(54) SÉLECTION DE CANAL INTER- RÉSEAU COOPÉRATIF
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(51) H04W 72/00 H04L 5/00 (11) 3866530 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211666300 (22) 16.11.2016	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul LUO, Tao OZTURK, Ozcan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE	(72) HÖHNE, Hans Thomas KASSLIN, Mika TERVONEN, Janne Petteri MUSTAJÄRVI, Jari Pekka ALANEN, Olli MALKAMÄKI, Esa Mikael
(51) H04W 68/00 H04W 76/11 H04W 74/00 H04W 74/08 H04W 72/04	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	
(11) 3826389 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202158085 (22) 22.08.2016	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04W 72/04 H04L 1/16 H04W 28/04 H04L 1/18 H04L 5/00 H04L 1/1607 H04L 1/1829 H04L 1/1867 (11) 3735066 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179366679 (22) 27.12.2017 (87) JP2017047016 (87) 04.07.2019
(54) PROCÉDÉS, APPAREIL, LOGICIEL POUR ORDINATEUR ET MOYEN DE STOCKAGE POUR CRÉER UNE CONNEXION SANS FIL	(72) LIN, Yanan XU, Hua TANG, Hai	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO
(31) 15186988 (32) 25.09.2015	(51) H04W 72/02 (11) 3592062 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 179013735 (22) 24.03.2017 (87) CN2017078187 (87) 27.09.2018	(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome,
(33) European Patent Office (EPO) (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL	
(72) WONG, Shin Horng	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	
(51) H04W 68/02 (11) 3627918 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 192083251 (22) 14.04.2016	(72) CAI, Yu ZENG, Yongbo WANG, Jian	

Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan (72) TAKEDA, Kazuki NAGATA, Satoshi WANG, Lihui HOU, Xiaolin	(11) 3832905 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201979507 (22) 04.12.2013 (54) RACCOURCISSEMENT DE SOUS- TRAMES DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES EN DUPLXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)	27.09.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3664536 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179201157 (22) 02.08.2017 (87) JP2017028113 (87) 07.02.2019 (54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) SAHLIN, Henrik PARKVALL, Stefan FURUSKOG, Johan ZHANG, Qiang	(72) LIU, Le RICO ALVARINO, Alberto XU, Huilin HOSSEINI, Seyedkianoush ANG, Peter Pui Lok JI, Tingfang MUKKAVILLI, Krishna Kiran
(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan (72) TAKEDA, Kazuki NAGATA, Satoshi WANG, Lihui HOU, Xiaolin	(51) H04W 72/0446 H04W 16/14 H04W 74/08 (11) 3603261 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187179973 (22) 23.03.2018 (87) IB2018052005 (87) 27.09.2018 (54) POSITIONS DE DÉBUT ET DE FIN MULTIPLES POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE ORDONNANCÉE SUR UN SPECTRE SANS LICENCE	(51) H04W 72/0453 H04W 4/40 H04W 72/20 H04L 5/00 H04W 4/06 H04W 72/04 (11) 3767863 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197938608 (22) 28.04.2019 (87) CN2019084780 (87) 31.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION
(11) 3437400 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 168958718 (22) 30.03.2016 (87) CN2016077803 (87) 05.10.2017 (54) STATION DE BASE, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(31) 201762479973 P 201762476553 P 201762476491 P (32) 31.03.2017 24.03.2017 24.03.2017 (33) United States United States United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) KARAKI, Reem YANG, Yu KOORAPATY, Havish CHENG, Jung-Fu FALAHATI, Sorour	(31) 201810405100 (32) 28.04.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZENG, Yongbo CAI, Yu WANG, Jian
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States (72) HORIUCHI, Ayako WANG, Lilei GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander HOSHINO, Masayuki	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) KARAKI, Reem YANG, Yu KOORAPATY, Havish CHENG, Jung-Fu FALAHATI, Sorour	(51) H04W 72/12 (11) 3852453 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 189437361 (22) 20.12.2018 (87) CN2018122492 (87) 25.06.2020 (54) PLANIFICATION DE RESSOURCES (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) XU, Yang
(51) H04W 72/04 H04W 72/00 (11) 3883312 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 189441512 (22) 27.12.2018 (87) CN2018124502 (87) 02.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PROCESSUS HARQ, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(51) H04W 72/0453 H04B 7/06 H04W 72/51 H04L 5/00 H04W 8/24 (11) 4035301 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207927930 (22) 25.09.2020 (87) US2020052713 (87) 01.04.2021 (54) RESSOURCES DE CANAL DE CONTRÔLE DE LA LIAISON DESCENDANTE POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À CAPACITÉ RÉDUITE	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China (72) XU, Yang (51) H04W 72/12 H04W 4/06 H04W 72/04 H04J 1/00 H04J 11/00 H04L 5/00 (11) 3829250 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 211537709 (22) 22.12.2009
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) XU, Jing	(31) 202017031285 201962907469 P (32) 24.09.2020	
(51) H04W 72/0446 H04B 7/26		



(54) ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVOYER DES MESSAGES DE COMMANDE	(54) CONFIGURATION DE RESSOURCE DE DEMANDE DE PLANIFICATION	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION ET D'INTERPRÉTATION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(31) 2009162071 2009135324 2008328294	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(32) 08.07.2009 04.06.2009 24.12.2008	(72) FALAHATI, Sorour BALDEMAIR, Robert	(72) MU, Qin ZHANG, Ming
(33) Japan Japan Japan	(51) H04W 72/21 H04W 74/08	(51) H04W 72/50 H04W 56/00 H04W 72/0446 H04W 72/20
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(11) 3416446 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	(11) 3603292 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(21) 181780941 (22) 15.06.2018	(21) 187182480 (22) 26.03.2018 (87) SE2018050316 (87) 27.09.2018
(72) HUANG, Lei YOSHII, Isamu CHIEN, Koh Wei	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE DEMANDE DE PLANIFICATION	(54) DÉTERMINATION DE POSITIONS DE DÉPART POUR TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE
(51) H04W 72/12 H04W 28/16 H04L 5/00	(31) 201816006798 201762519886 P (32) 12.06.2018 15.06.2017	(31) 201762480086 P 201762476560 P (32) 31.03.2017 24.03.2017
(11) 3934356 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211926175 (22) 12.07.2016	(33) United States United States	(33) United States United States
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road Taoyuan District Taoyuan City 330 Taiwan, Province of China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 21-23 164 83 Stockholm Sweden
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) WU, Chih-Hsiang	(72) DAHLMAN, Erik BALDEMAIR, Robert PARKVALL, Stefan
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(51) H04W 72/23 (11) 3987866 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023	(73) Torshamnsgatan 21-23 164 83 Stockholm Sweden
(72) TANG, Hai	(21) 207377029 (22) 18.06.2020 (87) US2020038378 (87) 24.12.2020	(73) Torshamnsgatan 21-23 164 83 Stockholm Sweden
(51) H04W 72/12 H04W 72/04	(54) MISE À JOUR SIMULTANÉE DE PARAMÈTRES DE PLANIFICATION SEMI-PERSISTANTE (SPS) OU D'AUTORISATION CONFIGURÉE (CG) POUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS	(72) DAHLMAN, Erik BALDEMAIR, Robert PARKVALL, Stefan
(11) 3664552 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 179201991 (22) 31.07.2017 (87) JP2017027773 (87) 07.02.2019	(31) 202016903623 201962865050 P (32) 17.06.2020 21.06.2019	(51) H04W 72/541 H04W 24/08 (11) 3742788 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 197518467 (22) 02.02.2019 (87) CN2019074543 (87) 15.08.2019
(54) TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE ET SYSTÈME	(33) United States United States	(87) CN2019074543 (87) 15.08.2019
(73) NTT DOCOMO, INC.	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE COMPTE RENDU DE MESURE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(72) ZHOU, Yan LUO, Tao KHOSHNEVISAN, Mostafa FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar DIMOU, Konstantinos	(31) 201810134913 (32) 09.02.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) TAKEDA, Kazuki NAGATA, Satoshi WANG, Lihui HOU, Xiaolin	(51) H04W 72/23 H04L 5/00 H04W 4/70 H04W 72/044	(72) MA, Xiaojun ZHANG, Chi WANG, Yafei
(51) H04W 72/20 H04W 72/21 H04W 72/51	(11) 3787320 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023	(51) H04W 72/56 H04W 28/20 H04W 48/16 H04W 88/06
(11) 3603254 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 187016076 (22) 12.01.2018 (87) SE2018050027 (87) 18.07.2019	(21) 189166051 (22) 25.04.2018 (87) CN2018084463 (87) 31.10.2019	(11) 3741174 (47) 27.09.2023

(00) 27.09.2023	(87) EP2019052215	(21) 198570509
(21) 197015654	(87) 06.08.2020	(22) 20.08.2019
(22) 14.01.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(87) JP2019032355
(87) SE2019050019	PERMETTANT DE PRENDRE EN	(87) 12.03.2020
(87) 18.07.2019	CHARGE UN ACCÈS ALÉATOIRE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(54) NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF	MASSIF	COMMUNICATION SANS FIL,
DE COMMUNICATION SANS FIL ET	(73) Nokia Technologies Oy	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'ACCÈS À	(73) Karakaari 7	COMMUNICATION SANS FIL,
UNE BANDE DE RADIOFRÉQUENCES	02610 Espoo	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
SANS LICENCE	Finland	SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE
(31) 1850039	(72) MAEDER, Andreas	COMMUNICATION SANS FIL
(32) 15.01.2018	WALDHAUSER, Richard	(31) 2018164372
(33) Sweden	VILGELM, Mikhail	(32) 03.09.2018
(73) Sony Group Corporation	GUERSU, Murat	(33) Japan
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(51) H04W 74/00	(73) Sony Group Corporation
Tokyo 108-0075	H04W 74/08	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
Japan	H04L 5/00	Tokyo 108-0075
(72) LJUNG, Rickard	(11) 3780854	Japan
(51) H04W 74/00	(47) 20.09.2023	(72) MORIOKA, Yuichi
H04W 56/00	(00) 20.09.2023	(51) H04W 74/08
H04B 7/185	(21) 197927403	(11) 3799508
H04W 84/06	(22) 19.04.2019	(47) 27.09.2023
H04W 74/08	(87) CN2019083512	(00) 27.09.2023
(11) 3768028	(87) 31.10.2019	(21) 198219453
(47) 20.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS	(22) 18.06.2019
(00) 20.09.2023	ALÉATOIRE	(87) CN2019091698
(21) 197819006	(31) 201810404040	(87) 26.12.2019
(22) 03.04.2019	(32) 28.04.2018	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE,
(87) CN2019081351	(33) China	DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF
(87) 10.10.2019	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	CÔTÉ RÉSEAU
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(31) 201810646114
COMMUNICATION	Longgang District	(32) 21.06.2018
(31) 201810302318	Shenzhen, Guangdong 518129	(33) China
(32) 04.04.2018	China	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(33) China	(72) WEI, Dongdong	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	WANG, Fan	Dongguan, Guangdong 523860
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(51) H04W 74/00	China
Longgang District	H04W 74/08	(72) BAO, Wei
Shenzhen, Guangdong 518129	H04L 27/26	WU, Yumin
China	H04L 5/00	(51) H04W 74/08
(72) WEI, Dongdong	(11) 3536102	(11) 3979750
WANG, Fan	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(51) H04W 74/00	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
H04W 74/08	(21) 178676185	(21) 199399924
(11) 3709749	(22) 03.11.2017	(22) 01.08.2019
(47) 20.09.2023	(87) US2017060010	(87) CN2019098953
(00) 20.09.2023	(87) 11.05.2018	(87) 04.02.2021
(21) 201720554	(54) TRANSMISSION DE MESSAGE 3	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET
(22) 29.10.2008	DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS	DISPOSITIF ASSOCIÉ
(54) TRAITEMENT DES RÉPONSES DES	ALÉATOIRE DESTINÉE À UN RÉSEAU	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRE	RADIO	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(31) 983473 P	(31) 201662418091 P	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(32) 29.10.2007	(32) 04.11.2016	Dongguan, Guangdong 523860
(33) United States	(33) United States	China
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(73) Apple Inc.	(72) YANG, Ning
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(73) One Apple Park Way	(51) H04W 74/08
Wilmington, DE 19809	Cupertino, CA 95014	H04B 7/02
United States	United States	H04W 16/28
(72) Pasad, Kalpendu R.	(72) XIONG, Gang	H04W 56/00
Somasundaram, Shankar	CHO, Joonyoung	(11) 3656171
Wang, Jin	KWON, Hwan-Joon	(47) 20.09.2023
(51) H04W 74/00	HE, Hong	(00) 20.09.2023
H04W 74/08	HAN, Seunghee	(21) 187500293
(11) 3918862	(51) H04W 74/00	(22) 18.07.2018
(47) 20.09.2023	H04W 84/12	(87) US2018042714
(00) 20.09.2023	(11) 3833148	(87) 24.01.2019
(21) 197028533	(47) 27.09.2023	
(22) 30.01.2019	(00) 27.09.2023	

(54) INDICATION DE FAISCEAU AU COURS D'UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH)	(72) QIAN, Hua JIA, Jianxin KANG, Kai ZHU, Zhenghang PEI, Xuming TANG, Zhenyu	(54) FACILITATION D'ÉCOUTE MULTI-NOEUD AVANT UNE FONCTIONNALITÉ DE CONVERSATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRALISÉ
(31) 201816037693 201762534153 P	(51) H04W 74/08	(31) 201916526682 201862714576 P
(32) 17.07.2018 18.07.2017	H04L 1/1822	(32) 30.07.2019 03.08.2018
(33) United States United States	H04L 1/1867	(33) United States United States
(73) Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(11) 3957123 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207428301 (22) 17.04.2020 (87) IB2020000297 (87) 22.10.2020	(73) QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) AKKARAKARAN, Sony JOHN WILSON, Makesh Pravin LUO, Tao NAGARAJA, Sumeeth	(54) TRANSMISSION DE BLOCS DE TRANSPORT	(72) SUN, Jing BHATTAD, Kapil DAMNJANOVIC, Aleksandar KADOUS, Tamer YOO, Taesang ZHANG, Xiaoxia
(51) H04W 74/08 H04L 1/00 H04L 1/1829 H04L 5/00	(31) 201962835974 P (32) 18.04.2019 (33) United States (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (73) 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park 556741 Singapore	(51) H04W 74/08 H04W 28/08
(11) 3909381 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 207046434 (22) 08.01.2020 (87) US2020012683 (87) 16.07.2020	(72) LOEHR, Joachim GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann M. BASU MALLICK, Prateek KUCHIBHOTLA, Ravi	(11) 3780876 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202013470 (22) 05.02.2013
(54) RÉTROACTION POUR LE MESSAGE B D'UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES	(51) H04W 74/08 H04L 5/00 H04L 5/14 H04B 7/26	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES SUR UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(31) 202016736782 201962791628 P	(11) 3879918 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 211716865 (22) 28.03.2018	(31) 201261620957 P 201261612950 P 201261600179 P 201261595646 P
(32) 07.01.2020 11.01.2019	(54) PARTAGE DE SPECTRE EN LIAISON MONTANTE D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)	(32) 05.04.2012 19.03.2012 17.02.2012 06.02.2012
(33) United States United States	(31) 201715847214 201762491013 P	(33) United States United States United States United States
(73) Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(32) 19.12.2017 27.04.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) ZHANG, Xiaoxia AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao SUN, Jing	(33) United States United States	(72) Kim, Soeng Hun Kim, Sang Bum Jang, Jae Hyuk Jeong, Kyeong In Choi, Jong Soo
(51) H04W 74/08 H04L 1/18	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(51) H04W 74/08 H04W 72/12 H04W 74/04 H04W 84/12
(11) 3815453 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189249808 (22) 19.10.2018 (87) CN2018111047 (87) 02.01.2020	(72) MONTOJO, Juan TOKGOZ, Yeliz GHEOGHIU, Valentin	(11) 3764728 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 201935871 (22) 15.08.2016
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF À FONCTION DE MÉMOIRE	(51) H04W 74/08 H04W 16/14 H04L 27/00 H04B 7/024 H04L 5/00 H04W 88/12	(54) POINT D'ACCÈS SANS FIL
(31) 201810682487	(11) 3831154	(31) 2015164099
(32) 27.06.2018	(47) 27.09.2023	(32) 21.08.2015
(33) China	(00) 27.09.2023	
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd	(21) 197535388 (22) 31.07.2019 (87) US2019044340 (87) 06.02.2020	
(73) No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Hui Zhou, Guangdong 516006 China		

(33) Japan	DANS DES SYSTÈMES DE	(72) KWEON, Kisuk
(73) NIPPON TELEGRAPH AND	COMMUNICATIONS SANS FIL	KIM, Sunghoon
TELEPHONE CORPORATION	(31) 201862776456 P	SON, Jungje
(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(32) 06.12.2018	LEE, Hoyeon
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(33) United States	HAN, Yoonseon
Japan	(73) Peraso Technologies Inc.	(51) H04W 76/15
(72) Kudo, Riichi	(73) 144 Front Street West Suite 685	(11) 3577940
Abeysekera, Hirantha Sithira	Toronto, Ontario M5J 2L7	(47) 20.09.2023
Matsui, Munehiro	Canada	(00) 20.09.2023
Shinohara, Shoko	(72) ANDONIEH, Joseph	(21) 187484233
Takatori, Yasushi	LYNCH, Bradley	(22) 24.01.2018
Ichikawa, Takeo	RIETEMA, Albert Klaas Theodoor	(87) KR2018001053
Mizoguchi, Masato	ISRAELI, Timor	(87) 09.08.2018
(51) H04W 74/08	KHODAIAN ZAVAREH, Ali Reza	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
H04W 80/02	HU, Miles	TRANSMISSION D'UNITÉ DE
H04W 84/12	(51) H04W 76/10	DONNÉES DUPLIQUÉES
(11) 3967100	H04W 88/18	(31) 201762453533 P
(47) 27.09.2023	(11) 3639612	(32) 02.02.2017
(00) 27.09.2023	(47) 20.09.2023	(33) United States
(21) 207315656	(00) 20.09.2023	(73) LG Electronics Inc.
(22) 02.06.2020	(21) 187406822	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(87) IB2020055185	(22) 15.06.2018	Seoul 07336
(87) 24.12.2020	(87) US2018037756	Korea (Republic)
(54) CONTENTION DE CANAUX AVANT	(87) 20.12.2018	(72) YI, Seungjune
L'ARRIVÉE DE PAQUETS	(54) TRANSFERT DE PETITES DONNÉES,	LEE, Sunyoung
(31) 201916584246	MISE EN TAMPON DE DONNÉES, ET	(51) H04W 76/19
201962862341 P	GESTION DE DONNÉES EN TANT	H04W 76/34
(32) 26.09.2019	QUE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE	H04W 76/14
17.06.2019	COMMUNICATIONS	(11) 3975645
(33) United States	(31) 201762570332 P	(47) 27.09.2023
United States	201762520896 P	(00) 27.09.2023
(73) Sony Group Corporation	(32) 10.10.2017	(21) 208312702
(73) 1-7-1, Konan Minato-ku	16.06.2017	(22) 05.02.2020
Tokyo 108-0075	(33) United States	(87) CN2020074367
Japan	United States	(87) 30.12.2020
(72) ABOUELSEoud, Mohamed	(73) IPLA Holdings Inc.	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
SAKODA, Kazuyuki	(73) 25 Madison Avenue	SANS FIL ET ÉQUIPEMENT TERMINAL
XIN, Liangxiao	New York NY 10010	(31) PCT/CN2019/115155
(51) H04W 76/10	United States	PCT/CN2019/105177
(11) 3996462	(72) LI, Hongkun	PCT/CN2019/093129
(47) 20.09.2023	STARSINIC, Michael, F.	(32) 01.11.2019
(00) 20.09.2023	DIGIROLAMO, Rocco	10.09.2019
(21) 211543293	WATFA, Mahmoud	26.06.2019
(22) 29.01.2021	MLADIN, Catalina, Mihaela	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	SEED, Dale, N.	World Intellectual Property Office (WIPO)
D'ENTITÉ DE RÉSEAU ET SYSTÈME	WANG, Chonggang	World Intellectual Property Office (WIPO)
DE COMMUNICATION SANS FIL	LY, Quang	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
ASSOCIÉ	(51) H04W 76/11	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(31) 109139158	H04L 45/302	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(32) 10.11.2020	(11) 3861827	Dongguan, Guangdong 523860
(33) Taiwan, Province of China	(47) 20.09.2023	China
(73) Wistron Corporation	(00) 20.09.2023	(72) LU, Qianxi
(73) 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd.,	(21) 198688251	ZHAO, Zhenshan
Hsichih,	(22) 02.10.2019	LIN, Hwei-Ming
New Taipei City 22181	(87) KR2019012944	(51) H04W 76/20
Taiwan, Province of China	(87) 09.04.2020	H04W 76/28
(72) LIONG, Jian Wah	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3520559
(51) H04W 76/10	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	(47) 20.09.2023
H04B 7/06	DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE	(00) 20.09.2023
H04B 7/08	COMMUNICATION SANS FIL	(21) 177940624
H04W 84/12	(31) 20180119320	(22) 29.09.2017
(11) 3664571	(32) 05.10.2018	(87) IB2017056040
(47) 20.09.2023	(33) Korea (Republic)	(87) 05.04.2018
(00) 20.09.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) SENSIBILISATION AU RÉSEAU
(21) 192136034	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-	CENTRAL D'UN ÉTAT RRC
(22) 04.12.2019	si,	D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(54) BALAYAGE DIRECTIONNEL ET	Gyeonggi-do 16677	(31) 201662402073 P
MÉCANISMES DE CONNEXION	Korea (Republic)	(32) 30.09.2016

(33) United States	(87) CN2017070318	LI, Qing
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)	(87) 05.10.2017	RUSSELL, Paul, L. Jr.
(73) 16483 Stockholm	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE	CHEN, Zhuo
Sweden	RESSOURCES ET DISPOSITIF	
(72) CENTONZA, Angelo	ASSOCIÉ	(51) H04W 88/00
MILDH, Gunnar	(31) PCT/CN2016/081925	H04N 13/332
OLSSON, Lasse	PCT/CN2016/078212	H04W 88/06
SCHLIWA-BERTLING, Paul	(32) 12.05.2016	H04W 88/10
(51) H04W 76/27	(31) 31.03.2016	(11) 3868172
(11) 3799520	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 189371727
(21) 201900826	(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 18.10.2018
(22) 12.05.2017	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) US2018056434
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE	518129	(87) 23.04.2020
COMMANDE D'ÉTAT RRC	China	(54) STATIONS D'ACCUEIL POUR
(31) 201610322124	(72) JIAO, Shurong	ACCÉDER SANS FIL À DES
(32) 13.05.2016	HUA, Meng	RESSOURCES DE CALCUL EN
(33) China	(51) H04W 84/04	PÉRIPHÉRIE
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04W 84/12	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
(73) Huawei Administration Building Bantian,	H04W 24/02	COMPANY, L.P.
Longgang District	H04W 84/18	(73) 10300 Energy Drive
Shenzhen, Guangdong 518129	H04W 92/02	Spring, TX 77389
China	H04L 101/604	United States
(72) ZHANG, Hongping	H04L 101/622	(72) SWEET JR., Richard S.
ZENG, Qinghai	H04L 101/681	(51) H04W 88/04
(51) H04W 76/28	(11) 3656095	H04W 40/12
H04L 1/00	(47) 27.09.2023	H04W 8/00
H04L 1/1829	(00) 27.09.2023	H04W 84/18
H04W 52/02	(21) 188348767	H04W 76/14
H04L 1/1867	(22) 19.07.2018	H04W 84/22
H04L 5/00	(87) US2018042871	(11) 3562261
(11) 3269199	(87) 24.01.2019	(47) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS	(00) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	À UNE COMMUNICATION ENTRE	(21) 178944963
(21) 167065002	UN RÉSEAU MAILLÉ PRIVÉ ET UN	(22) 26.01.2017
(22) 16.02.2016	RÉSEAU PUBLIC	(87) CN2017072779
(87) US2016018083	(31) 201815914497	(87) 02.08.2018
(87) 01.09.2016	201762535321 P	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(54) PROCÉDURES DE RÉCEPTION	(32) 07.03.2018	DÉTERMINATION DE RELAIS
DISCONTINUE UTILISANT DES	21.07.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
PORTEUSES COMPOSANTES	(33) United States	(73) Huawei Administration Building Bantian
AMÉLIORÉES	United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 201615042491	(73) Itron Networked Solutions, Inc.	518129
201562121754 P	(73) 230 W. Tasman Drive	China
(32) 12.02.2016	San Jose, California 95134	(72) LIU, Hang
27.02.2015	United States	CAO, Zhenzhen
(33) United States	(72) STUREK, Donald Eugene	XIAO, Xiao
United States	(51) H04W 84/18	LI, Mingchao
(73) Qualcomm Incorporated	H04W 74/04	(51) H04W 88/08
(73) 5775 Morehouse Drive	H04L 5/00	H04W 40/22
San Diego, CA 92121-1714	(11) 3522676	H04W 80/06
United States	(47) 20.09.2023	(11) 4014695
(72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan	(00) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
DAMNJANOVIC, Jelena	(21) 191645845	(00) 27.09.2023
DAMNJANOVIC, Aleksandar	(22) 11.07.2014	(21) 207616889
LUO, Tao	(54) AMÉLIORATIONS DES	(22) 12.08.2020
SUN, Jing	COMMUNICATIONS DE POSTE À	(87) US2020045862
YOO, Taesang	POSTE	(87) 18.02.2021
WEI, Yongbin	(31) 201361845688 P	(54) CONFIGURATION POUR TRANSFERT
(51) H04W 76/30	(32) 12.07.2013	DE PAQUETS SUR UNE LIAISON
H04W 76/34	(33) United States	TERRESTRE SANS FIL
H04W 72/23	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(31) 202016990454
(11) 3429265	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	201962886544 P
(47) 20.09.2023	Wilmington, DE 19809	(32) 11.08.2020
(00) 20.09.2023	United States	14.08.2019
(21) 177729274	(72) WANG, Chonggang	(33) United States
(22) 05.01.2017	LI, Hongkun	United States
		(73) QUALCOMM INCORPORATED

(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(32) 13.11.2012 (33) China (73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.	Germany (72) DOMINGUEZ VICENTE, Alberto MOYA NOGUES, Jesus Manuel PEINADO ADIEGO, Ramon VILLA LOPEZ, Jorge
(72) HAMPEL, Karl Georg LI, Junyi ABEDINI, Navid LUO, Jianghong LUO, Tao BLESSENT, Luca	(73) No. 7, FengXiang Road Xinbei District ChangZhou Jiangsu China (72) QIU, Wei-hua	(51) H05B 6/06 (11) 3787373 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 201875077 (22) 23.07.2020 (54) APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(51) H04W 88/08 H04W 92/12 H04W 16/26 H04W 24/02	(11) 3636043 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 187338652 (22) 25.06.2018 (87) EP2018066902 (87) 03.01.2019 (54) Élément de blindage (31) 102018104602 102017210839 (32) 28.02.2018 27.06.2017	(21) 201910808035 (32) 29.08.2019 (33) China (73) Delta Electronics, Inc. (73) No. 252, Shangying Road Guishan District Taoyuan City 33341 Taiwan, Province of China
(11) 3668267 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 188439095 (22) 08.08.2018 (87) JP2018029743 (87) 14.02.2019 (54) STATION DE BASE DE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(31) 102018104602 (32) 28.02.2018 27.06.2017 (33) Germany Germany (73) ElringKlinger AG (73) Max-Eyth-Str. 2 72581 Dettingen/Erms Germany (72) HERCHERT, Aylin HUBERT, Andreas WILSCH, Kristina BOLD, Marcel ELL, Bernd	(72) MENG, Yu-Min GAO, Jih-Hong LIN, Chun-Wei LEE, Yu-Tsung CHANG, Chun
(31) 2017156204 (32) 10.08.2017 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan (72) TOEDA Teruaki UCHINO Tooru UMESH Anil	(73) 72581 Dettingen/Erms Germany (72) HERCHERT, Aylin HUBERT, Andreas WILSCH, Kristina BOLD, Marcel ELL, Bernd	(51) H05B 6/06 (11) 4017215 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 202178182 (22) 30.12.2020 (54) APPAREIL À PORTÉE D'INDUCTION POUR LA DÉTECTION DE RÉCIPIENTS
(51) H04W 92/18 H04W 84/10 H04W 8/08	(51) H05B 3/84 (11) 3760000 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 197083835 (22) 28.02.2019 (87) US2019019955 (87) 06.09.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UN RAYONNEMENT OU DE LA CHALEUR À PARTIR D'UNE SURFACE	(31) 20200177410 (32) 17.12.2020 (33) Korea (Republic) (73) Techrein Co., Ltd (73) (Gasan-dong, Samsung Readers Tower) 1307ho, 286 Beotkkot-ro, Geumcheon-gu Seoul 08511 Korea (Republic) (72) CHANG, Hyun Yung
(11) 3247171 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 158778043 (22) 13.01.2015 (87) JP2015050690 (87) 21.07.2016 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE COMMANDE ET TERMINAL	(31) 18159329 (32) 28.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands (72) GASWORTH, Steven Marc	(51) H05B 6/06 (11) 4027756 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221505456 (22) 07.01.2022 (54) APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan (72) OHTA, Yoshiaki AIKAWA, Shinichiro ODE, Takayoshi	(31) 18159329 (32) 28.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands (72) GASWORTH, Steven Marc	(31) 20210002155 (32) 07.01.2021 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) JEONG, Sihoon YOON, Bada PARK, Wongyu
(51) H05B 1/02 A24F 40/10 A24F 40/53 A24F 40/60	(51) H05B 6/06 (11) 3738408 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 188221451 (22) 26.11.2018 (87) IB2018059298 (87) 11.07.2019 (54) DISPOSITIF TABLE DE CUISSON (31) 201830018 (32) 08.01.2018 (33) Spain (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München	(51) H05B 6/12 F24C 7/08 (11) 3723453 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(11) 3796750 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 202036109 (22) 14.12.2012 (54) ORGANE DE COMMANDE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(31) 201830018 (32) 08.01.2018 (33) Spain (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München	(51) H05B 6/12 F24C 7/08 (11) 3723453 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023
(31) 201210455135	(31) 201830018 (32) 08.01.2018 (33) Spain (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München	(51) H05B 6/12 F24C 7/08 (11) 3723453 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023

(21) 201686706	(73) B&R Straße 1	(54) STABILISATION DE COULEUR SUR
(22) 08.04.2020	5142 Eggelsberg	LA DURÉE DE VIE DE SOURCES DE
(54) SYSTÈME DE CUISSON	Austria	LUMIÈRE ARTIFICIELLE À DÉCALAGE
(31) 19382275	(72) Huber, Matthias	DE COULEUR
(32) 11.04.2019	Waldl, Andreas	(31) 201862629684 P
(33) European Patent Office (EPO)	Kaufleitner, Franz	201762465116 P
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) H05B 45/10	(32) 12.02.2018
(73) Carl-Wery-Strasse 34	H05B 45/34	28.02.2017
81739 München	H05B 45/345	(33) United States
Germany	(11) 3833160	United States
(72) Abadia Durango, Jose Antonio	(47) 20.09.2023	(73) Quarkstar LLC
Puskar, Ondrej	(00) 20.09.2023	(73) 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150
Sanchez Garcia, Eva Maria	(21) 198430993	Las Vegas, Nevada 89129
Torrubia Marco, Demetrio	(22) 22.07.2019	United States
Wagner, Alexander	(87) CN2019097147	(72) BRETSCHEIDER, Eric
(51) H05B 6/62	(87) 06.02.2020	LERMAN, Louis
H05B 6/46	(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION À	STORMBERG, Hans Peter
B65D 81/34	COURANT CONSTANT ET À	(51) H05B 45/325
(11) 3902375	ÉQUILIBRAGE DE TENSION POUR	H05B 45/46
(47) 20.09.2023	LAMPES À DEL ET LAMPE À DEL À	(11) 3903546
(00) 20.09.2023	INTENSITÉ RÉGLABLE ET À FAIBLE	(47) 20.09.2023
(21) 199079633	PERTE	(00) 20.09.2023
(22) 11.12.2019	(31) 201821239337 U	(21) 198458739
(87) CN2019124657	201810871570	(22) 27.12.2019
(87) 09.07.2020	(32) 02.08.2018	(87) US2019068715
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	02.08.2018	(87) 02.07.2020
(31) 201910009518	(33) China	(54) DÉCOUPAGE EN TRANCHES DE
(32) 04.01.2019	China	TEMPS POUR UN ACCORD DE
(33) China	(73) Luo, Wuning	COULEUR MULTICANAL
(73) Haier Smart Home Co., Ltd.	(73) Room 312, 4 Block, Northern Quarter,	(31) 201816234296
(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	West Campus No.100 University West	(32) 27.12.2018
Laoshan District	Road Xixiangtang District	(33) United States
Qingdao, Shandong 266101	Nanning, Guangxi 530007	(73) Lumileds LLC
China	China	(73) 370 West Trimble Road
(72) WANG, Haijuan	(72) Luo, Wuning	San Jose, CA 95131
ZHAO, Kunkun	(51) H05B 45/14	United States
LI, Peng	H05B 45/54	(72) QIU, Yifeng
ZHU, Xiaobing	(11) 3649831	MCREYNOLDS, Alan Andrew
(51) H05B 6/80	(47) 20.09.2023	(51) H05B 45/37
(11) 3987889	(00) 20.09.2023	H02M 3/335
(47) 20.09.2023	(21) 187333117	(11) 3720253
(00) 20.09.2023	(22) 29.06.2018	(47) 20.09.2023
(21) 207346123	(87) EP2018067629	(00) 20.09.2023
(22) 19.06.2020	(87) 10.01.2019	(21) 201752706
(87) GB2020051499	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE D'ÉCLAIRAGE,	(22) 07.11.2014
(87) 24.12.2020	CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ	(54) DISTRIBUTION DE PUISSANCE
(54) RÉACTEUR DE CHAUFFAGE	DE COMMANDE	(31) 201319649
ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(31) 17180155	(32) 07.11.2013
(31) 201908940	(32) 07.07.2017	(33) United Kingdom
(32) 21.06.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Greengage Lighting Limited
(33) United Kingdom	(73) Signify Holding B.V.	(73) One St Peter's Square
(73) C-Tech Innovation Limited	(73) High Tech Campus 48	Manchester M2 3DE
(73) Capenhurst Technology Park Capenhurst	5656 AE Eindhoven	United Kingdom
Chester, Cheshire CH1 6EH	Netherlands	(72) RIMMER, Philip John
United Kingdom	(72) BOEKE, Ulrich	(51) H05B 47/00
(72) BELL, Robert	BOONEN, Paul, Theodorus, Jacobus	H05B 45/32
ROBBINS, Mark	(51) H05B 45/22	H05B 45/382
(51) H05B 45/10	H01L 33/00	(11) 3900494
H05B 45/14	H01L 33/50	(47) 20.09.2023
H05B 47/14	H05B 45/28	(00) 20.09.2023
(11) 3503685	(11) 3590307	(21) 189383250
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(22) 29.10.2018
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(87) CN2018112333
(21) 172097925	(21) 187143904	(87) 07.05.2020
(22) 21.12.2017	(22) 28.02.2018	(54) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR
(54) MOYEN D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT	(87) US2018020292	LAMPE
LE DIAGNOSTIC	(87) 07.09.2018	(73) Tridonic GmbH & Co. KG
(73) B&R Industrial Automation GmbH		(73) Färbergasse 15

6851 Dornbirn Austria	UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(72) ZHOU, Cui HE, Xingming	(73) Ellego Powertec Oy (73) Linnapellontie 18	(31) 201813397
(51) H05B 47/12 H05B 47/165	24910 Halikko AS Finland	(32) 16.08.2018
(11) 4175422	(72) NURMI, Jari	(33) United Kingdom
(47) 27.09.2023	VAINIO, Otto	(73) Elekta Limited
(00) 27.09.2023	(51) H05H 7/02	(73) Cornerstone London Road
(21) 212060891	H05H 7/12	Crawley RH10 9RR
(22) 02.11.2021	H05H 9/02	United Kingdom
(54) COMMANDE LUMINEUSE SE BASANT SUR UN CHAMP OU UNE ÉTIQUETTE DE FICHER AUDIO	H05H 9/04	(72) FLINT, Chris
(73) Steinberg Media Technologies GmbH	(11) 3427553	RICHARDSON, Keith
(73) 31 P.O.Box Beim Strohhouse	(47) 20.09.2023	JORDAO, Marcelo
20097 Hamburg	(00) 20.09.2023	CECCHERINI, Alessandra
Germany	(21) 177642253	HOLMES, Mark
(72) Spork, Michael	(22) 10.03.2017	(51) H05K 1/02
Simmerlein, Frank	(87) US2017021895	H05K 3/36
(51) H05B 47/155	(87) 14.09.2017	A61N 1/05
H05B 47/14	(54) ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE	A61N 1/375
H05B 47/18	HYBRIDE À ONDES STATIONNAIRES	H01R 12/78
H05B 45/31	ET PROGRESSIVES POUR LA	H01R 13/52
H05B 39/04	PRODUCTION DE PARTICULES	(11) 3884546
H05B 39/08	CHARGÉES ACCÉLÉRÉES OU DE	(47) 27.09.2023
(11) 3666045	FAISCEAUX DE RAYONNEMENT ET	(00) 27.09.2023
(47) 27.09.2023	PROCÉDÉ UTILISANT CELUI-CI	(21) 198294027
(00) 27.09.2023	(31) 201615068355	(22) 18.11.2019
(21) 187398011	(32) 11.03.2016	(87) EP2019081629
(22) 08.08.2018	(33) United States	(87) 28.05.2020
(87) EP2018067906	(73) Varex Imaging Corporation	(54) AGENCEMENT DE LIAISON
(87) 14.02.2019	(73) 1678 South Pioneer Road	ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE
(54) GRADATEUR MULTICANAUX	Salt Lake City, UT 84104	(31) 102018219917
(31) 102017213888	United States	(32) 21.11.2018
(32) 09.08.2017	(72) MISHIN, Andrey	(33) Germany
(33) Germany	(51) H05H 7/06	(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
(73) Siemens Schweiz AG	H05H 7/08	(73) Friedrichstrasse 39
(73) Freilagerstrasse 40	H05H 7/18	79098 Freiburg
8047 Zürich	(11) 4032373	Germany
Switzerland	(47) 27.09.2023	(72) KIELE, Patrick
(72) REISLHUBER, Jakob	(00) 27.09.2023	SINGLER, Eva
(51) H05B 47/19	(21) 207067216	STIEGLITZ, Thomas
H04W 4/80	(22) 24.02.2020	ORDONEZ, Juan Sebastian
H01Q 7/00	(87) EP2020054758	(51) H05K 1/02
(11) 3840539	(87) 27.08.2020	H05K 3/40
(47) 20.09.2023	(54) LIGNE D'INJECTION MULTIPLE	H05K 1/11
(00) 20.09.2023	POUR CAVITÉ ACCÉLÉRATRICE	H05K 3/42
(21) 192179380	DE PARTICULES ET PROCÉDÉ	(11) 3989683
(22) 19.12.2019	CORRESPONDANT	(47) 20.09.2023
(54) DISPOSITIF DE TECHNOLOGIE D'ÉCLAIRAGE	(31) 1901816	(00) 20.09.2023
(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(32) 22.09.2019	(21) 211874433
(73) Färbergasse 15	(33) France	(22) 23.07.2021
6851 Dornbirn	(73) Aima Developpement	(54) SUBSTRAT DE MODULE ET
Austria	(73) Laboratoire du Cyclotron 227 avenue de	MODULE SEMI-CONDUCTEUR LE
(72) Wynnyczenko, Oliver	la Lanterne	COMPRENANT
Zengerle, Thomas	06200 Nice	(31) 20200135836
(51) H05B 47/23	France	(32) 20.10.2020
(11) 3923684	(72) MANDRILLON, Pierre	(33) Korea (Republic)
(47) 20.09.2023	(51) H05H 9/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 20.09.2023	H05H 9/02	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(21) 201795366	H01J 41/16	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(22) 11.06.2020	(11) 3837927	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN DÉFAUT DE CIRCUIT OUVERT DANS	(47) 27.09.2023	(72) YUN, Sunki
(73) EP2019072063	(00) 27.09.2023	BANG, Kwangkyu
(87) 20.02.2020	(21) 197620966	KIM, Jihong
	(22) 16.08.2019	YU, Eunji
	(87) EP2019072063	KIM, Kyungjae
	(87) 20.02.2020	CINAR, Yusuf
		(51) H05K 1/02



H05K 7/14	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'ACCUEIL POUR MODULES DE BOITIER ÉLECTRONIQUE
(11) 3250011	(73) Tacto Tek OY	(31) 202019102256 U
(47) 27.09.2023	(73) Automaatiotie 1	(32) 18.04.2019
(00) 27.09.2023	90460 Oulunsalo	(33) Germany
(21) 171722986	Finland	(73) Dürkopp Adler AG
(22) 22.05.2017	(72) NISKALA, Paavo	(73) Potsdamer Strasse 190
(54) MODULE DE COMMUTATION DE PUISSANCE	SÄÄSKI, Jarmo	33719 Bielefeld
(31) 1654711	RAAPPANA, Pasi	Germany
(32) 25.05.2016	HEIKKINEN, Mikko	(72) Harbaum, Maurice
(33) France	SIPPARI, Mikko	Lieberum, Felix
(73) Aptiv Technologies Limited	TORVINEN, Jarkko	Rösler, Uwe
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	KERÄNEN, Antti	Pfeiffer, Sven
St. Michael	(51) H05K 3/02	Wigger, Tobias
Barbados	H05K 3/06	
(72) PEROT, Aymeric	H05K 3/12	(51) H05K 5/02
GUILLANTON, Erwan	H05K 1/09	(11) 3813500
(51) H05K 1/16	H05K 1/18	(47) 20.09.2023
H01Q 1/48	(11) 3291657	(00) 20.09.2023
H01Q 9/04	(47) 27.09.2023	(21) 192051704
H01Q 19/00	(00) 27.09.2023	(22) 24.10.2019
H01Q 15/00	(21) 171865793	(54) DISPOSITIF D'AÉRATION POURVU DE PROTECTION CONTRE L'EAU DE PULVÉRISATION ET APPAREIL DE TRAVAIL DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF D'AÉRATION
H05K 1/02	(22) 17.08.2017	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(11) 3843208	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES DE SUPPORT POUR STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE	(73) Badstrasse 115
(47) 20.09.2023	(31) 201600088158	71336 Waiblingen
(00) 20.09.2023	(32) 30.08.2016	Germany
(21) 198519654	(33) Italy	(72) WERNER, Philipp
(22) 22.08.2019	(73) Inventronics GmbH	KNAUSS, Jens
(87) JP2019032874	(73) Parkring 31-33	BAUMHACKL, Yannik
(87) 27.02.2020	85748 Garching b. München	BECK, David
(54) STRUCTURE, ANTENNE, MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL	Germany	
(31) 2018157866	(72) BALDO, Lorenzo	(51) H05K 5/02
(32) 24.08.2018	GRIFFONI, Alessio	H05K 5/03
(33) Japan	POGGI, Federico	(11) 4002964
(73) Kyocera Corporation	(51) H05K 3/12	(47) 27.09.2023
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	B41J 2/005	(00) 27.09.2023
Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	B23K 26/00	(21) 211995428
Japan	H05K 3/00	(22) 28.09.2021
(72) HIRAMATSU Nobuki	B23K 3/06	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
UCHIMURA Hiroshi	(11) 3890979	(31) 2020193193
FUKUOKA Yasuhiko	(47) 27.09.2023	(32) 20.11.2020
NEKOZUKA Hikaru	(00) 27.09.2023	(33) Japan
TONG Fangwei	(21) 198169500	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
YONEHARA Masamichi	(22) 03.12.2019	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,
(51) H05K 1/18	(87) NL2019050800	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530
H05K 3/28	(87) 11.06.2020	Japan
G06F 1/16	(54) TRANSFERT AVANT INDUIT PAR LASER HAUTE RÉOLUTION	(72) NAKATA, Toshiyuki
H05K 1/02	(31) 18210214	SATAKE, Shuhei
H05K 3/00	(32) 04.12.2018	URUMA, Tomoki
B29L 31/34	(33) European Patent Office (EPO)	
B29C 51/16	(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	(51) H05K 7/06
(11) 3241414	(73) Anna van Buerenplein 1	H05K 7/14
(47) 27.09.2023	2595 DA 's-Gravenhage	(11) 3968741
(00) 27.09.2023	Netherlands	(47) 27.09.2023
(21) 158753095	(72) ARUTINOV, Gari	(00) 27.09.2023
(22) 29.12.2015	(51) H05K 5/00	(21) 211935671
(87) FI2015050949	(11) 3726945	(22) 27.08.2021
(87) 07.07.2016	(47) 20.09.2023	(54) SYSTÈME DE CONVERSION D'ALIMENTATION AVEC PROTECTION AMÉLIORÉE POUR ATMOSPHÈRES CORROSIVES GAZEUSES
(54) STRUCTURE MULTICOUCHES POUR LOGER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION EN LIEN	(00) 20.09.2023	(31) 202017020738
(31) 201414583940	(21) 201682085	(32) 14.09.2020
(32) 29.12.2014	(22) 06.04.2020	(33) United States
		(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.

(73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States	08.01.2021 (33) United States United States	(87) JP2018011854 (87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT
(72) Morris, Garron Wolff, Garrett Devroy, Craig Carter, James Genthe, Christopher	(73) Baidu USA LLC (73) 1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 United States (72) GAO, Tianyi	(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(51) H05K 7/14 H02B 11/127 H02B 3/00 (11) 4147544 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 217191345 (22) 16.04.2021 (87) EP2021059900 (87) 11.11.2021 (54) PROCEDE D'INSTALLATION D'UN MODULE DE COMMUTATION DANS UNE ARMOIRE ELECTRIQUE, KIT D'INSTALLATION ET MODULE DE COMMUTATION CORRESPONDANTS	(51) H05K 13/00 H05K 13/02 H05K 13/08 (11) 3833173 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189284961 (22) 01.08.2018 (87) JP2018028861 (87) 06.02.2020 (54) SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) SANJI, Mitsuru	(72) GOTO, Hidenori KAMIO, Ryohei NIWA, Kota SUGIHARA, Kohei
(31) 2004457 (32) 05.05.2020 (33) France (73) Socomec S.A. (73) 1-4, Rue de Westhouse 67230 Benfeld France (72) HUBER, Lionel BIEGEL, Pierre BILDSTEIN, David STAMMITTI, Claudio FARIA, Desmond	(51) H05K 13/02 H05K 13/04 (11) 3895513 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 198206997 (22) 09.12.2019 (87) EP2019084174 (87) 18.06.2020 (54) MÉCANISME D'ALIMENTATION À LONGUE COURSE (31) 1851547 (32) 11.12.2018 (33) Sweden (73) Mycronic AB (73) PO Box 3141 Nytorpsvägen 9 183 03 Täby Sweden (72) SUNDSTRÖM, Peter JACOBSSON, Nils FERM, Bobbi	(51) H05K 13/08 G01N 21/01 G01N 21/88 G01N 21/94 (11) 3163997 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 148967037 (22) 30.06.2014 (87) JP2014067417 (87) 07.01.2016 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION (73) FUJI Corporation (73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan (72) HOSHIKAWA, Kazumi SHIMOSAKA, Kenji
(51) H05K 7/14 H05K 7/20 (11) 3918889 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 207017435 (22) 23.01.2020 (87) EP2020051606 (87) 06.08.2020 (54) SYSTÈME DE CONNEXION DESTINÉ À CONNECTER UNE BARRE OMNIBUS À UN BOÎTIER	(51) H05K 13/04 H05K 13/00 (11) 3694302 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 179279385 (22) 06.10.2017 (87) JP2017036410 (87) 11.04.2019 (54) SYSTÈME DE TRAVAIL DE SUBSTRAT (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) FUJIE, Isao	(51) H05K 13/08 H05K 13/04 (11) 3813503 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 189243199 (22) 25.06.2018 (87) JP2018023929 (87) 02.01.2020 (54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) NAKAYAMA, Yukinori SUGIURA, Satoshi
(31) 102019101973 (32) 28.01.2019 (33) Germany (73) Eugen Forschner GmbH (73) Max-Planck-Strasse 14 78549 Spaichingen Germany (72) DOPADLO, Martin STRUMBERGER, Heike	(51) H05K 7/20 (11) 3986105 (47) 27.09.2023 (00) 27.09.2023 (21) 221503436 (22) 05.01.2022 (54) ACCÉLÉRATION DE FLUIDE LOCALISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT IMMERGÉ (31) 202117153532 202163135349 P (32) 20.01.2021	(51) H10B 41/27 H10B 41/35 H10B 43/27 H10B 43/35 (11) 3231012 (47) 20.09.2023 (00) 20.09.2023 (21) 157882648 (22) 14.10.2015 (87) US2015055559 (87) 16.06.2016 (54) STRUCTURE DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE AYANT UNE ÉLECTRODE DE GRILLE ARRIÈRE (31) 201414564555 201414564526 (32) 09.12.2014 09.12.2014 (33) United States United States

(73) SanDisk Technologies LLC	(22) 13.08.2019	(51) H10K 39/32
(73) Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway Plano, Texas 75024 United States	(87) US2019046300 (87) 11.06.2020 (54) CELLULES DE MÉMOIRE NON VOLATILE À GRILLE DIVISÉE AVEC STRUCTURE FINFET ET MÉMOIRE HKMG ET GRILLES LOGIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	H01L 27/146 H10K 85/60 H10K 85/20 H10K 30/57 H10K 30/30 H10K 102/10
(72) ZHANG, Yanli ALSMEIER, Johann DONG, Yingda MATSUDAIRA, Akira	(31) 201816208150	(11) 3493262
(51) H10B 41/27	(32) 03.12.2018	(47) 20.09.2023
H10B 43/27	(33) United States	(00) 20.09.2023
H01L 23/00	(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(21) 182075853
(11) 3218931	(73) 450 Holger Way	(22) 21.11.2018
(47) 20.09.2023	San Jose, CA 95134	(54) DISPOSITIFS PHOTOÉLECTRIQUES ET CAPTEURS D'IMAGES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(00) 20.09.2023	United States	(31) 20170164147
(21) 157778291	(72) ZHOU, Feng	(32) 01.12.2017
(22) 28.09.2015	KIM, Jinho	(33) Korea (Republic)
(87) US2015052712	LIU, Xian	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 19.05.2016	JOURBA, Serguei	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
(54) DISPOSITIF NAND TRIDIMENSIONNEL À CAMBRURE DE PLAQUETTE RÉDUITE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	DECOBERT, Catherine DO, Nhan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 201414540479	(51) H10B 43/27	(72) PARK, Kyung Bae
(32) 13.11.2014	H10B 43/40	RO, Takkyun
(33) United States	H10B 43/50	TSUTSUMI, Kiyohiko
(73) SanDisk Technologies LLC	(11) 3916784	HEO, Chul Joon
(73) Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway Plano, Texas 75024 United States	(47) 27.09.2023	JIN, Yong Wan
(72) BAENNINGER, Matthias PACHAMUTHU, Jayavel ALSMEIER, Johann	(00) 27.09.2023	
(51) H10B 41/35	(21) 211861158	
H01L 29/66	(22) 02.03.2018	(51) H10K 50/842
(11) 3891802	(54) DISPOSITIFS DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION	H10K 50/844 H10K 59/131 G02F 1/1362 G02F 1/1368
(47) 27.09.2023	(31) 201710831396	(11) 3667725
(00) 27.09.2023	(32) 15.09.2017	(47) 20.09.2023
(21) 197594799	(33) China	(00) 20.09.2023
(22) 13.08.2019	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	(21) 188444285
(87) US2019046306	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High- tech Development Zone	(22) 13.04.2018
(87) 11.06.2020	Wuhan, Hubei 430074	(87) CN2018082961
(54) MÉMOIRE FLASH NON VOLATILE À DOUBLE GRILLE BASÉE SUR UN FINFET COMPRENANT UN FINFET À LIGNE DE SOURCE ÉTENDUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	China	(87) 14.02.2019
(31) 201816208288	(72) ZHU, Jifeng	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 03.12.2018	LU, Zhenyu	(31) 201710677512
(33) United States	CHEN, Jun	(32) 09.08.2017
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	HU, Yushi	(33) China
(73) 450 Holger Way	TAO, Qian	(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.
San Jose, CA 95134	YANG, Simon Shi-Ning	(73) Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone KunShan City, Jiangsu 215300 China
United States	YANG, Steve Weiyi	(72) LIU, Quan
(72) JOURBA, Serguei		ZHANG, Lu
DECOBERT, Catherine		HAN, Zhenzhen
ZHOU, Feng		HU, Siming
KIM, Jinho		ZHU, Hui
LIU, Xian		
DO, Nhan		
(51) H10B 41/41	(51) H10B 43/27	(51) H10K 50/85
H10B 41/42	H10B 43/50	H10K 59/38
H10B 41/49	H01L 29/66	H10K 59/122
(11) 3891804	(11) 3891805	(11) 3893284
(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023	(47) 27.09.2023
(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023	(00) 27.09.2023
(21) 197594781	(21) 199275512	(21) 211662382
	(22) 30.04.2019	(22) 31.03.2021
	(87) CN2019085211	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE
	(87) 05.11.2020	(31) 20200041367
	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL AYANT DES LIGNES DE MOTS ARRIÈRE COURBÉES	
	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	
	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High- tech Development Zone	
	Wuhan, Hubei 430074	
	China	
	(72) XIAO, Li Hong	

- (32) 06.04.2020  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do  
Korea (Republic)  
(72) Bae, Kwang Soo  
Kwak, Eun-Ae  
Park, Beomsoo  
Oh, Minjeong
- 
- (51) H10K 59/121  
H10K 59/131  
H10K 59/126  
H10K 50/844  
(11) 3660906  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 191885318  
(22) 26.07.2019  
(54) PANNEAU D'AFFICHAGE  
COMPRENANT UNE ZONE DE NON  
AFFICHAGE À L'INTÉRIEUR D'UNE  
ZONE D'AFFICHAGE  
(31) 20180153025  
(32) 30.11.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113  
Korea (Republic)  
(72) Um, Nuree  
Kim, Jaewon  
Park, Hyunae  
Park, Hyungjun  
Sung, Seungwoo  
An, Junyong  
In, Yunkyeong  
Jang, Donghyeon  
Jo, Seunghan  
Jo, Junyoung
- 
- (51) H10K 59/131  
H10K 59/40  
(11) 3696860  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 201570157  
(22) 12.02.2020  
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(31) 20190018817  
(32) 18.02.2019  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)  
(72) Jung, Youngtaeg  
Kwak, Wonkyu  
Hwang, Wonmi  
Cho, Jaewon  
Lee, Geurim
- 
- (51) H10K 59/80  
H10K 59/40  
H10K 59/12  
(11) 3333923  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 172053142  
(22) 05.12.2017
- (54) AFFICHEUR AYANT UNE FORME  
ARBITRAIRE  
(31) 20160165169  
(32) 06.12.2016  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)  
(72) Choi, Chulhyun  
Song, Hyungue
- 
- (51) H10K 71/00  
H10K 71/13  
H10K 71/40  
H01L 21/67  
(11) 3787016  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 202014767  
(22) 23.12.2014  
(54) APPAREIL ET TECHNIQUES DE  
TRAITEMENT THERMIQUE DE  
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES  
(31) 201462002384 P  
201461986868 P  
201461947671 P  
201461945059 P  
201461929668 P  
201361921218 P  
201361921034 P  
(32) 23.05.2014  
30.04.2014  
04.03.2014  
26.02.2014  
21.01.2014  
27.12.2013  
26.12.2013  
(33) United States  
United States  
United States  
United States  
United States  
United States  
(73) Kateeva, Inc.  
(73) 7015 Gateway Boulevard  
Newark, CA 94560  
United States  
(72) MADIGAN, Conor F.  
VRONSKY, Eliyahu
- 
- (51) H10K 71/15  
H10K 50/17  
H10K 71/13  
H10K 85/10  
H10K 85/30  
(11) 3382770  
(47) 20.09.2023  
(00) 20.09.2023  
(21) 171639560  
(22) 30.03.2017  
(54) COMPOSITION D'ENCRE POUR  
FORMER UNE COUCHE ORGANIQUE  
D'UN SEMI-CONDUCTEUR  
(73) Novaled GmbH  
(73) Elisabeth-Boer-Str. 9  
01099 Dresden  
Germany  
(72) LEDERER, Kay
- RUNGE, Steffen  
GANIER, Jerome  
TEICHLER, Anke
- 
- (51) H10K 85/10  
H10K 10/46  
C08F 20/36  
(11) 3745484  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 189029424  
(22) 27.12.2018  
(87) JP2018048046  
(87) 01.08.2019  
(54) ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR  
ORGANIQUE, COMPOSITION SEMI-  
CONDUCTRICE ORGANIQUE, FILM  
SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE,  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM  
SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET  
POLYMÈRE UTILISÉ À CET EFFET  
(31) 2018008590  
(32) 23.01.2018  
(33) Japan  
(73) FUJIFILM Corporation  
The University of Tokyo  
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-8620  
Japan  
3-1, Hongo 7-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654  
Japan  
(72) TANI, Yukio  
SHIROKANE, Kenji  
WATANABE, Tetsuya  
OKAMOTO, Toshihiro  
TAKEYA, Junichi
- 
- (51) H10K 85/10  
H10K 85/60  
(11) 3686943  
(47) 27.09.2023  
(00) 27.09.2023  
(21) 198070864  
(22) 23.05.2019  
(87) KR2019006204  
(87) 28.11.2019  
(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE  
ORGANIQUE  
(31) 20180059175  
(32) 24.05.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) LG CHEM, LTD.  
(73) 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,  
Korea (Republic)  
(72) KANG, Sungkyoung  
PARK, Youngju  
KIM, Kwanghyun  
BAE, Jaesoon  
LEE, Jaechol  
KIM, Hwakyung  
JEONG, Jae Hak  
PARK, Hyungil
- 
- (51) H10K 85/30  
C09K 11/06  
H10K 50/12  
H10K 101/10  
(11) 3843171

(47) 27.09.2023	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(72) AGGARWAL, Sanjeev
(00) 27.09.2023	Korea (Republic)	SUN, Jijun
(21) 211542915	(72) HA, Jae Seung	(51) H10N 50/01
(22) 19.06.2017	KWAK, Jiwon	H10N 50/10
(54) MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS	SUH, Sang Duk	H10N 60/01
ÉLECTROLUMINESCENTS	(51) H10N 30/30	H10N 60/12
ORGANIQUES	H10N 39/00	G11C 11/16
(31) 201715619217	(11) 3319133	(11) 3939098
201762516329 P	(47) 20.09.2023	(47) 20.09.2023
201762480746 P	(00) 20.09.2023	(00) 20.09.2023
201762479795 P	(21) 168137784	(21) 207143249
201762450848 P	(22) 20.05.2016	(22) 12.02.2020
201662352119 P	(87) ES2016070381	(87) US2020017944
201662352139 P	(87) 29.12.2016	(87) 17.09.2020
(32) 09.06.2017	(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF	(54) RÉPÉTITION DE COUCHE TAMPON
07.06.2017	PIÉZOÉLECTRIQUE DE COLLECTE	MULTICOUCHE ALTERNÉE
03.04.2017	D'ÉNERGIE	(31) 201916352542
31.03.2017	(31) 201530896	(32) 13.03.2019
26.01.2017	(32) 24.06.2015	(33) United States
20.06.2016	(33) Spain	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
20.06.2016	(73) Consejo Superior De Investigaciones	(73) 2980 Fairview Park Drive
(33) United States	Científicas	Falls Church, VA 22042-4511
United States	(73) Serrano 117	United States
United States	28006 Madrid	(72) AMBROSE, Thomas F.
United States	Spain	LOVING, Melissa G.
United States	(72) MURILLO RODRIGUEZ, Gonzalo	(51) H10N 50/10
United States	ESTEVE TINTO, Jaume	H10B 61/00
United States	SACRISTAN RIQUELME, Jorge	G11C 11/16
(73) Universal Display Corporation	(51) H10N 30/60	(11) 4092771
(73) 250 Phillips Boulevard	H10N 30/857	(47) 20.09.2023
Ewing, NJ 08618	H10N 30/30	(00) 20.09.2023
United States	H10N 30/87	(21) 211823158
(72) MARGULIES, Eric A.	(11) 3848986	(22) 29.06.2021
JI, Zhiqiang	(47) 27.09.2023	(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS
TSAI, Jui-Yi	(00) 27.09.2023	(31) 202110538461
LIN, Chun	(21) 198568933	(32) 18.05.2021
DYATKIN, Alexey Borisovich	(22) 01.08.2019	(33) China
SU, Mingjuan	(87) JP2019030242	(73) United Microelectronics Corp.
MA, Bin	(87) 12.03.2020	(73) No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based
WEAVER, Michael S.	(54) ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE	Industrial Park
BROWN, Julia J.	(31) 2018167231	Hsin-Chu City 300
ZENG, Lichang	(32) 06.09.2018	Taiwan, Province of China
YEAGER, Walter	(33) Japan	(72) KUO, Chih-Wei
DEANGELIS, Alan	(73) Toho Kasei Co., Ltd.	HSU, Chia-Chang
XIA, Chuanjun	(73) 6-2, Imago-cho	
(51) H10K 85/60	Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031	
C07D 307/77	Japan	
C07D 333/50	(72) OGASAHARA, Ken	
C09K 11/06	SHIMIZU, Satoshi	
H10K 50/15	KAWATO, Susumu	
(11) 3360868	NISHIKAWA, Kousuke	
(47) 20.09.2023	(51) H10N 50/01	
(00) 20.09.2023	(11) 3959753	
(21) 168539013	(47) 27.09.2023	
(22) 06.10.2016	(00) 27.09.2023	
(87) KR2016011181	(21) 207106402	
(87) 13.04.2017	(22) 03.02.2020	
(54) COMPOSÉ DE TYPE SPIRO ET	(87) US2020016365	
DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE	(87) 29.10.2020	
ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DES	
(31) 20160071269	DISPOSITIFS MAGNÉTORÉSISTIFS	
20150140436	(31) 201916395396	
(32) 08.06.2016	(32) 26.04.2019	
06.10.2015	(33) United States	
(33) Korea (Republic)	(73) Everspin Technologies, Inc.	
Korea (Republic)	(73) 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100	
(73) LG Chem, Ltd.	Chandler, AZ 85226	
(73) 128, Yeoui-daero	United States	

**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) A23F 5/24	A61K 31/496	C08G 18/73
A23F 5/28	(11) 3023110	C08G 18/32
(11) 3166417	(47) 27.09.2023	C08G 18/62
(47) 20.09.2023	(00) 16.08.2017	C08G 18/75
(00) 27.03.2019	(00) B2	C08G 18/80
(00) B2	(00) 27.09.2023	C09D 175/04
(00) 20.09.2023	(21) 151949831	C09D 177/02
(21) 147396634	(22) 17.11.2015	(11) 3280763
(22) 08.07.2014	(54) SOLUTION POUR LE SÉCHAGE PAR	(47) 27.09.2023
(54) PRODUCTION D'UN PRODUIT DE	PULVÉRISATION COMPRENANT	(00) 04.12.2019
CAFÉ INSTANTANÉ À RENDEMENT	DE L'HYPROMELLOSE ACÉTATE	(00) B2
ÉLEVÉ	SUCCINATE ET PROCÉDÉ DE	(00) 27.09.2023
(73) GEA Process Engineering A/S	FABRICATION D'UNE DISPERSION	(21) 167187749
(73) Gladsaxevej 305	SOLIDE	(22) 05.04.2016
2860 Søborg	(31) 2014233774	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
Denmark	(32) 18.11.2014	À BASE D'EAU, ET PRODUITS ET
(72) PEDERSEN, Anders Holmen	(33) Japan	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
SØRENSEN, Jakob Kryger	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(31) 201562143340 P
HARALDSTED, Henrik	(73) 6-1, Otemachi 2-chome	(32) 06.04.2015
	Chiyoda-ku, Tokyo	(33) United States
(51) A61K 8/44	Japan	(73) Novartis, Inc.
A61Q 5/02	(72) WARASHINA, Shogo	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000
A61K 8/60	KUSAKI, Fumie	Atlanta, GA 30326
A61Q 5/12	KIKUCHI, Kazuki	United States
A61K 8/73	OBARA, Sakae	(72) HOEHNLE, Joerg
A61K 8/92	MARUYAMA, Naosuke	GOYDADIN, Emilie
A61K 8/9794		
A61K 8/06	(51) B41M 3/18	(51) C09J 7/38
(11) 3622946	B41J 11/00	C09J 133/08
(47) 27.09.2023	(11) 2293947	(11) 3412742
(00) 06.01.2021	(47) 20.09.2023	(47) 27.09.2023
(00) B2	(00) 21.10.2015	(00) 29.07.2020
(00) 27.09.2023	(00) B2	(00) B2
(21) 191960921	(00) 20.09.2023	(00) 27.09.2023
(22) 09.09.2019	(21) 097720601	(21) 168889442
(54) COMPOSITION COSMETIQUE	(22) 29.05.2009	(22) 12.05.2016
CAPILLAIRE A BASE D'ALOE VERA ET	(54) UTILISATION D'UN PAPIER IMPRIMÉ	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'HUILE DE NOIX DE COCO ET SON	D'UN DÉCOR SUR DES ÉLÉMENTS	D'UN RUBAN ADHÉSIF À BASE
PROCEDE DE PREPARATION	PLATS	DE POLYCHLORURE DE VINYLE,
(31) 1871026	(31) 102008030955	RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES
(32) 12.09.2018	(32) 02.07.2008	ÉLEVÉES
(33) France	(33) Germany	(31) 201610073413
(73) Laboratoires Léa	(73) Flooring Industries Limited, SARL	(32) 03.02.2016
(73) 23 avenue Paul Lagevin CS30004	(73) 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)	(33) China
17183 Perigny	8070 Bertrange	(73) Hebei Yongle Tape Co., Ltd.
France	Luxembourg	(73) No.9 East Yanyi Road Industry Park of
(72) BOVAËRE, Sarah	(72) TÜNTE, Udo	Zhuozhou Development Zone
DABIN, Nathalie	SCHWITTE, Richard	Baoding, Hebei 072750
DEMARS MARCADET, Valérie	PETERSEN, Frank	China
(51) A61K 47/38	(51) C08J 7/04	(72) WANG, Feng
A61K 9/16	C09D 177/00	QI, Shuqin

JIN, Chunming  
LI, Shuang  
YANG, Yukun

---



**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.**

**UP1: Brevet européen avec demande d'effet unitaire acceptée.**

**Europees octrooi met aanvaard verzoek om eenheidswerking.**

**Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf einheitliche Wirkung.**

**European patent with accepted unitary effect request.**

(11) 2313198	(11) 2950690	(00) 24.08.2023
(00) 22.08.2023	(00) 24.08.2023	(11) 3118697
(11) 2507933	(11) 2964416	(00) 28.08.2023
(00) 18.08.2023	(00) 21.08.2023	(11) 3120766
(11) 2526551	(11) 2972232	(00) 29.08.2023
(00) 21.08.2023	(00) 24.08.2023	(11) 3134056
(11) 2582785	(11) 2977005	(00) 17.08.2023
(00) 28.08.2023	(00) 28.08.2023	(11) 3135247
(11) 2588717	(11) 2988161	(00) 29.08.2023
(00) 24.08.2023	(00) 29.08.2023	(11) 3137421
(11) 2608897	(11) 2989128	(00) 18.08.2023
(00) 17.08.2023	(00) 18.08.2023	(11) 3138589
(11) 2609303	(11) 2992625	(00) 29.08.2023
(00) 21.08.2023	(00) 18.08.2023	(11) 3138597
(11) 2633067	(11) 3004846	(00) 21.08.2023
(00) 25.08.2023	(00) 18.08.2023	(11) 3141687
(11) 2697049	(11) 3005969	(00) 24.08.2023
(00) 18.08.2023	(00) 21.08.2023	(11) 3143036
(11) 2702735	(11) 3015114	(00) 22.08.2023
(00) 22.08.2023	(00) 17.08.2023	(11) 3145515
(11) 2726016	(11) 3043498	(00) 28.08.2023
(00) 21.08.2023	(00) 21.08.2023	(11) 3149527
(11) 2736408	(11) 3047412	(00) 17.08.2023
(00) 23.08.2023	(00) 22.08.2023	(11) 3156351
(11) 2805495	(11) 3047413	(00) 18.08.2023
(00) 23.08.2023	(00) 22.08.2023	(11) 3158732
(11) 2808760	(11) 3050090	(00) 22.08.2023
(00) 22.08.2023	(00) 23.08.2023	(11) 3161472
(11) 2810198	(11) 3052707	(00) 21.08.2023
(00) 18.08.2023	(00) 18.08.2023	(11) 3178058
(11) 2826121	(11) 3064091	(00) 16.08.2023
(00) 22.08.2023	(00) 28.08.2023	(11) 3182060
(11) 2844418	(11) 3064911	(00) 21.08.2023
(00) 17.08.2023	(00) 24.08.2023	(11) 3183255
(11) 2849688	(11) 3084344	(00) 18.08.2023
(00) 28.08.2023	(00) 17.08.2023	(11) 3186206
(11) 2864009	(11) 3085454	(00) 24.08.2023
(00) 17.08.2023	(00) 25.08.2023	(11) 3192444
(11) 2864215	(11) 3086852	(00) 29.08.2023
(00) 17.08.2023	(00) 29.08.2023	(11) 3193309
(11) 2866025	(11) 3087244	(00) 24.08.2023
(00) 22.08.2023	(00) 23.08.2023	(11) 3194930
(11) 2870767	(11) 3097753	(00) 24.08.2023
(00) 28.08.2023	(00) 21.08.2023	(11) 3195261
(11) 2870929	(11) 3102639	(00) 18.08.2023
(00) 18.08.2023	(00) 23.08.2023	(11) 3196298
(11) 2879663	(11) 3110322	(00) 24.08.2023
(00) 17.08.2023	(00) 21.08.2023	(11) 3206582
(11) 2903200	(11) 3114264	(00) 24.08.2023
(00) 25.08.2023	(00) 28.08.2023	(11) 3208137
(11) 2942570	(11) 3114542	(00) 23.08.2023
(00) 17.08.2023	(00) 25.08.2023	(11) 3209331
(11) 2944006	(11) 3114944	(00) 18.08.2023
(00) 24.08.2023	(00) 18.08.2023	(11) 3210372
(11) 2946336	(11) 3116601	(00) 25.08.2023
(00) 24.08.2023	(00) 23.08.2023	(11) 3210997
	(11) 3117483	(00) 25.08.2023

(11) 3212400	(00) 18.08.2023	(11) 3359992
(00) 23.08.2023	(11) 3298118	(00) 21.08.2023
(11) 3217304	(00) 23.08.2023	(11) 3360119
(00) 25.08.2023	(11) 3302166	(00) 22.08.2023
(11) 3217824	(00) 18.08.2023	(11) 3365367
(00) 18.08.2023	(11) 3303113	(00) 28.08.2023
(11) 3220032	(00) 21.08.2023	(11) 3368587
(00) 17.08.2023	(11) 3304053	(00) 23.08.2023
(11) 3221147	(00) 25.08.2023	(11) 3368702
(00) 21.08.2023	(11) 3308571	(00) 23.08.2023
(11) 3223596	(00) 24.08.2023	(11) 3370517
(00) 24.08.2023	(11) 3311179	(00) 21.08.2023
(11) 3224820	(00) 17.08.2023	(11) 3371503
(00) 24.08.2023	(11) 3311630	(00) 18.08.2023
(11) 3226407	(00) 17.08.2023	(11) 3374189
(00) 28.08.2023	(11) 3314214	(00) 18.08.2023
(11) 3226830	(00) 21.08.2023	(11) 3378053
(00) 22.08.2023	(11) 3314318	(00) 22.08.2023
(11) 3229463	(00) 29.08.2023	(11) 3378462
(00) 24.08.2023	(11) 3316892	(00) 21.08.2023
(11) 3230231	(00) 24.08.2023	(11) 3378623
(00) 22.08.2023	(11) 3317644	(00) 17.08.2023
(11) 3234237	(00) 23.08.2023	(11) 3381524
(00) 21.08.2023	(11) 3320474	(00) 18.08.2023
(11) 3241807	(00) 22.08.2023	(11) 3381553
(00) 24.08.2023	(11) 3322791	(00) 28.08.2023
(11) 3243092	(00) 23.08.2023	(11) 3383565
(00) 29.08.2023	(11) 3327954	(00) 23.08.2023
(11) 3251786	(00) 17.08.2023	(11) 3384963
(00) 25.08.2023	(11) 3328397	(00) 22.08.2023
(11) 3252686	(00) 18.08.2023	(11) 3385698
(00) 22.08.2023	(11) 3334868	(00) 21.08.2023
(11) 3253689	(00) 24.08.2023	(11) 3386920
(00) 21.08.2023	(11) 3335268	(00) 18.08.2023
(11) 3253752	(00) 23.08.2023	(11) 3388169
(00) 24.08.2023	(11) 3337063	(00) 17.08.2023
(11) 3254992	(00) 28.08.2023	(11) 3388749
(00) 28.08.2023	(11) 3340867	(00) 22.08.2023
(11) 3256095	(00) 21.08.2023	(11) 3388901
(00) 28.08.2023	(11) 3341926	(00) 28.08.2023
(11) 3261578	(00) 23.08.2023	(11) 3390641
(00) 23.08.2023	(11) 3342387	(00) 28.08.2023
(11) 3261988	(00) 28.08.2023	(11) 3392385
(00) 24.08.2023	(11) 3342807	(00) 17.08.2023
(11) 3265501	(00) 17.08.2023	(11) 3393279
(00) 22.08.2023	(11) 3345575	(00) 22.08.2023
(11) 3265779	(00) 21.08.2023	(11) 3393864
(00) 24.08.2023	(11) 3350262	(00) 28.08.2023
(11) 3268197	(00) 22.08.2023	(11) 3393943
(00) 28.08.2023	(11) 3350370	(00) 17.08.2023
(11) 3269968	(00) 17.08.2023	(11) 3394182
(00) 18.08.2023	(11) 3353509	(00) 25.08.2023
(11) 3275505	(00) 18.08.2023	(11) 3394650
(00) 29.08.2023	(11) 3354353	(00) 29.08.2023
(11) 3276497	(00) 21.08.2023	(11) 3396226
(00) 25.08.2023	(11) 3357350	(00) 29.08.2023
(11) 3278441	(00) 28.08.2023	(11) 3397093
(00) 23.08.2023	(11) 3358004	(00) 28.08.2023
(11) 3286515	(00) 28.08.2023	(11) 3399484
(00) 17.08.2023	(11) 3358823	(00) 23.08.2023
(11) 3288821	(00) 30.08.2023	(11) 3399485
(00) 23.08.2023	(11) 3359048	(00) 23.08.2023
(11) 3293484	(00) 24.08.2023	(11) 3399916
(00) 28.08.2023	(11) 3359480	(00) 28.08.2023
(11) 3295094	(00) 18.08.2023	(11) 3400174

(00) 25.08.2023	(11) 3448939	(00) 18.08.2023
(11) 3401369	(00) 22.08.2023	(11) 3489353
(00) 28.08.2023	(11) 3449071	(00) 23.08.2023
(11) 3402468	(00) 23.08.2023	(11) 3491402
(00) 28.08.2023	(11) 3449177	(00) 28.08.2023
(11) 3402600	(00) 25.08.2023	(11) 3491406
(00) 28.08.2023	(11) 3450460	(00) 25.08.2023
(11) 3402944	(00) 18.08.2023	(11) 3491596
(00) 21.08.2023	(11) 3451983	(00) 21.08.2023
(11) 3406037	(00) 22.08.2023	(11) 3492757
(00) 24.08.2023	(11) 3452529	(00) 21.08.2023
(11) 3406162	(00) 28.08.2023	(11) 3495311
(00) 25.08.2023	(11) 3452799	(00) 24.08.2023
(11) 3409187	(00) 29.08.2023	(11) 3498340
(00) 28.08.2023	(11) 3452806	(00) 25.08.2023
(11) 3409649	(00) 22.08.2023	(11) 3499375
(00) 21.08.2023	(11) 3452985	(00) 28.08.2023
(11) 3410302	(00) 25.08.2023	(11) 3501320
(00) 18.08.2023	(11) 3453610	(00) 21.08.2023
(11) 3411500	(00) 21.08.2023	(11) 3502650
(00) 18.08.2023	(11) 3460805	(00) 21.08.2023
(11) 3411888	(00) 24.08.2023	(11) 3503815
(00) 21.08.2023	(11) 3462160	(00) 23.08.2023
(11) 3417715	(00) 23.08.2023	(11) 3503825
(00) 28.08.2023	(11) 3462840	(00) 21.08.2023
(11) 3418005	(00) 24.08.2023	(11) 3504502
(00) 24.08.2023	(11) 3465223	(00) 17.08.2023
(11) 3423179	(00) 28.08.2023	(11) 3508528
(00) 24.08.2023	(11) 3465637	(00) 28.08.2023
(11) 3425755	(00) 22.08.2023	(11) 3508680
(00) 18.08.2023	(11) 3466147	(00) 23.08.2023
(11) 3426069	(00) 24.08.2023	(11) 3508998
(00) 28.08.2023	(11) 3467934	(00) 30.08.2023
(11) 3428869	(00) 22.08.2023	(11) 3509494
(00) 22.08.2023	(11) 3468891	(00) 18.08.2023
(11) 3430197	(00) 28.08.2023	(11) 3512228
(00) 21.08.2023	(11) 3468919	(00) 18.08.2023
(11) 3430358	(00) 24.08.2023	(11) 3513074
(00) 22.08.2023	(11) 3469017	(00) 29.08.2023
(11) 3430470	(00) 22.08.2023	(11) 3514070
(00) 28.08.2023	(11) 3470246	(00) 25.08.2023
(11) 3432890	(00) 25.08.2023	(11) 3515741
(00) 18.08.2023	(11) 3470593	(00) 22.08.2023
(11) 3435035	(00) 24.08.2023	(11) 3518250
(00) 23.08.2023	(11) 3470743	(00) 21.08.2023
(11) 3436490	(00) 22.08.2023	(11) 3519308
(00) 22.08.2023	(11) 3471126	(00) 22.08.2023
(11) 3436659	(00) 22.08.2023	(11) 3519830
(00) 22.08.2023	(11) 3471897	(00) 17.08.2023
(11) 3436697	(00) 24.08.2023	(11) 3520174
(00) 29.08.2023	(11) 3472401	(00) 25.08.2023
(11) 3438882	(00) 25.08.2023	(11) 3520231
(00) 29.08.2023	(11) 3472579	(00) 28.08.2023
(11) 3439430	(00) 25.08.2023	(11) 3520714
(00) 28.08.2023	(11) 3474688	(00) 23.08.2023
(11) 3442452	(00) 21.08.2023	(11) 3525864
(00) 24.08.2023	(11) 3478331	(00) 18.08.2023
(11) 3442895	(00) 23.08.2023	(11) 3527090
(00) 23.08.2023	(11) 3478752	(00) 17.08.2023
(11) 3444578	(00) 28.08.2023	(11) 3528409
(00) 25.08.2023	(11) 3484488	(00) 24.08.2023
(11) 3445384	(00) 17.08.2023	(11) 3528691
(00) 17.08.2023	(11) 3486652	(00) 22.08.2023
(11) 3447567	(00) 23.08.2023	(11) 3528723
(00) 18.08.2023	(11) 3487405	(00) 22.08.2023

(11) 3528784	(00) 24.08.2023	(11) 3577537
(00) 18.08.2023	(11) 3553945	(00) 29.08.2023
(11) 3529056	(00) 18.08.2023	(11) 3578566
(00) 22.08.2023	(11) 3554328	(00) 24.08.2023
(11) 3529549	(00) 28.08.2023	(11) 3580452
(00) 29.08.2023	(11) 3554592	(00) 21.08.2023
(11) 3532117	(00) 21.08.2023	(11) 3580545
(00) 28.08.2023	(11) 3554594	(00) 28.08.2023
(11) 3533154	(00) 23.08.2023	(11) 3583520
(00) 23.08.2023	(11) 3554630	(00) 23.08.2023
(11) 3533755	(00) 18.08.2023	(11) 3586316
(00) 16.08.2023	(11) 3558211	(00) 21.08.2023
(11) 3534844	(00) 28.08.2023	(11) 3586615
(00) 29.08.2023	(11) 3558238	(00) 23.08.2023
(11) 3535046	(00) 28.08.2023	(11) 3586653
(00) 17.08.2023	(11) 3558537	(00) 28.08.2023
(11) 3535545	(00) 28.08.2023	(11) 3586910
(00) 29.08.2023	(11) 3558546	(00) 21.08.2023
(11) 3536181	(00) 29.08.2023	(11) 3586954
(00) 24.08.2023	(11) 3561089	(00) 23.08.2023
(11) 3536769	(00) 23.08.2023	(11) 3588255
(00) 22.08.2023	(11) 3563070	(00) 23.08.2023
(11) 3538065	(00) 24.08.2023	(11) 3588452
(00) 24.08.2023	(11) 3563465	(00) 25.08.2023
(11) 3539244	(00) 23.08.2023	(11) 3590063
(00) 21.08.2023	(11) 3566260	(00) 17.08.2023
(11) 3539904	(00) 28.08.2023	(11) 3593690
(00) 25.08.2023	(11) 3566475	(00) 21.08.2023
(11) 3540243	(00) 28.08.2023	(11) 3594046
(00) 28.08.2023	(11) 3568576	(00) 30.08.2023
(11) 3540736	(00) 25.08.2023	(11) 3597786
(00) 24.08.2023	(11) 3568596	(00) 25.08.2023
(11) 3541918	(00) 23.08.2023	(11) 3600194
(00) 21.08.2023	(11) 3570189	(00) 29.08.2023
(11) 3543428	(00) 30.08.2023	(11) 3602806
(00) 21.08.2023	(11) 3570395	(00) 22.08.2023
(11) 3548655	(00) 29.08.2023	(11) 3604714
(00) 21.08.2023	(11) 3570773	(00) 21.08.2023
(11) 3549126	(00) 25.08.2023	(11) 3604914
(00) 28.08.2023	(11) 3570790	(00) 21.08.2023
(11) 3549196	(00) 17.08.2023	(11) 3605572
(00) 28.08.2023	(11) 3570812	(00) 18.08.2023
(11) 3549634	(00) 28.08.2023	(11) 3607578
(00) 21.08.2023	(11) 3570816	(00) 17.08.2023
(11) 3549646	(00) 24.08.2023	(11) 3609403
(00) 25.08.2023	(11) 3571049	(00) 21.08.2023
(11) 3551265	(00) 25.08.2023	(11) 3609430
(00) 23.08.2023	(11) 3572154	(00) 17.08.2023
(11) 3551704	(00) 17.08.2023	(11) 3612899
(00) 23.08.2023	(11) 3573508	(00) 23.08.2023
(11) 3551793	(00) 23.08.2023	(11) 3613356
(00) 16.08.2023	(11) 3574334	(00) 30.08.2023
(11) 3551851	(00) 29.08.2023	(11) 3613766
(00) 17.08.2023	(11) 3574547	(00) 23.08.2023
(11) 3552198	(00) 22.08.2023	(11) 3617087
(00) 25.08.2023	(11) 3574706	(00) 18.08.2023
(11) 3552413	(00) 25.08.2023	(11) 3617136
(00) 21.08.2023	(11) 3574969	(00) 29.08.2023
(11) 3552563	(00) 23.08.2023	(11) 3618536
(00) 21.08.2023	(11) 3576708	(00) 17.08.2023
(11) 3552566	(00) 17.08.2023	(11) 3618817
(00) 22.08.2023	(11) 3576972	(00) 21.08.2023
(11) 3552767	(00) 24.08.2023	(11) 3618974
(00) 21.08.2023	(11) 3577530	(00) 28.08.2023
(11) 3552787	(00) 29.08.2023	(11) 3619153

(00) 23.08.2023	(11) 3638615	(00) 18.08.2023
(11) 3619720	(00) 28.08.2023	(11) 3659653
(00) 24.08.2023	(11) 3639088	(00) 24.08.2023
(11) 3622049	(00) 18.08.2023	(11) 3662386
(00) 28.08.2023	(11) 3639151	(00) 24.08.2023
(11) 3622855	(00) 18.08.2023	(11) 3662655
(00) 29.08.2023	(11) 3639242	(00) 17.08.2023
(11) 3623124	(00) 29.08.2023	(11) 3663945
(00) 23.08.2023	(11) 3639673	(00) 17.08.2023
(11) 3624255	(00) 29.08.2023	(11) 3665123
(00) 17.08.2023	(11) 3640413	(00) 17.08.2023
(11) 3624955	(00) 18.08.2023	(11) 3665144
(00) 29.08.2023	(11) 3641036	(00) 29.08.2023
(11) 3624979	(00) 17.08.2023	(11) 3665279
(00) 23.08.2023	(11) 3641053	(00) 23.08.2023
(11) 3625099	(00) 25.08.2023	(11) 3666208
(00) 29.08.2023	(11) 3641144	(00) 18.08.2023
(11) 3625176	(00) 17.08.2023	(11) 3668891
(00) 22.08.2023	(11) 3642360	(00) 24.08.2023
(11) 3625488	(00) 22.08.2023	(11) 3669344
(00) 18.08.2023	(11) 3642378	(00) 23.08.2023
(11) 3625965	(00) 23.08.2023	(11) 3669804
(00) 18.08.2023	(11) 3642572	(00) 29.08.2023
(11) 3626256	(00) 28.08.2023	(11) 3669989
(00) 23.08.2023	(11) 3643180	(00) 22.08.2023
(11) 3626844	(00) 22.08.2023	(11) 3669991
(00) 23.08.2023	(11) 3643681	(00) 28.08.2023
(11) 3627795	(00) 23.08.2023	(11) 3670549
(00) 28.08.2023	(11) 3644877	(00) 21.08.2023
(11) 3630634	(00) 18.08.2023	(11) 3670671
(00) 28.08.2023	(11) 3645292	(00) 21.08.2023
(11) 3630795	(00) 24.08.2023	(11) 3670819
(00) 24.08.2023	(11) 3645925	(00) 18.08.2023
(11) 3631182	(00) 17.08.2023	(11) 3671975
(00) 28.08.2023	(11) 3646007	(00) 17.08.2023
(11) 3631534	(00) 21.08.2023	(11) 3672281
(00) 29.08.2023	(11) 3647112	(00) 18.08.2023
(11) 3631537	(00) 25.08.2023	(11) 3675480
(00) 29.08.2023	(11) 3647711	(00) 24.08.2023
(11) 3632124	(00) 21.08.2023	(11) 3676084
(00) 25.08.2023	(11) 3648651	(00) 17.08.2023
(11) 3633253	(00) 22.08.2023	(11) 3676559
(00) 18.08.2023	(11) 3650186	(00) 21.08.2023
(11) 3634358	(00) 17.08.2023	(11) 3676953
(00) 21.08.2023	(11) 3650272	(00) 21.08.2023
(11) 3634417	(00) 24.08.2023	(11) 3677212
(00) 17.08.2023	(11) 3650614	(00) 17.08.2023
(11) 3636142	(00) 17.08.2023	(11) 3678917
(00) 17.08.2023	(11) 3653579	(00) 24.08.2023
(11) 3636479	(00) 24.08.2023	(11) 3679909
(00) 28.08.2023	(11) 3654191	(00) 30.08.2023
(11) 3636712	(00) 25.08.2023	(11) 3680272
(00) 25.08.2023	(11) 3655722	(00) 28.08.2023
(11) 3637164	(00) 17.08.2023	(11) 3680534
(00) 28.08.2023	(11) 3656205	(00) 23.08.2023
(11) 3637330	(00) 30.08.2023	(11) 3681270
(00) 21.08.2023	(11) 3656923	(00) 22.08.2023
(11) 3637478	(00) 24.08.2023	(11) 3681456
(00) 21.08.2023	(11) 3657391	(00) 21.08.2023
(11) 3637670	(00) 28.08.2023	(11) 3682784
(00) 23.08.2023	(11) 3658065	(00) 18.08.2023
(11) 3638068	(00) 17.08.2023	(11) 3685762
(00) 23.08.2023	(11) 3658566	(00) 30.08.2023
(11) 3638094	(00) 24.08.2023	(11) 3688916
(00) 18.08.2023	(11) 3659551	(00) 18.08.2023

(11) 3689322	(00) 17.08.2023	(11) 3735217
(00) 23.08.2023	(11) 3714981	(00) 18.08.2023
(11) 3690005	(00) 29.08.2023	(11) 3735359
(00) 23.08.2023	(11) 3714991	(00) 17.08.2023
(11) 3691358	(00) 17.08.2023	(11) 3735538
(00) 21.08.2023	(11) 3715472	(00) 21.08.2023
(11) 3691924	(00) 29.08.2023	(11) 3735792
(00) 24.08.2023	(11) 3717384	(00) 22.08.2023
(11) 3691953	(00) 18.08.2023	(11) 3735834
(00) 29.08.2023	(11) 3718725	(00) 28.08.2023
(11) 3692088	(00) 28.08.2023	(11) 3736540
(00) 25.08.2023	(11) 3718750	(00) 24.08.2023
(11) 3692238	(00) 22.08.2023	(11) 3736913
(00) 29.08.2023	(11) 3718872	(00) 22.08.2023
(11) 3692322	(00) 28.08.2023	(11) 3737512
(00) 18.08.2023	(11) 3719402	(00) 23.08.2023
(11) 3692957	(00) 24.08.2023	(11) 3737824
(00) 28.08.2023	(11) 3721548	(00) 24.08.2023
(11) 3693366	(00) 21.08.2023	(11) 3738029
(00) 21.08.2023	(11) 3722256	(00) 22.08.2023
(11) 3695160	(00) 24.08.2023	(11) 3740301
(00) 23.08.2023	(11) 3723543	(00) 21.08.2023
(11) 3695184	(00) 23.08.2023	(11) 3741350
(00) 28.08.2023	(11) 3723686	(00) 24.08.2023
(11) 3695963	(00) 28.08.2023	(11) 3742112
(00) 17.08.2023	(11) 3724464	(00) 25.08.2023
(11) 3696163	(00) 24.08.2023	(11) 3743571
(00) 24.08.2023	(11) 3724467	(00) 25.08.2023
(11) 3697680	(00) 28.08.2023	(11) 3743590
(00) 24.08.2023	(11) 3724585	(00) 18.08.2023
(11) 3697729	(00) 24.08.2023	(11) 3743598
(00) 29.08.2023	(11) 3724720	(00) 24.08.2023
(11) 3698173	(00) 28.08.2023	(11) 3743611
(00) 25.08.2023	(11) 3726952	(00) 28.08.2023
(11) 3699375	(00) 22.08.2023	(11) 3744422
(00) 24.08.2023	(11) 3728800	(00) 23.08.2023
(11) 3699388	(00) 23.08.2023	(11) 3744663
(00) 24.08.2023	(11) 3728967	(00) 22.08.2023
(11) 3700426	(00) 29.08.2023	(11) 3745098
(00) 21.08.2023	(11) 3729178	(00) 28.08.2023
(11) 3701064	(00) 29.08.2023	(11) 3745913
(00) 24.08.2023	(11) 3729400	(00) 22.08.2023
(11) 3701251	(00) 17.08.2023	(11) 3746380
(00) 28.08.2023	(11) 3730069	(00) 23.08.2023
(11) 3701362	(00) 21.08.2023	(11) 3747492
(00) 22.08.2023	(11) 3730393	(00) 24.08.2023
(11) 3702505	(00) 18.08.2023	(11) 3748139
(00) 22.08.2023	(11) 3730645	(00) 23.08.2023
(11) 3702953	(00) 25.08.2023	(11) 3748435
(00) 25.08.2023	(11) 3730829	(00) 23.08.2023
(11) 3704697	(00) 24.08.2023	(11) 3750174
(00) 22.08.2023	(11) 3732363	(00) 22.08.2023
(11) 3704853	(00) 29.08.2023	(11) 3750275
(00) 24.08.2023	(11) 3732530	(00) 28.08.2023
(11) 3706975	(00) 29.08.2023	(11) 3751075
(00) 28.08.2023	(11) 3732796	(00) 23.08.2023
(11) 3707091	(00) 28.08.2023	(11) 3752495
(00) 21.08.2023	(11) 3733075	(00) 24.08.2023
(11) 3708051	(00) 25.08.2023	(11) 3753017
(00) 28.08.2023	(11) 3733272	(00) 24.08.2023
(11) 3708099	(00) 24.08.2023	(11) 3753649
(00) 18.08.2023	(11) 3733611	(00) 24.08.2023
(11) 3708209	(00) 25.08.2023	(11) 3754287
(00) 21.08.2023	(11) 3734599	(00) 22.08.2023
(11) 3714120	(00) 29.08.2023	(11) 3754293

(00) 23.08.2023	(11) 3775310	(00) 24.08.2023
(11) 3755743	(00) 24.08.2023	(11) 3795488
(00) 21.08.2023	(11) 3775512	(00) 18.08.2023
(11) 3756692	(00) 28.08.2023	(11) 3795765
(00) 23.08.2023	(11) 3776733	(00) 18.08.2023
(11) 3756776	(00) 23.08.2023	(11) 3795783
(00) 25.08.2023	(11) 3776971	(00) 24.08.2023
(11) 3756910	(00) 17.08.2023	(11) 3797205
(00) 22.08.2023	(11) 3779133	(00) 23.08.2023
(11) 3757565	(00) 24.08.2023	(11) 3797970
(00) 24.08.2023	(11) 3780304	(00) 21.08.2023
(11) 3758523	(00) 21.08.2023	(11) 3799100
(00) 21.08.2023	(11) 3780657	(00) 18.08.2023
(11) 3758525	(00) 21.08.2023	(11) 3799967
(00) 18.08.2023	(11) 3781152	(00) 24.08.2023
(11) 3759465	(00) 17.08.2023	(11) 3800432
(00) 23.08.2023	(11) 3781185	(00) 29.08.2023
(11) 3759995	(00) 18.08.2023	(11) 3801259
(00) 21.08.2023	(11) 3781642	(00) 21.08.2023
(11) 3760019	(00) 22.08.2023	(11) 3803727
(00) 23.08.2023	(11) 3781915	(00) 24.08.2023
(11) 3760233	(00) 29.08.2023	(11) 3803728
(00) 21.08.2023	(11) 3782710	(00) 23.08.2023
(11) 3760395	(00) 18.08.2023	(11) 3804520
(00) 24.08.2023	(11) 3782918	(00) 23.08.2023
(11) 3761812	(00) 25.08.2023	(11) 3804782
(00) 28.08.2023	(11) 3783079	(00) 21.08.2023
(11) 3762545	(00) 22.08.2023	(11) 3805493
(00) 22.08.2023	(11) 3783153	(00) 24.08.2023
(11) 3762571	(00) 18.08.2023	(11) 3806493
(00) 28.08.2023	(11) 3783187	(00) 24.08.2023
(11) 3763276	(00) 17.08.2023	(11) 3806741
(00) 18.08.2023	(11) 3785465	(00) 24.08.2023
(11) 3763899	(00) 24.08.2023	(11) 3806930
(00) 23.08.2023	(11) 3787366	(00) 17.08.2023
(11) 3764609	(00) 22.08.2023	(11) 3806981
(00) 28.08.2023	(11) 3787763	(00) 25.08.2023
(11) 3764617	(00) 28.08.2023	(11) 3807587
(00) 23.08.2023	(11) 3788063	(00) 28.08.2023
(11) 3764698	(00) 28.08.2023	(11) 3809589
(00) 22.08.2023	(11) 3790671	(00) 21.08.2023
(11) 3765099	(00) 28.08.2023	(11) 3811650
(00) 24.08.2023	(11) 3790752	(00) 17.08.2023
(11) 3767186	(00) 22.08.2023	(11) 3812144
(00) 29.08.2023	(11) 3791941	(00) 18.08.2023
(11) 3768572	(00) 18.08.2023	(11) 3812403
(00) 21.08.2023	(11) 3792550	(00) 21.08.2023
(11) 3768933	(00) 21.08.2023	(11) 3813431
(00) 18.08.2023	(11) 3792767	(00) 22.08.2023
(11) 3769049	(00) 18.08.2023	(11) 3813459
(00) 18.08.2023	(11) 3793706	(00) 29.08.2023
(11) 3771905	(00) 22.08.2023	(11) 3814121
(00) 21.08.2023	(11) 3793877	(00) 25.08.2023
(11) 3771907	(00) 22.08.2023	(11) 3814211
(00) 22.08.2023	(11) 3793927	(00) 18.08.2023
(11) 3772317	(00) 23.08.2023	(11) 3814618
(00) 17.08.2023	(11) 3793990	(00) 23.08.2023
(11) 3772393	(00) 24.08.2023	(11) 3814828
(00) 17.08.2023	(11) 3794041	(00) 28.08.2023
(11) 3772520	(00) 17.08.2023	(11) 3816004
(00) 17.08.2023	(11) 3794295	(00) 24.08.2023
(11) 3772900	(00) 21.08.2023	(11) 3818607
(00) 23.08.2023	(11) 3794414	(00) 21.08.2023
(11) 3774071	(00) 25.08.2023	(11) 3820719
(00) 24.08.2023	(11) 3795265	(00) 22.08.2023



(11) 3822969	(00) 23.08.2023	(11) 3856608
(00) 29.08.2023	(11) 3839365	(00) 23.08.2023
(11) 3823392	(00) 22.08.2023	(11) 3858034
(00) 24.08.2023	(11) 3840250	(00) 28.08.2023
(11) 3824081	(00) 18.08.2023	(11) 3858154
(00) 18.08.2023	(11) 3840415	(00) 23.08.2023
(11) 3824976	(00) 22.08.2023	(11) 3858269
(00) 24.08.2023	(11) 3840952	(00) 22.08.2023
(11) 3824984	(00) 23.08.2023	(11) 3858513
(00) 17.08.2023	(11) 3841015	(00) 23.08.2023
(11) 3825550	(00) 22.08.2023	(11) 3858675
(00) 28.08.2023	(11) 3841663	(00) 28.08.2023
(11) 3825559	(00) 17.08.2023	(11) 3861303
(00) 21.08.2023	(11) 3844270	(00) 18.08.2023
(11) 3825771	(00) 18.08.2023	(11) 3861464
(00) 24.08.2023	(11) 3844350	(00) 22.08.2023
(11) 3826870	(00) 29.08.2023	(11) 3861603
(00) 24.08.2023	(11) 3844624	(00) 29.08.2023
(11) 3827189	(00) 22.08.2023	(11) 3861878
(00) 29.08.2023	(11) 3845711	(00) 29.08.2023
(11) 3827432	(00) 23.08.2023	(11) 3863510
(00) 17.08.2023	(11) 3845787	(00) 17.08.2023
(11) 3827756	(00) 24.08.2023	(11) 3863556
(00) 29.08.2023	(11) 3846869	(00) 16.08.2023
(11) 3828354	(00) 29.08.2023	(11) 3864283
(00) 23.08.2023	(11) 3847367	(00) 23.08.2023
(11) 3828410	(00) 21.08.2023	(11) 3864325
(00) 28.08.2023	(11) 3847406	(00) 29.08.2023
(11) 3828426	(00) 22.08.2023	(11) 3864464
(00) 28.08.2023	(11) 3847970	(00) 23.08.2023
(11) 3829053	(00) 17.08.2023	(11) 3865092
(00) 18.08.2023	(11) 3848130	(00) 17.08.2023
(11) 3829071	(00) 24.08.2023	(11) 3865961
(00) 24.08.2023	(11) 3848154	(00) 23.08.2023
(11) 3829781	(00) 17.08.2023	(11) 3866664
(00) 28.08.2023	(11) 3848512	(00) 18.08.2023
(11) 3831213	(00) 25.08.2023	(11) 3867166
(00) 17.08.2023	(11) 3848944	(00) 21.08.2023
(11) 3831644	(00) 22.08.2023	(11) 3867349
(00) 17.08.2023	(11) 3850084	(00) 23.08.2023
(11) 3832224	(00) 24.08.2023	(11) 3867481
(00) 21.08.2023	(11) 3850208	(00) 23.08.2023
(11) 3832822	(00) 23.08.2023	(11) 3867723
(00) 22.08.2023	(11) 3850333	(00) 28.08.2023
(11) 3833225	(00) 22.08.2023	(11) 3868234
(00) 21.08.2023	(11) 3851585	(00) 18.08.2023
(11) 3833898	(00) 17.08.2023	(11) 3868297
(00) 29.08.2023	(11) 3851610	(00) 24.08.2023
(11) 3833961	(00) 17.08.2023	(11) 3868970
(00) 21.08.2023	(11) 3851974	(00) 17.08.2023
(11) 3834373	(00) 23.08.2023	(11) 3869990
(00) 22.08.2023	(11) 3852709	(00) 29.08.2023
(11) 3835591	(00) 28.08.2023	(11) 3870071
(00) 25.08.2023	(11) 3853096	(00) 21.08.2023
(11) 3835621	(00) 22.08.2023	(11) 3870573
(00) 28.08.2023	(11) 3854181	(00) 22.08.2023
(11) 3835972	(00) 18.08.2023	(11) 3870594
(00) 28.08.2023	(11) 3854199	(00) 22.08.2023
(11) 3836564	(00) 28.08.2023	(11) 3870886
(00) 25.08.2023	(11) 3854244	(00) 21.08.2023
(11) 3838330	(00) 21.08.2023	(11) 3871607
(00) 17.08.2023	(11) 3854423	(00) 18.08.2023
(11) 3839150	(00) 18.08.2023	(11) 3872128
(00) 21.08.2023	(11) 3855191	(00) 17.08.2023
(11) 3839174	(00) 18.08.2023	(11) 3872776

(00) 18.08.2023	(11) 3896008	(00) 30.08.2023
(11) 3873286	(00) 21.08.2023	(11) 3928339
(00) 29.08.2023	(11) 3896029	(00) 21.08.2023
(11) 3873484	(00) 28.08.2023	(11) 3928400
(00) 30.08.2023	(11) 3896468	(00) 18.08.2023
(11) 3874096	(00) 25.08.2023	(11) 3928425
(00) 17.08.2023	(11) 3896676	(00) 17.08.2023
(11) 3874532	(00) 21.08.2023	(11) 3930620
(00) 18.08.2023	(11) 3896709	(00) 21.08.2023
(11) 3875233	(00) 25.08.2023	(11) 3930944
(00) 22.08.2023	(11) 3896819	(00) 25.08.2023
(11) 3875244	(00) 17.08.2023	(11) 3931450
(00) 24.08.2023	(11) 3899205	(00) 23.08.2023
(11) 3875727	(00) 24.08.2023	(11) 3932376
(00) 17.08.2023	(11) 3901753	(00) 25.08.2023
(11) 3877757	(00) 28.08.2023	(11) 3932377
(00) 24.08.2023	(11) 3903442	(00) 24.08.2023
(11) 3879064	(00) 21.08.2023	(11) 3933087
(00) 25.08.2023	(11) 3904227	(00) 17.08.2023
(11) 3879715	(00) 21.08.2023	(11) 3935215
(00) 23.08.2023	(11) 3904603	(00) 30.08.2023
(11) 3880333	(00) 28.08.2023	(11) 3935219
(00) 17.08.2023	(11) 3908108	(00) 23.08.2023
(11) 3880770	(00) 21.08.2023	(11) 3936689
(00) 22.08.2023	(11) 3908787	(00) 18.08.2023
(11) 3881538	(00) 24.08.2023	(11) 3936759
(00) 28.08.2023	(11) 3912612	(00) 28.08.2023
(11) 3881886	(00) 18.08.2023	(11) 3938378
(00) 30.08.2023	(11) 3913736	(00) 25.08.2023
(11) 3882398	(00) 29.08.2023	(11) 3938610
(00) 30.08.2023	(11) 3914197	(00) 17.08.2023
(11) 3882426	(00) 22.08.2023	(11) 3938682
(00) 17.08.2023	(11) 3914799	(00) 28.08.2023
(11) 3882504	(00) 28.08.2023	(11) 3939395
(00) 17.08.2023	(11) 3915097	(00) 17.08.2023
(11) 3882552	(00) 28.08.2023	(11) 3939552
(00) 30.08.2023	(11) 3915764	(00) 18.08.2023
(11) 3883045	(00) 30.08.2023	(11) 3939697
(00) 25.08.2023	(11) 3916160	(00) 28.08.2023
(11) 3883053	(00) 23.08.2023	(11) 3939746
(00) 21.08.2023	(11) 3917834	(00) 30.08.2023
(11) 3883390	(00) 21.08.2023	(11) 3942280
(00) 18.08.2023	(11) 3919195	(00) 30.08.2023
(11) 3883765	(00) 23.08.2023	(11) 3943166
(00) 28.08.2023	(11) 3919869	(00) 30.08.2023
(11) 3884522	(00) 21.08.2023	(11) 3943608
(00) 18.08.2023	(11) 3920297	(00) 18.08.2023
(11) 3885607	(00) 22.08.2023	(11) 3943684
(00) 18.08.2023	(11) 3920653	(00) 23.08.2023
(11) 3887356	(00) 30.08.2023	(11) 3944843
(00) 17.08.2023	(11) 3921484	(00) 25.08.2023
(11) 3887785	(00) 25.08.2023	(11) 3945292
(00) 28.08.2023	(11) 3921822	(00) 17.08.2023
(11) 3888881	(00) 18.08.2023	(11) 3945307
(00) 22.08.2023	(11) 3922366	(00) 29.08.2023
(11) 3890639	(00) 28.08.2023	(11) 3945947
(00) 18.08.2023	(11) 3924688	(00) 28.08.2023
(11) 3891396	(00) 28.08.2023	(11) 3947675
(00) 22.08.2023	(11) 3924957	(00) 28.08.2023
(11) 3894236	(00) 23.08.2023	(11) 3947906
(00) 22.08.2023	(11) 3926333	(00) 25.08.2023
(11) 3894768	(00) 22.08.2023	(11) 3949308
(00) 18.08.2023	(11) 3927322	(00) 24.08.2023
(11) 3895375	(00) 24.08.2023	(11) 3949345
(00) 30.08.2023	(11) 3927618	(00) 24.08.2023

(11) 3949893	(00) 24.08.2023	(11) 3988193
(00) 29.08.2023	(11) 3973110	(00) 18.08.2023
(11) 3950819	(00) 25.08.2023	(11) 3989901
(00) 24.08.2023	(11) 3973119	(00) 25.08.2023
(11) 3951385	(00) 17.08.2023	(11) 3990270
(00) 18.08.2023	(11) 3973922	(00) 24.08.2023
(11) 3951799	(00) 28.08.2023	(11) 3990279
(00) 17.08.2023	(11) 3974298	(00) 25.08.2023
(11) 3952690	(00) 22.08.2023	(11) 3990316
(00) 23.08.2023	(11) 3975502	(00) 29.08.2023
(11) 3953010	(00) 22.08.2023	(11) 3990320
(00) 21.08.2023	(11) 3976290	(00) 17.08.2023
(11) 3953440	(00) 18.08.2023	(11) 3990326
(00) 28.08.2023	(11) 3977094	(00) 22.08.2023
(11) 3954498	(00) 24.08.2023	(11) 3990393
(00) 17.08.2023	(11) 3977193	(00) 18.08.2023
(11) 3955698	(00) 17.08.2023	(11) 3990429
(00) 28.08.2023	(11) 3978357	(00) 25.08.2023
(11) 3955778	(00) 25.08.2023	(11) 3991651
(00) 24.08.2023	(11) 3980020	(00) 22.08.2023
(11) 3956001	(00) 29.08.2023	(11) 3993998
(00) 21.08.2023	(11) 3980134	(00) 25.08.2023
(11) 3956206	(00) 28.08.2023	(11) 3994014
(00) 18.08.2023	(11) 3980141	(00) 22.08.2023
(11) 3956250	(00) 28.08.2023	(11) 3994206
(00) 17.08.2023	(11) 3980413	(00) 21.08.2023
(11) 3956420	(00) 24.08.2023	(11) 3994393
(00) 24.08.2023	(11) 3981920	(00) 17.08.2023
(11) 3956584	(00) 23.08.2023	(11) 3995046
(00) 23.08.2023	(11) 3982200	(00) 21.08.2023
(11) 3956712	(00) 24.08.2023	(11) 3995665
(00) 23.08.2023	(11) 3982202	(00) 24.08.2023
(11) 3956960	(00) 24.08.2023	(11) 3996463
(00) 24.08.2023	(11) 3983103	(00) 22.08.2023
(11) 3958040	(00) 24.08.2023	(11) 3996758
(00) 23.08.2023	(11) 3983270	(00) 22.08.2023
(11) 3958461	(00) 24.08.2023	(11) 3996926
(00) 29.08.2023	(11) 3983372	(00) 18.08.2023
(11) 3960085	(00) 18.08.2023	(11) 3997017
(00) 29.08.2023	(11) 3983374	(00) 18.08.2023
(11) 3961391	(00) 18.08.2023	(11) 3997064
(00) 23.08.2023	(11) 3983402	(00) 18.08.2023
(11) 3964163	(00) 30.08.2023	(11) 3997273
(00) 29.08.2023	(11) 3983618	(00) 28.08.2023
(11) 3964348	(00) 28.08.2023	(11) 3997284
(00) 21.08.2023	(11) 3983701	(00) 23.08.2023
(11) 3965229	(00) 29.08.2023	(11) 3998916
(00) 18.08.2023	(11) 3983702	(00) 28.08.2023
(11) 3966515	(00) 29.08.2023	(11) 4000129
(00) 18.08.2023	(11) 3984673	(00) 21.08.2023
(11) 3966872	(00) 28.08.2023	(11) 4000604
(00) 21.08.2023	(11) 3984707	(00) 28.08.2023
(11) 3967136	(00) 17.08.2023	(11) 4000782
(00) 24.08.2023	(11) 3984791	(00) 24.08.2023
(11) 3969217	(00) 25.08.2023	(11) 4001096
(00) 24.08.2023	(11) 3985287	(00) 24.08.2023
(11) 3969354	(00) 22.08.2023	(11) 4001826
(00) 24.08.2023	(11) 3986818	(00) 21.08.2023
(11) 3970348	(00) 23.08.2023	(11) 4004668
(00) 25.08.2023	(11) 3986974	(00) 29.08.2023
(11) 3970929	(00) 24.08.2023	(11) 4005533
(00) 22.08.2023	(11) 3987365	(00) 21.08.2023
(11) 3971095	(00) 30.08.2023	(11) 4007924
(00) 23.08.2023	(11) 3987516	(00) 22.08.2023
(11) 3972929	(00) 29.08.2023	(11) 4008585

(00) 24.08.2023	(11) 4044885	(00) 28.08.2023
(11) 4010224	(00) 25.08.2023	(11) 4083324
(00) 23.08.2023	(11) 4045016	(00) 21.08.2023
(11) 4010739	(00) 21.08.2023	(11) 4087195
(00) 22.08.2023	(11) 4045728	(00) 29.08.2023
(11) 4010770	(00) 25.08.2023	(11) 4089325
(00) 23.08.2023	(11) 4045782	(00) 24.08.2023
(11) 4012126	(00) 28.08.2023	(11) 4090392
(00) 24.08.2023	(11) 4046273	(00) 17.08.2023
(11) 4012950	(00) 18.08.2023	(11) 4090775
(00) 28.08.2023	(11) 4047271	(00) 21.08.2023
(11) 4013562	(00) 28.08.2023	(11) 4090776
(00) 29.08.2023	(11) 4048355	(00) 30.08.2023
(11) 4013647	(00) 28.08.2023	(11) 4095311
(00) 17.08.2023	(11) 4048911	(00) 25.08.2023
(11) 4014727	(00) 28.08.2023	(11) 4096344
(00) 28.08.2023	(11) 4049513	(00) 28.08.2023
(11) 4015329	(00) 28.08.2023	(11) 4101857
(00) 17.08.2023	(11) 4050251	(00) 28.08.2023
(11) 4015858	(00) 21.08.2023	(11) 4103105
(00) 22.08.2023	(11) 4051154	(00) 17.08.2023
(11) 4018515	(00) 18.08.2023	(11) 4103461
(00) 28.08.2023	(11) 4051913	(00) 16.08.2023
(11) 4021822	(00) 24.08.2023	(11) 4104994
(00) 18.08.2023	(11) 4051914	(00) 18.08.2023
(11) 4022414	(00) 24.08.2023	(11) 4105897
(00) 21.08.2023	(11) 4053736	(00) 21.08.2023
(11) 4024328	(00) 28.08.2023	(11) 4107643
(00) 18.08.2023	(11) 4055302	(00) 17.08.2023
(11) 4025326	(00) 22.08.2023	(11) 4114692
(00) 29.08.2023	(11) 4055473	(00) 30.08.2023
(11) 4025409	(00) 23.08.2023	(11) 4114910
(00) 17.08.2023	(11) 4055802	(00) 24.08.2023
(11) 4026488	(00) 30.08.2023	(11) 4118390
(00) 23.08.2023	(11) 4056785	(00) 28.08.2023
(11) 4027874	(00) 18.08.2023	(11) 4122084
(00) 22.08.2023	(11) 4058311	(00) 21.08.2023
(11) 4028784	(00) 21.08.2023	(11) 4127029
(00) 18.08.2023	(11) 4061554	(00) 25.08.2023
(11) 4029408	(00) 23.08.2023	(11) 4130501
(00) 24.08.2023	(11) 4061616	(00) 21.08.2023
(11) 4030975	(00) 28.08.2023	(11) 4130572
(00) 24.08.2023	(11) 4061632	(00) 28.08.2023
(11) 4032945	(00) 22.08.2023	(11) 4135878
(00) 22.08.2023	(11) 4062076	(00) 24.08.2023
(11) 4032973	(00) 17.08.2023	(11) 4142987
(00) 23.08.2023	(11) 4063888	(00) 22.08.2023
(11) 4033742	(00) 17.08.2023	(11) 4148310
(00) 18.08.2023	(11) 4065336	(00) 25.08.2023
(11) 4037625	(00) 18.08.2023	(11) 4170275
(00) 17.08.2023	(11) 4065559	(00) 28.08.2023
(11) 4038609	(00) 23.08.2023	
(00) 28.08.2023	(11) 4065561	
(11) 4039922	(00) 23.08.2023	
(00) 25.08.2023	(11) 4065765	
(11) 4040051	(00) 21.08.2023	
(00) 25.08.2023	(11) 4074614	
(11) 4041087	(00) 28.08.2023	
(00) 17.08.2023	(11) 4076856	
(11) 4041232	(00) 28.08.2023	
(00) 25.08.2023	(11) 4082007	
(11) 4041329	(00) 28.08.2023	
(00) 17.08.2023	(11) 4083104	
(11) 4041961	(00) 22.08.2023	
(00) 22.08.2023	(11) 4083114	

**UP2: Brevet européen avec requête en Safety Net enregistrée.**

**Europees octrooi met geregistreerd verzoek om Safety Net.**

**Europäisches Patent mit aufgezeichnetem Antrag auf Safety Net.**

**European patent with recorded Safety Net request.**

**UP3: Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et réouverture du dossier.**

**Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en heropening van het dossier.**

**Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Wiedereröffnung des Dossiers.**

**European patent with accepted Safety Net request and case re-opening.**

**UP4: Brevet européen avec requête en Safety Net acceptée et non-réouverture du dossier.**

**Europees octrooi met aanvaard verzoek om Safety Net en niet-heropening van het dossier.**

**Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf Safety Net und Nicht-Wiedereröffnung des Dossiers.**

**European patent with accepted Safety Net request and case non re-opening.**

**UP5: Brevet européen avec requête en Safety Net refusée.**

**Europees octrooi met geweigerd verzoek om Safety Net.**

**Europäisches Patent mit abgelehntem Antrag auf Safety Net.**

**European patent with refused Safety Net request.**



**UP6: Brevet européen avec requête en Safety Net retirée.**  
**Europees octrooi met ingetrokken verzoek om Safety Net.**  
**Europäisches Patent mit zurückgenommenem Antrag auf Safety Net.**  
**European patent with withdrawn Safety Net request.**

**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) 2018C/026  
(22) 28.06.2018  
(98) 19.09.2023  
(11) 2018C026  
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha  
(71) 5-1, Ukima 5-chome  
Kita-ku Tokyo 115-8543  
Japan  
(74) GEVERS PATENTS  
(68) 2644698  
(00) European Patent Validation  
(54) MOLÉCULE DE LIAISON À UN  
ANTIGÈNE MULTI-SPÉCIFIQUE  
AYANT UNE FONCTION ALTERNATIVE  
PAR RAPPORT À LA FONCTION DU  
FACTEUR VIII DE COAGULATION  
SANGUINE  
(95) emicizumab  
(92) EU/1/18/1271  
(92) 27.02.2018  
(41) 21.09.2023

---

**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.**

**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 Kommunikations.**

**Contains data concerning other communications.**

(21) 188117824

(11) 3721062

(00) EPV

---

(21) 198182420

(11) 3877681

(00) EPV

(73) WELLIS MAGYARORSZÁG ZRT.

(73) Budaörsi út 31/C

Budapest, 1118

Hungary

(00) RC2023100810A

(00) Right of Pledge

(00) Established

(00) 14.09.2023

---

(21) 218363760

(11) 4100694

(00) EPV

---

**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) 032913113	Kahlaer Strasse 14	(00) 01.06.2005
(11) 1371935	Hummelshain	(73) Annonay Productions France
(00) European Patent Validation	07768	(73) 55 rue Léo Lagrange
(47) 13.01.2016	Germany	Annonay
(00) 13.01.2016	(74) GEVERS PATENTS	07100
(73) NEXTER Munitions	(54) Machine de meulage pour rails,	France
(73) 13, route de la Minière	notamment pour des rails de grue pour	(54) Couverture enroulable pour bassin
78000 Versailles	conteneur	(00) 24.09.2023
France	(00) 19.09.2023	(21) 031027444
(54) Dispositif et muniton de protection d'un	(21) 030217574	(11) 1406430
véhicule ou d'une plate-forme contre une	(11) 1402904	(00) European Patent Validation
menace	(00) European Patent Validation	(47) 07.12.2005
(00) 04.06.2023	(47) 29.08.2012	(00) 07.12.2005
(21) 027214642	(00) 29.08.2012	(73) Société Française du Radiotéléphone-
(11) 1372581	(73) Vanguard AG	SFR
(00) European Patent Validation	(73) Friedrichstrasse 78	(73) 42 avenue de Friedland
(47) 23.12.2015	Berlin	Paris
(00) 23.12.2015	10117	75008
(73) L'Avant Garde Inc.	Germany	France
(73) 4109 Guardian St.	(74) DE CLERCQ Ann	(54) Procédé de messagerie vocale
Simi Valley, CA 93063	(54) Recyclage d'instruments medicaux dans	instantanée et dispositif de mise en
United States	une unité de sterilisation centrale	oeuvre d'un tel procédé
(54) COMPOSITION POUR	(00) 25.09.2023	(00) 19.09.2023
SIMULTANEMENT ECLAIRCIR ET	(21) 031035405	(21) 030213425
COLORER LES CHEVEUX UTILISANT	(11) 1403468	(11) 1407656
UN ACIDE STABLE AU DECOLORANT	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
ET DES COLORANTS BASIQUES	(47) 20.07.2005	(47) 04.03.2009
(00) 20.05.2023	(00) 20.07.2005	(00) 04.03.2009
(21) 032559189	(73) SNECMA MOTEURS	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
(11) 1400284	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	GmbH
(00) European Patent Validation	Paris	(73) Münsterstrasse 33
(47) 02.01.2013	75015	Harsewinkel
(00) 02.01.2013	France	33428
(73) Bilfinger Water Technologies, Inc.	(54) Dispositif découpleur en traction	Germany
(73) 1950 Old Hwy 8,	(00) 24.09.2023	(74) GEVERS PATENTS
NW New Brighton, MN 55112	(21) 030215982	(54) Soufflante radial
United States	(11) 1405554	(00) 20.09.2023
(74) POLVERARI Luca	(00) European Patent Validation	(21) 030211916
(54) Agrafe de fixation pour un tamis de	(47) 11.05.2011	(11) 1408029
centrifugeuse et procédé de fixer un	(00) 11.05.2011	(00) European Patent Validation
tamis dans une centrifugeuse	(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH &	(47) 22.11.2006
(00) 22.09.2023	Co. KG	(00) 22.11.2006
(21) 030212724	(73) Hunteburger Str. 32	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(11) 1400629	DAMME	(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku
(00) European Patent Validation	49401	Tokyo 104-8260
(47) 30.01.2008	Germany	Japan
(00) 30.01.2008	(74) KIRKPATRICK	(74) GEVERS PATENTS
(73) Scherf, Wilfried	(54) Machine de récolte pour tubercules	(54) Procédé de production d'un 3-
Luddeneit, Michael	automotrice	méthylthiopropenal de façon continue
(73) Kahlaer Strasse 14	(00) 25.09.2023	(00) 24.09.2023
Hummelshain	(21) 031035421	(21) 030780266
07768	(11) 1405964	(11) 1408054
Germany	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 01.06.2005	(47) 21.04.2021

(00) 21.04.2021	(47) 24.05.2006	(11) 1539035
(73) versalis S.p.A.	(00) 24.05.2006	(00) European Patent Validation
(73) Piazza Boldrini, 1	(73) Technorail NV	(47) 17.08.2011
20097 San Donato Milanese (MI)	(73) Rupelweg 1A	(00) 17.08.2011
Italy	Boom	(73) Exstent Limited
(74) GEVERS PATENTS	2850	(73) Theocsbury House 18-20 Barton Street
(54) Composition de catalyseur pour la	Belgium	Tewkesbury Gloucestershire GL20 5PP
(co)polymérisation d'alpha-oléfines	(54) Système de rail enrobé	United Kingdom
(00) 24.09.2023	(00) 22.09.2023	(74) CALLEWAERT Koen
(21) 030217319	(21) 030217889	(54) Améliorations apportées à des stents
(11) 1408100	(11) 1420280	(00) 18.09.2023
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 037546538
(47) 01.04.2009	(47) 24.05.2006	(11) 1539157
(00) 01.04.2009	(00) 24.05.2006	(00) European Patent Validation
(73) Kellogg Brown & Root LLC	(73) Carl Zeiss Surgical GmbH	(47) 21.08.2013
(73) 601 Jefferson Avenue	(73) Carl-Zeiss-Strasse 22	(00) 21.08.2013
Houston TX 77022-7990	Oberkochen	(73) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
United States	73447	PENNSYLVANIA
(74) OVERATH Philippe	Germany	(73) 3160 Chestnut Street Suite 200
(54) Régénérateur de catalyseur avec un	(74) KIRKPATRICK	Philadelphia PA 19104
conduit central	(54) Microscope chirurgical et interface pour	United States
(00) 25.09.2023	celui-ci	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
(21) 030219935	(00) 26.09.2023	(54) Rapamycine pour utilisation dans
(11) 1408637	(21) 031034648	l'inhibition ou la réduction de la
(00) European Patent Validation	(11) 1443073	neovascularisation choroidienne
(47) 23.06.2010	(00) European Patent Validation	(00) 18.09.2023
(00) 23.06.2010	(47) 16.06.2010	(21) 037564176
(73) RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA	(00) 16.06.2010	(11) 1539325
(S.p.A.)	(73) Evonik Operations GmbH	(00) European Patent Validation
(73) Viale Mazzini 14	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(47) 11.04.2007
Roma	Essen	(00) 11.04.2007
00195	45128	(73) Premier Tech Technologies Limitée
Italy	Germany	(73) 1 Avenue Premier C.P. 3500
(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK	Rivière-du-Loup QC G5R 4C9
(54) Een adaptief coderings- en	AWA Benelux SA	Canada
modulatiesysteem voor de transmissie	(54) Poudre de polyamide avec coulabilité	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
van DVB/MPEG-signalen	stable et constante	(54) UTILISATION D'UN MATIERE
(00) 30.09.2023	(00) 19.09.2023	BIOFILTRE A BASE DES
(21) 030213961	(21) 030205710	MESOCARPES DE NOIX DE COCO
(11) 1408698	(11) 1475325	DANS UN SYSTEME D'EPURATION
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	D'EAUX RESIDUAIRES
(47) 24.08.2016	(47) 03.05.2006	(00) 19.09.2023
(00) 24.08.2016	(00) 03.05.2006	(21) 037480548
(73) NTT DoCoMo, Inc.	(73) AZO Holding GmbH	(11) 1539340
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku	(73) Rosenberger Strasse 28	(00) European Patent Validation
Tokyo 100-6150	Osterburken	(47) 03.01.2007
Japan	74706	(00) 03.01.2007
(74) Arnold & Siedsma Belgium BV	Germany	(73) Papierfabrik August Koehler AG
(54) DISPOSITIF DE DECODAGE VIDEO	(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) Hauptstrasse 2
(00) 22.09.2023	(54) Dispositif pour le dosage des	Oberkirch
(21) 030217327	composants de matières en vrac	77704
(11) 1413621	(00) 18.09.2023	Germany
(00) European Patent Validation	(21) 030210181	(74) KIHN Pierre
(47) 14.07.2010	(11) 1516715	(54) PROCEDE D'ENCAPSULAGE DE
(00) 14.07.2010	(00) European Patent Validation	PARTENAIRES DE REACTION
(73) Kellogg Brown & Root LLC	(47) 30.11.2005	DE CHROMINANCE DISSOUS
(73) 601 Jefferson Avenue	(00) 30.11.2005	DE SYSTEMES DE REACTION
Houston TX 77022-7990	(73) Spannrit Schuhkomponenten GmbH	DE CHROMINANCE, CAPSULES
United States	(73) Industriestrasse 3	OBTENUES SELON LEDIT PROCEDE
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	Kleinostheim	ET LEUR UTILISATION DANS
(54) Récupération de catalyseur d'un effluent	63801	DES PAPIERS DE REACTION DE
de craquage catalytique fluide contenant	Germany	CHROMINANCE
des oléfines légères	(74) KIRKPATRICK	(00) 18.09.2023
(00) 25.09.2023	(54) Procédé de fabrication d'une orthèse et	(21) 037973559
(21) 030779813	orthèse obtenue par un tel procédé	(11) 1539804
(11) 1416089	(00) 17.09.2023	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 037509650	(47) 03.01.2007
		(00) 03.01.2007

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) INSERM Université Grenoble Alpes (73) 3 rue Michel Ange Paris Cedex 16 75794 France	(00) 16.09.2023 (21) 037547890 (11) 1542747 (00) European Patent Validation (47) 29.11.2006 (00) 29.11.2006 (73) Becton Dickinson and Company (73) One Becton Drive Franklin Lakes New Jersey 07417-1880 United States (74) GEVERS PATENTS (54) Seringue à usage unique avec dispositif de verrouillage de la tige de piston (00) 22.09.2023 (21) 037516044 (11) 1542932 (00) European Patent Validation (47) 17.12.2008 (00) 17.12.2008 (73) DHV B.V. (73) Laan 1914 No. 35 Amersfoort 3813 EX Netherlands (74) GEVERS PATENTS (54) Werkwijze voor het behandelen van afvalwater (00) 16.09.2023 (21) 037982329 (11) 1543089 (00) European Patent Validation (47) 07.04.2010 (00) 07.04.2010 (73) SK Geo Centric Co., Ltd. (73) 26, Jong-ro, Jongno-gu Seoul Korea (Republic) (74) GEVERS PATENTS (54) LIANT DE COEXTRUSION POUR POLYESTER A BASE DE POLYETHYLENE METALLOCENE ET LLDPE COGREFFES ET DE POLYETHYLENE METALLOCENE (00) 26.09.2023 (21) 037534245 (11) 1543099 (00) European Patent Validation (47) 15.02.2017 (00) 15.02.2017 (73) BK Giuliani GmbH (73) Giulinistr. 2 67065 Ludwigshafen Germany (74) LAENEN Bart (54) VERFAHREN ZUM FARBEN VON NATRIUMCARBONAT UND SEINE VERWENDUNG IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMULIERUNGEN (00) 17.09.2023 (21) 037738051 (11) 1543147 (00) European Patent Validation (47) 20.12.2006 (00) 20.12.2006 (73) Rambach, Alain (73) 73 Bld Montparnasse Paris	75006 France (74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE DE DETECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANTS A LA METICILLINE (00) 23.09.2023 (21) 037974755 (11) 1543181 (00) European Patent Validation (47) 27.06.2007 (00) 27.06.2007 (73) Element Six Limited (73) Isle of Man Freeport Ballasalla Isle of Man IM99 6AQ United Kingdom (74) GEVERS PATENTS (54) DIAMANT MONOCRISTALLIN (00) 19.09.2023 (21) 037534385 (11) 1545224 (00) European Patent Validation (47) 08.02.2006 (00) 08.02.2006 (73) Kalle GmbH (73) Rheingaustrasse 190-196 Wiesbaden 65025 Germany (74) GEVERS PATENTS (54) PEAU BARRIERE ALIMENTAIRE, TUBULAIRE, MULTICOUCHE, PRESENTANT DES PROPRIETES DE TRANSFERT (00) 22.09.2023 (21) 037692860 (11) 1545253 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2010 (00) 11.08.2010 (73) Geox S.p.A. (73) Via Feltrina Centro, 16 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso) Italy (74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) SEMELLE IMPERMEABLE A L'EAU ET RESPIRANT POUR SOULIERS ET SOULIER EQUIPE DE CETTE SEMELLE (00) 18.09.2023 (21) 037992278 (11) 1545304 (00) European Patent Validation (47) 12.03.2008 (00) 12.03.2008 (73) Implantica Patent Ltd. (73) Life Science Park, Sir Temi Zammit Buildings San Gwann SGN 3000 Malta (74) GEVERS PATENTS (54) DETECTION D'UN ORIFICE D'INJECTION IMPLANTE (00) 26.09.2023 (21) 037547742 (11) 1545428
(73) BREESE Pierre (54) SYNTHESE ET CHARACTERISATION DE NOUVEAUX SYSTEMES DE GUIDAGE ET DE VECTORISATION DE MOLECULES D'INTERET THERAPEUTIQUE VERS DES CELLULES CIBLES. (00) 19.09.2023 (21) 037477809 (11) 1539986 (00) European Patent Validation (47) 18.07.2007 (00) 18.07.2007 (73) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON (73) Room 1625 Biosciences Complex Kingston Ontario K7L 3N6 Canada (74) GEVERS PATENTS (54) DETECTION DE MOLECULES BIOLOGIQUES PAR DIVISION DIFFERENTIELLE DE SUBSTRATS ET DE PRODUITS D'ENZYME (00) 22.09.2023 (21) 037568441 (11) 1540962 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2016 (00) 11.05.2016 (73) NTT DoCoMo, Inc. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan (74) Arnold & Siedsma Belgium BV (54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE ARITHMETIQUE (00) 19.09.2023 (21) 037723731 (11) 1542729 (00) European Patent Validation (47) 06.11.2013 (00) 06.11.2013 (73) NEOVACS (73) 59 avenue Victor Hugo Paris 75116 France (74) GEVERS PATENTS (54) PRODUIT IMMUNOGENE STABLE COMPRENANT DES HETEROCOMPLEXES ANTIGENIQUES	(00) 16.09.2023 (21) 037547890 (11) 1542747 (00) European Patent Validation (47) 29.11.2006 (00) 29.11.2006 (73) Becton Dickinson and Company (73) One Becton Drive Franklin Lakes New Jersey 07417-1880 United States (74) GEVERS PATENTS (54) Seringue à usage unique avec dispositif de verrouillage de la tige de piston (00) 22.09.2023 (21) 037516044 (11) 1542932 (00) European Patent Validation (47) 17.12.2008 (00) 17.12.2008 (73) DHV B.V. (73) Laan 1914 No. 35 Amersfoort 3813 EX Netherlands (74) GEVERS PATENTS (54) Werkwijze voor het behandelen van afvalwater (00) 16.09.2023 (21) 037982329 (11) 1543089 (00) European Patent Validation (47) 07.04.2010 (00) 07.04.2010 (73) SK Geo Centric Co., Ltd. (73) 26, Jong-ro, Jongno-gu Seoul Korea (Republic) (74) GEVERS PATENTS (54) LIANT DE COEXTRUSION POUR POLYESTER A BASE DE POLYETHYLENE METALLOCENE ET LLDPE COGREFFES ET DE POLYETHYLENE METALLOCENE (00) 26.09.2023 (21) 037534245 (11) 1543099 (00) European Patent Validation (47) 15.02.2017 (00) 15.02.2017 (73) BK Giuliani GmbH (73) Giulinistr. 2 67065 Ludwigshafen Germany (74) LAENEN Bart (54) VERFAHREN ZUM FARBEN VON NATRIUMCARBONAT UND SEINE VERWENDUNG IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMULIERUNGEN (00) 17.09.2023 (21) 037738051 (11) 1543147 (00) European Patent Validation (47) 20.12.2006 (00) 20.12.2006 (73) Rambach, Alain (73) 73 Bld Montparnasse Paris	75006 France (74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE DE DETECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANTS A LA METICILLINE (00) 23.09.2023 (21) 037974755 (11) 1543181 (00) European Patent Validation (47) 27.06.2007 (00) 27.06.2007 (73) Element Six Limited (73) Isle of Man Freeport Ballasalla Isle of Man IM99 6AQ United Kingdom (74) GEVERS PATENTS (54) DIAMANT MONOCRISTALLIN (00) 19.09.2023 (21) 037534385 (11) 1545224 (00) European Patent Validation (47) 08.02.2006 (00) 08.02.2006 (73) Kalle GmbH (73) Rheingaustrasse 190-196 Wiesbaden 65025 Germany (74) GEVERS PATENTS (54) PEAU BARRIERE ALIMENTAIRE, TUBULAIRE, MULTICOUCHE, PRESENTANT DES PROPRIETES DE TRANSFERT (00) 22.09.2023 (21) 037692860 (11) 1545253 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2010 (00) 11.08.2010 (73) Geox S.p.A. (73) Via Feltrina Centro, 16 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso) Italy (74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) SEMELLE IMPERMEABLE A L'EAU ET RESPIRANT POUR SOULIERS ET SOULIER EQUIPE DE CETTE SEMELLE (00) 18.09.2023 (21) 037992278 (11) 1545304 (00) European Patent Validation (47) 12.03.2008 (00) 12.03.2008 (73) Implantica Patent Ltd. (73) Life Science Park, Sir Temi Zammit Buildings San Gwann SGN 3000 Malta (74) GEVERS PATENTS (54) DETECTION D'UN ORIFICE D'INJECTION IMPLANTE (00) 26.09.2023 (21) 037547742 (11) 1545428



(00) European Patent Validation	(54) NOUVELLES SOLUTIONS DE	(73) Groenewoudseweg 1
(47) 30.12.2009	PEROXYDE D'HYDROGENE	Eindhoven
(00) 30.12.2009	AQUEUSES	5621 BA
(73) Pharmacia Corporation	(00) 23.09.2023	Netherlands
(73) 100 Route 206 North	(21) 037739364	(74) SWINKELS B.W.
Peapack NJ 07977	(11) 1546039	(54) Apparaat voor het ontvangen van een
United States	(00) European Patent Validation	digitaal informatiesignaal
(74) GEVERS PATENTS	(47) 21.12.2011	(00) 25.09.2023
(54) PROCEDE SERVANT A DIMINUER LA	(00) 21.12.2011	(21) 037985389
NIVEAUX DE L'AGGRÉGATION D'UNE	(73) Societe Industrielle Liegeoise des	(11) 1547584
PROTEINE PEGYLÉE	Oxydes SA	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2023	(73) Rue Joseph Wauters 144	(47) 30.06.2010
(21) 037986262	Engis	(00) 30.06.2010
(11) 1545695	4480	(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(00) European Patent Validation	Belgium	(73) 14-10 Nihonbashi 3-chome
(47) 20.08.2008	(74) GEVERS PATENTS	Chuo-ku Tokyo 103-8234
(00) 20.08.2008	(54) OXIDE DE ZINC SOUS FORME DE	Japan
(73) Implantica Patent Ltd.	POUDRE A COULABILITE AMELIOREE,	(74) VAN VARENBERG Patrick
(73) Life Science Park, Sir Temi Zammit	LEUR PROCEDE DE PREPARATION	(54) PRODUIT PARTICULAIRE
Buildings	ET LEUR UTILISATION DANS LES	COMPRENANT LA PANTETHINE
San Gwann SGN 3000	POLYMERES	(00) 29.09.2023
Malta	(00) 24.09.2023	(21) 037977170
(74) GEVERS PATENTS	(21) 037593837	(11) 1548181
(54) DETECTION D'UN DISPOSITIF DE	(11) 1546045	(00) European Patent Validation
RECEPTION D'ENERGIE SANS FIL	(00) European Patent Validation	(47) 09.06.2010
IMPLANTE	(47) 20.01.2021	(00) 09.06.2010
(00) 17.09.2023	(00) 20.01.2021	(73) Tajima Incorporated
(21) 037977816	(73) Advanced Aeration Control, LLC	Shinkokasei Co., Ltd.
(11) 1545702	(73) 3306 Rosewood Lane	(73) 1-25-1 Miyagi Adachi-ku
(00) European Patent Validation	Racine, WI 53404	Tokyo 120-8526
(47) 13.02.2008	United States	Japan
(00) 13.02.2008	(74) KEMPES Wouter	311-1 Ooaza Imaizumi
(73) Implantica Patent Ltd.	(54) COMMANDE DE PROCEDES DE	Hanyu-shi Saitama 348-0017
(73) Life Science Park, Sir Temi Zammit	TRAITEMENT D'EAUX USEES	Japan
Buildings	(00) 23.09.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick
San Gwann SGN 3000	(21) 037593282	(54) LOSLIGGENDE VLOERTEGEL
Malta	(11) 1546254	MET OP PVC GEBASEERDE
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	ONDERLAAGMATERIAAL VOOR HET
(54) TRANSMISSION SANS FIL D'ENERGIE	(47) 21.11.2007	VEHINDEREN VAN HET SLIPPEN
INOFFENSIVE VERS UN IMPLANT	(00) 21.11.2007	VAN DE TEGEL VOORZIEN OP HET
(00) 18.09.2023	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.	ACHTERVLAK DAARVAN
(21) 037730603	(73) Washington Street 1790 Building	(00) 19.09.2023
(11) 1545903	Midland Michigan 48674	(21) 037593431
(00) European Patent Validation	United States	(11) 1549333
(47) 02.05.2012	(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation
(00) 02.05.2012	(54) COMPOSITIONS POLYMERES POUR	(47) 21.09.2011
(73) Zebra Technologies Corporation	RETELEMENT PAR EXTRUSION	(00) 21.09.2011
(73) 3 Overlook Point	(00) 22.09.2023	(73) The Trustees of The University of
Lincolnshire, IL 60069	(21) 037987682	Pennsylvania
United States	(11) 1547357	(73) 3160 Chestnut Street Suite 200
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	Philadelphia Pennsylvania 19104-6283
(54) IMPRIME COMMERCIAL BRACELET/	(47) 25.01.2023	United States
ATTACHE COMPORTANT UN	(00) 25.01.2023	(74) BRAS Piet
ENSEMBLE ETIQUETTE INTERIEURE	(73) Haivision Systems Inc.	(54) Compstatine-analoga met verbeterde
ET PROCEDE	(73) 4445 Garand Street	activiteit
(00) 26.09.2023	Montreal QC H4R 2H9	(00) 22.09.2023
(21) 037981727	Canada	(21) 037593613
(11) 1546035	(54) DISTRIBUTION DE CONTENUS	(11) 1549370
(00) European Patent Validation	NUMÉRIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(00) European Patent Validation
(47) 31.12.2008	DE VISUALISATION	(47) 20.08.2008
(00) 31.12.2008	(00) 26.09.2023	(00) 20.08.2008
(73) Evonik Operations GmbH	(21) 037983285	(73) Becton Dickinson and Company
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(11) 1547372	(73) 1 Becton Drive
Essen	(00) European Patent Validation	Franklin Lakes NJ 07414-1880
45128	(47) 13.03.2013	United States
Germany	(00) 13.03.2013	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(74) KIRKPATRICK	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	

(54) SERINGUE A USAGE UNIQUE ET DISPOSITIF DE BLOCAGE DE TIGE DE PISTON ASSOCIE	(54) PIECE INCORPOREE DANS UNE INSTALLATION SANITAIRE	(00) 03.01.2007
(00) 23.09.2023	(00) 26.09.2023	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(21) 037594207	(21) 037505930	(73) ,1015 Lausanne
(11) 1549376	(11) 1551897	-
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Switzerland
(47) 17.08.2011	(47) 01.08.2018	(74) AWA Benelux SA
(00) 17.08.2011	(00) 01.08.2018	(54) AUTHENTICATION DE DOCUMENTS ET D'ARTICLES AU MOYEN DU MOIRAGE
(73) Becton Dickinson and Company	(73) Allnex Netherlands B.V.	(00) 24.09.2023
(73) One Becton Drive	(73) Synthesebaan 1	(21) 038080966
Franklin Lakes New Jersey 07417-1880	4612 RB Bergen op Zoom	(11) 1555944
United States	Netherlands	(00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS	(74) ALLNEX BELGIUM	(47) 04.07.2012
(54) SERINGUE DE RINCAGE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES ANTI-REFLUX	(54) POLYSOCYANATES DE FAIBLE VISCOSITE, RADIODURCISSABLES ET THERMODURCISSABLES, CONTENANT DES GROUPES OXADIAZINE-TRIONE	(00) 04.07.2012
(00) 23.09.2023	(00) 22.09.2023	(73) ETHICON, INC.
(21) 037483518	(00) 22.09.2023	(73) U.S. Route 22 West
(11) 1549498	(21) 037693405	Somerville NJ 08876
(00) European Patent Validation	(11) 1554042	United States
(47) 09.04.2014	(00) European Patent Validation	(74) BRAS Piet
(00) 09.04.2014	(47) 12.05.2010	(54) Verpakte antimicrobiële medische inrichting en werkwijze voor de vervaardiging daarvan
(73) CONTRA VISION LIMITED	(00) 12.05.2010	(00) 25.09.2023
(73) Hampton House 37B Bramhall Lane	(73) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A.	(21) 037751658
South	(73) Via Mantova 166	(11) 1556366
Bramhall Stockport Cheshire SK7 2DU	Parma	(00) European Patent Validation
United Kingdom	43100	(47) 15.03.2006
(74) KIRKPATRICK	Italy	(00) 15.03.2006
(54) PANNEAUX DE VERRE IMPRIMES PARTIELLEMENT A COUCHES D'ENCRE CERAMIQUES COINCIDENT DE MANIERE SENSIBLEMENT EXACTE	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(73) Uhde GmbH
(00) 29.09.2023	(54) WERKWIJZE VOOR DE PRODUCTIE VAN TARWEMEEL	(73) Evonik Operations GmbH
(21) 037546280	(00) 29.09.2023	(73) Friedrich-Uhde-Strasse 15
(11) 1549680	(21) 037693298	Dortmund
(00) European Patent Validation	(11) 1554383	44141
(47) 05.06.2013	(00) European Patent Validation	Germany
(00) 05.06.2013	(47) 20.01.2010	Rellinghauser Straße 1-11
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP	(00) 20.01.2010	45128 Essen
Flowserve Management Company	(73) Sumaya Biotech GmbH & Co. KG	Germany
(73) 10001 Six Pines Drive	(73) Im Neuenheimer Feld 582	(74) CABINET HERRBURGER
The Woodlands TX 77380	Heidelberg	(54) PROCEDE D'EPOXYDATION DES OLEFINES
United States	69120	(00) 23.09.2023
5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300	Germany	(21) 037518776
Irving TX 75039	(74) VAN VARENBERG Patrick	(11) 1562595
United States	(54) SOUCHES DE MVA DE RECOMBINAISON SERVANT DE VACCINS POTENTIELS CONTRE LE PALUDISME A P.FALCIPARUM	(00) European Patent Validation
(74) KIRKPATRICK	(00) 26.09.2023	(47) 21.05.2008
(54) DISPOSITIF DE POMPAGE AMELIORE ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE BOUE LIQUIDE DANS DES REACTEURS EN BOUCLE	(21) 037516242	(00) 21.05.2008
(00) 16.09.2023	(11) 1554436	(73) ELI LILLY AND COMPANY
(21) 037555620	(00) European Patent Validation	(73) Lilly Corporate Center
(11) 1551556	(47) 20.03.2013	Indianapolis Indiana 46285
(00) European Patent Validation	(00) 20.03.2013	United States
(47) 25.05.2011	(73) Komatsu K VX LLC.	(74) KIHN Pierre
(00) 25.05.2011	(73) Orstadvegen 134	(54) DIARYLE ETHERS UTILISES EN TANT QU ANTAGONISTES DE RECEPTEUR OPIOIDES
(73) Neoperl GmbH	klepp Stasjon	(00) 17.09.2023
(73) Klosterrunsstrasse 11	4353	(21) 037594454
Müllheim	Norway	(11) 1572728
79379	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
Germany	(54) ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT D'USURE À UNE BENNE	(47) 25.06.2014
(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.09.2023	(00) 25.06.2014
	(21) 038087979	(73) Mountain View Pharmaceuticals, Inc.
	(11) 1554700	(73) 3475-S Edison Way
	(00) European Patent Validation	Menlo Park CA 94025-1813
	(47) 03.01.2007	United States
		(74) GEVERS PATENTS

(54) CONJUGUÉS DE POLYMÈRES A ANTIGÉNICITÉ RÉDUITE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS	CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw	(11) 2123241
(00) 25.09.2023	(73) Avenue Ariane 5 BRUXELLES	(00) European Patent Validation
(21) 050215979	1200 Belgium	(47) 08.02.2017
(11) 1611860	(74) AWA Benelux SA	(00) 08.02.2017
(00) European Patent Validation	(54) Procédé et dispositif pour la détermination en ligne de la topographie micrométrique de produits en mouvement	(73) Daio Paper Corporation
(47) 24.08.2011	(00) 18.09.2023	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi
(00) 24.08.2011	(21) 081050643	(54) COUCHE-CULOTTE EN PAPIER
(73) Relievent Medsystems, Inc.	(11) 1994951	(00) 01.06.2023
(73) 2688 Middlefield Road Suite A Redwood City CA 94063 United States	(00) European Patent Validation	(21) 090075920
(74) AWA Benelux SA	(47) 22.04.2015	(11) 2127526
(54) Die vorliegende erfindung betrifft eine vorrichtung zum denervieren eines intraossären nervs	(00) 22.04.2015	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2023	(73) Becton Dickinson and Company	(47) 29.04.2015
(21) 047503933	(73) One Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(00) 29.04.2015
(11) 1636032	(74) MOLLING Matheus Catharina	(73) Zeracryl AS
(00) European Patent Validation	(54) Seringue à utilisation unique et son dispositif de verrouillage de tige du piston d'injection	(73) Frederik A. Dahls vei 20 1432 Aas Norway
(47) 25.11.2020	(00) 23.09.2023	(74) GEVERS PATENTS
(00) 25.11.2020	(21) 077404747	(54) Reduktion der Acrylamidbildung
(73) Ball Beverage Packaging Europe Limited	(11) 2006381	(00) 24.09.2023
(73) 100 Capability Green Luton, Bedfordshire LU1 3 LG United Kingdom	(00) European Patent Validation	(21) 081538662
(54) DISPOSITIF DE DECORATION NUMERIQUE D'UNE CANETTE	(47) 03.02.2016	(11) 2208727
(00) 22.05.2023	(00) 03.02.2016	(00) European Patent Validation
(21) 037564739	(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA	(47) 29.08.2012
(11) 1668392	(73) 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo, 115-8543 Japan	(00) 29.08.2012
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PHARMACOCINÉTIQUE SANGUINE DES ANTICORPS	(73) Eli Lilly & Company
(47) 14.09.2011	(00) 14.08.2023	(73) Lilly Corporate Center Indianapolis IN 46285 United States
(00) 14.09.2011	(21) 080758394	(74) LAMBERT Romain
(73) Prysmian S.p.A.	(11) 2042504	(54) Diarylether als opioid-rezeptorantagonisten
(73) Viale Sarca 222 Milano 20126 Italy	(00) European Patent Validation	(00) 17.09.2023
(74) AWA Benelux SA	(47) 01.06.2011	(21) 101643153
(54) CABLE OPTIQUE A TUBES ASSEMBLÉS DE TELECOMMUNICATIONS A DIAMETRE REDUIT	(00) 01.06.2011	(11) 2215919
(00) 30.09.2023	(73) Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10 Monheim 40789 Germany	(00) European Patent Validation
(21) 037737871	(74) KIRKPATRICK	(47) 15.02.2012
(11) 1691648	(54) Dérivés de pyrimidine d'azole fusionné	(00) 15.02.2012
(00) European Patent Validation	(00) 18.09.2023	(73) Geox S.p.A.
(47) 18.12.2013	(21) 078002151	(73) Via Feltrina Centro, 16 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso) Italy
(00) 18.12.2013	(11) 2061482	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(73) GUEZ, Gérard	(00) European Patent Validation	(54) SEMELLE IMPERMEABLE A L'EAU ET RESPIRANTE POUR SOULIERS ET SOULIER EQUIPE DE CETTE SEMELLE
(73) 2 avenue de Messine Paris 75008 France	(47) 07.01.2015	(00) 18.09.2023
(74) KIRKPATRICK	(00) 07.01.2015	(21) 101641181
(54) OREILLER OSTEOPATHIQUE	(73) The University Of Western Australia	(11) 2216064
(00) 16.09.2023	(73) Nedlands Western Australia 6907 Australia	(00) European Patent Validation
(21) 070085055	(54) Procédé de modulation de l'expression du récepteur du facteur de croissance épidermique (EGFR) impliquant de l'ARNmi	(47) 13.07.2016
(11) 1806558	(00) 13.05.2023	(00) 13.07.2016
(00) European Patent Validation	(21) 087120911	(73) Coloplast A/S
(47) 31.10.2012		(73) Corporate Patents Holtedam 1 3050 Humlebaek Denmark
(00) 31.10.2012		(74) GEVERS PATENTS
(73) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl -		(54) ENSEMBLE CATHETER URINAIRE PRÊT A L'EMPLOI
		(00) 18.05.2023
		(21) 101808103
		(11) 2268035

(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2023	(73) Via Tolara di Sotto 121/A
(47) 26.04.2017	(21) 117115865	40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna)
(00) 26.04.2017	(11) 2555609	Italy
(73) NTT DoCoMo, Inc.	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL DE COMMANDE ET DE
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku	(47) 01.02.2017	CONTRÔLE POUR CONTRÔLER
Tokyo 100-6150	(00) 01.02.2017	ET COMMANDER DES UNITÉS
Japan	(73) DeLaval Holding AB	OPÉRATIVES D'UNE MACHINE DE
(74) GEVERS PATENTS	(73) P.O. Box 39	CONDITIONNEMENT ET PROCÉDÉ
(54) METHODE DE CODAGE ET	147 21 Tumba	CORRESPONDANT
DECODAGE D'UN SIGNAL VIDEO	Sweden	(00) 03.07.2023
(00) 26.09.2023	(54) SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ	(21) 130049547
(21) 101823284	D'ANALYSE DE LAIT	(11) 2722266
(11) 2268037	(00) 23.05.2023	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 117181974	(47) 05.10.2016
(47) 23.05.2018	(11) 2560580	(00) 05.10.2016
(00) 23.05.2018	(00) European Patent Validation	(73) SRAM, LLC.
(73) NTT DoCoMo, Inc.	(47) 19.06.2019	(73) 1333 North Kingsbury, 4th Floor
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku	(00) 19.06.2019	Chicago, IL 60642
Tokyo 100-6150	(73) Medtronic Inc.	United States
Japan	(73) 710 Medtronic Parkway	(54) Changeur de vitesse avant
(74) GEVERS PATENTS	Minneapolis, MN 55432	(00) 20.07.2023
(54) DISPOSITIF DE DECODAGE VIDEO	United States	(21) 127812394
(00) 22.09.2023	(54) VALVULE PROTHÉTIQUE À MEMBRES	(11) 2771441
(21) 101823482	SCELLABLES	(00) European Patent Validation
(11) 2271114	(00) 29.06.2023	(47) 03.10.2018
(00) European Patent Validation	(21) 110070695	(00) 03.10.2018
(47) 25.01.2017	(11) 2565444	(73) The Lubrizol Corporation
(00) 25.01.2017	(00) European Patent Validation	(73) 29400 Lakeland Boulevard
(73) NTT DoCoMo, Inc.	(47) 27.02.2019	Wickliffe, OH 44092-2298
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku	(00) 27.02.2019	United States
Tokyo 100-6150	(73) Wölfel Engineering GmbH + Co. KG	(54) LUBRIFIANTS PRÉSENTANT UNE
Japan	(73) Max-Planck-Str. 15	COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE AVEC
(74) GEVERS PATENTS	97204 Hôchberg	DES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ
(54) DISPOSITIF DE DECODAGE VIDEO	Germany	(00) 15.06.2023
(00) 22.09.2023	(54) Procédé et dispositif de surveillance	(21) 128035094
(21) 101773745	d'état de pales de rotor	(11) 2780374
(11) 2275452	(00) 09.11.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 131665051	(47) 21.08.2019
(47) 08.06.2016	(11) 2660210	(00) 21.08.2019
(00) 08.06.2016	(00) European Patent Validation	(73) Amgen Research (Munich) GmbH
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(47) 31.05.2017	Amgen Inc.
Flowserve Management Company	(00) 31.05.2017	(73) Staffelseestrasse 2
(73) 10001 Six Pines Drive	(73) Waltec Maschinen GmbH	81477 München
The Woodlands, Texas 77380	(73) Kronacher Strasse 2a	Germany
United States	96352 Wilhelmsthal-Steinberg	One Amgen Center Drive
5215 North O'Connor Boulevard, Suite	Germany	Thousand Oaks, California 91320-1799
2300	(54) Fabrication de corps creux à partir d'une	United States
Irving, TX 75039	fonte de verre	(54) MOLÉCULES DE LIAISON POUR BCMA
United States	(00) 15.06.2023	ET CD3
(74) KIRKPATRICK	(21) 131670341	(00) 19.05.2023
(54) DISPOSITIF DE POMPAGE AMELIORE	(11) 2662586	(21) 137053849
ET PROCEDE DE POLYMERISATION	(00) European Patent Validation	(11) 2802754
DE BOUE LIQUIDE DANS DES	(47) 23.06.2021	(00) European Patent Validation
REACTEURS EN BOUCLE	(00) 23.06.2021	(47) 27.07.2016
(00) 16.09.2023	(73) Nabtesco Corporation	(00) 27.07.2016
(21) 117166496	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku	(73) Daimler AG
(11) 2542495	Tokyo 102-0093	(73) Mercedesstrasse 137
(00) European Patent Validation	Japan	70327 Stuttgart
(47) 17.02.2021	(54) Plaquette de frein à disque et dispositif	Germany
(00) 17.02.2021	d'étrier de frein	(54) AGENCEMENT DE BLOC MOTEUR
(73) EFFER S.p.A.	(00) 14.05.2023	AVEC SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
(73) Via IV Novembre, 12	(21) 127101145	(00) 29.06.2023
40061 Minerbio (BO)	(11) 2668104	(21) 137334967
Italy	(00) European Patent Validation	(11) 2864471
(54) GRUE POUR SOULEVER UNE	(47) 05.04.2017	(00) European Patent Validation
CHARGE	(00) 05.04.2017	(47) 08.03.2017
	(73) GIMA TT S.p.A.	

(00) 08.03.2017	(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE	(47) 15.03.2023
(73) Grenzacherstrasse 124	DECODAGE ARITHMETIQUE	(00) 15.03.2023
4070 Basel	(00) 19.09.2023	(73) Vericel Corporation
Switzerland	(21) 157155532	(73) 64 Sidney Street
(74) KIRKPATRICK	(11) 3120136	Cambridge, MA 02139
(54) PROCEDES D'INACTIVATION DES	(00) European Patent Validation	United States
VIRUS ET DES BACTERIES DANS LES	(47) 29.04.2020	(54) CELLULES SEMÉES SUR UNE
MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE	(00) 29.04.2020	MATRICE DE SUPPORT POUR
(00) 01.08.2023	(73) Entegris, Inc.	EFFECTUER DES RÉPARATIONS
(21) 131896706	(73) 129 Concord Road	TISSULAIRES
(11) 2865528	Billerica, MA 01821	(00) 29.09.2023
(00) European Patent Validation	United States	(21) 167031319
(47) 31.01.2018	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE	(11) 3253237
(00) 31.01.2018	DÉTECTION ET DE SIGNALATION	(00) European Patent Validation
(73) AGFA NV	D'EXPIRATION D'UN COMPOSANT	(47) 10.04.2019
(73) Septestraat 27	DANS UN CAPTEUR POUR OXYGÈNE	(00) 10.04.2019
2640 Mortsel	DISSOUS	(73) JT International SA
Belgium	(00) 12.05.2023	(73) 8 rue Kazem Radjavi
(54) Fabrication de surfaces décoratives par	(21) 157651837	1202 Geneva
impression à jet d'encre	(11) 3121609	Switzerland
(00) 15.05.2023	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(21) 131905028	(47) 01.09.2021	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AEROSOL
(11) 2865739	(00) 01.09.2021	ET SYSTEME DE PRODUCTION
(00) European Patent Validation	(73) Seari Electric Technology Co., Ltd.	D'AEROSOL COMPRENANT LEDIT
(47) 19.09.2018	Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.	DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AEROSOL
(00) 19.09.2018	(73) Room 501, Building 53 No.505 Wuning	(00) 24.01.2022
(73) Symrise AG	Road Putuo District	(21) 171978836
(73) Mühlenfeldstrasse 1	Shanghai 200063	(11) 3316127
37603 Holzminden	China	(00) European Patent Validation
Germany	No.1 Chint Road Chint Industrial Zone	(47) 09.09.2020
(54) Utilisation de lactones	North Baixiang	(00) 09.09.2020
(00) 30.05.2023	Yueqing, Zhejiang 325603	(73) Honeywell International Inc.
(21) 147518963	China	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(11) 2956082	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	Morris Plains, NJ 07950
(00) European Patent Validation	COURANT CONTINU-COURANT	United States
(47) 02.12.2020	RÉSIDUEL	(54) KIT DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL
(00) 02.12.2020	(00) 25.05.2023	POUR DISPOSITIF DE TABLETTE
(73) Tulsa Dental Products LLC	(21) 171622871	D'AÉRONEF ET SERVEUR
(73) 5100 E. Skelly Drive, Suite 300	(11) 3200462	D'APPLICATION EN SUSPENSION
Tulsa, OK 74135	(00) European Patent Validation	DANS L'AIR
United States	(47) 13.06.2018	(00) 25.05.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DES	(00) 13.06.2018	(21) 181627928
CÔNES D'OBTURATION DE CANAL	(73) NTT DoCoMo, Inc.	(11) 3355584
RADICULAIRE MOULÉS	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku,	(00) European Patent Validation
(00) 08.03.2023	Tokyo 100-6150	(47) 01.05.2019
(21) 147523567	Japan	(00) 01.05.2019
(11) 3021806	(74) GEVERS PATENTS	(73) NTT DOCOMO, INC.
(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL DE DECODAGE VIDEO ET	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,
(47) 31.01.2018	PROCEDE DE DECODAGE VIDEO	Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(00) 31.01.2018	(00) 26.09.2023	Japan
(73) Smith & Nephew PLC	(21) 171557853	(74) GEVERS PATENTS
(73) 15 Adam Street	(11) 3202494	(54) PROCEDE DE CODAGE VIDEO,
London WC2N 6LA	(00) European Patent Validation	PROCEDE DE DECODAGE VIDEO,
United Kingdom	(47) 21.08.2019	APPAREIL DE CODAGE VIDEO,
(54) APPAREIL POUR LE TRAITEMENT	(00) 21.08.2019	APPAREIL DE DECODAGE VIDEO,
DES PLAIES	(73) BASF SE	PROGRAMME DE CODAGE VIDEO ET
(00) 06.07.2023	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	PROGRAMME DE DECODAGE VIDEO
(21) 161562830	67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 26.09.2023
(11) 3079261	Germany	(21) 181669409
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION ET	(11) 3366340
(47) 20.03.2019	CATALYSEUR À UTILISER AVEC	(00) European Patent Validation
(00) 20.03.2019	CELUI-CI	(47) 22.04.2020
(73) NTT DOCOMO, INC.	(00) 16.09.2023	(00) 22.04.2020
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(21) 171501927	(73) Becton, Dickinson and Company
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(11) 3213778	(73) 1 Becton Drive
Japan		Franklin Lakes, NJ 07417-1880
		United States

(74) GEVERS PATENTS	(54) NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES ET
(54) SERINGUE EVACUATRICE AYANT UN	ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS ET
PISTON COMPRESSIBLE	LEURS UTILISATIONS
(00) 23.09.2023	(00) 13.05.2023
(21) 177033115	(21) 177355765
(11) 3402401	(11) 3497136
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.03.2021	(47) 16.12.2020
(00) 10.03.2021	(00) 16.12.2020
(73) Specialbandager.dk A/S	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(73) Bindeledet 10	(73) Plasticslaan 1
2880 Bagsværd	4612 PX Bergen op Zoom
Denmark	Netherlands
(54) PROCEDE DE DETERMINATION	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
D'EFFICACITE D'UNE BANDE DE	POLYMÈRES PAR POLYMÉRISATION
CONTENTION	EN EMULSION
(00) 13.05.2023	(00) 29.03.2023
(21) 177759636	(21) 191576834
(11) 3436038	(11) 3520827
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.06.2021	(47) 25.05.2022
(00) 23.06.2021	(00) 25.05.2022
(73) The A2 Milk Company Limited	(73) ALLERGAN, INC.
(73) Level 10 51 Shortland Street	(73) 2525 Dupont Drive
Auckland 1010	Irvine, CA 92612
New Zealand	United States
(54) CASÉINES BÊTA ET FONCTION	(54) HYDROGELS RÉTICULÉS POUR
COGNITIVE	L'AUGMENTATION DES TISSUS MOUS
(00) 18.05.2023	(00) 20.05.2023
(21) 182091819	(21) 177976248
(11) 3468045	(11) 3549327
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 05.01.2022
(00) 04.05.2022	(00) 05.01.2022
(73) NTT DOCOMO, INC.	(73) Ratél ApS
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome	(73) Ambolten 41A
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	6000 Kolding
Japan	Denmark
(74) GEVERS PATENTS	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	SURVEILLER UN ÉQUIPEMENT DANS
CODAGE ARITHMÉTIQUE	DES PIÈGES À RAT POSITIONNÉS
(00) 19.09.2023	DANS DES ÉGOUTS, DES ARBRES ET
(21) 178343281	DES PUIITS
(11) 3492073	(00) 21.05.2023
(00) European Patent Validation	(21) 192106896
(47) 27.04.2022	(11) 3657527
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) Ritapharma, Co., Ltd.	(47) 05.05.2021
(73) 8B10 Advanced Scientific Technology &	(00) 05.05.2021
Management Research Institute of Kyoto	(73) JEOL Ltd.
134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku	(73) 3-1-2 Musashino
Kyoto-shi, Kyoto 600-8813	Akishima, Tokyo 196-8558
Japan	Japan
(54) MATÉRIAU D'APPLICATION POUR	(54) APPAREIL À FAISCEAU DE
LA MUQUEUSE BUCCALE ET SON	PARTICULES CHARGÉES ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION.	PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) 13.05.2023	D'UN APPAREIL À FAISCEAU DE
(21) 182134510	PARTICULES CHARGÉES
(11) 3492109	(00) 14.03.2023
(00) European Patent Validation	
(47) 04.03.2020	
(00) 04.03.2020	
(73) ModernaTX, Inc.	
(73) 200 Technology Square	
Cambridge, MA 02139	
United States	

**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) 2008C046	(11) 2116249	La Mure
(00) SPC	(00) EPV	38350
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	France
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Merck & Cie	(00) Change of owner(s) name
Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 20.07.2023
40789	Monheim am Rhein	(11) 2366287
Germany	40789	(00) EPV
(00) Other	Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(00) 10.08.2023		(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(11) 1020290	Weisshausmatte	Monheim am Rhein
(00) NP	Altdorf	40789
(71) THE eCLOUD COMPANY BV	6460	Germany
(71) Vlamingveld 3	Switzerland	(00) Assignment
JABBEKE	(00) Other	(00) 10.08.2023
8490	(00) 10.08.2023	(11) 2366287
Belgium	(11) 2053620	(00) EPV
(00) Assignment	(00) EPV	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) 05.09.2023	(71) TE Connectivity Solutions GmbH	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(11) 1698366	(71) Mühlenstrasse 26	Monheim am Rhein
(00) EPV	8200 Schaffhausen	40789
(71) Merck Chemicals and Life Science AB	Switzerland	Germany
(71) Frösundaviks Allé 1	(00) Merge	(00) Other
Solna	(00) 18.09.2023	(00) 10.08.2023
16970	(11) 2053620	(11) 2369092
Sweden	(00) EPV	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(71) TE Connectivity Services GmbH	(71) DINAC
(00) 14.04.2023	(71) Mühlenstrasse 26	(71) Zone Industrielle du Marais
(11) 1903120	Schaffhausen	La Mure
(00) EPV	8200	38350
(71) TE Connectivity Services GmbH	Switzerland	France
(71) Mühlenstrasse 26	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
Schaffhausen	(00) 18.09.2023	(00) 20.07.2023
8200	(11) 2491798	(11) 2369092
Switzerland	(00) EPV	(00) EPV
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(71) Gerflor Profiles
(00) 18.09.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) 155 Cours Berriat
(11) 1953436	Monheim am Rhein	Grenoble
(00) EPV	40789	38000
(71) Merck Chemicals and Life Science AB	Germany	France
(71) Frösundaviks Allé 1	(00) Other	(00) Assignment
Solna	(00) 10.08.2023	(00) 20.07.2023
16970	(11) 2360381	(11) 2369091
Sweden	(00) EPV	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(71) Gerflor Profiles	(71) Gerflor Profiles
(00) 14.04.2023	(71) 155 Cours Berriat	(71) 155 Cours Berriat
(11) 1903120	Grenoble	Grenoble
(00) EPV	38000	38000
(71) TE Connectivity Solutions GmbH	France	France
(71) Mühlenstrasse 26	(00) Assignment	(00) Assignment
8200 Schaffhausen	(00) 20.07.2023	(00) 20.07.2023
Switzerland	(11) 2360381	(11) 2369091
(00) Merge	(00) EPV	(00) EPV
(00) 18.09.2023	(71) DINAC	(71) DINAC
	(71) Zone Industrielle du Marais	(71) Zone Industrielle du Marais



La Mure 38350 France	(00) 12.09.2023 (11) 1651044 (00) EPV	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Change of owner(s) name (00) 20.07.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(11) 2491798 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 1677600 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 1651040 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 1740163 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 1651040 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 1755380 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 1651043 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 1678119 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) EPV (71) Merck Chemicals and Life Science AB (71) Frösundaviks Allé 1 Solna 16970 Sweden
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Change of owner(s) name (00) 14.04.2023
(11) 1651043 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) EPV (00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 1677600 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 1830651 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(11) 1651044 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 1678119 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 2397914 (00) EPV (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (71) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 1682515 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(11) 1725105 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany

(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 1951049
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) EPV
(11) 1725105	Monheim am Rhein	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(00) EPV	40789	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	40789
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Germany
40789	(11) 1933843	(00) Assignment
Germany	(00) EPV	(00) 10.08.2023
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 2079303
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) EPV
(11) 1843950	Monheim am Rhein	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) EPV	40789	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	40789
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Germany
40789	(11) 1858490	(00) Other
Germany	(00) EPV	(00) 10.08.2023
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 1951049
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) EPV
(11) 1796461	Monheim am Rhein	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) EPV	40789	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	40789
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Germany
40789	(11) 1937274	(00) Other
Germany	(00) EPV	(00) 10.08.2023
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 2170041
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) EPV
(11) 1755380	Monheim am Rhein	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) EPV	40789	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	40789
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Germany
40789	(11) 1888077	(00) Other
Germany	(00) EPV	(00) 10.08.2023
(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 2084151
(00) 10.08.2023	Merck & Cie	(00) EPV
(11) 1831378	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) EPV	Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	40789	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Germany	40789
Monheim am Rhein	Im Laternenacker 5	Germany
40789	Schaffhausen	(00) Other
Germany	8200	(00) 10.08.2023
(00) Assignment	Switzerland	(11) 2170041
(00) 10.08.2023	(00) Other	(00) EPV
(11) 1830651	(00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(00) EPV	(11) 1934208	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) EPV	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	40789
Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Germany
40789	Monheim am Rhein	(00) Assignment
Germany	40789	(00) 10.08.2023
(00) Other	Germany	(11) 2252165
(00) 10.08.2023	(00) Other	(00) EPV
(11) 1831378	(00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) EPV	(11) 2079303	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) EPV	Monheim am Rhein
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	40789
Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Germany
40789	Monheim am Rhein	(00) Other
Germany	40789	(00) 10.08.2023
(00) Other	Germany	(11) 2252165
(00) 10.08.2023	(00) Assignment	(00) EPV
(11) 1843950	(00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(00) EPV		(71) Alfred-Nobel Strasse 50

Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) 10.08.2023 (11) 2531030 (00) EPV	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 2350005 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 2611785 (00) EPV	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 2393363 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 2569283 (00) EPV	(71) Zevra Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Change of owner(s) name (00) 08.09.2023
(11) 2393363 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2569283 (00) EPV	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 2496562 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 2611785 (00) EPV	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(11) 2512244 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2694508 (00) EPV	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(11) 2531030 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2681202 (00) EPV	(71) Ferrum Analytics and Sorting AG (71) Industriestrasse 11/13 5503 Schafisheim Switzerland
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 14.09.2023
(11) 2512244 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 2681202 (00) EPV	(71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Other (00) 10.08.2023

(11) 2473476	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2464636
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 2424835	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other
(11) 2473476	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2714654
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 2477488	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Assignment	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other
(11) 1845961	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2464636
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 2477488	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment
(11) 2655346	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2170052
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 1664004	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment
(11) 2102103	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2683695
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 2424835	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment
(11) 2655346	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2683695
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 2526081	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other
(11) 2265122	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2170052
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(11) 2526081	Monheim am Rhein
Germany	(00) EPV	40789
(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other
(11) 2265122	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(00) EPV	40789	(11) 2748157
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft

(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023	Germany (00) Assignment (00) 10.08.2023
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(11) 2655360 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 2809664 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH
(11) 2751100 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023
(00) Other (00) 10.08.2023	(11) 2814811 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 2714740 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH
(11) 2748157 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023	(11) 2655360 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(11) 2751100 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(11) 2814811 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(00) Assignment (00) 10.08.2023	(11) 2688885 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(11) 2247577 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(11) 2797899 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Assignment (00) 10.08.2023
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(00) Assignment (00) 10.08.2023	(11) 2688885 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH
(11) 2697191 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(11) 2797899 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023	(11) 2791140 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH
(11) 2247577 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Other (00) 10.08.2023	Bayer Pharma Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2185500 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	Müllerstrasse 178 13353 Berlin Germany
(11) 2809664 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2185500 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(11) 2773376 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789	(71) Bayer Intellectual Property GmbH Bayer Pharma Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50

Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2233000 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany (00) Assignment (00) 10.08.2023
Müller Strasse 178 13353 Berlin Germany	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2655361 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023
(11) 2814832 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH Bayer CropScience AG (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2251183 (00) EPV (71) Merck Chemicals and Life Science AB (71) c/o Merck Aktiebolag P.O. Box 3033 169 03 Solna Sweden (00) Change of owner(s) name (00) 14.04.2023	(11) 2516421 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Germany	(11) 2233000 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2459512 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) EPV (00) Assignment (00) 10.08.2023	(11) 2597951 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(11) 2814832 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2114855 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2597951 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(11) 2245934 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 1997291 (00) EPV (71) AllClear ID, Inc. (71) 823 Congress Ave Suite 300 Austin, TX 78701 United States	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2096919 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Assignment (00) 14.09.2023	(11) 2597951 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(11) 2215121 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2114855 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2512249 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Assignment (00) 10.08.2023	(11) 2512249 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(11) 2245934 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 2663539 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(00) Other (00) 10.08.2023 (11) 2512249 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(00) Assignment (00) 10.08.2023	(00) Other (00) 10.08.2023	(11) 2512249 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany
(11) 2894585 (00) EPV (71) Idemia Identity & Security France (71) 2 place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France	(11) 2655361 (00) EPV (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789	(00) Assignment (00) 10.08.2023 (11) 1997291
(00) Change of owner(s) name (00) 18.09.2023	(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Assignment (00) 10.08.2023

(00) EPV	Germany	(00) EPV
(71) Encap AS	(00) Assignment	(71) Dulimex B.V.
(71) Stortingsgata 4	(00) 10.08.2023	(71) Talhoutweg 11
0158 Oslo	(11) 2510002	8171 MB Vaassen
Norway	(00) EPV	Netherlands
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Assignment
(00) 14.09.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 23.05.2023
(11) 2663539	Monheim am Rhein	(11) 2638002
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 2560961	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Assignment
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2516421	Monheim am Rhein	(11) 2510006
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 2560961	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Assignment	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Other
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2459512	Monheim am Rhein	(11) 1651039
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 2406205	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Assignment	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Assignment
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2193128	Monheim am Rhein	(11) 2195284
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 2406205	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Assignment
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2597951	Monheim am Rhein	(11) 2638002
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 1651039	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Assignment	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Other
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2193128	Monheim am Rhein	(11) 2831038
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 2691379	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Assignment
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2691379	Monheim am Rhein	(11) 2195284
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 3088644	40789

Germany	40789	(11) 3057669
(00) Other	Germany	(00) EPV
(00) 10.08.2023	(00) Assignment	(71) Eberle, Manfred
(11) 2373157	(00) 10.08.2023	(71) Badstubenberg 1
(00) EPV	(11) 2921491	89257 Illertissen
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) EPV	Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Assignment
Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 29.08.2023
40789	Monheim am Rhein	(11) 2424569
Germany	40789	(00) EPV
(00) Assignment	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) 10.08.2023	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(11) 2921491	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
(00) EPV	(11) 2729444	40789
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) EPV	Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Other
Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
40789	Monheim am Rhein	(11) 2921492
Germany	40789	(00) EPV
(00) Assignment	Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(00) 10.08.2023	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(11) 2921493	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
(00) EPV	(11) 2658841	40789
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) EPV	Germany
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Assignment
Monheim am Rhein	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
40789	Monheim am Rhein	(11) 2921492
Germany	40789	(00) EPV
(00) Assignment	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(00) 10.08.2023	(00) Assignment	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
(11) 2831038	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
(00) EPV	(11) 2819518	40789
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) EPV	Germany
Bayer CropScience AG	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Other
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
Monheim am Rhein	Monheim am Rhein	(11) 2658841
40789	40789	(00) EPV
Germany	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
Alfred-Nobel-Straße 50	(00) Assignment	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789 Monheim	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
Germany	(11) 2729462	40789
(00) Other	(00) EPV	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Other
(11) 2921493	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(00) EPV	Monheim am Rhein	(11) 2880585
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	40789	(00) EPV
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Germany	(71) Wearable Access Control System
Monheim am Rhein	(00) Other	(71) 227 chemin du petit Salève
40789	(00) 10.08.2023	74560 Monnetier-Mornex
Germany	(11) 2819518	France
(00) Other	(00) EPV	(00) Assignment
(00) 10.08.2023	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) 11.09.2023
(11) 2373157	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(11) 3075395
(00) EPV	Monheim am Rhein	(00) EPV
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	40789	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Germany	Bayer Pharma Aktiengesellschaft
Monheim am Rhein	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
40789	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
Germany	(11) 2729462	40789
(00) Other	(00) EPV	Germany
(00) 10.08.2023	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Müllerstrasse 178
(11) 2729444	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	13353 Berlin
(00) EPV	Monheim am Rhein	Germany
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	40789	(00) Other
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	Germany	(00) 10.08.2023
Monheim am Rhein	(00) Assignment	(11) 2955176
	(00) 10.08.2023	



(00) EPV	Germany	(00) EPV
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(11) 3103340	Monheim am Rhein
40789	(00) EPV	40789
Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany
(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other
(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(11) 2955176	40789	(11) 2921495
(00) EPV	Germany	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(11) 2688413	Monheim am Rhein
40789	(00) EPV	40789
Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	Germany
(00) Assignment	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment
(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023
(11) 3103333	40789	(11) 2531401
(00) EPV	Germany	(00) EPV
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Assignment	(71) ECOsubsea AS
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023	(71) Prestanesvegen 29
Monheim am Rhein	(11) 3103340	5392 Storebø
40789	(00) EPV	Norway
Germany	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Assignment
(00) Assignment	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 27.07.2023
(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein	(11) 1026570
(11) 3093243	40789	(00) NP
(00) EPV	Germany	(71) VAN LAETHEM Thierry
(71) APE Impianti S.r.l.	(00) Assignment	(71) Dronckaertstraat 434
(71) Strada del Recioto 17	(00) 10.08.2023	LAUWE
37024 Negrar (Verona)	(11) 2640718	8930
Italy	(00) EPV	Belgium
(00) Merge	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	(00) Assignment
(00) 10.05.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 13.06.2023
(11) 1802197	Monheim am Rhein	(11) 1747001
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(71) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(71) Alfred-Nobel Strasse 50
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	Monheim am Rhein
40789	(11) 2766117	40789
Germany	(00) EPV	Germany
(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) Other
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) 10.08.2023
(11) 2688413	Monheim am Rhein	(11) 3026319
(00) EPV	40789	(00) EPV
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(71) Merck Chemicals and Life Science AB
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	(71) c/o Merck Aktiebolag P.O. Box 3033
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	169 03 Solna
40789	(11) 1802197	Sweden
Germany	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(00) Other	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(00) 14.04.2023
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(11) 3205629
(11) 2527356	Monheim am Rhein	(00) EPV
(00) EPV	40789	(71) SUEZ INTERNATIONAL
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	Institut National de la Recherche
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Assignment	Agronomique (INRA)
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(71) 16 place de l'Iris, Tour CB 21
40789	(11) 2921495	92040 Paris La Défense Cédex
Germany	(00) EPV	France
(00) Other	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	147, rue de l'Université
(00) 10.08.2023	(71) Alfred-Nobel Strasse 50	75338 Paris Cedex 07
(11) 3103333	Monheim am Rhein	France
(00) EPV	40789	(00) Other
(71) Bayer Intellectual Property GmbH	Germany	(00) 03.08.2023
(71) Alfred-Nobel Strasse 50	(00) Other	(11) 3205629
Monheim am Rhein	(00) 10.08.2023	(00) EPV
40789	(11) 2766117	

(71) SUEZ INTERNATIONAL Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	New York, NY 10018 United States	91166 Germany
(71) 16 Place de l'Iris, Tour CB COURBEVOIE 92400 France	(00) Assignment (00) 26.06.2023	Apweilerstrasse 9 52511 Geilenkirchen Germany
147, rue de l'Université 75338 Paris Cedex 07 France	(11) 3448382 (00) EPV (71) Zevra Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark	(00) Assignment (00) 12.09.2023
(00) Assignment (00) 03.08.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 08.09.2023	(11) 3193840 (00) EPV (71) Zevra Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark
(11) 3298207 (00) EPV (71) DPI DAYLIGHTING PRIVATE LIMITED (71) 501, MGF Metropolis, M.G. Road Gurgaon 122002 Haryana India	(11) 3450976 (00) EPV (71) Process Insights AG (71) Neuköllnische Allee 134 12057 Berlin Germany	(00) Change of owner(s) name (00) 08.09.2023
(00) Assignment (00) 07.09.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.09.2023	(11) 3156792 (00) EPV (71) SUEZ INTERNATIONAL Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
(11) 3160876 (00) EPV (71) Ferrum Analytics and Sorting AG (71) Industriestrasse 11/13 5503 Schafisheim Switzerland	(11) 3287780 (00) EPV (71) Process Insights AG (71) Neuköllnische Allee 134 12057 Berlin Germany	(71) 16 place de l'Iris, Tour CB 21 92040 Paris La Défense Cédex France
(00) Assignment (00) 14.09.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.09.2023	147 rue de l'Université 75007 Paris France
(11) 2896405 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 3540431 (00) EPV (71) Process Insights AG (71) Neuköllnische Allee 134 12057 Berlin Germany	(00) Other (00) 03.08.2023
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.09.2023	(11) 3156792 (00) EPV (71) SUEZ INTERNATIONAL Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
(11) 2646044 (00) EPV (71) Zevra Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark	(11) 3540432 (00) EPV (71) Process Insights AG (71) Neuköllnische Allee 134 12057 Berlin Germany	(71) 16 Place de l'Iris, Tour CB COURBEVOIE 92400 France
(00) Change of owner(s) name (00) 08.09.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.09.2023	147 rue de l'Université 75007 Paris France
(11) 3292874 (00) EPV (71) Bayer Intellectual Property GmbH (71) Alfred-Nobel Strasse 50 Monheim am Rhein 40789 Germany	(11) 3452021 (00) EPV (71) ImmunoForge Co., Ltd. (71) 1701-1711, AceHansol tower, 58, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul Korea (Republic)	(00) Assignment (00) 03.08.2023
(00) Other (00) 10.08.2023	(00) Assignment (00) 13.09.2023	(11) 2656636 (00) EPV (71) Trulli Engineering, LLC (71) 200 Terrace Dr Mundelein, IL 60060 United States
(11) 3325732 (00) EPV (71) ORTH (71) ZI 12 Rue Industrielle 67310 Wasselonne France	(11) 3368895 (00) EPV (71) Process Insights AG (71) Neuköllnische Allee 134 12057 Berlin Germany	(00) Assignment (00) 06.09.2023
(00) Assignment (00) 06.09.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.09.2023	(11) 3739299 (00) EPV (71) Caucus Limited (71) 29 Navigation Drive Hurst Business Park Brierley Hill West Midlands DY5 1UT United Kingdom
(11) 3130123 (00) EPV (71) Datadog Inc. (71) 620 8th Ave, Floor 45	(11) 3643513 (00) EPV (71) SCC Fahrzeugtechnik GmbH Dohmen, Sebastian (71) Gewerbestrasse 11 Georgensgmünd	(00) Assignment (00) 08.09.2023
		(11) 3732310 (00) EPV (71) Fehrmann Materials GmbH & Co. KG

(71) Stenzelring 19  
21107 Hamburg  
Germany

(00) Change of owner(s) name  
(00) 23.08.2023

---

(11) 2945596

(00) EPV

(71) Cardinal Health 200, LLC

(71) 3651 Birchwood Drive  
Waukegan IL 60085  
United States

(00) Assignment

(00) 08.09.2023

---