



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

Direction générale de  
la Réglementation économique

Office de la Propriété Intellectuelle  
(OPRI)

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles  
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11



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

Algemene Directie  
Economische Reglementering

Dienst voor de Intellectuele Eigendom  
(DIE)

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel  
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

2023/20

<p>RECUEIL DES <b>Brevets d'invention</b> OCTOBRE 2023 (<i>Partie 2 : 16/10 - 31/10</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE <b>Uitvindingsoctrooien</b> OKTOBER 2023 (<i>Deel 2 : 16/10 - 31/10</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER <b>Erfindungspatente</b> OKTOBER 2023 (<i>Teil 2 : 16/10 - 31/10</i>)</p>	<p>BULLETIN OF <b>Patents</b> OCTOBER 2023 (<i>Part 2 : 16/10 - 31/10</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) A01D 45/06	(74) BRANTSANDPATENTS	(54) INRICHTING EN WERKWIJZE
(11) 1030417	(51) A01K 69/00	VOOR HET PERSEN VAN SAP UIT
(41) 24.10.2023	A01K 1/00	VRUCHTEN
(21) BE2022/5582	(11) 1030390	(71) MALUM
(22) 20.07.2022	(41) 18.10.2023	(71) Karel Pinxtenlaan 9 bus 8
(54) HENNEPPLUKMACHINE VOOR HET	(21) BE2023/5616	PELT
PLUKKEN VAN HENNEP	(22) 27.07.2023	3900
(31) 2022/5249	(54) APPAREIL POUR SÉPARER LES	Belgium
(32) 01.04.2022	POISSONS MORTS DANS UNE	(72) DE HERDT Harold
(33) Belgium	CABINE D'AQUACULTURE ET CABINE	DECRAMER Willem
(71) HYLER BV	D'AQUACULTURE À RECIRCULATION	DE HERDT Amaury
(71) Vijvedreef 54	(31) 2023207316902	LINKENS Nicolas
SINT-BAAFS-VIJVE	(32) 06.04.2023	THUWIS Glenn
8710	(33) China	(74) GEVERS PATENTS
Belgium	(71) FISHERY MACHINERY AND	(51) A47L 15/50
(72) BAERT Niels	INSTRUMENT RESEARCH INSTITUTE,	(11) 1030427
(74) HYLARIDES Paul	CHINESE ACADEMY OF FISHERY	(41) 27.10.2023
(51) A01G 9/04	SCIENCES	(21) BE2022/5259
A01G 9/029	(71) No.63 Chifeng Road	(22) 05.04.2022
(11) 1030386	SHANGHAI	(54) Korbeinrichtung
(41) 17.10.2023	200092	(71) MIELE & CIE. KG
(21) BE2022/5210	China	(71) Carl-Miele-Straße 29
(22) 24.03.2022	(72) LI Shengyong	GÜTERSLOH
(54) PLANTENPOTTEN IN	ZHENG Jianli	33332
NAUW AANSLUITENDE	FAN Fei	Germany
WATEROPVANGSCHAAL	(74) SPEICH Stéphane	(72) KRENZIEN Henning
(71) THE POTS COMPANY nv	(51) A01M 1/20	FLEGER Oliver
(71) Evolis 100	A01N 25/34	SGURSKI Eugen
KORTRIJK	(11) 1030394	RENZ Eugen
8500	(41) 20.10.2023	SEIFERT Monika
Belgium	(21) BE2022/5220	HAAS Andreas
(72) BOSSUWE Delphine	(22) 28.03.2022	SCHÜTTE Thorsten
DEVRIENDT Emmanuel	(54) AFGIFTE-INRICHTING VOOR	(74) KOUKOUNIS Wasilis
DEVRIENDT Nicolaes	VLUCHTIGE STOFFEN	(51) A61B 17/80
(74) BRANTSANDPATENTS	(71) OYSTERSHELL nv	(11) 1030412
(51) A01G 9/04	(71) Nijverheidsweg 10	(41) 24.10.2023
A01G 27/02	MERELBEKE	(21) BE2022/5239
(11) 1030379	9820	(22) 31.03.2022
(41) 17.10.2023	Belgium	(54) Botfixatieplaat
(21) BE2022/5209	(72) EERTMANS Frank	(71) LIFE INTERNATIONAL
(22) 24.03.2022	ROSSEL Bart	(71) Molenberglei 12
(54) Plantenpot met nauw aansluitende	MORAWSKA Karolina	SHELLE
wateropvangpot	VAN GANSE Mike	2627
(71) THE POTS COMPANY nv	(74) BRANTSANDPATENTS	Belgium
(71) Evolis 100	(51) A47J 19/02	(72) VANDENDRIESSCHE Thomas
KORTRIJK	A23N 1/00	TORDI Gianluca
8500	A23N 1/02	WOUTERS Steven J Irma
Belgium	(11) 1030399	(74) VAN HUNSEL Lieven
(72) DEVRIENDT Nicolaes	(41) 23.10.2023	DONNE Eddy
BOSSUWE Delphine	(21) BE2022/5225	VAN VARENBERG Patrick
DEVRIENDT Emmanuel	(22) 29.03.2022	(51) A61B 17/80

(11) 1030403	PROBIOTIQUES, CONDITIONNÉES	B32B 21/04
(41) 24.10.2023	EN DOSE UNITAIRE DANS UN	B32B 21/06
(21) BE2022/5240	EMBALLAGE-COQUE STRATIFIÉ	B32B 21/08
(22) 31.03.2022	(71) BELLAVIE	B32B 21/14
(54) Botfixatieplaat	(71) Rue Emile Duculot(TAM) 9 bte B	B32B 27/10
(71) LIFE INTERNATIONAL	SAMBREVILLE	B32B 27/30
(71) Molenberglei 12	5060	B32B 38/06
SCHELLE	Belgium	B32B 38/10
2627	(72) LIGOT Benoit	B32B 38/14
Belgium	RAIMOND Olivier	B32B 43/00
(72) TORDI Gianluca	(74) CALYSTA NV	B44C 1/02
VANDENDRIESSCHE Thomas	(51) B01D 46/00	B44C 1/22
WOUTERS Steven J Irma	B01D 46/24	(11) 1030429
(74) VAN HUNSEL Lieven	(11) 1030389	(41) 27.10.2023
VAN VARENBERG Patrick	(41) 18.10.2023	(21) BE2022/5253
DONNE Eddy	(21) BE2023/5251	(22) 05.04.2022
(51) A61G 9/02	(22) 31.03.2023	(54) Panelen en werkwijze voor het
(11) 1030401	(54) MONTAGE-INRICHTING VOOR	vervaardigen van panelen met behulp
(41) 23.10.2023	FILTERELEMENT EN LUCHTBLAZER	van een laser
(21) BE2022/5226	(31) 202220827901.8	(71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED,
(22) 29.03.2022	(32) 11.04.2022	SARL
(54) Spülgutträger	(33) China	(71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI
(71) MIELE & CIE. KG	(71) ATLAS COPCO (WUXI) COMPRESSOR	Bourmicht)
(71) Carl-Miele-Straße 29	CO., LTD	BERTRANGE
GÜTERSLOH	(71) No.22, Changjiang Road National Hi-	8070
33332	Tech Industrial Development District	Luxembourg
Germany	WUXI, JIANGSU	(72) SEGAERT Martin
(72) DIEKERT Ramona	214028	SEYNAEVE Bram
NEUFELD Roman	China	(74) CARDOEN Annelies
WEBER Ulrike	(72) HU Yuan Jia	(51) B32B 5/02
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(74) NLO BVBA	B32B 7/12
(51) A61H 1/00	(51) B01J 20/16	C08J 11/22
(11) 1030388	C02F 1/28	D06N 7/00
(41) 18.10.2023	(11) 1030414	C09J 123/12
(21) BE2023/5414	(41) 24.10.2023	B29B 17/00
(22) 17.05.2023	(21) BE2022/5247	B32B 5/26
(54) Un robot de rééducation multifonctionnel	(22) 01.04.2022	(11) 1030411
pour les membres supérieurs et une	(54) ASSEMBLAGE ET PROCEDE POUR	(41) 24.10.2023
méthode de rééducation correspondante	LA DEPOLLUTION D'UN MILIEU	(21) BE2022/5231
(71) SHANGHAI UNIVERSITY	AQUATIQUE	(22) 30.03.2022
(71) No.99 Shangda Road BaoShan District	(71) IDRABEL	(54) RECYCLEERBAAR TEXTIELPRODUCT
SHANGHAI CITY	(71) Avenue Vésale 8B	UIT POLYPROPYLEEN
200444	WAVRE	(71) BALTA INDUSTRIES
China	1300	(71) Wakkensteenweg 2
(72) SONG Tao	Belgium	SINT-BAAFS-VIJVE
(74) Cabinet ZHAOffice	(72) GENNAUX Christian	8710
(51) A61K 31/593	GRADE Ludovic	Belgium
A61K 35/744	(74) CALYSTA NV	(72) EGGERMONT Rudy
A61K 35/742	(51) B23B 1/00	DEGRIECK Berend
A61K 35/745	B23B 7/02	(74) OSTYN Frans
A61K 35/747	B23B 13/02	HOSTENS Veerle
A61K 36/064	B23B 13/10	CHIELENS Kristof
A61K 47/36	B23B 13/12	(51) B60L 53/14
A61K 31/733	(11) 1030380	B60L 53/31
A61K 31/715	(41) 17.10.2023	(11) 1030396
A61K 31/4415	(21) BE2022/5214	(41) 20.10.2023
A61K 31/375	(22) 25.03.2022	(21) BE2022/5221
A61K 33/30	(54) CNC-DRAAIBANK	(22) 28.03.2022
A61K 33/00	(71) PIETER DIERICKX	(54) ELEKTRISCH LAADSTATION
A61K 47/28	(71) Aarschotsesteenweg 115	EN EEN GERELATEERDE
A61K 9/48	WEZEMAAL	VERBINDINGSMODULE
(11) 1030385	3111	(71) EMBALA
(41) 17.10.2023	Belgium	(71) Kruishoefstraat 37
(21) BE2022/5207	(72) DIERICKX Pieter	DILSEN-STOKKEM
(22) 24.03.2022	(74) IP HILLS NV	3650
(54) CAPSULES À USAGE PAR VOIE	(51) B32B 3/30	Belgium
ORALE COMPRENANT UNE	B32B 13/08	(72) COLSON Lode
FORMULATION À BASE DE	B32B 13/12	WENMAKERS Dirk

(74) GEVERS PATENTS	(33) European Patent Office (EPO)	(41) 17.10.2023
(51) B60P 1/44	(71) eDock	(21) BE2022/5208
(11) 1030378	(71) Avenue du Verger 5	(22) 24.03.2022
(41) 16.10.2023	BRAINE-L'ALLEUD	(54) Procédé de production de chitosane à partir de mycélium fongique
(21) BE2022/5203	1421	(71) Kitozyme S.A.
(22) 22.03.2022	Belgium	(71) Rue de Milmort 680
(54) Laadplatform.	(72) PEETERS Sébastien Gommaire Pascal	HERSTAL
(71) JANA	Christian	4040
(71) Hoge Bokstraat 64	PEETERS Christophe Daniel Bernard	Belgium
SINT-NIKLAAS	Eugène	(72) MAQUET Véronique
9111	PEPI Maxime Paul Michael	BOSSICARD Benjamin
Belgium	REY PAULINO Tony	MARVILLE Vincent
(74) DONNE Eddy	(74) CALYSTA NV	(74) CALYSTA NV
VAN HUNSEL Lieven	(51) B65D 85/68	(51) C09K 17/40
VAN VARENBERG Patrick	B65D 90/00	C04B 24/10
(51) B62D 65/06	B65D 90/48	C04B 28/18
(11) 1030381	(11) 1030377	E02D 17/00
(41) 17.10.2023	(41) 16.10.2023	(11) 1030402
(21) BE2022/5215	(21) BE2022/5202	(41) 23.10.2023
(22) 25.03.2022	(22) 22.03.2022	(21) BE2022/5632
(54) GEBRUIK VAN EEN VERRIJDBAAR	(54) SYSTEME DE FLUX TIRE	(22) 12.08.2022
HULPMIDDEL VOOR HET UITLADEN	(71) SONACA	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION DE
VAN EEN GLASPARTIJ UIT EEN	(71) Route Nationale 5	SOLS, PLUS PARTICULIÈREMENT DE
VRACHTWAGEN EN VOOR HET	GOSELIES	SOLS EXCAVÉS DE TRANCHÉES À
VERVOEREN VAN DE UITGELADEN	6041	L'AIDE D'UNE COMPOSITION CALCO-
GLASPARTIJ VAN DE VRACHTWAGEN	Belgium	MAGNÉSIEENNE
NAAR EEN WERF	(72) GEORGE Nicolas	(31) 2022/5222
(71) BULKMANS MARCEL	FIEVET Michel	(32) 29.03.2022
(71) Steenweg op Waarloos 47	(74) AHNER Philippe	(33) Belgium
RUMST	(51) C02F 3/10	(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET
2840	C02F 3/34	DEVELOPPEMENT
Belgium	(11) 1030405	(71) Rue Charles Dubois 28
(72) BULKMANS Willem	(41) 24.10.2023	OTTIGNIES LOUVAIN-LA-NEUVE
(74) GEVERS PATENTS	(21) BE2022/5246	1342
(51) B62D 65/06	(22) 01.04.2022	Belgium
(11) 1030382	(54) COMPOSITION POUR DÉGRADER	(72) VERHELST Frederik
(41) 17.10.2023	UNE MATIÈRE ORGANIQUE, SON	HERRIER Gontran
(21) BE2022/5455	PROCÉDÉ DE FABRICATION ET	LOSMA Francesca
(22) 10.06.2022	UTILISATIONS DE CELLE-CI	OZTURK Tamer
(54) GEBRUIK VAN EEN VERRIJDBAAR	(71) IDRABEL	(74) CALYSTA NV
HULPMIDDEL VOOR HET	(71) Avenue Vésale 8B	(51) D06F 33/36
UITLADEN VAN EEN PLAATVORMIG	WAVRE	D06F 34/22
CONSTRUCTIE-ELEMENT ZOALS EEN	1300	(11) 1030393
GLASPARTIJ UIT EEN VRACHTWAGEN	Belgium	(41) 20.10.2023
EN VOOR HET VERVOEREN VAN	(72) GENNAUX Christian	(21) BE2022/5217
HET UITGELADEN CONSTRUCTIE-	GRADE Ludovic	(22) 28.03.2022
ELEMENT VAN DE VRACHTWAGEN	(74) CALYSTA NV	(54) Verfahren zum Entfernen von Flecken
NAAR EEN INSTALLATIE-LOCATIE	(51) C02F 3/10	von Wäsche und Waschautomat
ZOALS EEN WERF	C02F 3/34	(71) MIELE & CIE. KG
(31) BE2022/5215	(11) 1030406	(71) Carl-Miele-Straße 29
(32) 25.03.2022	(41) 24.10.2023	GÜTERSLOH
(33) Belgium	(21) BE2022/5248	33332
(71) BULKMANS MARCEL	(22) 01.04.2022	Germany
(71) Steenweg op Waarloos 47	(54) PROCEDE POUR REDUIRE LA	(72) HACHMEISTER Tim
RUMST	QUANTITE DE CYANOBACTERIES	MERSCH-JUSTUS André
2840	D'UN MILIEU AQUATIQUE	KLEY Oliver
Belgium	(71) IDRABEL	HUPPERT Marcel
(72) BULKMANS Marcel	(71) Avenue Vésale 8B	LÖRCKS Sebastian
(74) GEVERS PATENTS	WAVRE	NEUMANN Richard
(51) B62H 3/00	1300	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(11) 1030376	Belgium	(51) D06F 33/37
(41) 16.10.2023	(72) GENNAUX Christian	D06F 33/34
(21) BE2023/5262	GRADE Ludovic	(11) 1030384
(22) 06.04.2023	(74) CALYSTA NV	(41) 17.10.2023
(54) Système de verrouillage d'un petit	(51) C08B 37/08	(21) BE2022/5204
véhicule tel qu'un vélo ou un scooter	C08B 37/00	(22) 23.03.2022
(31) 22167144.9	C08L 5/08	
(32) 07.04.2022	(11) 1030387	

(54) Waschautomat und Verfahren zum Betreiben eines Waschautomaten	(54) PROFIELSAMENSTEL VOOR EEN VLIESGEVEL, ALSMEDE EEN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN PROFIELSAMENSTEL	F04C 2/344 F04C 15/00
(71) MIELE & CIE. KG	(31) 2022/5233	(11) 1030413
(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(32) 30.03.2022	(41) 24.10.2023
(72) BEHR Markus	(33) Belgium	(21) BE2022/5245
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(71) VERO DUCO N.V.	(22) 01.04.2022
(51) D06F 75/38	(71) Handelsstraat 19 VEURNE 8630 Belgium	(54) Pompe de fluide pour turbomachine d'aéronef, circuit de lubrification et turbomachine d'aéronef
(11) 1030419	(72) Renson Luc Louis	(71) SAFRAN AERO BOOSTERS
(41) 26.10.2023	(74) NLO BVBA	(71) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium
(21) BE2022/5250	(51) E04H 1/12	(72) BORLON Quentin
(22) 04.04.2022	B23K 26/324	(74) GEVERS PATENTS
(54) Bügelsohle, Bügeleisen und Verfahren zur Herstellung einer Bügelsohle	F16B 5/08	(51) F04B 25/00
(71) MIELE & CIE. KG	B32B 27/06	F04B 41/06
(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	B32B 27/32	F04B 53/08
(72) HEISENBERGER Frank	B32B 27/36	F04C 29/04
(74) KOUKOUNIS Wasilis	B29C 65/42	F04B 53/00
(51) E02D 1/00	B29C 65/48	F04C 23/00
E04H 1/00	C09J 5/10	F04C 29/06
E02B 1/00	E04C 2/20	(11) 1030415
(11) 1030398	B29C 65/20	(41) 24.10.2023
(41) 23.10.2023	B29C 65/00	(21) BE2022/5232
(21) BE2023/0055	B23K 26/21	(22) 30.03.2022
(22) 17.07.2023	B29C 65/16	(54) COMPRESSOR INRICHTING EN COMPRESSOR SAMENSTEL DAT ZULKE COMPRESSOR INRICHTING BEVAT
(54) Fundamentplatten-Bewehrungsvorrichtung zum Aufbauen eines speziell für ein Photovoltaikanlagen-Fundament anwendbaren Pfahls	(11) 1030395	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
(31) 202310434687.9	(41) 20.10.2023	(71) Boomssteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium
(32) 21.04.2023	(21) BE2022/5218	(72) GUARIGLIA Daniel
(33) China	(22) 28.03.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick
(71) CHINA WATER CONSERVANCY AND HYDROPOWER No. 9 ENGINEERING BUREAU Co., Ltd. HUANENG FUXIN WIND POWER GENERATION Co., Ltd.	(54) BUITENCONSTRUCTIE SAMENGESTELD UIT SANDWICHPANELEN VERVAARDIGD UIT KUNSTSTOF	(51) F04C 15/00
(71) No.501 Chengxin South Road, Guanshanhu District GUIYANG CITY, GUIZHOU PROVINCE 550009 China	(71) CB GROEP	F16D 1/00
	(71) De Linde 15 STADEN 8840 Belgium	F16F 15/12
	(72) CROMBEZ Stijn	F16F 15/131
	(74) HOSTENS Veerle	(11) 1030416
	CHIELENS Kristof	(41) 24.10.2023
	OSTYN Frans	(21) BE2022/5397
	(51) E06B 9/17	(22) 23.05.2022
	E06B 9/72	(54) ROTEREND ELEMENT EN COMPRESSOR SAMENSTEL OMVATTENDE EEN DERGELIJK ROTEREND ELEMENT
	E06B 9/42	(31) 2022/5228
	H01R 4/52	2022/5229
(11) 1030400	(11) 1030400	(32) 30.03.2022
(41) 23.10.2023	(41) 23.10.2023	30.03.2022
(21) BE2022/5224	(21) BE2022/5224	(33) Belgium
(22) 29.03.2022	(22) 29.03.2022	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
(72) DONG Chenxi	(54) SCHERMINRICHTING	(71) Boomssteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium
DONG Yun	(71) RENSON SUNPROTECTION-SCREENS	(72) SWERTS Thomas Luc
ZENG Jing	(71) Kalkhoevestraat 45 WAREGEM 8790 Belgium	DEWIL Dimitri
MA Yan	(71) MAERTENS Jonas Willem	KORTHOUT Kathleen
ZHOU Jianwei	SOLOMANIUCK Maxim Gustave	(74) VAN VARENBERG Patrick
GOU Hua	(74) CHIELENS Kristof	(51) F04C 18/16
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB	OSTYN Frans	F04C 29/00
(51) E04B 2/96	HOSTENS Veerle	F04C 29/02
(11) 1030407	(51) F01C 21/10	
(41) 24.10.2023	F04C 2/08	
(21) BE2022/5269	F04C 2/10	
(22) 11.04.2022		

F04C 29/04	(21) BE2022/5255	33332
F04D 29/58	(22) 05.04.2022	Germany
H02K 5/20	(54) Verfahren zum Garen eines	(72) HOLDIRK Hans-Gerd
(11) 1030409	Garguts in einem Gargerät mit einer	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(41) 24.10.2023	Kameraeinrichtung	(51) G06F 30/13
(21) BE2022/5228	(71) MIELE & CIE. KG	(11) 1030404
(22) 30.03.2022	(71) Carl-Miele-Straße 29	(41) 24.10.2023
(54) Compressor samenstel dat een motor	GÜTERSLOH	(21) BE2022/5241
bevat die één of meerdere compressor	33332	(22) 01.04.2022
rotoren aandrijft	Germany	(54) Systeem, werkwijze en interface voor
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(72) BANGRAZI Timo	optimaal ontwerp van silo's
(71) Boomsesteenweg 957	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(71) SILBLOXX bv
WILRIJK	(51) F24C 7/08	(71) Industrielaan 17 bus A
2610	(11) 1030431	LICHTERVELDE
Belgium	(41) 27.10.2023	8810
(72) MATHYS Flip Frans	(21) BE2022/5256	Belgium
SWERTS Thomas Luc	(22) 05.04.2022	(72) VANPARYS Andy
(74) VAN VARENBERG Patrick	(54) Verfahren zum Garen eines	VANPARYS Francky
(51) F04D 29/42	Garguts in einem Gargerät mit einer	(74) BRANTSANDPATENTS
F24F 7/06	Kameraeinrichtung	(51) G06Q 10/06
(11) 1030397	(71) MIELE & CIE. KG	G06Q 10/10
(41) 20.10.2023	(71) Carl-Miele-Straße 29	G06Q 30/02
(21) BE2022/5219	GÜTERSLOH	G06Q 50/16
(22) 28.03.2022	33332	(11) 1030391
(54) VENTILATIETOESTEL MET	Germany	(41) 19.10.2023
GEOPTIMALISEERDE	(72) BANGRAZI Timo	(21) BE2022/5181
COMPONENTENPLAATSING	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(22) 16.03.2022
(71) VERO DUCO NV	(51) F24C 7/08	(54) Dienstleister-Kunden-
(71) Handelsstraat 19	(11) 1030425	Kommunikationssystem mit zentraler
VEURNE	(41) 27.10.2023	Datenspeicherung und -verwaltung,
8630	(21) BE2022/5257	integriertem-synchronisiertem
Belgium	(22) 05.04.2022	Zeiterfassungssystem sowie lokalen
(72) RENSON Luc Louis	(54) Verfahren zum Garen eines Garguts in	Terminals
DEPOTTER Waldo	einem Gargerät mit einem Sensor	(71) DATAQON GmbH
VANDAMME Anthonie	(71) MIELE & CIE. KG	(71) Rudolf-Diesel-Str. 36
(74) BRANTSANDPATENTS	(71) Carl-Miele-Straße 29	URMITZ
(51) F04D 29/54	GÜTERSLOH	56220
(11) 1030421	33332	Germany
(41) 27.10.2023	Germany	(72) BRÄUER Holger
(21) BE2022/5260	(72) BANGRAZI Timo	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(22) 05.04.2022	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(51) H01R 24/86
(54) STATOR TANDEM	(51) F24C 7/08	H01R 107/00
(71) SAFRAN AERO BOOSTERS	(11) 1030426	H01R 13/6588
(71) Route de Liers 121	(41) 27.10.2023	(11) 1030408
HERSTAL	(21) BE2022/5258	(41) 24.10.2023
4041	(22) 05.04.2022	(21) BE2022/5227
Belgium	(54) Verfahren zum Garen eines	(22) 30.03.2022
(72) PRINCIVALLE Rémy Henri Pierre	Garguts in einem Gargerät mit einer	(54) Hybridsteckverbinderteil zum steckenden
MARANDE Julien	Kameraeinrichtung	Verbinden mit einem zugeordneten
(74) LECOMTE Didier	(71) MIELE & CIE. KG	Hybridgegensteckverbinderteil
(51) F24C 7/08	(71) Carl-Miele-Straße 29	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(11) 1030430	GÜTERSLOH	(71) Flachmarktstraße 8
(41) 27.10.2023	33332	BLOMBERG
(21) BE2022/5254	Germany	32825
(22) 05.04.2022	(72) BANGRAZI Timo	Germany
(54) Verfahren zum Garen eines	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(72) BORŠNAK Blaz
Garguts in einem Gargerät mit einer	(51) F24C 15/16	(51) H03K 17/96
Kameraeinrichtung	A47L 15/50	(11) 1030410
(71) MIELE & CIE. KG	(11) 1030420	(41) 24.10.2023
(71) Carl-Miele-Straße 29	(41) 26.10.2023	(21) BE2022/5230
GÜTERSLOH	(21) BE2022/5251	(22) 30.03.2022
33332	(22) 04.04.2022	(54) Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät
Germany	(54) Haushaltsgerät, System mit mindestens	und Haushaltsgerät mit einer
(72) BANGRAZI Timo	zwei Haushaltsgeräten und Verfahren	Bedienvorrichtung
(74) KOUKOUNIS Wasilis	zum Betrieb eines Haushaltsgeräts	(71) MIELE & CIE. KG
(51) F24C 7/08	(71) MIELE & CIE. KG	(71) Carl-Miele-Straße 29
(11) 1030428	(71) Carl-Miele-Straße 29	GÜTERSLOH
(41) 27.10.2023	GÜTERSLOH	33332

- Germany  
 (72) BANMANN Johann  
 KUPFER Matthias  
 HUNGER Helmut  
 BROS Sebastian  
 (74) KOUKOUNIS Wasilis
- 
- (51) H05B 6/64  
 (11) 1030392  
 (41) 20.10.2023  
 (21) BE2022/5216  
 (22) 28.03.2022  
 (54) Verfahren zum Zubereiten von Gargut in  
 einem Gargerät und Gargerät  
 (71) MIELE & CIE. KG  
 (71) Carl-Miele-Straße 29  
 GÜTERSLOH  
 33332  
 Germany  
 (72) FLOREN Simon  
 NELSON Helge  
 UNRAU Elena  
 ZIETHEN Alexandrine  
 (74) KOUKOUNIS Wasilis
- 
- (51) H05K 3/00  
 A61B 18/00  
 (11) 1030374  
 (41) 16.10.2023  
 (21) BE2023/5256  
 (22) 04.04.2023  
 (54) VERFAHREN ZUR  
 HERSTELLUNG VON  
 KOHLENSTOFFNANOMATERIALMUSTERN  
 AUF SUBSTRAT MIT  
 OBERFLÄCHENMIKROSTRUKTUR  
 UND FLEXIBLEM LEITFÄHIGEN  
 MATERIAL  
 (31) 202210358722.9  
 (32) 06.04.2022  
 (33) China  
 (71) CHONGQING VOCATIONAL INSTITUTE  
 OF ENGINEERING  
 (71) No.1111, South Section of North and  
 South Avenue, Shengquan Street  
 JIANGJIN DISTRICT, CHONGQING  
 400000  
 China  
 (72) WANG Li  
 (74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
- 
- (51) H05K 3/00  
 (11) 1030375  
 (41) 16.10.2023  
 (21) BE2023/5257  
 (22) 04.04.2023  
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
 VON METALLISCHEN  
 NANODRAHTMUSTERN AUF  
 EINEM SUBSTRAT MIT MIKRO-  
 NANO-OBERFLÄCHENSTRUKTUR,  
 FLEXIBLES LEITENDES MATERIAL  
 UND DESSEN VERWENDUNG  
 (31) 202210358724.8  
 (32) 06.04.2022  
 (33) China  
 (71) CHONGQING VOCATIONAL INSTITUTE  
 OF ENGINEERING  
 (71) No.1111, South Section of North and  
 South Avenue, Shengquan Street  
 JIANGJIN DISTRICT, CHONGQING

**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 45/00	(54) Buisrailwagen	(73) THE POTS COMPANY nv
A01D 45/06	(73) B&A AUTOMATION	(73) Evolis 100
(11) 1030383	(73) Hinnenboomstraat 1A	KORTRIJK
(47) 17.10.2023	HOOGSTRATEN	8500
(00) 17.10.2023	2320	Belgium
(21) BE2022/5933	Belgium	(72) DEVRIENDT Nicolaes
(22) 18.11.2022	(72) BOGAERTS Joris	BOSSUWE Delphine
(62) BE2021/6091	(74) VAN HUNSEL Lieven	DEVRIENDT Emmanuel
(62) 29.12.2021	(51) A01F 25/14	(74) BRANTSANDPATENTS
(54) OOGSTMACHINE VOOR	A01F 25/13	(51) A01G 9/24
MAAIEN OF UITTREKKEN VAN	A01D 85/00	(11) 1030357
PLANTENSTENGELS, WERKWIJZE	B66C 1/18	(47) 16.10.2023
VOOR HET MAAIEN OF UITTREKKEN	(11) 1030367	(00) 16.10.2023
VAN PLANTENSTENGELS EN	(47) 16.10.2023	(21) BE2022/5184
GEBRUIK VOOR HET MAAIEN OF	(00) 16.10.2023	(22) 16.03.2022
UITTREKKEN VAN HENNEP	(21) BE2022/5196	(54) PLANTENVERLICHTINGSINRICHTING
(73) CRETES nv	(22) 21.03.2022	DIE INGERICHT IS OM TE WORDEN
(73) Bissegemstraat 169	(54) Verpakking voor een rol	GEPOSITIONEERD BOVEN EEN
GULLEGEM	landbouwproducten	PLANTENBAK MET HET OOG OP HET
8560	(73) SLH Films BV	VERLICHTEN VAN PLANTEN IN DE
Belgium	(73) Langestraat 16	PLANTENBAK
(72) VAN PUYVELDE Dirk	EKSAARDE	(73) ETABLISSEMENTEN FRANZ COLRUYT
(74) BRANTSANDPATENTS	9160	naamloze vennootschap
(51) A01D 45/06	Belgium	(73) Edingensesteenweg 196
(11) 1030417	(72) SCHATTEMAN Jan	HALLE
(47) 30.10.2023	(74) VAN BREDA Jacques	1500
(00) 30.10.2023	(51) A01G 9/04	Belgium
(21) BE2022/5582	A01G 9/029	(72) BAERT Kris
(22) 20.07.2022	(11) 1030386	DEVARREWAERE Wouter
(54) HENNEPPLUKMACHINE VOOR HET	(47) 23.10.2023	(74) GEVERS PATENTS
PLUKKEN VAN HENNEP	(00) 23.10.2023	(51) A01M 1/20
(31) 2022/5249	(21) BE2022/5210	A01N 25/34
(32) 01.04.2022	(22) 24.03.2022	(11) 1030394
(33) Belgium	(54) PLANTENPOTTEN IN	(47) 24.10.2023
(73) HYLER BV	NAUW AANSLUITENDE	(00) 24.10.2023
(73) Vijvedreef 54	WATEROPVANGSCHAAL	(21) BE2022/5220
SINT-BAAFS-VIJVE	(73) THE POTS COMPANY nv	(22) 28.03.2022
8710	(73) Evolis 100	(54) AFGIFTE-INRICHTING VOOR
Belgium	(73) KORTRIJK	VLUCHTIGE STOFFEN
(72) BAERT Niels	8500	(73) OYSTERSHELL nv
(74) HYLARIDES Paul	Belgium	(73) Nijverheidsweg 10
(51) A01D 46/20	(72) BOSSUWE Delphine	MERELBEKE
B61D 3/04	DEVRIENDT Emmanuel	9820
B61D 15/00	DEVRIENDT Nicolaes	Belgium
A01D 45/00	(74) BRANTSANDPATENTS	(72) EERTMANS Frank
B66F 7/06	(51) A01G 9/04	ROSSEL Bart
F16M 11/18	A01G 27/02	MORAWSKA Karolina
F16M 11/38	(11) 1030379	VAN GANSE Mike
B66F 11/04	(47) 23.10.2023	(74) BRANTSANDPATENTS
(11) 1030352	(00) 23.10.2023	(51) A47J 19/02
(47) 17.10.2023	(21) BE2022/5209	A23N 1/00
(00) 17.10.2023	(22) 24.03.2022	A23N 1/02
(21) BE2022/5183	(54) Plantenpot met nauw aansluitende	(11) 1030399
(22) 16.03.2022	wateropvangpot	(47) 30.10.2023



(00) 30.10.2023	(72) TORDI Gianluca	(22) 24.03.2022
(21) BE2022/5225	VANDENDRIESSCHE Thomas	(54) CAPSULES À USAGE PAR VOIE
(22) 29.03.2022	WOUTERS Steven J Irma	ORALE COMPRENANT UNE
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE	(74) VAN HUNSEL Lieven	FORMULATION À BASE DE
VOOR HET PERSEN VAN SAP UIT	VAN VARENBERG Patrick	PROBIOTIQUES, CONDITIONNÉES
VRUCHTEN	DONNE Eddy	EN DOSE UNITAIRE DANS UN
(73) MALUM	(51) A61G 9/02	EMBALLAGE-COQUE STRATIFIÉ
(73) Karel Pinxtenlaan 9 bus 8	(11) 1030401	(73) BELLAVIE
PELT	(47) 30.10.2023	(73) Rue Emile Duculot(TAM) 9 bte B
3900	(00) 30.10.2023	SAMBREVILLE
Belgium	(21) BE2022/5226	5060
(72) DE HERDT Harold	(22) 29.03.2022	Belgium
DECRAMER Willem	(54) Spülgutträger	(72) LIGOT Benoit
DE HERDT Amaury	(73) MIELE & CIE. KG	RAIMOND Olivier
LINKENS Nicolas	(73) Carl-Miele-Straße 29	(74) CALYSTA NV
THUWIS Glenn	GÜTERSLOH	(51) B01D 5/00
(74) GEVERS PATENTS	33332	B01D 15/16
(51) A61B 5/00	Germany	B01D 53/00
A61B 5/0205	(72) DIEKERT Ramona	B01D 15/40
A61B 5/1455	NEUFELD Roman	(11) 1029711
A61B 5/024	WEBER Ulrike	(47) 18.10.2023
(11) 1030355	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(00) 18.10.2023
(47) 16.10.2023	(51) A61K 9/51	(21) BE2022/6065
(00) 16.10.2023	(11) 1030348	(22) 22.12.2022
(21) BE2022/5192	(47) 17.10.2023	(54) ÉQUIPEMENT SUPERCRITIQUE À
(22) 18.03.2022	(00) 17.10.2023	HAUT RENDEMENT
(54) DISPOSITIF PORTABLE POUR LA	(21) BE2022/5705	(31) 202111654509.4
SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE D'UN	(22) 06.09.2022	(32) 30.12.2021
JEUNE ENFANT	(54) NANO-FORMULATION DE	(33) China
(73) GABI SMARTCARE	SAIKOSAPONINE b1, PROCÉDÉ DE	(73) JIANGSU HANBON SCIENCE &
(73) Rue Emile Francqui 6	PRÉPARATION ET APPLICATION	TECHNOLOGY Co., Ltd.
MONT-SAINT-GUIBERT	POUR PRÉPARER DES	(73) No. 1-9, Jixian Road, Economic
1435	MÉDICAMENTS POUR PRÉVENIR ET	Development Zone
Belgium	TRAITER LA FIBROSE HÉPATIQUE	HUAI'AN CITY
(72) BAUT Jonathan Alexander Gerard	(31) 202210252175.6	223005
CARTON Edouard Jean Elie	(32) 15.03.2022	China
STAQUET Olivier	(33) China	(72) LIU Jie
(74) CALYSTA NV	(73) ZHEJIANG CHINESE MEDICAL	LIU Genshui
(51) A61B 17/80	UNIVERSITY	LI Qingsong
(11) 1030412	(73) No. 548, Binwen Road, Binjiang District	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(47) 30.10.2023	HANGZHOU CITY, ZHEJIANG	(51) B01D 9/00
(00) 30.10.2023	PROVINCE	C12C 3/08
(21) BE2022/5239	310053	B01D 11/02
(22) 31.03.2022	China	B01D 11/04
(54) Botfixatieplaat	(72) PENG Mengyun	B01D 15/00
(73) LIFE INTERNATIONAL	SHAO Meiyu	(11) 1030422
(73) Molenberglei 12	CAO Gang	(47) 27.10.2023
SHELLE	WANG Yifan	(00) 27.10.2023
2627	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(21) BE2022/5985
Belgium	(51) A61K 31/593	(22) 02.12.2022
(72) VANDENDRIESSCHE Thomas	A61K 35/744	(54) METHODE ZUR EXTRAKTION
TORDI Gianluca	A61K 35/742	UND REINIGUNG VON 8-
WOUTERS Steven J Irma	A61K 35/745	PRENYLNARINGENIN AUS HOPFEN
(74) VAN HUNSEL Lieven	A61K 35/747	(31) 2022113134371
DONNE Eddy	A61K 36/064	(32) 25.10.2022
VAN VARENBERG Patrick	A61K 47/36	(33) China
(51) A61B 17/80	A61K 31/733	(73) CHANGSHA HUIR BIOLOGICAL-TECH
(11) 1030403	A61K 31/715	CO.
(47) 30.10.2023	A61K 31/4415	(73) Room 505, 5th Floor, Building B,
(00) 30.10.2023	A61K 31/375	Hunan Jindan Science and Technology
(21) BE2022/5240	A61K 33/30	Pioneering Building, No. 1, Xiongtian
(22) 31.03.2022	A61K 33/00	Road, Longping High-tech Park, Furong
(54) Botfixatieplaat	A61K 47/28	District
(73) LIFE INTERNATIONAL	A61K 9/48	CHANGSHA, HUNAN
(73) Molenberglei 12	(11) 1030385	410000
SHELLE	(47) 23.10.2023	China
2627	(00) 23.10.2023	(72) YONG Lei
Belgium	(21) BE2022/5207	LIAO Shuqiao

YI Mengjie	C02F 1/28	HANDAN IRON AND STEEL GROUP
YI Kun	(11) 1030414	Co. Ltd
GUO Jie	(47) 30.10.2023	(73) No.5, Jinyuanzhuang Road, Shijingshan
ZHU Mingjie	(00) 30.10.2023	District
(74) CALYSTA NV	(21) BE2022/5247	BEIJING
(51) B01D 11/02	(22) 01.04.2022	100144
B01D 29/01	(54) ASSEMBLAGE ET PROCEDE POUR	China
B01D 29/03	LA DEPOLLUTION D'UN MILIEU	
B01D 29/62	AQUATIQUE	438 West Hebei Avenue
B01D 29/82	(73) IDRABEL	QINHUANGDAO CITY
B07B 1/18	(73) Avenue Vésale 8B	066004
B07B 1/50	WAVRE	China
B30B 9/04	1300	
B07B 13/16	Belgium	No.30, Xueyuan Road, Haidian District
(11) 1030418	(72) GENNAUX Christian	BEIJING
(47) 25.10.2023	GRADE Ludovic	100083
(00) 25.10.2023	(74) CALYSTA NV	China
(21) BE2022/5984	(51) B01L 9/06	
(22) 02.12.2022	(11) 1030359	No.232, Fuxing Road
(54) EINE	(47) 16.10.2023	HANDAN
PFLANZENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG	(00) 16.10.2023	056015
ZUR KONTINUIERLICHEN	(21) BE2022/5185	China
ZYKLISCHEN EXTRAKTION	(22) 17.03.2022	(72) REN Ying
(31) 2022110992690	(54) Système de manipulation de containers	DENG Jianjun
(32) 09.09.2022	contenant une substance médicinale et	CHENG Di
(33) China	un procédé de manipulation	REN Qiang
(73) CHANGSHA HUIR BIOLOGICAL-TECH	(73) ASEPTIC TECHNOLOGIES SA	LI Yaqiong
CO.	(73) Rue Camille Hubert 7-9	CHEN Wei
(73) Room 505, 5th Floor, Building B,	LES ISNES	ZHANG Lifeng
Hunan Jindan Science and Technology	5032	YANG Wen
Pioneering Building, No. 1, Xiongtian	Belgium	ZHU Tanhua
Road, Longping High-tech Park, Furong	(72) BALERIAUX Patrick	LI Yaoqiang
District	THIRY Alain	CHEN Zigang
CHANGSHA, HUNAN	(74) GEVERS PATENTS	LI Taiquan
410000	(51) B07C 5/342	(74) MELLET Valérie
China	B07C 5/36	(51) B23B 1/00
(72) YUAN Dingyou	(11) 1030373	B23B 7/02
YUAN Zhi	(47) 17.10.2023	B23B 13/02
LIAO Shuqiao	(00) 17.10.2023	B23B 13/10
YI Mengjie	(21) BE2022/5201	B23B 13/12
(74) CALYSTA NV	(22) 21.03.2022	(11) 1030380
(51) B01D 15/20	(54) SORTEERAPPARAAT MET EEN	(47) 23.10.2023
G01N 30/60	AFGESCHERME DETECTIE-	(00) 23.10.2023
B01D 15/22	INRICHTING	(21) BE2022/5214
(11) 1029890	(73) OPTIMUM N.V.	(22) 25.03.2022
(47) 27.10.2023	(73) Zolderse Kiezel 36	(54) CNC-DRAAIBANK
(00) 27.10.2023	HASSELT	(73) PIETER DIERICKX
(21) BE2022/5937	3511	(73) Aarschotsesteenweg 115
(22) 21.11.2022	Belgium	WEZEMAAL
(54) SYSTÈME DE COMPRESSION AXIALE	(72) DRIESEN Ed	3111
DYNAMIQUE	BERGHMANS Paul	Belgium
(31) 202111398379.2	DE JONGHE Jan	(72) DIERICKX Pieter
(32) 19.11.2021	MINNART Gert	(74) IP HILLS NV
(33) China	(74) CALLEWAERT Koen	
(73) JIANGSU HANBON SCIENCE &	(51) B21D 11/12	(51) B29C 65/02
TECHNOLOGY Co., Ltd.	(11) 1029394	(11) 1030346
(73) No. 1-9, Jixian Road, Economic and	(47) 18.10.2023	(47) 16.10.2023
Technological Development Zone	(00) 18.10.2023	(00) 16.10.2023
HUAI'AN CITY	(21) BE2022/5750	(21) BE2022/5179
223005	(22) 20.09.2022	(22) 15.03.2022
China	(54) Un procédé de réduction de la taille	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR
(72) DING Shoubo	des inclusions de type B dans l'acier	DETECTEREN VAN DEFECTEN BIJ
XU Ting	désoxydé à l'aluminium	HET VERZEGELEN VAN EEN FOLIE
WANG Xianglin	(73) NORTH CHINA UNIVERSITY OF	OMVATTENDE VERPAKKING
LIU Jie	TECHNOLOGY	(73) ENLICO ENGINEERING SOLUTIONS
YAN Zhong	YANSHAN UNIVERSITY	NV
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	UNIVERSITY OF SCIENCE AND	(73) Wingepark 55 bus B
(51) B01J 20/16	TECHNOLOGY BEIJING	ROTSelaar
		3110

Belgium	Belgium	(11) 1029482
(72) NIJS Peter	(74) DONNE Eddy	(47) 25.10.2023
GEORIS Olivier	VAN HUNSEL Lieven	(00) 25.10.2023
DE BRUYN Alex	VAN VARENBERG Patrick	(21) BE2022/5838
VANDERSTRAETEN Denis	(51) B62D 65/06	(22) 19.10.2022
(74) BRANTSANDPATENTS	(11) 1030382	(54) Méthode de préparation d'une poudre de
(51) B32B 3/30	(47) 23.10.2023	carbure de titane nanométrique
B32B 13/08	(00) 23.10.2023	(31) 202210854756.7
B32B 13/12	(21) BE2022/5455	(32) 20.07.2022
B32B 21/04	(22) 10.06.2022	(33) China
B32B 21/06	(54) GEBRUIK VAN EEN VERRIJDBAAR	(73) ZHENGZHOU UNIVERSITY OF
B32B 21/08	HULPMIDDEL VOOR HET	AERONAUTICS
B32B 21/14	UITLADEN VAN EEN PLAATVORMIG	(73) No. 15 Wenyuan West Road, Zhengdong
B32B 27/10	CONSTRUCTIE-ELEMENT ZOALS EEN	New District
B32B 27/30	GLASPARTIJ UIT EEN VRACHTWAGEN	ZHENGZHOU
B32B 38/06	EN VOOR HET VERVOEREN VAN	450046
B32B 38/10	HET UITGELADEN CONSTRUCTIE-	China
B32B 38/14	ELEMENT VAN DE VRACHTWAGEN	(72) ZHANG Rui
B32B 43/00	NAAR EEN INSTALLATIE-LOCATIE	GUAN Li
B44C 1/02	ZOALS EEN WERF	BAI Shuang
B44C 1/22	(31) BE2022/5215	WANG Hailong
(11) 1030429	(32) 25.03.2022	MIN Zhiyu
(47) 30.10.2023	(33) Belgium	LI Mingliang
(00) 30.10.2023	(73) BULKMANS MARCEL	FAN Lei
(21) BE2022/5253	(73) Steenweg op Waarloos 47	ZHANG Xinyue
(22) 05.04.2022	RUMST	WANG Xulei
(54) Panelen en werkwijze voor het	2840	DONG Binbin
vervaardigen van panelen met behulp	Belgium	FAN Bingbing
van een laser	(72) BULKMANS Marcel	GAO Qiancheng
(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED,	(74) GEVERS PATENTS	(74) SPEICH Stéphane
SARL	(51) B62D 65/06	(51) C02F 1/38
(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI	(11) 1030381	C02F 11/125
Bourmicht)	(47) 23.10.2023	B01D 29/64
BERTRANGE	(00) 23.10.2023	B01D 29/35
8070	(21) BE2022/5215	B01D 29/82
Luxembourg	(22) 25.03.2022	B01D 36/04
(72) SEGAERT Martin	(54) GEBRUIK VAN EEN VERRIJDBAAR	B04C 3/00
SEYNAEVE Bram	HULPMIDDEL VOOR HET UITLADEN	B04B 1/04
(74) CARDOEN Annelies	VAN EEN GLASPARTIJ UIT EEN	B04B 5/10
(51) B60L 53/14	VRACHTWAGEN EN VOOR HET	B30B 9/14
B60L 53/31	VERVOEREN VAN DE UITGELADEN	(11) 1030424
(11) 1030396	GLASPARTIJ VAN DE VRACHTWAGEN	(47) 27.10.2023
(47) 24.10.2023	NAAR EEN WERF	(00) 27.10.2023
(00) 24.10.2023	(73) BULKMANS MARCEL	(21) BE2023/5315
(21) BE2022/5221	(73) Steenweg op Waarloos 47	(22) 24.04.2023
(22) 28.03.2022	RUMST	(54) VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG
(54) ELEKTRISCH LAADSTATION	2840	DER VERSCHMUTZUNG DURCH
EN EEN GERELATEERDE	Belgium	CYANOBAKTERIEN
VERBINDINGSMODULE	(72) BULKMANS Willem	(73) FUDAN UNIVERSITY
(73) EMBALA	(74) GEVERS PATENTS	FUHUAN QINGYUN TECHNOLOGY
(73) Kruishoefstraat 37	(51) B65D 85/68	(ZHEJIANG) Co., Ltd.
DILSEN-STOKKEM	B65D 90/00	(73) 220 Handan Road, Yangpu District
3650	B65D 90/48	SHANGHAI
Belgium	(11) 1030377	200082
(72) COLSON Lode	(47) 23.10.2023	China
WENMAKERS Dirk	(00) 23.10.2023	
(74) GEVERS PATENTS	(21) BE2022/5202	Room 717, 7 / F, Building 1, Fudan
(51) B60P 1/44	(22) 22.03.2022	Science Park, NO.2 Pingjiang Road,
(11) 1030378	(54) SYSTÈME DE FLUX TIRE	Didang Street, Yuecheng District
(47) 23.10.2023	(73) SONACA	SHAOXING
(00) 23.10.2023	(73) Route Nationale 5	312099
(21) BE2022/5203	GOSSÉLIES	China
(22) 22.03.2022	6041	(72) ZHENG Zheng
(54) Laadplatform.	Belgium	CHEN Yican
(73) JANA	(72) GEORGE Nicolas	WANG Zhikai
(73) Hoge Bokstraat 64	FIEVET Michel	WANG Jie
SINT-NIKLAAS	(74) AHNER Philippe	HUANG Haiqing
9111	(51) C01B 32/921	(74) WITTOP KONING Tom Hugo

(51) C02F 3/10 C02F 3/34	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)	(73) Avenue du Parc Industriel 89 HERSTAL 4041 Belgium
(11) 1030405	BERTRANGE	(72) DAUKANDT Marc
(47) 30.10.2023	8070	LEDENT Philippe
(00) 30.10.2023	Luxembourg	RODRIGUEZ Christian
(21) BE2022/5246	(72) SEGAERT Martin	(74) CALYSTA NV
(22) 01.04.2022	(74) CARDOEN Annelies	(51) C12Q 1/6883
(54) COMPOSITION POUR DÉGRADER UNE MATIÈRE ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI	(51) C09D 133/08	G01N 33/68
(73) IDRABEL	C09D 175/04	(11) 1030423
(73) Avenue Vésale 8B	C09D 175/14	(47) 27.10.2023
WAVRE	(11) 1030347	(00) 27.10.2023
1300	(47) 17.10.2023	(21) BE2023/5220
Belgium	(00) 17.10.2023	(22) 22.03.2023
(72) GENNAUX Christian	(21) BE2022/5261	(54) Anwendung von Biomarkern zu Diagnose und Behandlung von pulmonaler Hypertonie (PH)
GRADE Ludovic	(22) 05.04.2022	(73) CHINA-JAPAN FRIENDSHIP HOSPITAL (INSTITUTE OF CLINICAL MEDICINE)
(74) CALYSTA NV	(54) Gebruik van een hydrofoob polymeer bij decoratieve panelen en werkwijze	(73) 2 Yinghuayuan East Street, Chaoyang District BEIJING 100029 China
(51) C02F 3/10	(31) 2022/5176	(72) LIU Min
C02F 3/34	(32) 15.03.2022	ZHEN Yanan
(11) 1030406	(33) Belgium	TAO Xincao
(47) 30.10.2023	(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL	LIU Xiaopeng
(00) 30.10.2023	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)	(74) WITTOP KONING Tom Hugo
(21) BE2022/5248	BERTRANGE	(51) C22C 1/04
(22) 01.04.2022	8070	B22F 7/08
(54) PROCÉDE POUR REDUIRE LA QUANTITE DE CYANOBACTERIES D'UN MILIEU AQUATIQUE	Luxembourg	B22F 10/25
(73) IDRABEL	(72) SEGAERT Martin	B23K 26/342
(73) Avenue Vésale 8B	(74) CARDOEN Annelies	B33Y 70/00
WAVRE	(51) C09K 17/40	C22C 30/00
1300	C04B 24/10	C23C 24/00
Belgium	C04B 28/18	(11) 1030353
(72) GENNAUX Christian	E02D 17/00	(47) 16.10.2023
GRADE Ludovic	(11) 1030402	(00) 16.10.2023
(74) CALYSTA NV	(47) 30.10.2023	(21) BE2022/5188
(51) C08B 37/08	(00) 30.10.2023	(22) 17.03.2022
C08B 37/00	(21) BE2022/5632	(54) HOCH-ENTROPIE- LEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELUNG EINER BESCHICHTUNG DURCH VERWENDUNG EBEN DIESER
C08L 5/08	(22) 12.08.2022	(73) KUNMING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(11) 1030387	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION DE SOLS, PLUS PARTICULIÈREMENT DE SOLS EXCAVÉS DE TRANCHÉES À L'AIDE D'UNE COMPOSITION CALCO- MAGNÉSIENNE	(73) No. 253, Xuefu Road, Wuhua District KUNMING CITY 650093 China
(47) 24.10.2023	(31) 2022/5222	(72) FU Yanhui
(00) 24.10.2023	(32) 29.03.2022	LUO Xuan
(21) BE2022/5208	(33) Belgium	LIU Hongxi
(22) 24.03.2022	(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	YU Dengde
(54) Procédé de production de chitosane à partir de mycélium fongique	(73) Rue Charles Dubois 28	(74) CALYSTA NV
(73) Kitozyme S.A.	OTTIGNIES LOUVAIN-LA-NEUVE 1342	(51) D06F 33/36
(73) Rue de Milmort 680	Belgium	D06F 34/22
HERSTAL	(72) VERHELST Frederik	(11) 1030393
4040	HERRIER Gontran	(47) 24.10.2023
Belgium	LOSMA Francesca	(00) 24.10.2023
(72) MAQUET Véronique	OZTURK Tamer	(21) BE2022/5217
BOSSICARD Benjamin	(74) CALYSTA NV	(22) 28.03.2022
MARVILLE Vincent	(51) C12N 1/06	(54) Verfahren zum Entfernen von Flecken von Wäsche und Waschautomat
(74) CALYSTA NV	C12P 21/02	(73) MIELE & CIE. KG
(51) C09D 133/08	C07K 1/14	
C09D 175/04	(11) 1030362	
C09D 175/14	(47) 17.10.2023	
(11) 1030344	(00) 17.10.2023	
(47) 16.10.2023	(21) BE2022/5194	
(00) 16.10.2023	(22) 18.03.2022	
(21) BE2022/5176	(54) EXTRACTION PÉRIPLASMIQUE AUTOMATISÉE	
(22) 15.03.2022	(73) XPRESS BIOLOGICS	
(54) Gebruik van een hydrofoob polymeer bij decoratieve panelen en werkwijze		
(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL		

(73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(54) PROFIELSAMENSTEL VOOR EEN VLIESGEVEL, ALSMEDE EEN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN PROFIELSAMENSTEL	E06B 9/42 H01R 4/52 (11) 1030400 (47) 30.10.2023 (00) 30.10.2023 (21) BE2022/5224 (22) 29.03.2022 (54) SCHERMINRICHTING (73) RENSON SUNPROTECTION-SCREENS (73) Kalkhoevestraat 45 WAREGEM 8790 Belgium
(72) HACHMEISTER Tim MERSCH-JUSTUS André KLEY Oliver HUPPERT Marcel LÖRCKS Sebastian NEUMANN Richard	(31) 2022/5233 (32) 30.03.2022 (33) Belgium (73) VERO DUCO N.V. (73) Handelsstraat 19 VEURNE 8630 Belgium	(72) MAERTENS Jonas Willem SOLOMANIUCK Maxim Gustave (74) CHIELENS Kristof OSTYN Frans HOSTENS Veerle
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(72) Renson Luc Louis (74) NLO BVBA	(74) CHIELENS Kristof OSTYN Frans HOSTENS Veerle
(51) D06F 33/37 D06F 33/34 (11) 1030384 (47) 23.10.2023 (00) 23.10.2023 (21) BE2022/5204 (22) 23.03.2022	(51) E04F 11/18 E04F 15/024 (11) 1030345 (47) 17.10.2023 (00) 17.10.2023 (21) BE2022/5178 (22) 15.03.2022 (54) Betegeld buitenterras met balustrade, terrasscherm of dergelijke	(51) F01C 21/10 F04C 2/08 F04C 2/10 F04C 2/344 F04C 15/00 (11) 1030413 (47) 30.10.2023 (00) 30.10.2023 (21) BE2022/5245 (22) 01.04.2022 (54) Pompe de fluide pour turbomachine d'aéronef, circuit de lubrification et turbomachine d'aéronef
(54) Waschautomat und Verfahren zum Betreiben eines Waschautomaten	(73) HM Glaswerken (73) Berkenlaan 45 RAVELS 2380 Belgium	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS (73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium
(73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(72) HENDRICKX Joshua Josephus C MEERTS Nick Catharina A (74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy VAN HUNSEL Lieven	(72) BORLON Quentin (74) GEVERS PATENTS
(72) BEHR Markus (74) KOUKOUNIS Wasilis	(51) E04H 1/12 B23K 26/324 F16B 5/08 B32B 27/06 B32B 27/32 B32B 27/36 B29C 65/42 B29C 65/48 C09J 5/10 E04C 2/20 B29C 65/20 B29C 65/00 B23K 26/21 B29C 65/16	(51) F04C 15/00 F16D 1/00 F16F 15/12 F16F 15/131 (11) 1030416 (47) 30.10.2023 (00) 30.10.2023 (21) BE2022/5397 (22) 23.05.2022 (54) ROTEREND ELEMENT EN COMPRESSOR SAMENSTEL OMVATTENDE EEN DERGELIJK ROTTEREND ELEMENT
(51) D06F 75/38 (11) 1030419 (47) 30.10.2023 (00) 30.10.2023 (21) BE2022/5250 (22) 04.04.2022	(73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(72) HEISENBERGER Frank (74) KOUKOUNIS Wasilis
(54) Bügelsohle, Bügeleisen und Verfahren zur Herstellung einer Bügelsohle	(51) E04B 2/18 A01F 25/16 E04H 7/28 (11) 1030369 (47) 16.10.2023 (00) 16.10.2023 (21) BE2022/5197 (22) 21.03.2022	(51) F04C 15/00 F16D 1/00 F16F 15/12 F16F 15/131 (11) 1030416 (47) 30.10.2023 (00) 30.10.2023 (21) BE2022/5397 (22) 23.05.2022 (54) ROTEREND ELEMENT EN COMPRESSOR SAMENSTEL OMVATTENDE EEN DERGELIJK ROTTEREND ELEMENT
(73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(11) 1030395 (47) 23.10.2023 (00) 23.10.2023 (21) BE2022/5218 (22) 28.03.2022	(31) 2022/5228 2022/5229 (32) 30.03.2022 30.03.2022 (33) Belgium Belgium
(72) HEISENBERGER Frank (74) KOUKOUNIS Wasilis	(54) BUITENCONSTRUCTIE SAMENGESTELD UIT SANDWICHPANELEN VERVAARDIGD UIT KUNSTSTOF	(33) Belgium Belgium
(51) E04B 2/18 A01F 25/16 E04H 7/28 (11) 1030369 (47) 16.10.2023 (00) 16.10.2023 (21) BE2022/5197 (22) 21.03.2022	(73) CB GROEP (73) De Linde 15 STADEN 8840 Belgium	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER (73) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium
(54) BLOC DE CONSTRUCTION EMPILABLE POUR LA FORMATION D'UNE PAROI DE SILO D'ENSILAGE	(72) CROMBEZ Stijn (74) HOSTENS Veerle CHIELENS Kristof OSTYN Frans	(72) SWERTS Thomas Luc DEWIL Dimitri KORTHOOT Kathleen (74) VAN VARENBERG Patrick
(73) COBEFA (73) Rue des Rubaniers 21 COMINES 7780 Belgium	(51) E06B 9/17 E06B 9/72	(51) F04C 18/16 F04C 29/00
(72) DECOCK Jeroen (74) CHIELENS Kristof OSTYN Frans HOSTENS Veerle		
(51) E04B 2/96 (11) 1030407 (47) 30.10.2023 (00) 30.10.2023 (21) BE2022/5269 (22) 11.04.2022		

F04C 29/02	F04D 29/02	(54) Verlichtingsarmatuur met rookdetector en werkwijze voor verlichten en beveiligen tegen brand van een ruimte
F04C 29/04	F04D 29/26	(73) PRADO EUROPE bv
F04D 29/58	F04D 29/32	(73) Emile Verhaerenlaan 40
H02K 5/20	F04D 29/66	NIEUWPOORT
(11) 1030409	F01D 11/00	8620
(47) 30.10.2023	(11) 1030361	Belgium
(00) 30.10.2023	(47) 16.10.2023	(72) RENSON Thibault Louis
(21) BE2022/5228	(00) 16.10.2023	(74) BRANTSANDPATENTS
(22) 30.03.2022	(21) BE2022/5186	(51) F24C 7/08
(54) Compressor samenstel dat een motor bevat die één of meerdere compressor rotoren aandrijft	(22) 17.03.2022	(11) 1030430
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(54) COQUE D'AMORTISSEMENT POUR TURBOMACHINE, ASSEMBLAGE COMPRENANT LA COQUE ET UNE AUBE, ENSEMBLE ROTATIF, COMPRESSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE	(47) 30.10.2023
(73) Boomssteenweg 957	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	(00) 30.10.2023
WILRIJK	(73) Route de Liers 121	(21) BE2022/5254
2610	HERSTAL	(22) 05.04.2022
Belgium	4041	(54) Verfahren zum Garen eines Garguts in einem Gargerät mit einer Kameraeinrichtung
(72) MATHYS Flip Frans	Belgium	(73) MIELE & CIE. KG
SWERTS Thomas Luc	(72) MAGEIN Christophe	(73) Carl-Miele-Straße 29
(74) VAN VARENBERG Patrick	(74) GEVERS PATENTS	GÜTERSLOH
(51) F04C 29/04	(51) F04D 29/42	33332
F04D 29/58	F24F 7/06	Germany
F04B 39/06	(11) 1030397	(72) BANGRAZI Timo
(11) 1030360	(47) 23.10.2023	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(47) 17.10.2023	(00) 23.10.2023	(51) F24C 7/08
(00) 17.10.2023	(21) BE2022/5219	(11) 1030428
(21) BE2022/5453	(22) 28.03.2022	(47) 30.10.2023
(22) 10.06.2022	(54) VENTILATIETOESTEL MET GEOPTIMALISEERDE COMPONENTENPLAATSING	(00) 30.10.2023
(54) Luchtgekoelde compressorinstallatie	(73) VERO DUCO NV	(21) BE2022/5255
(31) 2022/5180	(73) Handelsstraat 19	(22) 05.04.2022
(32) 16.03.2022	VEURNE	(54) Verfahren zum Garen eines Garguts in einem Gargerät mit einer Kameraeinrichtung
(33) Belgium	8630	(73) MIELE & CIE. KG
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	Belgium	(73) Carl-Miele-Straße 29
(73) Boomssteenweg 957	(72) RENSON Luc Louis	GÜTERSLOH
WILRIJK	DEPOTTER Waldo	33332
2610	VANDAMME Anthonie	Germany
Belgium	(74) BRANTSANDPATENTS	(72) BANGRAZI Timo
(72) MATHYS Flip Frans	(51) F04D 29/54	(74) KOUKOUNIS Wasilis
GUARIGLIA Daniel	(11) 1030421	(51) F24C 7/08
(74) VAN VARENBERG Patrick	(47) 30.10.2023	A47J 37/00
(51) F04C 29/04	(00) 30.10.2023	A47L 15/42
F04D 29/58	(21) BE2022/5260	D06F 34/32
F04B 39/06	(22) 05.04.2022	H05B 6/64
F04B 39/12	(54) STATOR TANDEM	G02B 5/00
F04B 39/16	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS	H01L 27/15
(11) 1030364	(73) Route de Liers 121	(11) 1030372
(47) 17.10.2023	HERSTAL	(47) 17.10.2023
(00) 17.10.2023	4041	(00) 17.10.2023
(21) BE2022/5471	Belgium	(21) BE2022/5200
(22) 14.06.2022	(72) PRINCIVALLE Rémy Henri Pierre	(22) 21.03.2022
(54) Luchtgekoelde compressorinstallatie met geïntegreerde drogerinrichting	(74) LECOMTE Didier	(54) Anzeigeelement und elektrisches Haushaltsggerät
(31) 2022/5180	(51) F21V 33/00	(73) MIELE & CIE. KG
2022/5453	F21S 8/02	(73) Carl-Miele-Straße 29
(32) 16.03.2022	F21V 17/14	GÜTERSLOH
10.06.2022	F21V 21/03	33332
(33) Belgium	F21S 8/00	Germany
Belgium	(11) 1030354	(72) SCHNEIDER Daniel
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(47) 16.10.2023	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(73) Boomssteenweg 957	(00) 16.10.2023	(51) F24C 15/16
WILRIJK	(21) BE2022/5190	A47L 15/50
2610	(22) 17.03.2022	(11) 1030420
Belgium		(47) 30.10.2023
(72) GUARIGLIA Daniel		(00) 30.10.2023
DE VLOO Tom Raymond Jozef Hendrik		
(74) VAN VARENBERG Patrick		
(51) F04D 19/02		
F01D 5/30		

(21) BE2022/5251	F27D 19/00	(54) Systeem, werkwijze en interface voor
(22) 04.04.2022	F27D 21/02	optimaal ontwerp van silo's
(54) Haushaltsgesert, System mit mindestens	(11) 1030366	(73) SILBLOXX bv
zwei Haushaltsgeserten und Verfahren	(47) 16.10.2023	(73) Industrielaan 17 bus A
zum Betrieb eines Haushaltsgeserts	(00) 16.10.2023	LICHTERVELDE
(73) MIELE & CIE. KG	(21) BE2022/5195	8810
(73) Carl-Miele-Straße 29	(22) 21.03.2022	Belgium
GÜTERSLOH	(54) Verfahren zum Betreiben eines Brenners	(72) VANPARYS Andy
33332	eines Drehrohrofens	VANPARYS Francky
Germany	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(74) BRANTSANDPATENTS
(72) HOLTDIRK Hans-Gerd	thyssenkrupp AG	(51) G06Q 10/06
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(73) ThyssenKrupp Allee 1	G06Q 10/10
(51) F24C 15/20	ESSEN	G06Q 30/02
(11) 1030368	45143	G06Q 50/16
(47) 16.10.2023	Germany	(11) 1030391
(00) 16.10.2023	ThyssenKrupp Allee 1	(47) 23.10.2023
(21) BE2022/5198	ESSEN	(00) 23.10.2023
(22) 21.03.2022	45143	(21) BE2022/5181
(54) Dunstabzug	Germany	(22) 16.03.2022
(73) MIELE & CIE. KG	(72) VECKENSTEDT Ines	(54) Dienstleister-Kunden-
(73) Carl-Miele-Straße 29	LEMKE Jost	Kommunikationssystem mit zentraler
GÜTERSLOH	WILLMS Eike	Datenspeicherung und -verwaltung,
33332	LAMPE Karl	integriertem-synchronisiertem
Germany	DECK Thomas	Zeiterfassungssystem sowie lokalen
(72) LAUDERLEIN Christian	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	Terminals
WEHMEIER Deborah Anna	(51) F28D 1/00	(73) DATAQON GmbH
ENNEN Volker	F04B 39/06	(73) Rudolf-Diesel-Str. 36
STAHL Hermann	F04C 29/04	URMITZ
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(11) 1030350	56220
(51) F24C 15/20	(47) 17.10.2023	Germany
(11) 1030370	(00) 17.10.2023	(72) BRÄUER Holger
(47) 16.10.2023	(21) BE2022/5180	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(00) 16.10.2023	(22) 16.03.2022	(51) G06Q 30/02
(21) BE2022/5199	(54) Luchtgekoelde drukvormingsinrichting	H04N 21/442
(22) 21.03.2022	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(11) 1030356
(54) Haushaltsgesert, vorzugsweise	(73) Boomsesteenweg 957	(47) 16.10.2023
Kuchengerat	WILRIJK	(00) 16.10.2023
(73) MIELE & CIE. KG	2610	(21) BE2022/5193
(73) Carl-Miele-Strae 29	Belgium	(22) 18.03.2022
GÜTERSLOH	(72) DE VLOO Tom Raymond Jozef Hendrik	(54) Méthodes et appareils pour associer
33332	GUARIGLIA Daniel	des données de panel à des données
Germany	(74) VAN VARENBERG Patrick	d'usage
(72) ENNEN Volker	(51) G05D 1/02	(73) NEUROMEDIA SOFTWARE
STAHL Hermann	(11) 1030358	(73) Place François Gérard 2A Bte 11
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(47) 17.10.2023	FLEMALLE
(51) F26B 9/06	(00) 17.10.2023	4400
(11) 1030363	(21) BE2022/5191	Belgium
(47) 16.10.2023	(22) 18.03.2022	(72) MENGAL Pierre
(00) 16.10.2023	(54) WERKWIJZE VOOR AANSTURING	(74) GEVERS PATENTS
(21) BE2022/5187	VAN EEN ONBEMAND AUTONOOM	(51) G06V 20/80
(22) 17.03.2022	VOERTUIG OP BASIS VAN EEN	G06Q 10/087
(54) Trocknungsvorrichtung für	BODEMTYPE	(11) 1029651
Polymergranulate	(73) EEVE bv	(47) 25.10.2023
(73) thyssenkrupp AG	(73) Eugène Bekaertlaan 61	(00) 25.10.2023
Uhde Inventa-Fischer GmbH	WAREGEM	(21) BE2022/5642
(73) ThyssenKrupp Allee 1	8790	(22) 17.08.2022
ESSEN	Belgium	(54) OBJECTIDENTIFICATIE MET BEHULP
45143	(72) LORREZ Wesley	VAN OPPERVLAKTE OPTISCHE
Germany	SLEMBROUCK Mike	ARTEFACTEN
Holzhauser Straße 157-159	(74) BRANTSANDPATENTS	(31) 63234146
BERLIN	(51) G06F 30/13	(32) 17.08.2021
13509	(11) 1030404	(33) United States
Germany	(47) 30.10.2023	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES
(72) ROGOWSKI Andreas	(00) 30.10.2023	(73) 3 Overlook Point
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(21) BE2022/5241	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS
(51) F27B 7/34	(22) 01.04.2022	60069
F27B 7/42		United States
		(72) O'HAGAN James J.

HUBBARD Stuart Peter	Germany
BIANCULLI Tom D.	(72) KEUNECKE Jens
(74) JAEKEN Annemie	HÖLSCHER Britta
BOX Cornelis	NIERMEIER Carlos
MOLLING Matheus Catharina	(74) KOUKOUNIS Wasilii
NIESTADT Bart Jan	(51) H03K 17/96
(51) H01R 24/86	(11) 1030410
H01R 107/00	(47) 30.10.2023
H01R 13/6588	(00) 30.10.2023
(11) 1030408	(21) BE2022/5230
(47) 30.10.2023	(22) 30.03.2022
(00) 30.10.2023	(54) Bedienvorrichtung für ein Haushaltsgerät
(21) BE2022/5227	und Haushaltsgerät mit einer
(22) 30.03.2022	Bedienvorrichtung
(54) Hybridsteckverbinderteil zum steckenden	(73) MIELE & CIE. KG
Verbinden mit einem zugeordneten	(73) Carl-Miele-Straße 29
Hybridgegensteckverbinderteil	GÜTERSLOH
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	33332
(73) Flachmarktstraße 8	Germany
BLOMBERG	(72) BANMANN Johann
32825	KUPFER Matthias
Germany	HUNGER Helmut
(72) BORŠNAK Blaz	BROS Sebastian
(51) H02M 1/00	(74) KOUKOUNIS Wasilii
H02M 3/335	(51) H05B 6/64
H02P 25/22	(11) 1030392
H02P 29/68	(47) 24.10.2023
H02M 1/36	(00) 24.10.2023
F16C 32/04	(21) BE2022/5216
H02K 7/09	(22) 28.03.2022
H02P 29/60	(54) Verfahren zum Zubereiten von Gargut in
H02M 3/155	einem Gargerät und Gargerät
H02M 1/32	(73) MIELE & CIE. KG
(11) 1029972	(73) Carl-Miele-Straße 29
(47) 18.10.2023	GÜTERSLOH
(00) 18.10.2023	33332
(21) BE2022/6032	Germany
(22) 16.12.2022	(72) FLOREN Simon
(54) WERKWIJZE VOOR HET	NELSON Helge
REGELEN VAN ELEKTRISCHE	UNRAU Elena
VOEDING VOOR EEN	ZIETHEN Alexandrine
MAGNEETLAGERSCONTROLESYSTEEM	(74) KOUKOUNIS Wasilii
(31) 63291143	
(32) 17.12.2021	
(33) United States	
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	
(73) Boomsesteenweg 957	
WILRIJK	
2610	
Belgium	
(72) DEMEULENAERE Bram	
VERBANDT Maarten	
SCHIEPERS Tom	
WOUTERS Gert	
(74) NLO BVBA	
(51) H03K 17/96	
(11) 1030351	
(47) 17.10.2023	
(00) 17.10.2023	
(21) BE2022/5182	
(22) 16.03.2022	
(54) Haushaltsgerät, vorzugsweise	
Küchengerät, besonders vorzugsweise	
Kochfeld	
(73) MIELE & CIE. KG	
(73) Carl-Miele-Straße 29	
GÜTERSLOH	
33332	



**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.**

- (51) C22B 5/12  
 C21B 13/10  
 C23C 8/20  
 C21B 13/12  
 C23C 8/02  
 C23C 8/22  
 C23C 8/80
- (11) 4172374  
 (41) 03.05.2023  
 (21) 21830223.0  
 (22) 24.06.2021
- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MÉTAL DE RÉDUCTION DIRECTE
- (31) SE20200050771  
 (32) 26.06.2020  
 (33) Sweden  
 (71) Greeniron H2 AB  
 (71) Box 2376  
 103 66 Stockholm  
 Sweden
- (72) MURRAY, Hans E. H.  
 (00) 12.10.2023  
 (00) French  
 (00) 17.10.2023
- 
- (51) A61K 38/19  
 A61K 38/20  
 A61K 38/21  
 A61K 39/12  
 A61K 39/395  
 C07K 14/005
- (11) 4225351  
 (41) 16.08.2023  
 (21) 21880926.7  
 (22) 12.10.2021
- (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM IMPFSTOFF ALS ERSTER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF IN KOMBINATION MIT EINEM ZWEITEN WIRKSTOFF
- (31) US202017068087  
 (32) 12.10.2020  
 (33) United States  
 (71) HPVVAX, LLC  
 (71) 140 SW Chamber Court, Suite 200  
 Port St. Lucie, FL 34986  
 United States
- (72) IOANNIDES, Tim  
 BADIAVAS, Evangelos, V.  
 (00) 19.10.2023

**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 33/02	(51) A01B 69/04	(21) 197458896
A01B 49/02	A01C 21/00	(22) 09.07.2019
A01B 33/12	G01C 21/20	(87) US2019040952
A01B 35/18	G01C 23/00	(87) 30.01.2020
A01B 29/04	A01B 79/00	(54) SYSTÈMES DE GUIDAGE MANUEL
A01B 63/00	A01M 7/00	DE VÉHICULE AVEC CAPTEURS
(11) 3545735	(11) 3858125	D'ANGLE DE VOLANT DE DIRECTION
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	ET CAPTEURS D'ANGLE DE ROUE DE
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	ROUTE
(21) 191544733	(21) 202142378	(31) 201816045900
(22) 30.01.2019	(22) 15.12.2020	(32) 26.07.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL	(54) SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE	(33) United States
DU SOL	VÉHICULE DE TRAVAIL POUR	(73) Trimble Inc.
(31) 102018204873	SYMBOLOGIE DE PRÉVISION	(73) 935 Stewart Drive
(32) 29.03.2018	DE CONTRÔLE DE SECTION	Sunnyvale, CA 94085
(33) Germany	AUTOMATIQUE	United States
(73) Edlbauer, Roland	(31) 202016776140	(72) CASH, Michael, F.
Götzenberger, Albert	(32) 29.01.2020	SMITH, Shannon
(73) Tratteneegg 15	(33) United States	<hr/>
4707 Schlüsslerberg	(73) Deere & Company	(51) A01B 79/00
Austria	(73) One John Deere Place	A01B 63/111
Schnellersdorf 9	Moline, IL 61265	(11) 3878258
4074 Stroheim	United States	(47) 18.10.2023
Austria	(72) Shinners, Theodore J.	(00) 18.10.2023
(72) Edlbauer, Roland	Mueller, Luciana	(21) 211575832
Götzenberger, Albert	Bogenrief, Adam E.	(22) 17.02.2021
<hr/>	Feldmann, Douglas J.	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(51) A01B 63/111	Reinhart, Gregory J.	D'ESTIMATION DE LA RUGOSITÉ
(11) 3357316	Colosky, Andrew M.	D'UNE SURFACE DE SOL POUR UN
(47) 25.10.2023	<hr/>	VÉHICULE TOUT-TERRAIN POUR
(00) 25.10.2023	(51) A01B 69/04	CONTRÔLER LA VITESSE AU SOL
(21) 181547738	A01D 41/127	(31) 202016946849
(22) 01.02.2018	B62D 1/28	202062989240 P
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	G05D 1/02	(32) 09.07.2020
SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE LA	(11) 3620039	13.03.2020
RUGOSITÉ D'UNE SURFACE DE SOL	(47) 25.10.2023	(33) United States
(31) 201715423811	(00) 25.10.2023	United States
(32) 03.02.2017	(21) 191927474	(73) Deere & Company
(33) United States	(22) 21.08.2019	(73) One John Deere Place
(73) CNH Industrial America LLC	(54) CORRECTION AUTOMATIQUE DE	Moline, IL 61265
Autonomous Solutions, Inc.	TRAJET POUR VÉHICULES GUIDÉS	United States
(73) 500 Diller Avenue P.O. Box 1895	(31) 201816120604	(72) Schleicher, Tyler D.
New Holland, PA 17557	(32) 04.09.2018	Birkland, Christopher D.
United States	(33) United States	<hr/>
990 North 8000 West	(73) Deere & Company	(51) A01C 5/06
Mendon, Utah 84325	(73) One John Deere Place	(11) 3589109
United States	Moline, IL 61265	(47) 18.10.2023
(72) FERRARI, Luca	United States	(00) 18.10.2023
POSSELIUS, Mr. John H.	(72) Hershberger, James	(21) 187607320
TURPIN, Bret T.	(51) A01B 69/04	(22) 01.03.2018
BYBEE, Taylor C.	B62D 15/02	(87) US2018020452
<hr/>	(11) 3826902	(87) 07.09.2018
	(47) 18.10.2023	(54) DISPOSITIF DE TASSEMENT DE
	(00) 18.10.2023	GRAINES
		(31) 201762465646 P

(32) 01.03.2017	(54) SYSTÈME DE SOC DE SEMIS POUR	(31) 202003488
(33) United States	UNE MACHINE AGRICOLE	(32) 11.03.2020
(73) Precision Planting LLC	(31) 202019100926 U	(33) United Kingdom
(73) 23207 Townline Road	202019100923 U	(73) AGCO International GmbH
Tremont, IL 61568	(32) 19.02.2019	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
United States	19.02.2019	8212 Neuhausen am Rheinfall
(72) MCMAHON, Brian	(33) Germany	Switzerland
SWANSON, Todd	Germany	(72) KINAST, Ronnie
STRNAD, Michael	(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	FILLEP, Johannes
(51) A01C 7/06	(73) Industriegelände 1	(51) A01D 41/127
A01C 7/10	4710 Grieskirchen	A01D 41/14
A01C 21/00	Austria	(11) 3646705
A01C 7/18	(72) Preimeß, Hans-Jörg	(47) 18.10.2023
A01C 7/04	Gründling, Franz	(00) 18.10.2023
(11) 4208003	Stadlbauer, Franz	(21) 188243125
(47) 25.10.2023	Loher, Felix	(22) 23.05.2018
(00) 25.10.2023	(51) A01C 17/00	(87) JP2018019781
(21) 218359883	(11) 3949710	(87) 03.01.2019
(22) 02.12.2021	(47) 18.10.2023	(54) MACHINE À MOISSONNER
(87) EP2021084071	(00) 18.10.2023	(31) 2017239075
(87) 23.06.2022	(21) 211838628	2017124237
(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF	(22) 06.07.2021	2017124236
PERMETTANT D'ADAPTER	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FLUX	(32) 13.12.2017
LE FONCTIONNEMENT D'UN	MASSIQUE DE PRODUIT D'ÉPANDAGE	26.06.2017
DISPOSITIF DE SINGULATION ET LE	PROVENANT DES ÉPANDEURS À	26.06.2017
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	DISQUES ET ÉPANDEUR À DISQUES	(33) Japan
DE PORTIONNEMENT	PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE	Japan
(31) 102020133887	D'UN TEL PROCÉDÉ	Japan
(32) 17.12.2020	(31) 102020120409	(73) Kubota Corporation
(33) Germany	(32) 03.08.2020	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(33) Germany	Osaka-shi, Osaka 556-8601
KG	(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH	Japan
(73) Am Amazonenwerk 9-13	(73) Landstrasse 14	(72) HAYASHI Sotaro
49205 Hasbergen	76547 Sinzheim	KITAHARA Mao
Germany	Germany	NAKABAYASHI Takashi
(72) DREYER, Justus	(72) Stöcklin, Volker	YAMAOKA Kyosuke
JOHANNABER, Stefan Jan	(51) A01C 23/00	DEGUCHI Shoma
TECKEMEYER, Stephan	A01M 7/00	HIDA Sadanori
HILBERT, Florenz	A01C 21/00	TAKAHARA Kazuhiro
TRENTMANN, Markus	(11) 3742882	SAITO Naoki
(51) A01C 7/08	(47) 18.10.2023	HORIUCHI Masayuki
A01C 7/10	(00) 18.10.2023	(51) A01D 41/14
A01C 7/12	(21) 197435449	A01B 63/111
A01C 17/00	(22) 28.01.2019	A01D 41/127
(11) 3987903	(87) US2019015476	A01D 75/28
(47) 18.10.2023	(87) 01.08.2019	E02F 3/84
(00) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DE	(11) 3582604
(21) 211947478	LA TAILLE DE GOUTTELETTES DE	(47) 18.10.2023
(22) 03.09.2021	PULVÉRISATEURS AGRICOLES	(00) 18.10.2023
(54) MACHINE À ÉPANDRE PNEUMATIQUE	(31) 201862622792 P	(21) 187540745
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE	(32) 26.01.2018	(22) 14.02.2018
RÉGULATION DE SES ORGANES DE	(33) United States	(87) US2018018263
DOSAGE	(73) Precision Planting LLC	(87) 23.08.2018
(31) 102020128137	(73) 23207 Townline Road	(54) SYSTÈME DE COMMANDE
(32) 26.10.2020	Tremont, IL 61568	DE HAUTEUR D'UNITÉ DE
(33) Germany	United States	RÉCOLTE TENANT COMPTE D'UN
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH	(72) MCMENAMY, Justin	CHANGEMENT DE PAS D'UNITÉ DE
(73) Landstrasse 14	SCHLIPF, Ben	RÉCOLTE
76547 Sinzheim	(51) A01D 34/66	(31) 201762458896 P
Germany	A01D 57/20	(32) 14.02.2017
(72) Klein, Frédéric	A01D 57/30	(33) United States
(51) A01C 7/20	A01D 75/30	(73) Precision Planting LLC
(11) 3698617	(11) 3878264	(73) 4205 River Green Parkway
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	Duluth GA 30096
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	United States
(21) 201576758	(21) 211533799	(72) SCHLIPF, Robert
(22) 17.02.2020	(22) 26.01.2021	(51) A01D 43/08
	(54) APPAREIL AGRICOLE	A01D 75/18

A01F 29/16	(00) 25.10.2023	(73) Inagro, provinciaal EVAP vzw
(11) 4147562	(21) 188854897	Dewilde Engineering NV
(47) 25.10.2023	(22) 20.11.2018	REO Veiling CV
(00) 25.10.2023	(87) US2018061994	(73) Ieperseweg 87
(21) 221926900	(87) 13.06.2019	8800 Roeselare
(22) 29.08.2022	(54) PLAQUE DE RECOUVREMENT	Belgium
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL DE COMMANDE	CONCAVE	
ET SYSTÈME DE COMMANDE	(31) 201715832142	Oostkaai 20C
POUR FAIRE FONCTIONNER UNE	(32) 05.12.2017	8900 Ieper
MOISSONNEUSE AGRICOLE AINSI	(33) United States	Belgium
QUE MOISSONNEUSE AGRICOLE	(73) Robertson, Brian G.	
(31) 102021123418	(73) 11816 Inwood Road, 1024	Oostnieuwkerksesteenweg 101
(32) 09.09.2021	Dallas, TX 75244	8800 Roeselare
(33) Germany	United States	Belgium
(73) CLAAS Saulgau GmbH	(72) Robertson, Brian G.	(72) Van de Sande, Tomas
(73) Zeppelinstrasse 2	(51) A01F 15/14	De Cuypere, Tim
BAD SAULGAU	A01F 15/12	Sinaeve, Johan
88348	(11) 3760035	Heughebaert, Patrick
Germany	(47) 18.10.2023	Demyttenaere, Paul
(72) Frye, Simon	(00) 18.10.2023	(51) A01G 13/02
Stütze, Simon	(21) 201821758	(11) 4029367
(51) A01D 46/30	(22) 25.06.2020	(47) 18.10.2023
A01M 7/00	(54) COUPLAGE D'AIGUILLE ET	(00) 18.10.2023
A01M 21/00	ENSEMBLE DE CADRE POUR	(21) 211515820
A01G 25/16	MACHINE AGRICOLE	(22) 14.01.2021
A01D 41/127	(31) 201916459040	(54) SYSTÈME D'ATTACHE UTILISANT
A01B 71/02	(32) 01.07.2019	UN ACCESSOIRE PORTANT UN
A01B 79/00	(33) United States	CROCHET DE FIXATION RAPIDE
G01N 33/02	(73) Deere & Company	POUR ATTACHER UN REVÊTEMENT
(11) 3616487	(73) One John Deere Place	DE FILM PLASTIQUE POUR DES
(47) 25.10.2023	Moline, IL 61265	CULTURES LINÉAIRES
(00) 25.10.2023	United States	(73) Daios, Asterios
(21) 191925239	(72) Hallale, Sanjeev M.	(73) F. Kokkinou 22A
(22) 20.08.2019	El-Zein, Mohamad S.	59200 Naoussa
(54) MACHINE AGRICOLE COMPORTANT	Tortorella, Nathan F.	Greece
UNE DÉTECTION DE RÉPONSE DE	Sawale, Amol M.	(72) Daios, Dimitrios
VIBRATION DE RÉSONANCE	Portillo, Hector	(51) A01G 13/02
(31) 201816114916	Roth, Darin L.	A01G 27/04
(32) 28.08.2018	(51) A01G 9/029	A01G 9/029
(33) United States	A01G 13/04	(11) 3062602
(73) Deere & Company	A01G 31/02	(47) 25.10.2023
(73) One John Deere Place	(11) 3957161	(00) 25.10.2023
Moline, IL 61265	(47) 18.10.2023	(21) 147906507
United States	(00) 18.10.2023	(22) 30.10.2014
(72) Bhanu Manikanta Mahesh, Nelavalli	(21) 212024202	(87) EP2014073404
Smith, Benjamin M	(22) 29.05.2019	(87) 07.05.2015
Anderson, Noel W	(54) RUBAN D'ENRACINEMENT COMMUN	(54) MÉTHODE ET APPAREIL
(51) A01D 75/18	SANS SUBSTRAT D'UNE PLURALITÉ	PERMETTANT DE PLANTER DANS
(11) 3837960	DE BOUTURES NON RACINÉES	DES ENVIRONNEMENTS ARIDES
(47) 25.10.2023	(73) SELECTA KLEMM GMBH & CO. KG	(31) 201319258
(00) 25.10.2023	(73) Hanfaecker 10	(32) 30.10.2013
(21) 202084257	70378 Stuttgart	(33) United Kingdom
(22) 18.11.2020	Germany	(73) Land Life Company B.V.
(54) RÉCOLTEUSE-HACHEUSE AVEC	(72) Reiner, Stefan	(73) Mauritskade 63
PROTECTION DES COMPOSANTS DE	Schimmelpfeng, Dirk	1092 AD Amsterdam
TRAITEMENT	Klemm, Per	Netherlands
(31) 201916720027	(51) A01G 9/029	(72) RUY, Jurriaan Hendrik
(32) 19.12.2019	A01G 31/04	ZANEN, Eduard Willem
(33) United States	(11) 4046478	FINCH, Steven Caffall
(73) Deere & Company	(47) 25.10.2023	(51) A01G 17/08
(73) One John Deere Place	(00) 25.10.2023	B25C 5/02
Moline, IL 61265	(21) 221566185	(11) 3782459
United States	(22) 14.02.2022	(47) 18.10.2023
(72) Chaney, Nathan	(54) DISPOSITIF DE CULTURE FLOTTANTE	(00) 18.10.2023
(51) A01F 12/26	D'UNE PLANTE	(21) 201919586
A01F 12/28	(31) 202105106	(22) 20.08.2020
(11) 3720266	(32) 17.02.2021	(54) MACHINE DE LIAISON
(47) 25.10.2023	(33) Belgium	(31) 2019153174

(32) 23.08.2019	WIJNKER, Thaam	(32) 19.08.2016
(33) Japan	VAN DER PLOEG, Sjaak	(33) Germany
(73) MAX CO., LTD.	BRIGGS, William	(73) Maier, Jakob
(73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502 Japan	(51) A01H 5/10	Hatzack, Wilfried
(72) TAKEMURA, Hajime	C07K 14/415	(73) Griesstrasse 4 86842 Türkheim Germany
(51) A01G 17/08	(11) 3302035	Schelmengriesstrasse 1 86842 Türkheim Germany
B25C 5/02	(47) 25.10.2023	(72) Maier, Jakob
(11) 3782461	(00) 25.10.2023	Hatzack, Wilfried
(47) 25.10.2023	(21) 167294347	(51) A01K 1/00
(00) 25.10.2023	(22) 31.05.2016	A01K 29/00
(21) 201919966	(87) US2016035057	(11) 3809831
(22) 20.08.2020	(87) 08.12.2016	(47) 25.10.2023
(54) MACHINE DE LIAISON	(54) GRAINS À TENEUR RÉDUITE EN GLUTEN ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI	(00) 25.10.2023
(31) 2020055110	(31) 201662327822 P	(21) 197331671
2019153291	201562263912 P	(22) 14.06.2019
(32) 25.03.2020	201562168536 P	(87) SE2019050564
23.08.2019	(32) 26.04.2016	(87) 26.12.2019
(33) Japan	07.12.2015	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE BARRIÈRE DE TROUPEAU MOBILE
(73) MAX CO., LTD.	29.05.2015	(31) 1850742
(73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku Tokyo 103-8502 Japan	(33) United States	(32) 19.06.2018
(72) TAGUCHI, Satoshi	United States	(33) Sweden
UCHIYAMA, Hiroki	United States	(73) DeLaval Holding AB
(51) A01G 23/099	(73) Arcadia Biosciences Inc.	(73) P.O. Box 39 147 21 Tumba Sweden
A01G 23/08	(73) 202 Cousteau Place, Suite 105 Davis, CA 95618 United States	(72) KLAAS, Ilka
(11) 3648573	(72) MOEHS, Charles, Paul	(51) A01K 1/015
(47) 18.10.2023	AUSTILL, William, J.	(11) 3406135
(00) 18.10.2023	LOEFFLER, Dayna	(47) 25.10.2023
(21) 188283477	MULLENBERG, Jessica	(00) 25.10.2023
(22) 20.06.2018	(51) A01H 5/12	(21) 181726498
(87) SE2018050657	A01H 1/04	(22) 16.05.2018
(87) 10.01.2019	C12Q 1/6895	(54) CAILLEBOTIS CHAUFFANT OU RAFRAÎCHISSANT, NOTAMMENT POUR UNE INSTALLATION DE MATERNITÉ POUR PORCELETS
(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE RONDINS ET OUTIL DE MARQUAGE DE RONDIN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL PROCÉDÉ	(11) 3742892	(31) 1754600
(31) 1751221	(47) 18.10.2023	(32) 24.05.2017
1750902	(00) 18.10.2023	(33) France
(32) 03.10.2017	(21) 197013600	(73) Fournier
07.07.2017	(22) 24.01.2019	(73) 117 Boulevard Michel Cointat 35300 Fougeres France
(33) Sweden	(87) EP2019051799	(72) BONNINGUES, Nicolas
(73) Sörvik, Bengt	(87) 01.08.2019	(51) A01K 5/02
(73) Västerberga 114	(54) PLANTS D'ÉPINARDS RÉSIDANT À AU MOINS DES ESPÈCES DE PERONOSPORA FARINOSA 8, 9, 11, 13 ET 16	(11) 3562300
755 96 Uppsala Sweden	(31) 18153717	(47) 25.10.2023
(72) Sörvik, Bengt	(32) 26.01.2018	(00) 25.10.2023
(51) A01H 5/00	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 178255394
C12Q 1/68	(73) Nunhems B.V.	(22) 22.12.2017
(11) 3556203	(73) Napoleonsweg 152 6083 AB Nunhem Netherlands	(87) EP2017084437
(47) 18.10.2023	(72) KOERBER, Frederike	(87) 05.07.2018
(00) 18.10.2023	RAEDTS, Robert Johannes Martinus	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ANIMAUX, RÉCIPIENT D'ALIMENT DESTINÉ À ÊTRE LOGÉ EN SON SEIN, ET SYSTÈME DE TRAITE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'ALIMENTATION
(21) 191733427	(51) A01J 5/04	(31) 1651744
(22) 19.09.2010	(11) 3500091	(32) 27.12.2016
(54) PLANTS DE BRASSICA OLERACEA RÉSISTANTS AU ALBUGO CANDIDA	(47) 18.10.2023	(33) Sweden
(31) 09171021	(00) 18.10.2023	
(32) 22.09.2009	(21) 177422383	
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 20.07.2017	
(73) Syngenta Participations AG	(87) EP2017068326	
(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(87) 22.02.2018	
(72) LINDERS, Enrico, Gerardus, Albertus	(54) DISPOSITIF POUR FAIRE CONVERGER DES FLUX DE LAIT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU DISPOSITIF	
	(31) 102016215634	

(73) DeLaval Holding AB	(54) SOURIS COMPRENANT DES	(22) 19.09.2018
(73) P.O. Box 39	MUTATIONS QUI CONDUISENT À	(54) MÉCANISME DE FREINAGE DE
147 21 Tumba	L'EXPRESSION DE FIBRILLIN-1	MOULINET
Sweden	TRONQUEE EN C-TERMINAL	(31) 201816130180
(72) JANISIOU, Marcin	(31) 201662368924 P	201762560352 P
(51) A01K 61/00	(32) 29.07.2016	(32) 13.09.2018
A01K 67/033	(33) United States	19.09.2017
C12N 15/873	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(33) United States
C12N 5/07	(73) 777 Old Saw Mill River Road	United States
C12N 5/16	Tarrytown, NY 10591-6707	(73) Pure Fishing, Inc.
C12N 5/071	United States	(73) 1900 18th Street
(11) 3217785	(72) HUNT, Charleen	Spirit Lake, IA 51360
(47) 25.10.2023	MASTITIS, Jason	United States
(00) 25.10.2023	GONG, Guochun	(72) IVIE, Cameron
(21) 158598755	LAI, Ka-Man Venus	WHISNANT, Chandler
(22) 13.11.2015	GROMADA, Jesper	(51) A01K 97/02
(87) IL2015051096	ECONOMIDES, Aris, N.	(11) 3522703
(87) 19.05.2016	(51) A01K 67/027	(47) 18.10.2023
(54) INVERSION DE SEXE	C07K 16/00	(00) 18.10.2023
FONCTIONNELLE DE FEMELLES	C07K 16/28	(21) 177721222
CRUSTACÉS DÉCAPODES	(11) 3549437	(22) 02.08.2017
(31) 201462079195 P	(47) 25.10.2023	(87) RS2017000011
(32) 13.11.2014	(00) 25.10.2023	(87) 12.04.2018
(33) United States	(21) 191594753	(54) DISTRIBUTEUR D'APPÂT
(73) Enzootic Holdings Ltd.	(22) 18.09.2014	(31) P20160836
(73) 66/13 Derech Hevron St.	(54) ANTICORPS À CHAÎNE LÉGÈRE	(32) 05.10.2016
8424411 Beer Sheva	DE SYNTHÈSE DE L'HISTIDINE	(33) Serbia
Israel	ET ANIMAUX NON HUMAINS	(73) CARP SYSTEM DOO
(72) SHECHTER, Assaf	GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR	(73) Karadjordjev trg 17a
ROSEN, Ohad	LE GÉNÉRER	23 000 Zrenjanin
SAGI, Amir	(31) 201314030424	Serbia
(51) A01K 63/10	(32) 18.09.2013	(72) ZIVKOVIC, Svetislav
B08B 3/02	(33) United States	(51) A01M 7/00
B63G 8/00	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	A01C 23/04
(11) 3606338	(73) 777 Old Saw Mill River Road	(11) 3932200
(47) 25.10.2023	Tarrytown, NY 10591-6706	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	United States	(00) 25.10.2023
(21) 187813498	(72) MCWHIRTER, John	(21) 211933031
(22) 05.04.2018	MACDONALD, Lynn	(22) 19.02.2016
(87) NO2018050091	MURPHY, Andrew, J	(54) DISPOSITIF DE PULVERISATION
(87) 11.10.2018	(51) A01K 87/04	DE DOSES DE DIFFÉRENTES
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR	A01K 87/06	SOLUTIONS AQUEUSES
UN NETTOYAGE SOUS-MARIN ET	(11) 3593635	COMPRENANT PLUSIEURS
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE	(47) 18.10.2023	PRODUITS ADDITIFS
FONCTIONNER LE DISPOSITIF DE	(00) 18.10.2023	(31) 1502156
NETTOYAGE	(21) 187638176	1551494
(31) 20180461	(22) 07.03.2018	(32) 12.10.2015
20180419	(87) JP2018008744	20.02.2015
20170580	(87) 13.09.2018	(33) France
(32) 04.04.2018	(54) CANNE À PÊCHE AYANT UN	France
23.03.2018	CORPS DE TIGE COMPORTANT	(73) Proharam, René
06.04.2017	DES FIXATIONS FIXÉES À CELUI-	(73) Maison Lespitau Rte. de la Commanderie
(33) Norway	CI, CORPS TUBULAIRE, ET SON	64360 Lacommande
Norway	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	France
Norway	(31) 2017046641	(72) Proharam, René
(73) OCEIN AS	(32) 10.03.2017	(51) A01M 7/00
(73) c/o Abyss Group AS Dalgata 71	(33) Japan	A01M 15/00
6516 Kristiansund N	(73) Globeride, Inc.	A01M 21/02
Norway	(73) 14-16 Maesawa 3-chome	A01M 21/04
(72) JENSEN, Victor	Higashikurume-shi Tokyo 203-8511	(11) 4040953
(51) A01K 67/027	Japan	(47) 18.10.2023
(11) 3490373	(72) KAWAMURA, Takuji	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	IZAKI, Nobuhiro	(21) 207613274
(00) 25.10.2023	(51) A01K 89/027	(22) 21.08.2020
(21) 177545282	(11) 3456194	(87) IB2020057856
(22) 28.07.2017	(47) 25.10.2023	(87) 15.04.2021
(87) US2017044409	(00) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF ROBOTISÉ POUR LE
(87) 01.02.2018	(21) 181955634	TRAITEMENT DES MAUVAISES

HERBES ET UN SYSTÈME AGRICOLE ROBOTISÉ COMPRENANT CET APPAREIL	A01M 23/26 A01M 23/00	OLAREWAJU, Oluseun POTTS, David John
(31) 12802019	(11) 3188593	(51) A01N 1/02
(32) 09.10.2019	(47) 25.10.2023	A61M 1/36
(33) Switzerland	(00) 25.10.2023	(11) 3501279
(73) EcoRobotix SA	(21) 158383596	(47) 25.10.2023
(73) Rue Galilée 6	(22) 08.09.2015	(00) 25.10.2023
1400 Yverdon-les-Bains	(87) US2015048884	(21) 191577865
Switzerland	(87) 10.03.2016	(22) 08.07.2013
(72) TANNER, Steve	(54) PIÈGE À RONGEUR ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME AMÉLIORÉ DE PIÉGAGE DES RONGEURS	(54) APPAREIL DE PERFUSION À FLUCTUATIONS DE PRESSION RÉDUITES, ET PIÈGE À BULLES
(51) A01M 21/04	(31) 201462046260 P	(31) 201213545060
A01N 25/32	201462046282 P	(32) 10.07.2012
A01N 37/18	(32) 05.09.2014	(33) United States
A01N 43/54	05.09.2014	(73) Lifeline Scientific, Inc.
A01N 47/36	(33) United States	(73) One Pierce Place Suite 475W
(11) 3794944	United States	Itasca IL 60143
(47) 18.10.2023	(73) AP&G Co., Inc.	United States
(00) 18.10.2023	(73) 170 53rd Street	(72) STEINMAN, Christopher
(21) 198030439	Brooklyn, NY 11232	LOUIS, Jeffrey S.
(22) 14.05.2019	United States	WALKER, Rick W.
(87) JP2019019014	(72) FRISCH, Jonathan	SHAPIRO, Evan David
(87) 21.11.2019	(51) A01M 29/24	FERBER, Aaron Randall
(54) PHYTOPROTECTEUR	(11) 4046488	MONSON, Rodney Hal
(31) 2018094483	(47) 25.10.2023	STARK, John
(32) 16.05.2018	(00) 25.10.2023	LOCKWOOD, Ross
(33) Japan	(21) 221553761	KRAVITZ, David
(73) Nippon Soda Co., Ltd.	(22) 07.02.2022	(51) A01N 25/00
(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8165	(54) DISPOSITIF POUR METTRE EN CONTACT UN CONDUCTEUR SOUS TENSION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES PETITS ANIMAUX ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES PETITS ANIMAUX ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF	A01P 11/00
Japan	(31) 102021104235	A01N 43/44
(72) IKEDA, Yoji	(32) 23.02.2021	A01N 43/52
HAYAMA, Daisuke	(33) Germany	A01N 47/44
YAMADA, Shigeo	(73) Norbert Schaub GmbH	A01N 43/84
(51) A01M 23/00	(73) Robert-Koch-Strasse 20	A01N 47/18
H04L 67/10	79395 Neuenburg am Rhein	A01N 43/90
H04L 67/125	Germany	A01N 43/40
H04L 12/44	(72) Schelb, Hans-Jörg	A01N 43/62
H04L 67/54	(51) A01N 1/02	A01N 63/10
H04L 67/56	(11) 3651576	A01N 37/46
H04L 12/46	(47) 18.10.2023	(11) 3154343
H04L 67/50	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
A01M 31/00	(21) 187586623	(00) 25.10.2023
H04L 12/66	(22) 13.07.2018	(21) 157294281
(11) 3518671	(87) GB2018052008	(22) 11.06.2015
(47) 25.10.2023	(87) 17.01.2019	(87) EP2015063056
(00) 25.10.2023	(54) SOLUTIONS DE CONSERVATION	(87) 17.12.2015
(21) 178572590	(31) 201808479	(54) APPÂT POUR RONGEURS CONTENANT DEUX OU PLUS COMPOSÉS ANTICOAGULANTS
(22) 25.09.2017	201711373	(31) 102014108210
(87) US2017053220	(32) 23.05.2018	(32) 11.06.2014
(87) 05.04.2018	14.07.2017	(33) Germany
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION SANS FIL À LONGUE PORTÉE POUR PIÈGES À RONGEURS ÉLECTRONIQUES	(33) United Kingdom	(73) Gulba, Dietrich
(31) 201715711601	United Kingdom	(73) Wolfsbachweg 27
201662402428 P	(73) Organ Preservation Solutions Limited	45133 Essen
(32) 21.09.2017	(73) 24 Philip Godlee Lodge Wilmslow Road	Germany
30.09.2016	Manchester M20 2DS	(72) Gulba, Dietrich
(33) United States	United Kingdom	(51) A01N 25/06
United States	(72) CORBITT, Terence Simon	A01N 59/14
(73) Woodstream Corporation	JARMOLOWICZ, Malgosia	(11) 3892093
(73) 69 North Locust Street	LANKESTER, Clare	(47) 25.10.2023
Lititz, PA 17543	LODGE, Jeremy Peter Alan	(00) 25.10.2023
United States		(21) 199014770
(72) DALY, JR., Thomas J.		(22) 26.12.2019
(51) A01M 25/00		(87) JP2019051209
A01M 23/06		(87) 02.07.2020

(54) AGENT DE PULVÉRISATION COMPRENANT UN PESTICIDE	4058 Basel Switzerland	(54) LUTTE HERBICIDE CONTRE LES MAUVAISES HERBES À PARTIR DE COMBINAISONS DE FLUROXYPYR ET D'INHIBITEURS D'ALS
(31) 2018246595	(72) HOPPE, Mark	(31) 201462009717 P
(32) 28.12.2018	HUETER, Ottmar, Franz	(32) 09.06.2014
(33) Japan	MAIENFISCH, Peter	(33) United States
(73) Shikoku Cage Co., Ltd.	WEGE, Philip	(73) Corteva Agriscience LLC
(73) 1548 Noda, Doi-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0705 Japan	CAMBLIN, Philippe	(73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States
(72) IKAWA, Shigeki	(51) A01N 31/06	(72) GIFFORD, James M.
(51) A01N 25/12	A01N 65/22	MANN, Richard K.
A01N 25/00	A01N 25/04	MCVEIGH-NELSON, Andrea C.
A01N 25/10	A01N 25/28	OUSE, Davis G.
A01N 37/46	A01P 17/00	VOGLEWEDE, Christopher J.
A01P 1/00	(11) 3340793	(51) A01N 43/40
(11) 3858136	(47) 25.10.2023	C05G 1/00
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	A01N 59/02
(00) 25.10.2023	(21) 167673243	A01N 65/20
(21) 198661233	(22) 11.08.2016	A01P 15/00
(22) 20.09.2019	(87) FR2016052065	C05D 9/02
(87) JP2019037018	(87) 02.03.2017	C05G 3/40
(87) 02.04.2020	(54) COMPOSITION RÉPULSIVE CONTRE LES INSECTES VECTEURS DE MALADIES TROPICALES SOUS FORME DE SPRAY	(11) 3970493
(54) PARTICULE FINE DISPERSIBLE DANS L'EAU	(31) 1557908	(47) 25.10.2023
(31) 2018178695	(32) 25.08.2015	(00) 25.10.2023
(32) 25.09.2018	(33) France	(21) 199352147
(33) Japan	(73) Armonie Sante	(22) 24.06.2019
(73) TOYOBO CO., LTD.	(73) 3 Impasse Léon Dierx 97436 Saint-Leu France	(87) ES2019070441
(73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 Japan	(72) TORTILLARD, David	(87) 30.12.2020
(72) HAKUBA, Hirofumi	(51) A01N 37/40	(54) COMPOSITION FERTILISANTE QUI CONTIENT DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE ET DE LA TRIGONELLINE COMME POTENTIOMÈTRE DE L'OXYDATION MICROBIOLOGIQUE DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE
(51) A01N 25/34	A01N 43/16	(73) Fertinagro Biotech, S.L.
A01N 43/40	A01P 15/00	(73) Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 44195 Teruel Spain
A01P 7/04	(11) 3780957	(72) ATARES REAL, Sergio
A01N 43/90	(47) 18.10.2023	ROMERO LOPEZ, Joaquin
A01N 53/00	(00) 18.10.2023	SALAEY MADORRAN, Ignasi
A01N 37/52	(21) 197197940	FERRER GINES, Maria
A01N 47/22	(22) 17.04.2019	YANCE CHAVEZ, Tula Del Carmen
A01N 37/46	(87) EP2019060026	FUERTES DOÑATE, Carlos
A01N 51/00	(87) 24.10.2019	CABALLERO MOLADA, Marcos
A01N 47/30	(54) MÉLANGES SYNERGIQUES DE PROMOTEURS DE LA DEFENSE D'UNE PLANTE	(51) A01N 55/10
A01N 43/54	(31) 18382265	A01N 33/12
A01N 43/76	(32) 19.04.2018	A01P 1/00
A01N 47/12	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4125383
A01N 43/56	(73) LIDA Plant Research S.L.	(47) 18.10.2023
A01N 47/02	OAT Agrio Co., Ltd.	(00) 18.10.2023
A01N 37/50	(73) Parque Industrial Rey Juan Carlos I D/ Granja n° 12 46440 Almussafes Valencia Spain	(21) 217230341
A01N 37/36	(73) 1-3-1, Kanda Ogawa-Machi Chiyoda-ku Tokyo 101-0052 Japan	(22) 25.03.2021
A01N 43/82	(72) CASTILLO LÓPEZ, José Ignacio	(87) TR2021050269
A01N 43/78	SÁNCHEZ DELGADO, Noelia	(87) 30.09.2021
(11) 3606342	KIMURA, Sachi	(54) FORMULATION AQUEUSE STABLE CONTENANT UN HYDROLYSAT D'ORGANOSILANE D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(47) 18.10.2023	(51) A01N 43/40	(31) 202004756
(00) 18.10.2023	A01N 47/36	(32) 26.03.2020
(21) 187170071	A01P 13/00	(33) Türkiye
(22) 05.04.2018	(11) 3508062	(73) Sabanci Üniversitesi
(87) EP2018058771	(47) 25.10.2023	
(87) 11.10.2018	(00) 25.10.2023	
(54) MÉTHODE ET MATERIAU POLYMÉRIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ DE SUPPRESSION OU D'INHIBITION DE L'ALIMENTATION EN SANG CONTRE LES MOUSTIQUES	(21) 191574201	
(31) 17165115	(22) 09.06.2015	
(32) 05.04.2017		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Syngenta Participations AG		
(73) Rosentalstrasse 67		



(73) Orta mah. Universite cad. Rektörlük 27 P/1 34956 Tuzla/Istanbul Türkiye	B26D 7/26 (11) 3432720 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177160991	DÜSTERBERG, Markus SCHUPPAN, Detlef
(72) MENCELOGLU, Yusuf Ziya	(21) 177160991	(51) A21D 13/43
(51) A21B 5/02	(22) 23.03.2017	C12N 9/26
A23P 30/30	(87) AT2017060075	A21D 10/00
(11) 4040971	(87) 28.09.2017	A21D 8/04
(47) 18.10.2023	(87) 28.09.2017	(11) 3484298
(00) 18.10.2023	(54) APPAREIL POUR COUPER UNE	(47) 18.10.2023
(21) 207899733	BANDE DE PÂTE	(00) 18.10.2023
(22) 12.10.2020	(31) 505552016	(21) 177366226
(87) EP2020078621	1582016	(22) 29.06.2017
(87) 15.04.2021	1572016	(87) EP2017066146
(54) APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS ET MÉTHODE	(32) 17.06.2016	(87) 18.01.2018
(31) 201905686	24.03.2016	(54) AMÉLIORATION DE L'APTITUDE DE TORTILLAS À ÊTRE ROULÉES
(32) 11.10.2019	24.03.2016	(31) 201662362642 P
(33) Belgium	(33) Austria	(32) 15.07.2016
(73) Incomec-Cerex NV	Austria	(33) United States
(73) Industrielaan 1	Austria	(73) Novozymes A/S
9660 Brakel	(73) König Maschinen Gesellschaft mbH	(73) Krogshøjvej 36
Belgium	(73) Statteggerstrasse 80	2880 Bagsvaerd
(72) KEEREMAN, Filip	8045 Graz	Denmark
PETRE, Emmanuel	Austria	(72) AUSTIN, Dilek
VAN DE VIJVER, Johan	(72) STAUFER, Wolfgang	(51) A22C 11/10
(51) A21C 1/02	HEFNER, Josef	(11) 3967146
B01F 27/807	THORMÄHLEN, Johann	(47) 25.10.2023
B01F 27/85	SÖNNICHSEN, Dieter	(00) 25.10.2023
B01F 27/922	STELZER, Hannes	(21) 211963988
F16J 15/34	MAIER, Gernot	(22) 13.09.2021
(11) 3970498	(51) A21C 11/10	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIVISION EN PORTIONS
(47) 25.10.2023	(11) 3766352	(31) 102020124001
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(32) 15.09.2020
(21) 201972593	(00) 18.10.2023	(33) Germany
(22) 21.09.2020	(21) 201841798	(73) VEMAG Maschinenbau GmbH
(54) MACHINE À PÉTRIR POUR PÂTES ALIMENTAIRES À ÉTANCHÉITÉ DES OUTILS DE PÉTRISSAGE	(22) 06.07.2020	(73) Weserstrasse 32
(73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH	(54) STATION DE DÉCOUPE DE PÂTES ALIMENTAIRES	27283 Verden/Aller
(73) Am Tie 23	(31) 201900012084	Germany
49086 Osnabrück	(32) 17.07.2019	(72) Hagedorn, Jan-Nils
Germany	(33) Italy	Lewin, Alexander
(72) GHANI, Hashem	(73) Minipan S.r.l.	(51) A23C 1/00
BENSMANN, Stefan	(73) Via Castelletto, 11/C	A23L 29/20
(51) A21C 3/06	48024 Massa Lombarda (RA)	(11) 3649865
A21C 11/10	Italy	(47) 25.10.2023
(11) 3732972	(72) FOSSA, Marco	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	LANDI, Alessandro	(21) 192082030
(00) 25.10.2023	(51) A21D 2/26	(22) 08.11.2019
(21) 201714862	A21D 8/04	(54) HYDROGELS EN TANT QUE MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE
(22) 27.04.2020	A21D 10/00	(31) 201862758031 P
(54) UNITÉ DE FORMATION DE PÂTES COURTES	A23L 7/109	(32) 09.11.2018
(31) 201900006443	A23L 33/185	(33) United States
(32) 30.04.2019	(11) 3691455	(73) Winfield Solutions, LLC
(33) Italy	(47) 25.10.2023	(73) 4001 Lexington Avenue North
(73) Tonelli, Dante	(00) 25.10.2023	Arden Hills, MN 55126
Tonelli, Leonardo	(21) 187965876	United States
(73) Via Dante Alighieri 3	(22) 27.09.2018	(72) BROWN, Danny
40057 Granarolo Dell'Emilia (Bologna)	(87) EP2018076323	COLBY, Christine
Italy	(87) 04.04.2019	MAGIDOW, Lillian
Via Dante Alighieri 1	(54) COMPOSITION DE FARINE TOLÉRÉE	BARTA, Megan
40057 Granarolo Dell'Emilia (Bologna)	(31) 102017122407	(51) A23C 21/00
Italy	(32) 27.09.2017	A23C 21/10
(72) TONELLI, Dante	(33) Germany	A23C 21/02
(51) A21C 5/00	(73) Ernst Böcker GmbH & Co. KG	A23C 21/06
	(73) Ringstrasse 55-57	A23J 3/08
	32427 Minden	(11) 3582622
	Germany	(47) 18.10.2023
	(72) BÖCKER, Georg	(00) 18.10.2023
	BRANDT, Markus	

(21) 187042510	(73) Voga Coffee, Inc.	A23G 3/52
(22) 14.02.2018	(73) 1915 Squire Court	A23G 3/34
(87) EP2018053665	Wyomissing, PA 19610	(11) 3841884
(87) 23.08.2018	United States	(47) 18.10.2023
(54) PRODUIT LAITIER LIQUIDE	(72) AVINS, Joshua, Lewis	(00) 18.10.2023
HYPERPROTÉINÉ ET ACIDIFIÉ	SALOMON, Eli	(21) 202102315
PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ	LOFTNESS, Paul, Evan	(22) 27.11.2020
RÉDUITE, SON PROCÉDÉ DE	DAGUE, Randy, C.	(54) UN PRODUIT ALIMENTAIRE
PRODUCTION ET INGRÉDIENTS	EUGENE, Joseph	DOUX AÉRÉ ET UN PROCÉDÉ DE
ASSOCIÉS	(51) A23G 3/02	FABRICATION DU MÊME
(31) 17156770	A23P 20/20	(31) 27171819
(32) 17.02.2017	A23P 30/00	(32) 25.12.2019
(33) European Patent Office (EPO)	A23P 20/25	(33) Israel
(73) Arla Foods Amba	A23G 3/34	(73) Matok V'kal Ltd
(73) Sønderhøj 14	A21D 13/00	(73) 15 Alon Hatavor St.
8260 Viby J	(11) 3337335	3088900 Caesarea
Denmark	(47) 25.10.2023	Israel
(72) CHRISTENSEN, Britt	(00) 25.10.2023	(72) KAPLAN, Noam
WEJSE, Peter Langborg	(21) 167566702	(51) A23G 3/54
NIELSEN, Søren Bang	(22) 18.08.2016	A23L 5/00
MUIR, Robert	(87) EP2016069623	A23L 3/00
(51) A23D 9/04	(87) 02.03.2017	A23G 3/34
A23L 33/21	(54) CARTOUCHE COMPRENANT DU	A23P 20/10
A61K 8/04	GEL POUR LA PRÉPARATION DE	A23P 20/18
(11) 3273789	CONFISERIE	A23L 29/212
(47) 25.10.2023	(31) 15002500	A23L 29/225
(00) 25.10.2023	15002490	A21D 13/26
(21) 167143130	(32) 24.08.2015	A21D 13/60
(22) 22.03.2016	21.08.2015	A21D 13/28
(87) EP2016056290	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3096631
(87) 29.09.2016	European Patent Office (EPO)	(47) 18.10.2023
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE	(73) Rem3dy Health Limited	(00) 18.10.2023
MOUSSE GRASSE	(73) 30 Floodgate Street	(21) 148799257
(31) 15160345	Birmingham, West Midlands B5 5SL	(22) 21.07.2014
(32) 23.03.2015	United Kingdom	(87) US2014047434
(33) European Patent Office (EPO)	(72) AYDIN, Bülent	(87) 30.07.2015
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(51) A23G 3/36	(54) ENROBAGE ALIMENTAIRE
(73) Entre-deux-Villes	A23G 4/06	COMESTIBLE RÉSISTANT À
1800 Vevey	A61P 11/02	L'HUMIDITÉ ET SON PROCÉDÉ
Switzerland	A61K 9/48	D'APPLICATION
(72) GUNES, Zeynel Deniz	(11) 3280273	(31) 201461930212 P
SCHAFER, Olivier	(47) 18.10.2023	(32) 22.01.2014
CHISHOLM, Helen	(00) 18.10.2023	(33) United States
DEYBER, Hélène	(21) 167772078	(73) Dawn Food Products Inc.
PELLOUX, Cindy	(22) 06.04.2016	(73) 3333 Sargent Road
BINKS, Bernhard, Paul	(87) US2016026228	Jackson, Michigan 49201
(51) A23F 5/24	(87) 13.10.2016	United States
A47J 31/18	(54) COMPOSITIONS GOMMEUSES À	(72) TORRES SAN JUAN, Julio Alberto
A47J 31/06	PLUSIEURS COMPOSANTS AVEC UN	KUTNER, Jane L.
(11) 3970504	COEUR MOU	GONZALEZ JUAREZ, Juan Gabriel
(47) 18.10.2023	(31) 201562238947 P	JONES, Miles Elton
(00) 18.10.2023	201562144224 P	ALANIS VILLARREAL, Rolando Jesus
(21) 212068860	(32) 08.10.2015	(51) A23G 9/24
(22) 11.01.2016	07.04.2015	A23G 9/26
(54) MACHINE À CAFÉ DOTÉE DE	(33) United States	A23G 9/48
FONCTIONS POUR DES PROCÉDÉS	United States	A23G 9/50
D'EXTRACTION RAPIDES ET/OU	(73) Church & Dwight Co., Inc.	A23G 3/20
MULTIPLES, AINSI QUE SYSTÈMES ET	(73) 469 North Harrison Street	(11) 3958687
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	Princeton, New Jersey 08543-5297	(47) 25.10.2023
(31) 201562267185 P	United States	(00) 25.10.2023
201562171190 P	(72) ROMANOSCHI, Ovidiu	(21) 207854530
201514594970	ORYNIAK, Caryn	(22) 24.09.2020
(32) 14.12.2015	MUNIZ, Luis C.	(87) EP2020076764
04.06.2015	BAGLEY, Lindsey	(87) 01.04.2021
12.01.2015	GODFREY, Graham	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(33) United States	HUATAN, Hiep	D'APPLICATION DE PARTICULES SUR
United States	(51) A23G 3/42	UNE CONFISERIE CONGELÉE
United States	A23G 3/10	(31) 201962906923 P

(32) 27.09.2019	(73) Ceva Santé Animale	(87) 06.05.2021
(33) United States	(73) 10 Avenue de La Ballastière	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	33500 Libourne	PRODUIT ALIMENTAIRE DE TYPE
(73) Avenue Nestlé 55	France	PÂTES PAR EXTRUSION À TRAVERS
1800 Vevey	(72) DEFLANDRE, Audrey	UN INSERT CONSTITUÉ DE RÉSINE
Switzerland	ISAKA, Naomi	DE POLYACÉTAL ET PRODUIT
(72) AMEND, Thomas Aloisius Valentinus	BERTAIM, Thierry	ASSOCIÉ
(51) A23J 3/22	(51) A23K 20/28	(31) 201900020048
A23L 31/00	A23K 20/20	(32) 30.10.2019
C12N 1/12	A23K 40/30	(33) Italy
C12N 1/14	A23K 40/35	(73) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A.
(11) 4088585	(11) 4098129	(73) Via Mantova, 166
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	43100 Parma
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	Italy
(21) 211735402	(21) 211768676	(72) PANTO', Francesco
(22) 12.05.2021	(22) 31.05.2021	BARBA, Francesco
(54) SUBSTITUT DE POISSON ET DE	(54) SUPPLÉMENT ALIMENTAIRE	PIZZABIOCCA, Flavia
FRUITS DE MER FABRIQUÉ À PARTIR	COMPRENANT UN OLIGOÉLÉMENT	BARDIANI, Italo
DE MYCÉLIUM FIBREUX ET DE	(73) DOX-AL ITALIA S.P.A.	SOTTILI, Ugo Cesare
MICROALGUES ET SES PROCÉDÉS	(73) Piazzale Luigi Cadorna, 10	CASSOTTA, Fabrizio
DE PRODUCTION	20123 Milano	(51) A23L 33/105
(73) Koralo GmbH	Italy	A61K 36/185
(73) Brunnenstraße 22a	(72) VENERONI, Flavio	A61K 36/21
85598 Baldham	DAMENO, Susanna	A61K 36/45
Germany	(51) A23L 2/02	A61K 36/74
(72) Stedman, Michael Pheroze	A23L 2/52	A61K 36/82
(51) A23J 7/00	A23L 2/66	A61K 36/87
A61K 8/55	A23L 33/10	A61P 3/04
A61K 9/107	A23L 33/16	A61P 3/10
A61K 47/24	A23L 33/175	A61P 5/24
C07F 9/10	(11) 3403512	A61P 9/00
A23D 7/01	(47) 25.10.2023	A61P 15/00
(11) 3508268	(00) 25.10.2023	A61P 17/16
(47) 25.10.2023	(21) 171712573	A61Q 17/00
(00) 25.10.2023	(22) 16.05.2017	A61Q 19/08
(21) 169151370	(54) BOISSON D'EXERCICE NON	A61K 9/08
(22) 31.08.2016	ALCOOLIQUE	A61K 9/48
(87) JP2016075562	(73) Schäfer, Rolf	A61K 36/61
(87) 08.03.2018	(73) Im Brüggli 12	A61K 36/752
(54) COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE	4422 Arisdorf	(11) 3613425
DE JAUNE D' OEUF, ET FORMULATION	Switzerland	(47) 18.10.2023
DE LIPOLYSE ET D'ÉMULSION	(72) Schäfer, Rolf	(00) 18.10.2023
DE GRAISSE À L'AIDE D'UNE	(51) A23L 5/20	(21) 187818174
COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE	(11) 3203862	(22) 03.04.2018
DE JAUNE D' OEUF	(47) 25.10.2023	(87) CN2018081716
(73) Kewpie Corporation	(00) 25.10.2023	(87) 11.10.2018
(73) 4-13, Shibuya 1-chome Shibuya-ku	(21) 147957021	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
Tokyo 150-0002	(22) 10.10.2014	D'EXTRAIT DE PLANTES STIMULANT
Japan	(87) US2014060018	LA PRODUCTION DE COLLAGÈNE
(72) AMANO, Yohei	(87) 14.04.2016	POUR RÉDUIRE LES RIDES ET
SHONO, Junichi	(54) COMPOSITIONS POUR UTILISATION	AMÉLIORER L'ÉLASTICITÉ DE LA
(51) A23K 20/111	DANS L'EXTRACTION DE LA	PEAU ET DES ARTICULATIONS
A23K 20/137	MYCOTOXINE	(31) 201762503185 P
A23K 50/10	(73) NEOGEN CORPORATION	201762480860 P
A61K 31/48	(73) 620 Leshar Place	(32) 08.05.2017
(11) 4096429	Lansing, MI 48912	03.04.2017
(47) 18.10.2023	United States	(33) United States
(00) 18.10.2023	(72) SARVER, JR., Ronald W.	United States
(21) 217020171	VISWAPRAKASH, Nanduri	(73) TCI Co., Ltd.
(22) 26.01.2021	BEAUBIEN, JR., Ronald D.	(73) No. 187, 8F, Kang Chien Road Nei Hu
(87) EP2021051767	(51) A23L 7/109	District
(87) 05.08.2021	A23P 30/20	Taipei 11494
(54) COMPOSITION VÉTÉRINAIRE POUR	(11) 4051013	Taiwan, Chinese Taipei
RUMINANTS LAITIERS POUR LE	(47) 18.10.2023	(72) LIN, Yung-Hsiang
TRAITEMENT DE LA FIÈVRE DU LAIT	(00) 18.10.2023	CHEN, I-Hui
(31) 20305067	(21) 207966029	KAN, Kai-Wen
(32) 27.01.2020	(22) 29.10.2020	LIU, Fu Chen
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2020080355	CHEN, Ciao-Ting

(51) A23L 33/16 A23L 33/175 A61K 33/00	(73) Frito-Lay Trading Company GmbH (73) Spitalgasse 2 3011 Bern Switzerland	2000 Neuchâtel Switzerland (72) DEL BORRELLO, Michele
(11) 3922110 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207520370 (22) 04.02.2020	(72) HILLIARD, Greg ANDERSON, Mick BOURG, Fred CONNELL, Terry	(51) A24B 15/16 A24B 15/24 A24F 40/05 A61K 9/00 A61K 31/465 A61M 11/00
(87) RU2020000057 (87) 13.08.2020 (54) ADDITIF BIOLOGIQUEMENT ACTIF (31) 2019103626 (32) 08.02.2019 (33) Russian Federation (73) Sokolov, Yuri Vladimirovich (73) Chistoprudnyi boulevard, 23 Str.1, kv.3 Moscow, 105062 Russian Federation	(51) A23P 10/25 (11) 4062771 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221738842 (22) 17.07.2020 (54) PROCÉDE DE FABRICATION DE MIETTES ALIMENTAIRES (31) 1909792 (32) 05.09.2019 (33) France (73) Culinari Mundi (73) 16 Rue Jean Guyomarc'h ZA de Pentaparc 56000 Vannes France	(11) 4057845 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208001453 (22) 04.11.2020 (87) EP2020080924 (87) 20.05.2021 (54) FORMULATION AMÉLIORÉE DE POUDRE SÈCHE AROMATISÉE AU TABAC (31) 19209263 (32) 14.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(72) Sokolov, Yuri Vladimirovich	(72) DROPSY, Eric	(72) FLORACK, Dionisius LANASPÈZE, Sébastien SPADARO, Fabiana
(51) A23N 1/02 A47J 19/04 A23G 9/04 A47J 43/044 A47J 31/40	(51) A24B 3/14 A24C 5/01 (11) 3998874 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207343856 (22) 23.06.2020 (87) EP2020067554 (87) 21.01.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COULÉE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES (31) 19186862 (32) 17.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(31) 19209263 (32) 14.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) A24B 15/28 A24F 25/00 A24D 1/00 (11) 3826481 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198411266 (22) 25.07.2019 (87) IL2019050846 (87) 30.01.2020 (54) EXTRAITS VÉGÉTAUX ET COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES DANS DES USTENSILES DE TABAGISME ET DANS DES COMPLEXES DE MIEL (31) 201862723001 P 201862703657 P (32) 27.08.2018 26.07.2018 (33) United States United States (73) Stickit Ltd (73) 8 Bar Giora Street 4320831 Ra'anana Israel
(11) 4093218 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217199595 (22) 17.03.2021 (87) IB2021052205 (87) 23.09.2021 (54) PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA PREPARATION SPONTANEE D'UN SORBET, DES BOISSONS SEMI- FREDO OU A BASE DES FRUITS ET / OU VEGETABLES (31) 202000010384 202000005641 (32) 08.05.2020 17.03.2020 (33) Italy Italy (73) Sammontana S.p.A. (73) Via Tosco Romagnola 56 50053 Empoli (FI) Italy (72) SANTONI, Massimo ROSSI, Egidio MURER, Roberto MIRABILE, Vincenzo VAQUERO RODRIGUEZ, Vanessa	(51) A24B 15/16 A24B 15/12 A24B 15/14 A24B 3/14 (11) 4076015 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208123455 (22) 30.11.2020 (87) EP2020083941 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES (31) 19217398 (32) 18.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3	(51) A24B 15/16 A24B 15/24 A24F 40/05 A61K 9/00 A61K 31/465 A61M 11/00 (11) 4057845 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208001453 (22) 04.11.2020 (87) EP2020080924 (87) 20.05.2021 (54) FORMULATION AMÉLIORÉE DE POUDRE SÈCHE AROMATISÉE AU TABAC (31) 19209263 (32) 14.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) FLORACK, Dionisius LANASPÈZE, Sébastien SPADARO, Fabiana (51) A24B 15/28 A24F 25/00 A24D 1/00 (11) 3826481 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198411266 (22) 25.07.2019 (87) IL2019050846 (87) 30.01.2020 (54) EXTRAITS VÉGÉTAUX ET COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES DANS DES USTENSILES DE TABAGISME ET DANS DES COMPLEXES DE MIEL (31) 201862723001 P 201862703657 P (32) 27.08.2018 26.07.2018 (33) United States United States (73) Stickit Ltd (73) 8 Bar Giora Street 4320831 Ra'anana Israel (72) HOLZER, Asher
(51) A23N 7/02 A23L 19/12 B07B 1/12 B07B 13/07 A23N 15/00 (11) 3773014 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197146053 (22) 27.03.2019 (87) EP2019057767 (87) 03.10.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉPLUCHAGE DE TUBERCULES (31) 201804911 (32) 27.03.2018 (33) United Kingdom	(51) A24B 15/16 A24B 15/12 A24B 15/14 A24B 3/14 (11) 4076015 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208123455 (22) 30.11.2020 (87) EP2020083941 (87) 24.06.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU CONTENANT DES ALCALOÏDES (31) 19217398 (32) 18.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3	(51) A24B 15/16 A24B 15/24 A24F 40/05 A61K 9/00 A61K 31/465 A61M 11/00 (11) 4057845 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208001453 (22) 04.11.2020 (87) EP2020080924 (87) 20.05.2021 (54) FORMULATION AMÉLIORÉE DE POUDRE SÈCHE AROMATISÉE AU TABAC (31) 19209263 (32) 14.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) FLORACK, Dionisius LANASPÈZE, Sébastien SPADARO, Fabiana (51) A24B 15/28 A24F 25/00 A24D 1/00 (11) 3826481 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198411266 (22) 25.07.2019 (87) IL2019050846 (87) 30.01.2020 (54) EXTRAITS VÉGÉTAUX ET COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES DANS DES USTENSILES DE TABAGISME ET DANS DES COMPLEXES DE MIEL (31) 201862723001 P 201862703657 P (32) 27.08.2018 26.07.2018 (33) United States United States (73) Stickit Ltd (73) 8 Bar Giora Street 4320831 Ra'anana Israel (72) HOLZER, Asher (51) A24C 5/01 A24D 3/02 (11) 4084633 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208012989 (22) 11.11.2020 (87) EP2020081711 (87) 08.07.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SERTISSAGE D'UNE BANDE (31) 19220135 (32) 30.12.2019 (33) European Patent Office (EPO)

(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Quai Jeanrenaud 3	(22) 06.07.2017
(73) Quai Jeanrenaud 3	2000 Neuchâtel	(87) EP2017066998
2000 Neuchâtel	Switzerland	(87) 01.02.2018
Switzerland	(72) BIALEK, Jakub	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(72) BERTOLDO, Massimiliano	EMMETT, Robert	D'AÉROSOL COMPRENANT UN
FRANCESCHI, Matteo	FLOREZ, Ana Isabel Gonzalez	RÉCIPIENT DE GEL CHAUFFÉ
GUIDOTTI, Enrico	SCHALLER, Jean-Pierre	(31) 16181949
NATALI, Luca	(51) A24F 40/05	(32) 29.07.2016
PRESTIA, Ivan	A24F 40/44	(33) European Patent Office (EPO)
UTHURRY, Jerome	A24F 40/485	(73) Philip Morris Products S.A.
REIMANN, Dirk Günter	A24F 40/49	(73) Quai Jeanrenaud 3
(51) A24D 1/20	A24F 40/10	2000 Neuchâtel
(11) 3597058	(11) 3918934	Switzerland
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(72) ZUBER, Gérard
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	VOLLMER, Jean-Yves
(21) 191896869	(21) 207745449	(51) A24F 40/44
(22) 28.12.2012	(22) 13.03.2020	A61M 15/06
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN	(87) CN2020079124	A61M 11/04
ARTICLE À FUMER COMPRENANT	(87) 24.09.2020	A61M 16/00
UN BOUCHON AVANT ET SUBSTRAT	(54) NOYAU D'ATOMISATION ET	(11) 3813914
GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL	ATOMISEUR DE CIGARETTE	(47) 25.10.2023
(31) 11196203	ÉLECTRONIQUE	(00) 25.10.2023
(32) 30.12.2011	(31) 201910196630	(21) 197402035
(33) European Patent Office (EPO)	201910196626	(22) 26.06.2019
(73) Philip Morris Products S.A.	(32) 15.03.2019	(87) US2019039349
(73) Quai Jeanrenaud 3	15.03.2019	(87) 02.01.2020
2000 Neuchâtel	(33) China	(54) ÉLÉMENTS À EFFET DE MÈCHE DE
Switzerland	China	VAPORISATEUR
(72) ZUBER, Gérard	(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.	(31) 201862690315 P
BADERTSCHER, Thomas	(73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section	(32) 26.06.2018
MEYER, Cédric	Yuhua District	(33) United States
LOUVET, Alexis	Changsha, Hunan 410007	(73) Juul Labs, Inc.
(51) A24F 15/12	China	(73) 1000 F Street NW
(11) 3964082	(72) LIU, Jianfu	Washington, DC 20004
(47) 25.10.2023	ZHONG, Kejun	United States
(00) 25.10.2023	GUO, Xiaoyi	(72) CHRISTENSEN, Steven
(21) 211934708	HUANG, Wei	GOULD, Alexander, J.
(22) 27.08.2021	YIN, Xinqiang	LEON DUQUE, Esteban
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE	YI, Jianhua	(51) A24F 40/46
PRODUITS POUR FUMEURS	SHEN, Lizhou	A24F 40/70
(31) 102020123013	ZHOU, Yongquan	(11) 4076065
(32) 03.09.2020	(51) A24F 40/40	(47) 25.10.2023
(33) Germany	A24F 40/10	(00) 25.10.2023
(73) FIRE-FLOW Vertriebs- & Marketing	(11) 3934465	(21) 208392720
GmbH	(47) 25.10.2023	(22) 17.12.2020
(73) Hertzstr. 71	(00) 25.10.2023	(87) EP2020086694
13158 Berlin	(21) 207081100	(87) 24.06.2021
Germany	(22) 06.03.2020	(54) ENSEMBLE DE VAPORISATION,
(51) A24F 40/05	(87) EP2020056116	MODULE DE VAPORISATION ET
A24F 40/30	(87) 17.09.2020	CARTOUCHE DE VAPORISATION
A24F 40/10	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À	POUR INHALATEUR, INHALATEUR
B05B 5/025	CONNEXION AUDIBLE	DOTÉ D'UNE TELLE CARTOUCHE
B05B 5/053	(31) 19161642	DE VAPORISATION ET PROCÉDÉ
(11) 4013247	(32) 08.03.2019	DE FABRICATION D'ENSEMBLES DE
(47) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)	VAPORISATION
(00) 18.10.2023	(73) JT International SA	(31) 102019135177
(21) 207437302	(73) 8, rue Kazem Radjavi	(32) 19.12.2019
(22) 28.07.2020	1202 Geneva	(33) Germany
(87) EP2020071282	Switzerland	(73) Körber Technologies GmbH
(87) 18.02.2021	(72) ADAIR, Kyle	(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	ROGAN, Andrew Robert John	21033 Hamburg
D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE	(51) A24F 40/42	Germany
GÉNÉRATION D'UN AÉROSOL	A24F 40/46	(72) CORNILS, Lasse
MÉLANGÉ	A24F 40/20	HANNEKEN, Christian
(31) 19191844	(11) 3490391	KÄTHNER, Svenja
(32) 14.08.2019	(47) 25.10.2023	KLEINE WÄCHTER, Michael
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 25.10.2023	ROMMING, Niklas
(73) Philip Morris Products S.A.	(21) 177375557	SCHUSTER, Christof

ROSENBOHM, Arne	(47) 25.10.2023	(54) CARTOUCHE D'UN APPAREIL DE
NIEBUHR, Gunnar	(00) 25.10.2023	VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE
SCHMIDT, Rene	(21) 201815644	(31) 201615154439
PANKOKE, Finn Oliver	(22) 23.06.2020	(32) 13.05.2016
LEICHSENRING, Dennis	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(33) United States
JAKLIN, Jan	D'AÉROSOL DOTÉ DE MOYENS	(73) Philip Morris Products S.A.
BERGMANN, Max	PERMETTANT DE DÉTECTER LA	(73) Quai Jeanrenaud 3
(51) A24F 40/46	PRÉSENCE, L'ABSENCE OU LE	2000 Neuchâtel
A61M 15/06	DÉPLACEMENT D'UN ARTICLE DE	Switzerland
H05B 3/06	GÉNÉRATION D'AÉROSOL DANS UNE	(72) NELSON, Greg
A24F 40/20	CAVITÉ DU DISPOSITIF	PATIL, Bipin
(11) 3799738	(73) Philip Morris Products S.A.	SUNDAR, Rangaraj
(47) 18.10.2023	(73) Quai Jeanrenaud 3	CROWE, William J.
(00) 18.10.2023	2000 Neuchâtel	CRUMP, Clarke
(21) 202050480	Switzerland	(51) A41D 7/00
(22) 19.03.2014	(72) STURA, Enrico	A41B 9/00
(54) CHAUFFAGE DE MATÉRIAU FUMABLE	CHATEAU, Maxime	(11) 3629791
(31) 201305294	(51) A24F 40/53	(47) 25.10.2023
(32) 22.03.2013	A24F 40/57	(00) 25.10.2023
(33) United Kingdom	A61M 11/04	(21) 188096853
(73) Nicoventures Trading Limited	A61M 15/06	(22) 29.05.2018
(73) Globe House 1 Water Street	G05D 23/24	(87) AU2018000081
London WC2R 3LA	H05B 1/02	(87) 06.12.2018
United Kingdom	(11) 3874975	(54) VÊTEMENT
(72) SALEEM, Fozia	(47) 25.10.2023	(31) 2017902028
(51) A24F 40/465	(00) 25.10.2023	(32) 29.05.2017
A24F 40/42	(21) 211586458	(33) Australia
A24F 40/20	(22) 23.02.2021	(73) Dokas, Tobias Lazarus
(11) 3811797	(54) ORGANE DE COMMANDE POUR	(73) 2/18, Patonga Drive
(47) 25.10.2023	DISPOSITIF D'INHALATION	Patonga NSW 2256
(00) 25.10.2023	(31) 2020038095	Australia
(21) 202050589	(32) 05.03.2020	(72) Dokas, Tobias Lazarus
(22) 26.08.2016	(33) Japan	(51) A41D 13/00
(54) ARTICLE À UTILISER AVEC UN	(73) Japan Tobacco Inc.	B64C 23/06
APPAREIL DE CHAUFFAGE DE	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku	A41D 1/08
MATÉRIAU À FUMER	Tokyo 105-6927	A41D 31/18
(31) 201514840854	Japan	(11) 3928648
(32) 31.08.2015	(72) Marubashi, Keiji	(47) 25.10.2023
(33) United States	(51) A24F 40/60	(00) 25.10.2023
(73) Nicoventures Trading Limited	A24F 40/50	(21) 211841127
(73) Globe House 1 Water Street	(11) 4072363	(22) 25.05.2016
London WC2R 3LA	(47) 18.10.2023	(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF
United Kingdom	(00) 18.10.2023	PERMETTANT D'AFFECTER DES
(72) BLANDINO, Thomas P.	(21) 208280768	PROPRIÉTÉS DE TRAÎNÉE D'UN
WILKE, Andrew P.	(22) 10.12.2020	OBJET
(51) A24F 40/51	(87) GB2020053168	(31) 201615160795
(11) 3945908	(87) 17.06.2021	201562167062 P
(47) 25.10.2023	(54) INDICATION DE NIVEAU DE	(32) 20.05.2016
(00) 25.10.2023	PUISSANCE DANS UN DISPOSITIF	27.05.2015
(21) 207136946	DESTINÉ À UN SYSTÈME DE	(33) United States
(22) 31.03.2020	FOURNITURE D'AÉROSOL	United States
(87) EP2020059148	ÉLECTRONIQUE	(73) NIKE Innovate C.V.
(87) 08.10.2020	(31) 201918091	(73) One Bowerman Drive
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(32) 10.12.2019	Beaverton, OR 97005-6453
D'AÉROSOL AVEC DÉTECTEUR DE	(33) United Kingdom	United States
POSITION D'ARTICLE	(73) Nicoventures Trading Limited	(72) AIHARA, Yuki
(31) 19166798	(73) Globe House 1 Water Street	BROWNIE, Len
(32) 02.04.2019	London WC2R 3LA	CARBO, Jorge E.
(33) European Patent Office (EPO)	United Kingdom	HARBER, Edward L.
(73) Philip Morris Products S.A.	(72) NELSON, David Alan	HENRY, Ryan P.
(73) Quai Jeanrenaud 3	(51) A24F 47/00	ILCHEVA, Irena
2000 Neuchâtel	A24F 40/70	SOKOLOWSKI, Susan L.
Switzerland	(11) 3878298	(51) A41D 13/005
(72) NICOLAS, Frederic	(47) 18.10.2023	A41D 13/05
POINDRON, Cyrille	(00) 18.10.2023	A41D 31/102
(51) A24F 40/51	(21) 211716519	A41D 27/28
A24F 40/57	(22) 12.05.2017	A41D 31/12
(11) 3928642		(11) 3989762

(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(87) EP2019080752
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(87) 14.05.2020
(21) 207367996	(21) 107076275	(54) CONNECTEUR
(22) 25.06.2020	(22) 05.02.2010	(31) 201818219
(87) NL2020050415	(87) GB2010000200	(32) 08.11.2018
(87) 30.12.2020	(87) 12.08.2010	(33) United Kingdom
(54) VÊTEMENT DE REFROIDISSEMENT	(54) COUSSIN AMORTISSEUR	(73) MIPS AB
(31) 2023381	(31) 0901923	(73) Kemistvägen 1B
(32) 25.06.2019	(32) 05.02.2009	183 79 Täby
(33) Netherlands	(33) United Kingdom	Sweden
(73) Tiesnitsch Beheer B.V.	(73) Redbacks Cushioning Ltd.	(72) POMERING, Amy Louise
(73) Hildebrandstraat 14	(73) Upper House Royal Oak Way North	PIETRZAK, Christopher
6573 GB Beek Ubbergen	Royal Oak Industrial Estate	XIE, Saman
Netherlands	Daventry Northamptonshire NN11 8PQ	
(72) TIESNITSCH, Johannes IJsbrand	United Kingdom	(51) A42B 3/32
(51) A41D 13/005	(72) WOOD, John	A42B 3/06
A41D 27/28	(51) A41D 13/12	A42B 3/08
A43B 1/00	(11) 3801092	A42B 3/04
A43B 3/24	(47) 25.10.2023	G09F 21/02
A43B 23/02	(00) 25.10.2023	G09F 23/00
A41D 13/12	(21) 197301195	(11) 3512370
A41D 13/00	(22) 04.06.2019	(47) 25.10.2023
A43B 5/06	(87) EP2019064470	(00) 25.10.2023
(11) 3890534	(87) 12.12.2019	(21) 178514212
(47) 18.10.2023	(54) BLOUSE DE CHIRURGIEN ET KIT DE	(22) 13.09.2017
(00) 18.10.2023	BLOUSE DE CHIRURGIEN	(87) US2017051277
(21) 188292171	(31) 102018113366	(87) 22.03.2018
(22) 06.12.2018	(32) 05.06.2018	(54) CASQUE CYCLISTE PLIABLE ET
(87) EP2018083720	(33) Germany	PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA
(87) 11.06.2020	(73) Lohmann & Rauscher GmbH	TÊTE
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE OU	(73) Johann-Schorsch-Gasse 4	(31) 201762458767 P
DE VISUALISATION DE LA VITESSE	1140 Wien	201662415057 P
DE COURSE D'UN ATHLÈTE ET	Austria	201662393911 P
VÊTEMENT DE SPORT	(72) HENNIG, Katharina	(32) 14.02.2017
(73) PUMA SE	SCHWARZ, Siegfried	31.10.2016
(73) PUMA Way 1	STEINLECHNER, Erik	13.09.2016
91074 Herzogenaurach	SEIDL, Manuela	(33) United States
Germany	(51) A41D 27/28	United States
(72) MILES, Baljinder, Kaur	A41D 31/14	United States
CLARKE, Hugh	(11) 3708015	(73) Membrain Safety Solutions, LLC
(51) A41D 13/015	(47) 18.10.2023	(73) c/o Hertz Lichtenstein&Young 1800
A41D 31/14	(00) 18.10.2023	Century Park East 10th Floor
A41D 31/18	(21) 201660271	Los Angeles, California 90067
(11) 3525611	(22) 14.09.2016	United States
(47) 25.10.2023	(54) ARTICLE DE VÊTEMENT MUNI DE N	(72) SHIFFER, Isis
(00) 25.10.2023	UDS D'ENCRE MOUSSE POUR CRÉER	(51) A43B 1/00
(21) 178574075	UNE DISTANCE DE SÉPARATION SUR	A43B 7/14
(22) 28.09.2017	DES ARTICLES DE VÊTEMENT	A43B 13/12
(87) US2017053972	(31) 201615263899	A43B 13/18
(87) 05.04.2018	201662313316 P	A43B 13/20
(54) VÊTEMENT DESTINÉ À DES	(32) 13.09.2016	B29D 35/12
ACTIVITÉS SPORTIVES	25.03.2016	(11) 3945917
(31) 201662400835 P	(33) United States	(47) 25.10.2023
(32) 28.09.2016	United States	(00) 25.10.2023
(33) United States	(73) Nike Innovate C.V.	(21) 207218934
(73) Under Armour, Inc.	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(22) 27.03.2020
Cumiskey, Mark	Beaverton, Oregon 97005-6453	(87) US2020025203
(73) 1020 Hull Street	United States	(87) 01.10.2020
Baltimore, MD 21230	(72) Aihara, Yuki	(54) STRUCTURE DE SEMELLE POUR
United States	Fockele, Alice	ARTICLE CHAUSSANT
1020 Hull Street	Turner, David	(31) 202016825363
Baltimore, MD 21230	Zolman, Carmen L.	201962825098 P
United States	(51) A42B 3/06	(32) 20.03.2020
(72) CUMISKEY, Mark	(11) 3876776	28.03.2019
(51) A41D 13/06	(47) 18.10.2023	(33) United States
A47C 7/24	(00) 18.10.2023	United States
(11) 2393387	(21) 198013369	(73) NIKE Innovate C.V.
	(22) 08.11.2019	(73) One Bowerman Drive
		Beaverton, Oregon 97005

United States	Kobe-shi Hyogo 650-8555	(21) 212154777
(72) CAMPOS II, Fidencio	Japan	(22) 02.12.2013
CHAN, Wesley, K.	(72) HISHIKAWA, Fumitomo	(54) ARTICLE DE CHAUSSURE
(51) A43B 1/04	NISHIMURA, Hiroaki	(31) 201213693596
A43B 23/02	TAKASHIMA, Shingo	(32) 04.12.2012
A43B 23/04	KOZUKA, Yuya	(33) United States
D04B 1/10	(51) A43B 13/12	(73) NIKE Innovate C.V.
D04B 1/22	A43B 13/18	(73) One Bowerman Drive
D04B 1/26	A43B 13/20	Beaverton, OR 97005
(11) 3598910	A43B 1/00	United States
(47) 25.10.2023	A43B 7/14	(72) HOLMES, Matt
(00) 25.10.2023	A43B 3/00	AVAR, Eric P.
(21) 191886357	(11) 3945922	LEE, Jeongwoo
(22) 26.07.2019	(47) 25.10.2023	HO, Fanny
(54) UNE TIGE TRICOTÉE, UNE	(00) 25.10.2023	KLUG, Bryant
CHAUSSURE ET UN PROCÉDÉ DE	(21) 207210188	(51) A43B 23/02
FABRICATION DE LA TIGE	(22) 27.03.2020	A43B 11/00
(31) 102018212632	(87) US2020025238	(11) 3962314
(32) 27.07.2018	(87) 01.10.2020	(47) 18.10.2023
(33) Germany	(54) STRUCTURE DE SEMELLE DESTINÉE	(00) 18.10.2023
(73) adidas AG	À UN ARTICLE DE CHAUSSURE	(21) 207155284
(73) Adi-Dassler-Strasse 1	(31) 202016825294	(22) 24.02.2020
91074 Herzogenaurach	201962825339 P	(87) US2020019440
Germany	(32) 20.03.2020	(87) 12.11.2020
(72) UNNEWEHR, Rainer	28.03.2019	(54) TIGE DE CHAUSSURE AVEC CADRE
TAMM, Stefan	(33) United States	DE SUPPORT UNITAIRE
POPESCU, Claudiu-Ionut	United States	(31) 201916402513
(51) A43B 3/16	(73) NIKE Innovate C.V.	(32) 03.05.2019
A43B 3/26	(73) One Bowerman Drive	(33) United States
A43B 13/14	Beaverton, Oregon 97005	(73) NIKE Innovate C.V.
A43B 13/22	United States	(73) One Bowerman Drive
A43B 23/02	(72) BAILLY, Devin	Beaverton, Oregon 97005
(11) 3930525	FLANAGAN, Wade	United States
(47) 18.10.2023	SCHINDLER, Eric S.	(72) XANTHOS, George A.
(00) 18.10.2023	(51) A43B 13/42	BRUCE, Katelyn
(21) 207634908	A43B 13/14	(51) A43B 23/04
(22) 28.02.2020	A43B 7/08	A43D 9/00
(87) US2020020285	A43B 7/14	A43B 9/00
(87) 03.09.2020	A43B 13/12	(11) 3750438
(54) SURCHAUSSURE ANTIDÉRAPANTE À	A43B 13/18	(47) 25.10.2023
EXPANSION	(11) 3892147	(00) 25.10.2023
(31) 201962811860 P	(47) 18.10.2023	(21) 201866167
(32) 28.02.2019	(00) 18.10.2023	(22) 25.05.2016
(33) United States	(21) 189446487	(54) FABRICATION DE CHAUSSURES À
(73) Shoes for Crews, LLC	(22) 28.12.2018	TIGE À MOTIF PLAT
(73) 5000 T-Rex Avenue, Suite 100	(87) JP2018048615	(31) 201562168628 P
Boca Raton, FL 33431	(87) 02.07.2020	(32) 29.05.2015
United States	(54) CHAUSSURE	(33) United States
(72) CRARY, Nathan	(73) ASICS Corporation	(73) NIKE Innovate C.V.
PULLI, Kyle	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	(73) One Bowerman Drive
(51) A43B 5/06	Chuo-ku	Beaverton, OR 97005-6453
A43B 13/12	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	United States
A43B 13/18	Japan	(72) KILGORE, Bruce J.
A43B 13/22	(72) NAKAYA, Seigo	(51) A43B 23/17
(11) 3964096	SAKAGUCHI, Masanori	A43B 23/04
(47) 25.10.2023	MORIYASU, Kenta	A43B 13/22
(00) 25.10.2023	HATANO, Genki	A43B 13/26
(21) 211906433	TAKAMASU, Sho	B29D 35/14
(22) 10.08.2021	HIRATA, Kenji	(11) 3417733
(54) SEMELLE DE CHAUSSURE ET	KOGURE, Takayuki	(47) 25.10.2023
CHAUSSURE DOTÉE D'UNE SEMELLE	(51) A43B 17/02	(00) 25.10.2023
DE CHAUSSURE	A43B 13/14	(21) 181894338
(31) 2020148216	A43B 13/36	(22) 10.03.2016
(32) 03.09.2020	A43B 5/06	(54) SEMELLES DE CHAUSSURES
(33) Japan	A43B 13/22	DE SPORT, AINSI QUE LEUR
(73) ASICS Corporation	(11) 3997998	FABRICATION
(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome,	(47) 25.10.2023	(31) 102015204268
Chuo-ku	(00) 25.10.2023	(32) 10.03.2015



(33) Germany	(00) 25.10.2023	VETTESE, Loris
(73) adidas AG	(21) 221581374	(51) A44C 11/00
(73) Adi-Dassler-Strasse 1 91074 Herzogenaurach Germany	(22) 23.02.2022	A44C 5/08
(72) WEIDL, Jürgen	(54) BOUCLE POUR DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	(11) 4074210
(51) A43C 1/06	(31) 2021027180	(47) 18.10.2023
A43C 1/04	(32) 24.02.2021	(00) 18.10.2023
(11) 3364810	(33) Japan	(21) 221675242
(47) 18.10.2023	(73) Autoliv Development AB	(22) 11.04.2022
(00) 18.10.2023	(73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vångårda Sweden	(54) COMPOSITE POUR ÉLÉMENTS DE JOAILLERIE
(21) 167883776	(72) ISHIGAKI, Ryo	(31) 102021109031
(22) 19.10.2016	(51) A44B 11/25	(32) 12.04.2021
(87) US2016057691	B60R 22/18	(33) Germany
(87) 27.04.2017	(11) 3906802	(73) Scheffel-Schmuck HGmbH
(54) SYSTÈME DE COQUE À BRINS DE TENSION POUR ARTICLE CHAUSSANT	(47) 25.10.2023	(73) Maximiliansplatz 9 80333 München Germany
(31) 201562243479 P	(00) 25.10.2023	(72) IAPICHINO, Luca
(32) 19.10.2015	(21) 211726070	SCHEFFEL, Axel
(33) United States	(22) 06.05.2021	(51) A44C 15/00
(73) Nike Innovate C.V.	(54) LANGUETTE DE BOUCLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE	A44C 7/00
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(31) 102020112406	(11) 3490401
(72) KLEIN, Ross	(32) 06.05.2020	(47) 18.10.2023
SCHULTZE, Nathan G.	(33) Germany	(00) 18.10.2023
(51) A43C 11/16	(73) Autoliv Development AB	(21) 177490257
A43B 7/14	(73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vångårda Sweden	(22) 25.07.2017
(11) 3420838	(72) HERMANN, Michel	(87) US2017043658
(47) 18.10.2023	GRIKSCHAT, Martin	(87) 01.02.2018
(00) 18.10.2023	URBANO, Inga	(54) FIXATION DE SÉCURITÉ
(21) 181761636	(51) A44B 19/38	(31) 201615222443
(22) 11.05.2016	(11) 4029399	(32) 28.07.2016
(54) SUPPORT AVEC FIL À ENROULER POUR CHAUSSURE	(47) 25.10.2023	(33) United States
(31) 201562170353 P	(00) 25.10.2023	(73) Reil, Goran
(32) 03.06.2015	(21) 199449901	(73) 521 W. Rosecrans Avenue Gardena, CA 90248 United States
(33) United States	(22) 10.09.2019	(72) REIL, Vladimir
(73) adidas AG	(87) JP2019035588	REIL, Goran
(73) Adi-Dassler-Strasse 1 91074 Herzogenaurach Germany	(87) 18.03.2021	(51) A45C 5/03
(72) Hesterberg, Michael	(54) DEMI-CHAÎNES DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	A45C 15/00
Tulowitzki, Sven	(73) YKK Corporation	A45C 13/00
(51) A43C 11/16	(73) 1, Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-8642 Japan	A45C 5/06
A44B 99/00	(72) TUNG, Yuchen	A45C 7/00
A44B 9/12	TAMURA, Kazuo	A45C 5/14
(11) 4066675	KOJIMA, Yoshinori	(11) 3932248
(47) 25.10.2023	NOZAKI, Jiro	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(51) A44C 5/14	(00) 25.10.2023
(21) 221614647	G04B 37/14	(21) 207630575
(22) 10.03.2022	(11) 3744210	(22) 30.01.2020
(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE DISPOSITIF DE FIXATION	(47) 18.10.2023	(87) ES2020070067
(31) 110111715	(00) 18.10.2023	(54) VALISE
(32) 31.03.2021	(21) 191774587	(31) 201930171
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(22) 29.05.2019	(32) 26.02.2019
(73) Chen, Chin-Chu	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN BRACELET À UNE BOÎTE DE MONTRE	(33) Spain
(73) No. 11-1, Lane 188 Gougye Road Zhonghe Village Longjing District Taichung 43445 Taiwan, Chinese Taipei	(73) Dexel S.A.	(73) Bacete Ferrando, Mario
(72) Chen, Chin-Chu	(73) Chemin du Long-Champ 95f 2504 Bienne Switzerland	(73) Calle 205, 10 46182 La Cañada Valencia Spain
(51) A44B 11/25	(72) GRANITO, Elio	(72) Bacete Ferrando, Mario
(11) 4052605		(51) A45C 5/14
(47) 25.10.2023		A45C 7/00
		A45C 13/10
		(11) 3661386
		(47) 25.10.2023
		(00) 25.10.2023
		(21) 188407316
		(22) 02.08.2018

(87) AU2018000127	HOLLAND, Janusz, Lucien	(11) 3653080
(87) 07.02.2019	HUGHES, Mark, Christopher	(47) 25.10.2023
(54) VALISE RACCORDABLE	HARRIS, Martin, Malcolm	(00) 25.10.2023
(31) 2017903057	NELSON, James, Robert	(21) 179175203
(32) 02.08.2017	(51) A45D 2/02	(22) 14.07.2017
(33) Australia	A45D 2/10	(87) ES2017070514
(73) RTL Group Investments Pty Ltd	A45D 2/12	(87) 17.01.2019
(73) 72 Kambala Road	(11) 3796806	(54) PEIGNE POUR LE TRAITEMENT DE LA
Bellevue Hill, NSW 2023	(47) 18.10.2023	PÉDICULOSE
Australia	(00) 18.10.2023	(73) Lacuna S.A.
(72) LEDERER, Robert	(21) 197367733	(73) Paraguay 1246
(51) A45D 1/00	(22) 21.05.2019	Montevideo 11100
A45D 1/16	(87) GB2019051398	Uruguay
A45D 1/06	(87) 28.11.2019	(72) BURCHAKCHI, Jorge Reinaldo
A45D 2/00	(54) APPAREIL PERMETTANT DE	MARTIN SANZ, Juan
A45D 20/00	BOUCLER LES CHEVEUX	(51) A45D 29/05
A45D 20/04	(31) 201808306	A45D 29/14
(11) 3773061	(32) 21.05.2018	(11) 3847924
(47) 18.10.2023	(33) United Kingdom	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(73) The House of Curls Ltd	(00) 18.10.2023
(21) 198293912	(73) 15 Raines Court	(21) 199159443
(22) 19.06.2019	Raines Road Giggleswick North	(22) 22.02.2019
(87) US2019038040	Yorkshire BD24 0BY	(87) CN2019075809
(87) 24.12.2020	United Kingdom	(87) 27.08.2020
(54) SÈCHE-CHEVEUX CONTENANT DE LA	(72) SUNDERLAND, Gary	(54) TÊTE DE POLISSAGE CINQ-EN-UN
PIERRE VOLCANIQUE	TAYLOR, Gary	(73) Shanghai Well-Sun Procision Tool Co.,
(73) Farouk Systems, Inc.	(51) A45D 7/00	Ltd.
(73) 250 Pennbright Drive	A45D 44/00	(73) Building 3 No. 868 Zhenchen Road
Houston, Texas 77090	(11) 3721746	Baoshan District
United States	(47) 25.10.2023	Shanghai 200444
(72) SHAMI, Farouk M.	(00) 25.10.2023	China
(51) A45D 1/06	(21) 201675444	(72) WANG, Jishun
A45D 1/18	(22) 01.04.2020	WANG, Mengyi
A45D 1/12	(54) PROCÉDÉ DE COUPE DES CHEVEUX	SUN, Jing
(11) 3102063	(31) 102019109783	(51) A45D 33/18
(47) 18.10.2023	(32) 12.04.2019	B65D 1/02
(00) 18.10.2023	(33) Germany	B29C 45/00
(21) 147069298	(73) Brockmann, Petra	A45D 34/00
(22) 03.02.2014	Brockmann-Knödler, Thomas	C08L 101/00
(87) GB2014050296	(73) Hermann-Prell-Strasse 10	A45D 40/00
(87) 14.08.2014	01326 Dresden	B29K 101/00
(54) DISPOSITIF DE COIFFURE	Germany	B44F 1/14
(73) Japham Group Limited	(11) 3808207	(11) 3808207
(73) 71-75 Sheldon Street Covent Garden	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
London WV2H 9JQ	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
United Kingdom	(21) 198193567	(21) 198193567
(72) DEBENEDICTIS, Alfredo	(22) 17.06.2019	(22) 17.06.2019
HARRIS, Martin Malcolm	(87) KR2019007277	(87) KR2019007277
HOLLAND, Janusz Lucien	(87) 19.12.2019	(87) 19.12.2019
HUGHES, Mark Christopher	(54) ÉLÉMENT DE DÉCORATION	(54) ÉLÉMENT DE DÉCORATION
(51) A45D 1/12	(31) 20180142874	(31) 20180142874
A45D 1/04	20180069234	20180069234
A45D 1/06	(32) 19.11.2018	(32) 19.11.2018
A45D 2/00	15.06.2018	15.06.2018
A45D 1/00	(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
(11) 3982784	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(47) 25.10.2023	(73) LG CHEM, LTD.	(73) LG CHEM, LTD.
(00) 25.10.2023	(73) 128, Yeoui-daero	(73) 128, Yeoui-daero
(21) 197317027	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(22) 14.06.2019	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(87) EP2019065773	(72) KIM, Yong Chan	(72) KIM, Yong Chan
(87) 19.12.2019	KIM, Ki Hwan	KIM, Ki Hwan
(54) DISPOSITIF DE COIFFURE	(51) A45D 33/18	(51) A45D 33/18
(73) Japham Group Limited	B65D 1/02	B65D 1/02
(73) 71-75 Sheldon Street Covent Garden	B29C 45/00	B29C 45/00
London WV2H 9JQ	A45D 34/00	A45D 34/00
United Kingdom	C08L 101/00	C08L 101/00
(72) DEBENEDICTIS, Alfredo	A45D 40/00	A45D 40/00
	(51) A45D 24/30	

B29K 101/00	(87) 03.06.2021	(00) 25.10.2023
B44F 1/14	(54) EMBALLAGE DOTÉ D'UN	(21) 158044123
(11) 3808208	APPLICATEUR DE TYPE À BILLE	(22) 01.12.2015
(47) 25.10.2023	(31) 43196319	(87) EP2015078253
(00) 25.10.2023	(32) 28.11.2019	(87) 09.06.2016
(21) 198197576	(33) Poland	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AU
(22) 14.06.2019	(73) "KAJ" Spolka z Ograniczona	MOINS UN PRODUIT DE MAQUILLAGE
(87) KR2019007243	Odpowiedzialnoscia	ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET
(87) 19.12.2019	(73) Grunwaldzka 44	D'ÉVALUATION DE MAQUILLAGE
(54) ÉLÉMENT DE DÉCORATION	13-200 Dzialdowo	(31) 1461780
(31) 20180132128	Poland	1461771
20180069234	(72) JANOWSKI, Andrzej	(32) 02.12.2014
(32) 31.10.2018	KOWALEWSKI, Marcin	02.12.2014
15.06.2018	GO CZ, Krzysztof	(33) France
(33) Korea (Republic)	(51) A45D 40/16	France
Korea (Republic)	A61K 8/02	(73) L'OREAL
(73) LG CHEM, LTD.	A61Q 1/06	(73) 14 rue Royale
(73) 128, Yeoui-daero	A61Q 15/00	75008 Paris
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(11) 3223647	France
Korea (Republic)	(47) 18.10.2023	(72) SAMAIN, Henri
(72) KIM, Yong Chan	(00) 18.10.2023	GIRON, Franck
KIM, Ki Hwan	(21) 158014399	(51) A46B 5/00
HEO, Nansra	(22) 27.11.2015	A46B 5/02
SHON, Jeong Woo	(87) EP2015077943	A46B 15/00
JO, Pilsung	(87) 02.06.2016	A47K 1/09
(51) A45D 33/18	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	A46B 17/04
B65D 1/02	COMPOSITION COSMÉTIQUE	F16B 47/00
B29C 45/00	(31) 1461680	A46B 9/04
A45D 34/00	(32) 28.11.2014	(11) 3420848
C08L 101/00	(33) France	(47) 25.10.2023
A45D 40/00	(73) L'OREAL	(00) 25.10.2023
B44F 1/14	(73) 14 rue Royale	(21) 171781628
C03C 17/36	75008 Paris	(22) 27.06.2017
C03C 17/38	France	(54) MOYEN D'HYGIÈNE BUCCALE ET
C03C 17/42	(72) LORENTE GONZALEZ, Sonia	CAPUCHON DE PROTECTION POUR
C08J 7/04	JAUNET, Clément	UN MOYEN D'HYGIÈNE BUCCALE
C08J 7/18	(51) A45D 40/26	(73) Trisa Holding AG
G02B 5/13	(11) 3731695	(73) Kantonsstrasse 31
(11) 3808210	(47) 18.10.2023	6234 Triengen
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	Switzerland
(00) 18.10.2023	(21) 178329769	(72) Zwimpfer, Martin
(21) 198203234	(22) 29.12.2017	Bieri, Kurt
(22) 14.06.2019	(87) FR2017053873	(51) A46B 9/02
(87) KR2019007240	(87) 04.07.2019	A46B 1/00
(87) 19.12.2019	(54) DISPOSITIF D'ESSORAGE POUR	A46D 1/00
(54) ÉLÉMENT DE DÉCORATION	APPLICATEUR DE PRODUIT	A45D 40/26
(31) 20180132090	COSMETIQUE	(11) 3261487
20180069234	(73) Société Industrielle de Matières	(47) 18.10.2023
(32) 31.10.2018	Plastiques	(00) 18.10.2023
15.06.2018	(73) 4, rue Camille Decauville ZAC du	(21) 167149814
(33) Korea (Republic)	Plessis-Saucourt	(22) 24.02.2016
Korea (Republic)	91250 Tigery	(87) FR2016050432
(73) LG CHEM, LTD.	France	(87) 01.09.2016
(73) 128, Yeoui-daero	(72) DE BARDONNECHE, Eric	(54) DISPOSITIF APPLICATEUR D'UN
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	HUMBERT, Henrick	PRODUIT DE TYPE FLUIDE
Korea (Republic)	(51) A45D 44/00	OU PATEUX SUR DES FIBRES
(72) KIM, Yong Chan	A45D 40/00	KERATINIQUES
KIM, Ki Hwan	A45D 40/26	(31) 1551605
HEO, Nansra	G06Q 50/10	(32) 25.02.2015
SHON, Jeong Woo	G09B 5/06	(33) France
JO, Pilsung	G09B 19/00	(73) Société Industrielle de Matières
(51) A45D 34/04	B01F 25/432	Plastiques
(11) 4064929	B01F 25/433	(73) 4, rue Camille Decauville ZAC du
(47) 18.10.2023	B01F 25/452	Plessis-Saucourt
(00) 18.10.2023	B01F 33/84	91250 Tigery
(21) 208383034	B01F 35/71	France
(22) 27.11.2020	(11) 3226718	(72) DE BARDONNECHE, Eric
(87) PL2020050091	(47) 25.10.2023	(51) A46B 9/04

A46B 5/00	A47B 9/20	(21) 201527876
A46B 7/06	A47B 13/06	(22) 21.01.2020
A61C 17/00	(11) 3657983	(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT
(11) 3841917	(47) 25.10.2023	AVEC DEUX PROFILÉS ET UNE PAROI
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(31) 102019200715
(00) 25.10.2023	(21) 187350988	(32) 22.01.2019
(21) 211539077	(22) 08.06.2018	(33) Germany
(22) 22.09.2017	(87) US2018036678	(73) Dringenberg GmbH
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE	(87) 21.03.2019	Betriebseinrichtungen
DENTAIRE ASSISTÉ	(54) SYSTÈME DE PLATE-FORME À	(73) In den Mühlwiesen 15-19
(31) 16380033	HAUTEUR VARIABLE	74182 Obersulm-Sülzbach
(32) 23.09.2016	(31) 201762559843 P	Germany
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 18.09.2017	(72) Dilling, Andrzej
(73) ZIZ Dental Care S.L.	(33) United States	(51) A47B 77/02
(73) c/Jerez 4 - Portal 5 - ID	(73) Fellowes, Inc.	A47B 88/944
28016 Madrid	(73) 1789 Norwood Avenue	E06B 3/50
Spain	Itasca, Illinois 60143	E06B 5/00
(72) AGUDO CRESPO, María Belén	United States	(11) 3823496
(51) A46B 15/00	(72) APPLGATE, Shawn Michael	(47) 25.10.2023
G06K 9/62	MATLIN, Tai Hoon K.	(00) 25.10.2023
G06T 7/20	LOSSER, James Edward	(21) 197593189
(11) 3141151	GARTZ, Mark R.	(22) 20.08.2019
(47) 18.10.2023	MALETICH, Peter	(87) EP2019072252
(00) 18.10.2023	SURATI, Dipan Pravin	(87) 27.02.2020
(21) 151842408	ROMANOVICH, Vadim	(54) MEUBLE DE CUISINE ÉQUIPÉ D'UN
(22) 08.09.2015	(51) A47B 13/08	ÉLÉMENT DE FERMETURE SPÉCIAL
(54) DÉTERMINATION D'UNE PARTIE DE	(11) 2878225	(31) 102018120224
CORPS EN COURS DE TRAITEMENT	(47) 18.10.2023	(32) 20.08.2018
D'UN UTILISATEUR	(00) 18.10.2023	(33) Germany
(73) Braun GmbH	(21) 138235056	(73) Bulthaup GmbH & Co. KG
(73) Frankfurter Strasse 145	(22) 19.07.2013	(73) Werkstraße 6, Aich
61476 Kronberg	(87) CN2013079702	84155 Bodenkirchen
Germany	(87) 30.01.2014	Germany
(72) Vetter, Ingo	(54) Panneau composite pour table	(72) ECKERT, Marc Oliver
Stückrath, Carl	(31) 201210266066	(51) A47B 88/473
Reick, Hansjörg	(32) 27.07.2012	A47B 88/487
Garbas, Jens-Uwe	(33) China	(11) 3927214
Seitz, Jochen	(73) Leng, Luhao	(47) 18.10.2023
Ernst, Andreas	(73) 139 West Fanghu Road	(00) 18.10.2023
Bocksch, Marcus	Huli District Xiamen Fujian 361009	(21) 207034521
(51) A47B 1/02	China	(22) 04.02.2020
A47B 1/05	(72) Leng, Luhao	(87) EP2020052698
A47B 1/00	(51) A47B 23/04	(87) 27.08.2020
(11) 3780994	F16M 11/10	(54) GLISSIÈRE DE TIROIR
(47) 25.10.2023	(11) 3793405	(31) 102019104421
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(32) 21.02.2019
(21) 197880222	(00) 18.10.2023	(33) Germany
(22) 08.03.2019	(21) 197230956	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG
(87) US2019021347	(22) 09.05.2019	(73) Vahrenkampstraße 12-16
(87) 24.10.2019	(87) EP2019061908	32278 Kirchlengern
(54) TABLE EXTENSIBLE MOTORISÉE	(87) 21.11.2019	Germany
(31) 201816179391	(54) SUPPORT PORTABLE POUR	(72) GARCIA, Oscar
201862659195 P	DISPOSITIFS ELECTRONIQUES	LOPETEGI, Iker
(32) 02.11.2018	PORTABLES	(51) A47B 88/493
18.04.2018	(31) 18172382	(11) 4035568
(33) United States	(32) 15.05.2018	(47) 25.10.2023
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 25.10.2023
(73) Hadida Worldwide Company, LLC	(73) Affentranger, Beat	(21) 211868633
(73) 20783 NE 37th PL	(73) Kleinwilhöhe 7	(22) 21.07.2021
Aventura FL 33180	6048 Horw	(54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT
United States	Switzerland	(31) 110103926
(72) Hadida, Isaac	(72) Affentranger, Beat	(32) 01.02.2021
(51) A47B 1/08	(51) A47B 47/02	(33) Taiwan, Chinese Taipei
A47B 3/08	A47B 96/14	(73) King Slide Works Co., Ltd.
A47B 9/00	B25H 1/02	King Slide Technology Co., Ltd.
A47B 13/00	(11) 3685705	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District
A47B 3/12	(47) 18.10.2023	Kaohsiung City 821
A47B 9/04	(00) 18.10.2023	Taiwan, Chinese Taipei

	United States	Italy
No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District Kaohsiung City 82151 Taiwan, Chinese Taipei	(72) SMEDLEY, Jamie A. (51) A47C 1/032 (11) 3785570 (47) 18.10.2023	(72) Pessotto, Gianfranco (51) A47C 19/02 (11) 3782514 (47) 25.10.2023
(72) Chen, Ken-Ching Yang, Shun-Ho Chang, Wei-Chen Wang, Chun-Chiang	(00) 18.10.2023 (21) 191945187 (22) 30.08.2019 (54) ASSISE DE CHAISE AVEC MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE VERROUILLAGE	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197895238 (22) 19.04.2019 (87) CN2019083387 (87) 24.10.2019 (54) CADRE DE LIT POUR CHANGEMENT PRATIQUE DE DRAP DE LIT
(51) A47B 88/925 (11) 4175512 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217395318 (22) 22.06.2021 (87) AT2021060217 (87) 13.01.2022	(73) Lin, Chang-Chen (73) No. 12, Lane 521, Sec. 1 Nansyong Rd. Guanmiao Dist. Tainan City Taiwan, Chinese Taipei (72) Lin, Chang-Chen	(31) 201820583904 U (32) 20.04.2018 (33) China (73) Wuxi Inspiration Power Furniture Manufacturing Co., Ltd.
(54) TIROIR AVEC DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN PANNEAU DÉCORATIF POUVANT ÊTRE PLACÉ SUR LA PAROI LATÉRALE DE TIROIR	(51) A47C 9/00 (11) 4051056 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208034504 (22) 27.10.2020 (87) EP2020080136 (87) 06.05.2021 (54) SIÈGE MOBILE	(73) No. 208 Chengnan Road New District Wuxi, Jiangsu 214028 China (72) WANG, Wuyi
(31) 505772020 (32) 06.07.2020 (33) Austria (73) Julius Blum GmbH (73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria	(31) 102019129523 (32) 31.10.2019 (33) Germany (73) Vintus GmbH (73) Mercedesstraße 11 40470 Düsseldorf Germany	(21) 207700352 (22) 20.01.2020 (87) US2020014258 (87) 17.09.2020 (54) COUCHE DE CONFORT DOTÉE DE RESSORTS ENSACHÉS À ESPACEMENT
(72) LEITNER, Marcel RIEZLER, Markus KAMPL, Markus MADLENER, Marcel	(73) Mercedesstraße 11 40470 Düsseldorf Germany (72) WAPPENSCHMIDT, Johannes Friedrich Wilhelm Gerhard Sönke	(54) COUCHE DE CONFORT DOTÉE DE RESSORTS ENSACHÉS À ESPACEMENT (31) 201916351636 (32) 13.03.2019 (33) United States (73) L&P Property Management Company (73) 4095 Firestone Boulevard South Gate, CA 90280 United States
(51) A47B 95/00 (11) 3804568 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201985165 (22) 25.09.2020 (54) SYSTÈME D'ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT D'ARMOIRE MURALE À UN MUR, EN PARTICULIER UN SOCLE	(51) A47C 17/14 A47C 17/86 A47C 21/02 A47C 7/42 (11) 3967186 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211595236 (22) 26.02.2021 (54) CANAPÉ-LIT	(72) JEWETT, Jason V. ROBERTSON, Shaw F. (51) A47C 27/06 (11) 3937729 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207690033 (22) 16.01.2020 (87) US2020013781 (87) 17.09.2020 (54) COUCHE DE CONFORT AYANT DES RESSORTS ENSACHÉS DE DIFFÉRENTES HAUTEURS
(31) 201900018593 (32) 11.10.2019 (33) Italy (73) LEONARDO S.r.l. (73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza (CO) Italy	(31) 202031985 U (32) 11.09.2020 (33) Spain (73) Fama Sofas, S.L.U. (73) Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas 30510 Yecla (Murcia) Spain (72) LÓPEZ GIL, Félix	(21) 207690033 (22) 16.01.2020 (87) US2020013781 (87) 17.09.2020 (54) COUCHE DE CONFORT AYANT DES RESSORTS ENSACHÉS DE DIFFÉRENTES HAUTEURS (31) 201916351621 (32) 13.03.2019 (33) United States (73) L&P Property Management Company (73) 4095 Firestone Boulevard South Gate, CA 90280 United States
(72) Cattaneo, Carlo	(73) Fama Sofas, S.L.U. (73) Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas 30510 Yecla (Murcia) Spain (72) LÓPEZ GIL, Félix	(87) US2020013781 (87) 17.09.2020 (54) COUCHE DE CONFORT AYANT DES RESSORTS ENSACHÉS DE DIFFÉRENTES HAUTEURS (31) 201916351621 (32) 13.03.2019 (33) United States (73) L&P Property Management Company (73) 4095 Firestone Boulevard South Gate, CA 90280 United States
(51) A47B 96/02 (11) 3915438 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211756754 (22) 25.05.2021 (54) SYSTÈME DE RAYONNAGE DE MARCHANDISES DE VENTE AU DÉTAIL ET PANNEAUX DE PONT POUR CELUI-CI	(51) A47C 17/52 A47C 17/62 (11) 3928663 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211799978 (22) 17.06.2021 (54) STRUCTURE DE MEUBLE CONVERTIBLE DE BUREAU À LIT	(72) JEWETT, Jason RICHMOND, Darrell, A. ROBERTSON, Shaw, F. (51) A47D 1/10 A47D 15/00 (11) 4072382 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(31) 202117308775 202063031344 P (32) 05.05.2021 28.05.2020 (33) United States United States (73) Fasteners for Retail, Inc. (73) 8181 Darrow Road Twinsburg, OH 44087	(31) 202000014854 (32) 22.06.2020 (33) Italy (73) Pessotto S.A.S. (73) Viale Delle Industrie, 36 31018 Gaiarine (TV), loc. Albina	(72) JEWETT, Jason RICHMOND, Darrell, A. ROBERTSON, Shaw, F. (51) A47D 1/10 A47D 15/00 (11) 4072382 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023

(21) 208213447	(22) 14.09.2018	(51) A47G 9/02
(22) 18.11.2020	(87) GB2018052632	A61H 39/04
(87) FR2020052124	(87) 21.03.2019	A61M 21/02
(87) 17.06.2021	(54) SYSTÈME DE RAYONNAGE	(11) 3960039
(54) PORTE BÉBÉ ET SIÈGE PLIABLE	(31) 201714929	(47) 25.10.2023
POUR ENFANT À FIXER SUR UNE	(32) 15.09.2017	(00) 25.10.2023
CHAISE, UNE POUSETTE CANNE OU	(33) United Kingdom	(21) 211927959
UNE VALISE TROLLEY	(73) Supply Point Systems Limited	(22) 24.08.2021
(31) 2004235	(73) Unit B, Swift Park Swift Valley Industrial	(54) COUETTE LESTÉE AVEC
1914268	Estate Old Leicester Road	DIFFÉRENTES ZONES DE POIDS
(32) 28.04.2020	Rugby, Warwickshire CV21 1DZ	(31) PA202070549
12.12.2019	United Kingdom	(32) 24.08.2020
(33) France	(72) MARRIOTT, Christopher	(33) Denmark
France	CLARK, Iain	(73) Zibo Care Denmark ApS
(73) Rieu, Camille	PRIOR, David	(73) Præstemarksvej 67
(73) 120 Rue de Cugnaux	BENWELL, Christopher	8700 Horsens
31300 Toulouse	BUNCE, Robert	Denmark
France	NICHOLSON, Nathan	(72) DENKER, Jeannette Buchard
(72) Rieu, Camille		
(51) A47D 13/02	(51) A47F 10/02	(51) A47G 19/00
D03D 1/00	G01G 19/414	F04D 25/08
D03D 13/00	G06Q 10/08	F04D 25/16
D03D 15/217	(11) 3558066	F04D 29/38
D03D 15/283	(47) 25.10.2023	A47G 19/02
D03D 15/47	(00) 25.10.2023	F04D 29/60
D03D 15/533	(21) 178230967	(11) 4049558
D03D 15/56	(22) 19.12.2017	(47) 18.10.2023
D03D 15/25	(87) EP2017083565	(00) 18.10.2023
(11) 3834670	(87) 28.06.2018	(21) 221558612
(47) 18.10.2023	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN	(22) 09.02.2022
(00) 18.10.2023	ÉLÉMENT DE SURFACE DESTINÉ À	(54) DISPOSITIF POUR REFROIDIR LES
(21) 202132288	ÊTRE POSÉ SUR UN ÉLÉMENT DE	PLATS
(22) 10.12.2020	RANGEMENT D'UN RAYONNAGE	(31) 202100004310
(54) PORTE-BÉBÉ POUR NOURRISSONS,	À MARCHANDISES ET SYSTÈME	(32) 24.02.2021
PETITS ENFANTS OU SIMILAIRES	ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION	(33) Italy
(31) 510862019	DE MARCHANDISES ÉQUIPÉ D'UN	(73) Santopolo, Antonio
(32) 12.12.2019	DISPOSITIF DE CE TYPE	(73) Via Liberazione 21A
(33) Austria	(31) 102016124951	22020 Faloppio (CO)
(73) Babytuch H&V GmbH	(32) 20.12.2016	Italy
(73) Winkel 19	(33) Germany	(72) Santopolo, Antonio
6752 Dalaas	(73) REHAU Industries SE & Co. KG	(51) A47G 19/22
Austria	(73) Helmut-Wagner-Straße 1	A47G 21/18
(72) Unger, Andrea	95111 Rehau	B65D 51/24
(51) A47F 1/12	Germany	B65D 47/06
(11) 3292797	(72) BÜHLMAYER, Christian	(11) 3897305
(47) 25.10.2023	EIBL, Stefan	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	GOLDSTEIN, Jörg	(00) 25.10.2023
(21) 171981277	MICHELS, Peter	(21) 198093858
(22) 05.06.2015	NIEHOFF, Ansgar	(22) 08.11.2019
(54) SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE	PARDOS, Santiago	(87) EP2019080708
PRODUIT	SCHMIDT, Steven	(87) 25.06.2020
(31) 201414299695	(51) A47G 7/06	(54) DISPOSITIF À BOIRE
(32) 09.06.2014	B65D 85/50	(31) 102018222299
(33) United States	B65D 85/52	(32) 19.12.2018
(73) RTC Industries, Inc.	(11) 3552526	(33) Germany
(73) 2800 Golf Road	(47) 18.10.2023	(73) air up group GmbH
Rolling Meadows, IL 60008	(00) 18.10.2023	(73) Bayerstraße 69
United States	(21) 191653336	80335 München
(72) HARDY, Stephen	(22) 26.03.2019	Germany
(51) A47F 1/12	(54) DISPOSITIF SUPPORT POUR	(72) JÄGER, Tim
A47F 10/02	COMPOSITION FLORALE	JÜNGST, Magdalena
A47B 57/58	(31) 1853087	KOPPITZ, Jannis
G06Q 10/08	(32) 09.04.2018	SCHLANG, Fabian
B25H 3/04	(33) France	(51) A47G 33/00
(11) 3681353	(73) Green	(11) 3937734
(47) 25.10.2023	(73) 41 rue Saint Antoine	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	59100 Roubaix	(00) 18.10.2023
(21) 187735857	France	(21) 207258823
	(72) LEPOUTRE, Alban-Josse	(22) 12.03.2020

(87) FR2020050515	A47J 31/057	(72) COCCHI, Andrea
(87) 17.09.2020	(11) 4096479	LAZZARINI, Roberto
(54) OBJET DECORATIF DE TYPE	(47) 25.10.2023	<hr/>
TROPHEE PERSONNALISABLE	(00) 25.10.2023	(51) A47J 31/44
(31) 1902481	(21) 207133620	(11) 4014803
(32) 12.03.2019	(22) 31.01.2020	(47) 18.10.2023
(33) France	(87) IB2020050781	(00) 18.10.2023
(73) Cyano-3D	(87) 05.08.2021	(21) 212105043
(73) 1 rue Danton	(54) MACHINE D'INHIBITION DES AGENTS	(22) 25.11.2021
62149 Cuinchy	PATHOLOGIQUES LORS DE LA	(54) MACHINE À BOISSON AVEC
France	PRÉPARATION DE BOISSONS À BASE	DISPOSITIF À CAPTEUR
(72) LEROY, Arnaud	DE SUBSTITUTS DE LAIT MATERNEL	(31) 202005938
NOYELLE, Cyril	(73) Salerno Binzoni, Cecilia Paola	(32) 16.12.2020
<hr/>	(73) Calle Pedro de la Creu 4 Sarria	(33) Belgium
(51) A47J 19/02	08017 Barcelona	(73) Miele & Cie. KG
A47J 19/06	Spain	(73) Carl-Miele-Straße 29
A47J 43/046	(72) Salerno Binzoni, Cecilia Paola	33332 Gütersloh
A47J 43/08	<hr/>	Germany
(11) 4014794	(51) A47J 31/24	(72) Tembaak, Jutta
(47) 18.10.2023	A47J 31/44	Last, Mario
(00) 18.10.2023	(11) 2709500	<hr/>
(21) 208523852	(47) 18.10.2023	(51) A47J 31/44
(22) 11.08.2020	(00) 18.10.2023	(11) 4081086
(87) CN2020108328	(21) 127827269	(47) 25.10.2023
(87) 18.02.2021	(22) 10.05.2012	(00) 25.10.2023
(54) EXTRACTEUR DE JUS POUVANT	(87) AU2012000501	(21) 208385724
SERVIR DE MÉLANGEUR	(87) 15.11.2012	(22) 24.12.2020
(31) 201910741184	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE	(87) EP2020087883
(32) 12.08.2019	CAFETIÈRE AMÉLIORÉE	(87) 01.07.2021
(33) China	(31) 2012900647	(54) APPAREIL DE MÉLANGE
(73) Zhejiang Linix Motor Co., Ltd.	2011903195	(31) 19219590
Hurom Co., Ltd.	2011901751	(32) 24.12.2019
(73) No.196 Industrial Road Hengdian	(32) 21.02.2012	(33) European Patent Office (EPO)
Electronic Industry Zone	11.08.2011	(73) Koninklijke Philips N.V.
Dongyang, Zhejiang 322118	10.05.2011	(73) High Tech Campus 52
China	(33) Australia	5656 AG Eindhoven
	Australia	Netherlands
	Australia	(72) TIBBE, Tim, Gerard
80-60 Golden Root-ro Juchon-myeon	(73) Breville Pty Limited	NOORDHUIS, Joeke
Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50877	(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke	LOUWSMA, Hendrik, Klaas
Korea (Republic)	Road	BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude,
(72) ZHAO, Haiqiang	Alexandria, NSW 2015	Riëtte
KIM, Young Ki	Australia	PECCI, Andrea
KIM, Hyanggon	(72) PRESTON, Adam	SCEUSA, Massimiliano
KIM, Dae Hwa	GRASSIA, Robert	DE ROODE, Gerben
RAO, Shengyun	CORKIN, Daniel, Robert	BUFFINGA, Jan
LAN, Jianhua	UPSTON, Greg	<hr/>
<hr/>	<hr/>	(51) A47J 31/44
(51) A47J 27/00	(51) A47J 31/36	(11) 4070699
A47J 36/02	A47J 31/40	(47) 18.10.2023
(11) 4081077	A23G 9/08	(00) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	A23G 9/22	(21) 221642655
(00) 18.10.2023	A23G 9/28	(22) 25.03.2022
(21) 208385542	(11) 3586692	(54) MACHINE DE PRÉPARATION ET/
(22) 22.12.2020	(47) 18.10.2023	OU DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS
(87) EP2020087711	(00) 18.10.2023	LIQUIDES OU PÂTEUX MUNIE D'UNE
(87) 01.07.2021	(21) 191822212	TÊTE MOBILE ET D'UN REPOSE-
(54) SUPPORT DE CUISSON METALLIQUE	(22) 25.06.2019	TASSE MOBILES CONJOINTEMENT
REVETU POUVANT ETRE CHAUFFE	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ POUR	(31) 2103455
PAR INDUCTION	FABRIQUER DES PRODUITS	(32) 02.04.2021
(31) 1915686	ALIMENTAIRES LIQUIDES ET SEMI-	(33) France
(32) 27.12.2019	LIQUIDES DANS LE SECTEUR DES	(73) SEB S.A.
(33) France	CRÈMES GLACÉES	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(73) SEB S.A.	(31) 201800006810	SEB
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(32) 29.06.2018	69130 Ecully
SEB	(33) Italy	France
69130 Ecully	(73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani	(72) MORIN, Gilles
France	(73) Via Gobetti 2/A	RUSSIER, Fabien
(72) RUBIO, Martin	20063 Cernusco sul Naviglio, Milano	<hr/>
BRASSET, Jean-François	Italy	(51) A47J 31/44
<hr/>		A47J 31/06
(51) A47J 31/06		(11) 3463011

(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(54) MACHINE DE CUISSON AVEC UN
(00) 18.10.2023	(21) 192198075	SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
(21) 178070900	(22) 27.12.2019	FUMÉE
(22) 31.05.2017	(54) MACHINE À CAFÉ AVEC	(31) 201711076242
(87) NZ2017050072	AGENCEMENT DE SOUPAPE	201711068249
(87) 07.12.2017	(73) Koninklijke Philips N.V.	201711068276
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(73) High Tech Campus 52	201711069228
DE DISTRIBUTION DE PRODUITS	5656 AG Eindhoven	201711081136
CONSOMMABLES COMESTIBLES À	Netherlands	201721459045 U
BASE DE MATIÈRE GRASSE	(72) TIBBE, Tim Gerard	201711081495
(31) 16720732	LOOPSTRA, Kasper Roelof	201711081145
(32) 01.06.2016	NOORDHUIS, Joeke	(32) 03.11.2017
(33) New Zealand	(51) A47J 36/02	03.11.2017
(73) NUPOK LIMITED	B65D 81/34	03.11.2017
(73) 10 Roseneath Terrace Roseneath	(11) 4084659	03.11.2017
Wellington, 6011	(47) 18.10.2023	03.11.2017
New Zealand	(00) 18.10.2023	03.11.2017
(72) BEN-DROR, Adam Rogan	(21) 208458075	03.11.2017
DAVIDSON, Gabriel	(22) 30.12.2020	03.11.2017
(51) A47J 31/44	(87) IT2020050329	(33) China
A47J 31/60	(87) 08.07.2021	China
A47J 31/46	(54) RÉCIPIENT HERMÉTIQUE POUR	China
(11) 3648642	ALIMENT AVEC VALVE AUTOMATIQUE	China
(47) 18.10.2023	POUR ÉVACUER LA VAPEUR	China
(00) 18.10.2023	PRODUITE PAR CHAUFFAGE DE	China
(21) 187322789	L'ALIMENT, EN PARTICULIER DANS	China
(22) 08.06.2018	UN FOUR À MICRO-ONDES, ET	China
(87) EP2018065123	VALVE D'ÉVACUATION DE VAPEUR	(73) Shanghai Aican Robot (Group) Co., Ltd.
(87) 10.01.2019	AUTOMATIQUE RELATIVE	(73) Room 930, 9th Floor, Building 1 No. 3366
(54) MODULE LAIT DESTINÉ À PRODUIRE	(31) 201900025867	Shenzhuangong Road Dongjing Town
DE LA MOUSSE DE LAIT OU	(32) 31.12.2019	Songjiang District
DES BOISSONS LACTÉES, DE	(33) Italy	Shanghai 201617
PRÉFÉRENCE DESTINÉ À UNE	(73) Vetreria di Borgonovo SpA	China
INSTALLATION DANS UNE MACHINE À	(73) Via A. Saffi,34	(72) XU, Jinbiao
CAFÉ	20123 Milano	HE, Guang
(31) 8752017	Italy	HE, Qing
(32) 06.07.2017	(72) PICCIONI, Pier Francesco	ZENG, Luoya
(33) Switzerland	(51) A47J 36/06	(51) A47J 36/38
(73) Steiner AG Weggis	A47J 36/38	G07F 17/00
(73) Thermoplan-Platz 1	(11) 3880041	(11) 3689195
6353 Weggis	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
Switzerland	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(72) STEINER, Adrian	(21) 198056335	(21) 188725808
(51) A47J 31/44	(22) 15.11.2019	(22) 05.11.2018
A47J 42/40	(87) EP2019081463	(87) CN2018113943
(11) 3463010	(87) 20.08.2020	(87) 09.05.2019
(47) 18.10.2023	(54) COUVERCLE	(54) SYSTÈME D'ÉVACUATION, DE
(00) 18.10.2023	(31) 202019100807 U	CUISSON ET DE CHAUFFAGE
(21) 178053807	(32) 13.02.2019	D'INGRÉDIENTS ET MACHINE DE
(22) 27.04.2017	(33) Germany	CUISSON ENTIÈREMENT FERMÉE
(87) AU2017050379	(73) Maul, Helmut	(31) 201711081136
(87) 07.12.2017	(73) Haunritz/ Hauptstr. 12	201721459045 U
(54) DISTRIBUTEUR DE CAFÉ	91249 Weigendorf	201711081493
(31) 2017900277	Germany	201711083522
2016902129	(72) Maul, Helmut	201711081495
(32) 31.01.2017	(51) A47J 36/38	201711081145
02.06.2016	F24C 15/32	(32) 03.11.2017
(33) Australia	A47J 27/14	03.11.2017
Australia	F24C 15/20	03.11.2017
(73) Invento Pty Ltd	(11) 3690324	03.11.2017
(73) 5 Sackville Terrace	(47) 25.10.2023	03.11.2017
Scarborough, Western Australia 6019	(00) 25.10.2023	03.11.2017
Australia	(21) 188743975	(33) China
(72) GIORGELLA, Luca	(22) 05.11.2018	China
(51) A47J 31/46	(87) CN2018113948	China
F16K 37/00	(87) 09.05.2019	China
(11) 3841937		China
(47) 18.10.2023		China



(73) Shanghai Aican Robot (Group) Co., Ltd. Room 930, 9th Floor, Building 1 No. 3366 Shenzhuangong Road Dongjing Town Songjiang District Shanghai 201617 China	24.05.2021 (33) China China China China	(00) 18.10.2023 (21) 191911163 (22) 09.08.2019 (54) APPAREIL DE CUISINE COMPORTANT DES MOYENS DE SUPPORT DE RÉCIPIENTS DESTINÉS À ÊTRE IMMÉRÉS DANS LE RÉSERVOIR DE L'APPAREIL
(72) XU, Jinbiao HE, Guang HE, Qing ZENG, Luoya	(73) Ningbo Careline Electric Appliance Co., Ltd. (73) No. 558 Wei'er Road Andong Industrial Zone Hangzhou Bay New Zone Ningbo, Zhejiang 315000 China	(31) 1857732 (32) 28.08.2018 (33) France (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States (72) BRUN-COSME-GAZOT, Jean-Marc
(51) A47J 37/04 A47J 37/06	(72) ZHANG, Yichi	(51) A47J 43/046 A47J 43/25
(11) 3164038 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157297730 (22) 03.06.2015 (87) EP2015062412 (87) 07.01.2016 (54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE CUISSON DE PRODUITS CARNÉS (31) 202014005299 U 15162664 (32) 01.07.2014 07.04.2015 (33) Germany European Patent Office (EPO) (73) reamotion GmbH (73) Schanzenstraße 50a 27753 Delmenhorst Germany (72) OHLEN, Sylvia REALES BERTOMEU, Emilio	(51) A47J 37/06 A47J 36/16 A47J 43/046 A47J 43/07 (11) 3912525 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211745559 (22) 18.05.2021 (54) APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS COMPRENANT UNE CUVE DE CUISSON AMOVIBLE (31) 2005045 (32) 19.05.2020 (33) France (73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France (72) MUGNIER, Cédric DUSSART, Marie PETITALLOT, Johann SEURAT, Frédéric	(73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States (72) BRUN-COSME-GAZOT, Jean-Marc (51) A47J 43/046 A47J 43/25 (11) 3714748 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191658541 (22) 28.03.2019 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALIMENTS EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE POUSSOIR (73) Electrolux Professionel SAS (73) 43, Avenue Félix Louat 60300 Senlis France (72) MOKHEFI, Fabien ROUSSAT, Bruno
(51) A47J 37/06 (11) 3522760 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178576831 (22) 07.09.2017 (87) AU2017000189 (87) 12.04.2018 (54) CHARNIÈRE DE PRESSE À SANDWICH (31) 2016904014 (32) 04.10.2016 (33) Australia (73) Breville Pty Limited (73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road Alexandria, NSW 2015 Australia (72) FRANSEN, Adam	(72) A47J 37/06 DUSSART, Marie PETITALLOT, Johann SEURAT, Frédéric (51) A47J 37/07 F24B 1/20 (11) 3649905 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191643188 (22) 21.03.2019 (54) BARBECUE À GRANULÉS EN CÉRAMIQUE (31) 201821832915 U 201916267351 (32) 08.11.2018 04.02.2019 (33) China United States (73) Yang, Hongwei Yao, Xuemei (73) Yixing Haohong Ceramics Co., Ltd No.58 Middle Road of Chuanbu Dingshu, Yixing City Jiangsu 214222 China	(51) A47J 44/00 A23L 5/00 B25J 13/00 G05B 19/042 (11) 3932273 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207660762 (22) 14.02.2020 (87) JP2020005704 (87) 10.09.2020 (54) ROBOT POUR LA CUISINE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT POUR LA CUISINE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 2019038070 (32) 01.03.2019 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) FUJITA, Masahiro YOSHIDA, Kaoru SPRANGER, Michael Siegfried
(51) A47J 37/06 (11) 4094644 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221701352 (22) 26.04.2022 (54) FRITEUSE À AIR DOTÉE D'UN PANIER AVEC PLAQUE DE RECOUVREMENT AMOVIBLE (31) 202121122167 U 202121125423 U 202121122217 U 202110566678 (32) 24.05.2021 24.05.2021 24.05.2021	(73) Yang, Hongwei Yao, Xuemei (72) Yang, Hongwei Yao, Xuemei (51) A47J 37/12 A47J 36/12 (11) 3616579 (47) 18.10.2023	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) FUJITA, Masahiro YOSHIDA, Kaoru SPRANGER, Michael Siegfried (51) A47K 3/00 A47K 3/022 (11) 3788919 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202036695 (22) 30.05.2017 (54) UN DRAIN MÉCANIQUE POUR UNE BAIGNOIRE (31) 201662343241 P (32) 31.05.2016

(33) United States	(73) One GOJO Plaza, Suite 500	Lee, Seung Yup
(73) Brevets Assisté Inc.	Akron, OH 44311	Lee, Sang Yoon
(73) 6835 rue Picard	United States	Oh, Byung Soo
Saint-Hyacinthe, QC J2S 1H3	(72) CIAVARELLA, Nick E.	Jeon, Hyun-Joo
Canada	(51) A47K 10/36	Cheon, So Ra
(72) ROCHETTE, Jean	(11) 3721771	Yoon, Ji sun
MARCHAND, Alexandre	(47) 25.10.2023	(51) A47K 13/10
VEILLEUX, Marc	(00) 25.10.2023	(11) 3219233
BEAUPRÉ, Luc	(21) 201648722	(47) 18.10.2023
DESLAURIERS, Alain	(22) 23.03.2020	(00) 18.10.2023
CHARBONNEAU, Patrick	(54) DISTRIBUTEUR DE PRODUIT PLAT EN	(21) 171579329
(51) A47K 3/30	FORME DE BANDE	(22) 24.02.2017
E05D 1/04	(31) 503182019	(54) DISPOSITIF POUR UN WC AVEC AVEC
(11) 3656264	(32) 10.04.2019	UN RESSORT DE TORSION ET UN WC
(47) 18.10.2023	(33) Austria	AVEC LEDIT DISPOSITIF
(00) 18.10.2023	(73) Hagleitner, Hans Georg	(31) 102016003281
(21) 191777689	(73) Lindenallee 11	(32) 18.03.2016
(22) 31.05.2019	5700 Zell am See	(33) Germany
(54) AMÉLIORATION APPORTÉE OU SE	Austria	(73) Grohe AG
RAPPORTANT À UNE DOUCHE	(72) Hagleitner, Hans Georg	(73) Postfach 13 61
(31) 201818893	(51) A47K 10/42	58653 Hemer
(32) 20.11.2018	B65H 45/24	Germany
(33) United Kingdom	(11) 3376927	(72) Jung, Andreas
(73) DLP Limited	(47) 18.10.2023	Steinhoff, Stefan
(73) Clinch's House Lord Street	(00) 18.10.2023	Tüshaus, Jan Philipp
Douglas IM99 1RZ	(21) 168159028	Thiemann, Meik
Isle of Man	(22) 18.11.2016	(51) A47K 13/10
(72) Fenna, Iain Stuart	(87) GB2016053604	(11) 3744221
(51) A47K 5/16	(87) 26.05.2017	(47) 18.10.2023
B05B 7/00	(54) PILE DE LINGETTES INTERCALÉES	(00) 18.10.2023
B05B 12/12	(31) 201520470	(21) 201760659
(11) 4195987	(32) 20.11.2015	(22) 22.05.2020
(47) 25.10.2023	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN
(00) 25.10.2023	(73) Nice-Pak International Ltd.	ENSEMBLE SIÈGE ET COUVERCLE
(21) 217435320	(73) Aber Park, Aber Road	DE TOILETTE ET ENSEMBLE SIÈGE
(22) 22.07.2021	Flint, Clwyd CH6 5EX	ET COUVERCLE DE TOILETTE
(87) EP2021070509	United Kingdom	COMPORTANT UN DISPOSITIF
(87) 17.02.2022	(72) FORD, Simon	D'ACTIONNEMENT
(54) ENSEMBLE POMPE ET DISPOSITIF DE	(51) A47K 10/48	(31) 102019003670
DISTRIBUTION DE LIQUIDE	(11) 3881740	(32) 26.05.2019
(31) PCT/CN2020/108725	(47) 25.10.2023	(33) Germany
20196867	(00) 25.10.2023	(73) Frauenholz, Franz
(32) 12.08.2020	(21) 211584685	(73) Maibaumstrasse 17
18.09.2020	(22) 22.02.2021	85293 Reichertshausen
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) APPAREIL DE SÉCHAGE	Germany
European Patent Office (EPO)	(31) 20200052555	(72) Frauenholz, Franz
(73) Unilever IP Holdings B.V.	20200052554	(51) A47L 1/06
(73) Weena 455	20200052548	B25G 3/00
3013 AL Rotterdam	20200052546	(11) 3549501
Netherlands	20200052545	(47) 18.10.2023
(72) SHEN, Jun	202062992138 P	(00) 18.10.2023
FENG, Keke	(32) 29.04.2020	(21) 169231933
ZHANG, Lixiao	29.04.2020	(22) 05.12.2016
(51) A47K 5/16	29.04.2020	(87) ES2016070863
B05B 7/24	29.04.2020	(87) 14.06.2018
(11) 3773101	29.04.2020	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE
(47) 18.10.2023	19.03.2020	VITRES
(00) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)	(73) Cleanix, S.L.
(21) 197185408	Korea (Republic)	(73) Alcolea 46
(22) 04.04.2019	Korea (Republic)	08014 Barcelona
(87) US2019025763	Korea (Republic)	Spain
(87) 10.10.2019	Korea (Republic)	(72) REAL DOMÍNGUEZ, José, Antonio
(54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE	United States	(51) A47L 5/00
MOUSSE À DISTANCE	(73) LG Electronics Inc.	A47L 9/00
(31) 201862653617 P	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	A47L 9/02
(32) 06.04.2018	Seoul 07336	A47L 9/04
(33) United States	Korea (Republic)	A47L 11/00
(73) Gojo Industries, Inc.	(72) Yoo, Hyun Sun	A47L 11/10

A47L 11/18	(21) 211770789	(51) A47L 9/12
A47L 11/20	(22) 01.06.2021	A47L 9/14
A47L 11/204	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE	(11) 3764860
A47L 11/206	PLAGE DE PARAMÈTRES SUR UN	(47) 18.10.2023
A47L 11/24	APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL,	(00) 18.10.2023
A47L 13/00	AINSI QU'APPAREIL DE TRAITEMENT	(21) 197188048
(11) 3364843	DU SOL ET SYSTÈME DOTÉ D'UN	(22) 12.03.2019
(47) 25.10.2023	APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL	(87) GB2019050681
(00) 25.10.2023	ET D'UN TERMINAL EXTERNE	(87) 19.09.2019
(21) 168583052	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(54) APPAREIL DE TYPE ASPIRATEUR
(22) 21.10.2016	(73) Mühlenweg 17-37	(31) 201804071
(87) US2016058148	42275 Wuppertal	(32) 14.03.2018
(87) 27.04.2017	Germany	(33) United Kingdom
(54) TÊTE DE NETTOYAGE DE SURFACE	(72) Ortmann, Roman	(73) Halo Appliances Ltd
COMPRENANT UN ROULEAU AVANT	(51) A47L 9/04	(73) 33 Pure Offices, Plato Close Tachbrook
(31) 201662313394 P	(11) 3741277	Park
201562248813 P	(47) 18.10.2023	Warwick CV34 6WE
201562244331 P	(00) 18.10.2023	United Kingdom
(32) 25.03.2016	(21) 199147158	(72) BAGWELL, Martin Paul
30.10.2015	(22) 19.03.2019	(51) A47L 9/16
21.10.2015	(87) CN2019078667	(11) 3936021
(33) United States	(87) 20.08.2020	(47) 18.10.2023
United States	(54) DISPOSITIF DE BROSSE ROULANTE	(00) 18.10.2023
United States	ET APPAREIL DE NETTOYAGE	(21) 207792854
(73) SharkNinja Operating LLC	(31) 201910111720	(22) 05.03.2020
(73) 89 A Street, Suite 100	(32) 12.02.2019	(87) CN2020078046
Needham, MA 02494	(33) China	(87) 01.10.2020
United States	(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd.	(54) ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'AIR
(72) THORNE, Jason B.	(73) No.39 Caohu Avenue Xiangcheng	ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE LE
MEYER, Daniel	Development Zone	COMPRENANT
BROWN, Andre David	Suzhou, Jiangsu Province	(31) 201910233848
LIU, Sam	China	(32) 26.03.2019
(51) A47L 5/24	(72) HE, Bo	(33) China
A47L 9/26	XU, Xiaowei	(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co.,
A47L 9/28	(51) A47L 9/04	Ltd.
A47L 9/22	(11) 3922155	(73) No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng
A47L 9/32	(47) 25.10.2023	Economic Development Zone
A47L 9/14	(00) 25.10.2023	Suzhou Jiangsu 215100
A47L 9/10	(21) 211740865	China
A47L 9/16	(22) 17.05.2021	(72) ZHONG, Min
(11) 3485775	(54) ROBOT ASPIRATEUR	YIN, Xuebing
(47) 25.10.2023	(31) 102020115219	LI, Dong
(00) 25.10.2023	(32) 09.06.2020	XU, Yuanfu
(21) 178437851	(33) Germany	(51) A47L 9/28
(22) 13.06.2017	(73) Miele & Cie. KG	(11) 3257420
(87) KR2017006118	(73) Carl-Miele-Straße 29	(47) 18.10.2023
(87) 01.03.2018	33332 Gütersloh	(00) 18.10.2023
(54) ASPIRATEUR	Germany	(21) 167494905
(31) 20160183822	(72) Gabriel, Philipp	(22) 12.02.2016
20160108309	(51) A47L 9/04	(87) KR2016001434
(32) 30.12.2016	(11) 4041040	(87) 18.08.2016
25.08.2016	(47) 25.10.2023	(54) ROBOT DE NETTOYAGE ET SON
(33) Korea (Republic)	(00) 25.10.2023	PROCÉDÉ DE COMMANDE
Korea (Republic)	(21) 207803198	(31) 20150022736
(73) LG Electronics Inc.	(22) 22.09.2020	(32) 13.02.2015
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(87) GB2020052286	(33) Korea (Republic)
Seoul 07336	(87) 15.04.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Korea (Republic)	(54) TÊTE DE NETTOYAGE POUR UN	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(72) HWANG, Philjae	APPAREIL ASPIRATEUR	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
HWANG, Mantae	(31) 201914653	Korea (Republic)
HWANG, Jungbae	(32) 10.10.2019	(72) LEE, Dong Hyun
SUNG, Eunji	(33) United Kingdom	KIM, In Joo
LEE, Taekgi	(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED	SHIN, Dong Min
(51) A47L 5/30	(73) Tetbury Hill	YOO, Jeong Ki
A47L 9/28	Malmesbury Wiltshire SN16 0RP	LEE, Dong Hun
(11) 4098162	United Kingdom	CHUN, Ji Won
(47) 18.10.2023	(72) KOCH, Stefan	(51) A47L 9/28
(00) 18.10.2023	BOWER, Andrew	(11) 3954265

(47) 18.10.2023	(31) 201462059637 P	(72) JANG, Jaewon
(00) 18.10.2023	201314077296	LEE, Minwoo
(21) 211884358	201361902838 P	PARK, Jeongseop
(22) 29.07.2021	(32) 03.10.2014	(51) A47L 11/40
(54) SYSTÈME COMPRENANT UN	12.11.2013	A47L 9/28
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET UN	12.11.2013	A47L 9/00
ACCUMULATEUR COMPORTANT UN	(33) United States	A47L 9/16
DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTIQUE	United States	A47L 11/24
(31) 102020121218	United States	A47L 11/30
(32) 12.08.2020	(73) iRobot Corporation	(11) 3893710
(33) Germany	(73) 8 Crosby Drive	(47) 18.10.2023
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	Bedford, MA 01730	(00) 18.10.2023
(73) Mühlenweg 17-37	United States	(21) 198210635
42275 Wuppertal	(72) DOOLEY, Michael J.	(22) 10.12.2019
Germany	ROMANOV, Nikolai	(87) EP2019084399
(72) Isenberg, Gerhard	WILLIAMS, Marcus	(87) 18.06.2020
Delfs, Jan	JOHNSON, Joseph M.	(54) DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE
Ehring, Ingo	(51) A47L 11/20	DES SURFACES SALES
Bezsonov, Viktor	A47L 11/40	(31) 15422018
(51) A47L 9/28	(11) 4014826	(32) 12.12.2018
(11) 3725205	(47) 18.10.2023	(33) Switzerland
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(73) Kemaro AG
(00) 25.10.2023	(21) 212112197	(73) Bahnhofstrasse 55b
(21) 191698422	(22) 30.11.2021	8360 Eschlikon
(22) 17.04.2019	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL	Switzerland
(54) ASPIRATEUR	(31) 102020134499	(72) GADIENT, Martin
(73) Aktiebolaget Electrolux	(32) 21.12.2020	OBERHOLZER, Thomas
(73) S:t Göransgatan 143	(33) Germany	KOLLER, Armin
105 45 Stockholm	(73) Wessel-Werk GmbH	(51) A47L 13/17
Sweden	(73) Im Bruch 2	B08B 7/00
(72) FAREMO, Simon	51580 Reichshof-Wildbergerhütte	C11D 3/12
VAMOS, Tamás	Germany	C11D 3/386
(51) A47L 9/28	(72) Rath, Philipp	C11D 17/04
B25J 11/00	(51) A47L 11/33	(11) 3365419
B25J 9/00	A01D 34/00	(47) 25.10.2023
B25J 19/02	(11) 4008230	(00) 25.10.2023
B25J 9/16	(47) 25.10.2023	(21) 167791771
(11) 3593692	(00) 25.10.2023	(22) 27.08.2016
(47) 25.10.2023	(21) 212113740	(87) IB2016055131
(00) 25.10.2023	(22) 30.11.2021	(87) 09.03.2017
(21) 178996906	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL	(54) KIT DE BIONETTOYAGE ET
(22) 20.07.2017	AUTONOME POURVU D'AU MOINS UN	PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE FILMS
(87) KR2017007851	CAPTEUR DE CHUTE	BIOLOGIQUES DE SUBSTRATS
(87) 13.09.2018	(31) 102020132205	(31) UB20153557
(54) ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE	(32) 03.12.2020	(32) 28.08.2015
COMMANDE ASSOCIÉ	(33) Germany	(33) Italy
(31) 20170028441	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(73) Brenta S.r.l.
(32) 06.03.2017	(73) Mühlenweg 17-37	(73) Viale Milano, 26
(33) Korea (Republic)	42275 Wuppertal	36075 Montecchio Maggiore
(73) LG Electronics Inc.	Germany	Italy
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) Mosebach, Andrej	(72) RIELLO, Pietro
Seoul 07336	Hayn, Henning	BENEDETTI, Alvise
Korea (Republic)	(51) A47L 11/40	STORARO, Loretta
(72) PARK, Hyunwoong	(11) 3666152	SCARPA, Irene
(51) A47L 9/28	(47) 18.10.2023	(51) A47L 15/42
B25J 13/00	(00) 18.10.2023	(11) 3820348
G05D 1/02	(21) 188440564	(47) 25.10.2023
A47L 11/34	(22) 07.08.2018	(00) 25.10.2023
A47L 11/40	(87) KR2018008933	(21) 198608986
A47L 13/22	(87) 14.02.2019	(22) 20.03.2019
A47L 13/26	(54) ROBOT NETTOYEUR	(87) CN2019078799
A47L 13/256	(31) 20170099756	(87) 19.03.2020
(11) 3453300	(32) 07.08.2017	(54) LAVE-VAISSELLE DOTÉ
(47) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)	D'AGENCEMENT D'AMARRAGE POUR
(00) 18.10.2023	(73) LG Electronics Inc.	PANIER RÉGLABLE EN HAUTEUR
(21) 182021055	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(31) 201816132091
(22) 11.11.2014	Seoul 07336	(32) 14.09.2018
(54) TAMPON DE NETTOYAGE	Korea (Republic)	(33) United States

- (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd.  
(73) No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China  
(72) DIGMAN, Robert M.  
BOYER, Joel
- 
- (51) A47L 15/42  
F24C 15/02  
F25D 23/02  
D06F 39/14  
(11) 3834697  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 192145092  
(22) 09.12.2019  
(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE  
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.  
(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Türkiye  
(72) KAHYAOGU, Mert  
KAHYAOGU, Merve
- 
- (51) A47L 15/44  
D06F 39/02  
(11) 3721782  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 201676962  
(22) 02.04.2020  
(54) DISPOSITIF DE DOSAGE  
(31) 102019109228  
(32) 09.04.2019  
(33) Germany  
(73) Miele & Cie. KG  
(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany  
(72) Wegener, Dirk  
Hils, Fabian
- 
- (51) A47L 23/02  
A61L 2/18  
(11) 3949826  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 211883038  
(22) 28.07.2021  
(54) PLATEFORME POUR LA DESINFECTION DE SEMELLES DE CHAUSSURES PAR PULVERISATION D'UN LIQUIDE DESINFECTANT SANS RINCAGE  
(31) 2008228  
(32) 03.08.2020  
(33) France  
(73) Acemia Industrie  
(73) Lieu-Dit Les Bauches Zone Industrielle Bois Des Noues 44118 La Chevrolière France  
(72) TALBOT, Jérôme
- 
- (51) A47L 25/00  
A47L 13/16  
(11) 3558086  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023
- (21) 187854955  
(22) 05.09.2018  
(87) DE2018100756  
(87) 14.03.2019  
(54) USTENSILE DE NETTOYAGE  
(31) 102017120364  
(32) 05.09.2017  
(33) Germany  
(73) Pohlmann, Ulrich  
(73) An der Umflut 4 48683 Ahaus Germany  
(72) Pohlmann, Ulrich
- 
- (51) A61B 1/00  
A61B 1/005  
A61B 1/008  
A61B 17/29  
A61B 1/313  
(11) 3865044  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 211562038  
(22) 10.02.2021  
(54) DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE  
(31) 102020103412  
(32) 11.02.2020  
(33) Germany  
(73) Karl Storz SE & Co. KG  
(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany  
(72) Kärcher, Daniel  
Preis, Fridolin  
Besse, Régis  
Thouément, Yann
- 
- (51) A61B 1/00  
A61B 1/005  
G02B 21/20  
A61B 90/20  
G02B 21/00  
(11) 3522769  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 177805363  
(22) 23.06.2017  
(87) TR2017050289  
(87) 12.04.2018  
(54) DISPOSITIF ENDOMICROSCOPIQUE  
(31) 201614129  
(32) 07.10.2016  
(33) Türkiye  
(73) Yeditepe Universitesi  
(73) Inonu Mah. Kayisdagi Cad. 34755 Atasehir/Istanbul Türkiye  
(72) KAYA, Ahmet Hilmi
- 
- (51) A61B 1/00  
A61B 1/018  
(11) 3773129  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 197190721  
(22) 09.04.2019  
(87) US2019026506  
(87) 17.10.2019  
(54) DISPOSITIFS POUR ÉTENDRE UN CANAL DE TRAVAIL  
(31) 201862655975 P
- (32) 11.04.2018  
(33) United States  
(73) Boston Scientific Scimed Inc.  
(73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States  
(72) FOLAN, Martyn, G.  
MCNERN, Louis  
MONTAGUE, Matthew
- 
- (51) A61B 1/00  
A61B 1/018  
(11) 3817637  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 198057440  
(22) 01.11.2019  
(87) IB2019059407  
(87) 07.05.2020  
(54) DISPOSITIFS DESTINÉS À LA FOURNITURE D'UN ACCÈS SCELLABLE À UN CANAL DE TRAVAIL  
(31) 201962834201 P  
201962834192 P  
201862768808 P  
201862755024 P  
(32) 15.04.2019  
15.04.2019  
16.11.2018  
02.11.2018  
(33) United States  
United States  
United States  
United States  
(73) Boston Scientific Medical Device Limited  
(73) Ballybrit Business Park Galway Ireland  
(72) ANEJA, Harchetan S.  
BHAROS, Amit  
UPADHYAY, Swami  
RAJARATHNAM, Boopathi
- 
- (51) A61B 1/00  
A61B 1/018  
A61B 1/273  
A61B 8/12  
(11) 3998012  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 212104566  
(22) 04.08.2017  
(54) TÊTE D'ENDOSCOPE, ENDOSCOPE ET ÉLÉMENT DE SUPPORT DE LEVIER D'ALBARRAN  
(31) 102016114881  
(32) 11.08.2016  
(33) Germany  
(73) Digital Endoscopy GmbH  
(73) Paul-Lenz-Straße 5 86316 Friedberg Germany  
(72) KOLBERG, Stefan
- 
- (51) A61B 1/00  
A61B 1/04  
A61B 1/06  
A61B 5/00  
G06T 5/00  
G06T 5/50  
(11) 3804603

(47) 25.10.2023	(11) 3918972	A61B 17/29
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	A61B 34/30
(21) 201960721	(00) 25.10.2023	(11) 3772323
(22) 14.09.2020	(21) 211684956	(47) 18.10.2023
(54) IMAGERIE PAR FLUORESCENCE AMÉLIORÉE POUR SYSTÈME D'IMAGERIE	(22) 23.05.2017	(00) 18.10.2023
(31) 201916597435	(54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE AVEC PLUSIEURS INTERFACES DE CONNEXION POUR SERVIR	(21) 201893187
(32) 09.10.2019	D'INTERFACE AVEC DIFFÉRENTES SOURCES DE SIGNAL DE DONNÉES	(22) 04.08.2020
(33) United States	VIDÉO	(54) DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE
(73) Karl Storz Imaging, Inc.	(31) 201662352898 P	(31) 102019121039
(73) 1 S. Los Carneros Road	(32) 21.06.2016	(32) 05.08.2019
Goleta, CA 93117	(33) United States	(33) Germany
United States	(73) EndoChoice, Inc.	(73) Karl Storz SE & Co. KG
(72) Kennedy, Bryan	(73) 11810 Wills Road	(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34
(51) A61B 1/00	Alpharetta, GA 30009	78532 Baden-Württemberg Tuttlingen
A61B 1/06	United States	Germany
A61B 1/07	(72) LEVY, Idan	(72) Grüner, Sven
A61B 1/12	ATIAS, Roei	Stefan, Jochen
(11) 4027858	SALMAN, Golan	(51) A61B 1/01
(47) 25.10.2023	(51) A61B 1/005	A61B 1/005
(00) 25.10.2023	A61B 1/00	A61B 1/00
(21) 207678574	(11) 4035584	(11) 4018913
(22) 11.09.2020	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) EP2020075502	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(87) 18.03.2021	(21) 211540596	(21) 209099118
(54) DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UN TISSU INTERNE D'UN PATIENT	(22) 28.01.2021	(22) 30.12.2020
(31) 19197320	(54) ENDOSCOPE COMPRENANT UN CORPS DE SECTION DE FLEXION	(87) CN2020141494
(32) 13.09.2019	ARTICULÉ	(87) 08.07.2021
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Ambu A/S	(54) ENDOSCOPE GUIDÉ MULTIDIRECTIONNEL
(73) LiNA Medical International Operations AG	(73) Baltorpbakken 13	(31) 201911405252
(73) Platz 3	2750 Ballerup	(32) 31.12.2019
6039 Root D4	Denmark	(33) China
Switzerland	(72) HANSEN, Frederik	(73) Hunan Vathin Medical Instrument Co. Ltd
(72) MADSEN, Mads	MATTHISON-HANSEN, Kaspar Mat	(73) 1st floor, Building 12, Innovation and Entrepreneurship Service Center No. 9
BJØRN-RASMUSSEN, Peter	(51) A61B 1/005	Legend West Road Jiuhua Economic Development Zone
POULSEN, Henrik, Bisgaard	A61B 1/00	Xiangtan, Hunan 411100
(51) A61B 1/00	A61B 34/20	China
A61B 1/24	A61B 90/00	(72) MO, Wenjun
A61B 5/00	(11) 3626155	TANG, Peng
A61C 9/00	(47) 25.10.2023	ZHOU, Guanhua
G16H 30/20	(00) 25.10.2023	(51) A61B 1/012
G16H 50/50	(21) 188013064	A61B 90/00
A61B 5/107	(22) 15.05.2018	A61B 34/20
(11) 3689218	(87) KR2018005534	A61B 1/00
(47) 18.10.2023	(87) 22.11.2018	A61B 17/34
(00) 18.10.2023	(54) SYSTÈME ENDOSCOPIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE ET UN DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA FORME DES PARTIES FLEXIBLES	(11) 3500152
(21) 190000562	(31) 20170060691	(47) 18.10.2023
(22) 30.01.2019	(32) 16.05.2017	(00) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN BALAYAGE INTRA-ORAL	(33) Korea (Republic)	(21) 187699459
(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	(73) Park, Yonho	(22) 24.08.2018
Sirona Dental Systems GmbH	(73) Sindang-dong Namsantown Apt. 5-202	(87) EP2018000413
(73) 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W.	32 Dasan-ro Jung-gu	(87) 07.03.2019
York, PA 17401	Seoul 04595	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
United States	Korea (Republic)	(31) 102017008148
Fabrikstr. 31	(72) Park, Yonho	(32) 29.08.2017
64625 Bensheim	(51) A61B 1/005	(33) Germany
Germany	A61B 1/008	(73) Joimax GmbH
(72) Koza, André	A61B 17/00	(73) Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61
Kucharczyk, Ronny	A61B 34/00	76227 Karlsruhe
(51) A61B 1/00	A61B 1/00	Germany
G02B 23/24	A61B 1/018	(72) RIES, Wolfgang
A61B 1/015	(72) Park, Yonho	STEEGMÜLLER, Rainer
A61B 1/05	(51) A61B 1/005	RIES, Maximilian
	A61B 1/008	(51) A61B 1/317

(11) 3861922	RUIMI, Nili	MUSCHIELOK, Adam
(47) 18.10.2023	WEISS, Atalia	ALTHEIMER, Helmut
(00) 18.10.2023	GLESER, Liron	BECKEN, Wolfgang
(21) 189386667	(51) A61B 3/06	WELK, Andrea
(22) 21.12.2018	A61B 3/00	SEIDEMANN, Anne
(87) CN2018000428	(11) 3337382	HAUK, Wolfgang
(87) 07.05.2020	(47) 25.10.2023	ESSER, Gregor
(54) ENDOSCOPE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN CANAL À INVASION MINIMALE MULTICANAL	(00) 25.10.2023	(51) A61B 3/12
(31) 201821789249 U	(21) 167875426	A61B 3/125
(32) 01.11.2018	(22) 21.10.2016	A61B 3/00
(33) China	(87) GB2016053301	(11) 3127475
(73) Dragon Crown Medical Co., Ltd.	(87) 04.05.2017	(47) 18.10.2023
(73) 6F, Kehui Building, No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone Jinan, Shandong 250101 China	(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU STRESS VISUEL	(00) 18.10.2023
(72) YANG, Wenzhou	(31) 201519117	(21) 161830294
(51) A61B 3/02	(32) 29.10.2015	(22) 05.08.2016
A61B 3/06	(33) United Kingdom	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE RÉTINIENNE À CHAMP LARGE
(11) 4146051	(73) University of Essex Enterprises Limited	(31) 201562201243 P
(47) 18.10.2023	(73) Wivenhoe Park	(32) 05.08.2015
(00) 18.10.2023	Colchester Essex CO4 3SQ	(33) United States
(21) 217246438	United Kingdom	(73) Neolight LLC
(22) 07.05.2021	(72) WILKINS, Arnold	(73) 1475 N. Scottsdale Road, Suite 200 Scottsdale, AZ 85257 United States
(87) EP2021062126	(51) A61B 3/10	(72) Massie, Norbert A. Hoffmann, Stephan Schmidt, Jack Nestorovic, Ned
(87) 11.11.2021	A61F 9/008	(51) A61B 3/12
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR PRODUIRE DEUX SOURCES LUMINEUSES PONCTUELLES DE MÊME LONGUEUR D'ONDE SUR UN PLAN DE PUPILLE D'UN OEIL ET POUR DÉTERMINER UNE FONCTION DE TRANSFERT NEURONAL D'UN TRAJET VISUEL	(22) 21.01.2011	A61B 3/15
(31) 102020205851	(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'INCISIONS CAPSULORHEXIS LASER BALAYÉES	A61B 3/14
(32) 08.05.2020	(31) 297624 P	(11) 3015054
(33) Germany	(32) 22.01.2010	(47) 25.10.2023
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	(33) United States	(00) 25.10.2023
(73) Turnstrasse 27 73430 Aalen Germany	(73) AMO Development, LLC	(21) 151918083
(72) LEUBE, Alexander SUCHKOV, Nikolai SCHWARZ, Christina WAHL, Siegfried	(73) 31 Technology Drive, Suite 200 Irvine, CA 92618 United States	(22) 28.10.2015
(51) A61B 3/032	(72) ANGELEY, David	(54) APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE
(11) 4146052	GOODING, Philip	(31) 2014220662
(47) 25.10.2023	WOODLEY, Bruce	(32) 29.10.2014
(00) 25.10.2023	MARCELLINO, George	(33) Japan
(21) 217910405	(51) A61B 3/11	(73) Kabushiki Kaisha Topcon
(22) 23.09.2021	G02C 7/02	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo Tokyo 174-8580 Japan
(87) IL2021051164	G02C 7/06	(72) TOKUDA, Kanichi OTSUKA, Hiroyuki
(87) 31.03.2022	(11) 3785601	(51) A61B 3/14
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA VISION D'UN SUJET	(47) 18.10.2023	(11) 3240468
(31) 202063082528 P	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(32) 24.09.2020	(21) 201867355	(00) 25.10.2023
(33) United States	(22) 13.12.2012	(21) 167585561
(73) Shamir Optical Industry Ltd.	(54) AJUSTEMENT EN FONCTION DE LA LUMINOSITÉ D'UN VERRE DE LUNETTES	(22) 01.03.2016
(73) Kibbutz Shamir 1213500 Upper Galilee Israel	(31) 102011120974	(87) IL2016050232
(72) GREENSPAN, Gvir LIANNI, Gil	(32) 13.12.2011	(87) 09.09.2016
	(33) Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE MOTILITÉ OCULAIRE
	(73) Rodenstock GmbH	(31) 201562126622 P
	(73) Elsenheimerstrasse 33 80687 München Germany	(32) 01.03.2015
	(72) TRUMM, Stephan	(33) United States
	SEITZ, Peter	(73) NOVASIGHT LTD.
	SESSNER, Rainer	(73) P.O.Box 1067 Airport City 7019801 Israel
		(72) OZ, Dan BELKIN, Michael YEHEZKEL, Oren
		(51) A61B 3/14
		A61B 3/103

(11) 3649577	A61B 5/389	(22) 24.01.2018
(47) 18.10.2023	A61B 5/398	(87) US2018015098
(00) 18.10.2023	(11) 3841967	(87) 02.08.2018
(21) 188286082	(47) 25.10.2023	(54) ACCÈS À UN RÉSEAU VERTÉBRAL
(22) 05.07.2018	(00) 25.10.2023	POUR PERMETTRE LA FONCTION
(87) US2018040843	(21) 211554035	RESPIRATOIRE
(87) 10.01.2019	(22) 06.01.2016	(31) 201762449993 P
(54) APPLICATION POUR DÉTERMINER LA	(54) SYSTÈMES DE SURVEILLANCE	(32) 24.01.2017
DISTANCE DE LECTURE/TRAVAIL	POUVANT ÊTRE MOBILES ET PORTÉS	(33) United States
(31) 201762563879 P	(31) 2015900015	(73) The Regents of the University of
201762529530 P	(32) 06.01.2015	California
(32) 27.09.2017	(33) Australia	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
07.07.2017	(73) Burton, David	Oakland, CA 94607-5200
(33) United States	(73) 30-40 Flockhart Street	United States
United States	Abbotsford, Victoria 3067	(72) LU, Daniel C.
(73) Wiley, William F.	Australia	(51) A61B 5/00
(73) 615 North Main Street	(72) Burton, David	A61B 5/316
Chagrin Falls, OH 44022	(51) A61B 5/00	(11) 3113671
United States	A61B 5/055	(47) 25.10.2023
(72) Wiley, William F.	A61B 5/24	(00) 25.10.2023
(51) A61B 5/00	A61N 1/05	(21) 157084260
(11) 3375358	A61N 1/36	(22) 26.02.2015
(47) 25.10.2023	A61N 1/37	(87) US2015017775
(00) 25.10.2023	G06N 3/04	(87) 11.09.2015
(21) 171611122	G06N 5/00	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR LE
(22) 15.03.2017	G16H 20/40	MAPPAGE DE TISSU CARDIAQUE
(54) DISPOSITIF POUR ANALYSER LES	G16H 40/63	(31) 201461949625 P
PARAMÈTRES CARDIO-VASCULAIRES	G16H 40/67	(32) 07.03.2014
D'UN INDIVIDU	G16H 50/20	(33) United States
(73) Withings	G16H 50/50	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) 2, rue Maurice Hartmann	G16H 30/20	(73) One Scimed Place
92130 Issy-les-Moulineaux	(11) 3886692	Maple Grove, MN 55311
France	(47) 25.10.2023	United States
(72) CAMPO, David	(00) 25.10.2023	(72) LAUGHNER, Jacob I.
RECHKE, Bastien	(21) 198903205	SHOME, Shibaji
ZHANG, Xianzhi	(22) 02.12.2019	MEYER, Scott A.
ALSBERGHE, Mélanie	(87) US2019064015	(51) A61B 5/00
TING, Victor	(87) 04.06.2020	A61B 5/369
BIENVENU, Olivier	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	A61B 5/24
(51) A61B 5/00	DONNÉES POUR GÉNÉRER DES	A61N 1/36
A45D 44/00	PRÉDICTIONS DE RÉSULTAT	(11) 3285641
(11) 4062823	COGNITIF CHEZ DES PATIENTS	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(31) 201862917258 P	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(32) 30.11.2018	(21) 167206309
(21) 221635378	(33) United States	(22) 20.04.2016
(22) 22.03.2022	(73) Carnegie Mellon University	(87) US2016028489
(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE	(73) 5000 Forbes Avenue	(87) 27.10.2016
BRILLANCE	Pittsburgh, PA 15213	(54) ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE
(31) 2102924	United States	THÉRAPIE DE L'ÉPILEPSIE
(32) 23.03.2021	(72) MAHON, Bradford	(31) 201562150773 P
(33) France	PARKINS, Keith	(32) 21.04.2015
(73) SEB S.A.	SIMS, Max	(33) United States
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	CHERNOFF, Benjamin	(73) Cyberonics, Inc.
SEB	ANGULO-ORQUERA, Hugo	(73) 100 Cyberonics Boulevard
69130 Ecully	(51) A61B 5/00	Houston, TX 77058
France	A61B 5/296	United States
(72) PLANTEROSE, Thierry	A61N 1/00	(72) SABESAN, Shivkumar
SABATTIER, Johan	A61N 1/36	(51) A61B 5/00
COMPARD, Stéphanie	A61N 1/372	A61B 6/04
RENAULT, Fabrice	A61B 5/08	A61G 7/10
YOUSIF, Riva	A61N 1/04	A61G 13/12
(51) A61B 5/00	A61N 2/00	A61B 5/055
A61B 5/0205	A61N 2/02	(11) 3407779
A61B 5/024	A61N 1/05	(47) 25.10.2023
A61B 5/11	(11) 3573517	(00) 25.10.2023
A61B 5/1455	(47) 18.10.2023	(21) 177450798
A61B 5/291	(00) 18.10.2023	(22) 30.01.2017
A61B 5/369	(21) 187446851	(87) US2017015609



(87) 03.08.2017	MONAHAN, Brian, M.	(87) 22.08.2019
(54) SUPPORT GONFLABLE POUR PATIENTS	(51) A61B 5/00	(54) DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES CONTINUE FAISANT APPEL À DES INFORMATIONS D'UTILISATION DE CAPTEUR MÉMORISÉES DANS UNE MÉMOIRE
(31) 201662288161 P	A61M 25/09	(31) 20180018400
(32) 28.01.2016	(11) 4161360	(32) 14.02.2018
(33) United States	(47) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)
(73) D.T. Davis Enterprises, Ltd. (d/b/a Hovertech International)	(00) 25.10.2023	(73) i-Sens, Inc.
(73) 4482 Innovation Way	(21) 217322148	(73) Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu Seoul 06646
Allentown, Pennsylvania 18109	(22) 07.06.2021	(72) PARK, Jeong Je
United States	(87) EP2021065155	LEE, Jin Won
(72) DAVIS, David, T.	(87) 16.12.2021	NAH, Ji Seon
WERKHEISER, Jason, K.	(54) DISPOSITIF INTRALUMINAL DE DÉTECTION PHYSIOLOGIQUE À ENSEMBLE MULTI-FILAIRE RENFORCÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ	PARK, Hyo Seon
ENGLEBERT, John, F.	(31) 202063036730 P	KIM, Jin Ho
(51) A61B 5/00	(32) 09.06.2020	LEE, Ha Na
A61B 8/08	(33) United States	(51) A61B 5/021
(11) 3911220	(73) Philips Image Guided Therapy Corporation	A61B 5/022
(47) 25.10.2023	Koninklijke Philips N.V.	A61B 5/024
(00) 25.10.2023	(73) 3721 Valley Centre Drive, Suite 500	A61B 5/00
(21) 207058413	San Diego CA 92130	(11) 4039183
(22) 16.01.2020	United States	(47) 18.10.2023
(87) US2020013870	High Tech Campus 52	(00) 18.10.2023
(87) 23.07.2020	5656 AG Eindhoven	(21) 217860725
(54) SYSTÈME DE THÉRAPIE INTRAVEINEUSE POUR DÉTECTION DE VAISSEAU SANGUIN ET MISE EN PLACE DE DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE	Netherlands	(22) 26.03.2021
(31) 202016742676	(72) RICHARDSON, Mark Thomas	(87) CN2021083437
201962794440 P	ABDUL, Waheed	(87) 16.06.2022
(32) 14.01.2020	(51) A61B 5/00	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
18.01.2019	G10K 11/178	(31) PCT/CN2020/135013
(33) United States	A61F 11/14	(32) 09.12.2020
United States	A61F 11/08	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Becton, Dickinson and Company	A61F 11/06	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(73) 1 Becton Drive	A61B 5/11	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
Franklin Lakes, NJ 07417	A61B 5/12	(72) HOU, Zhiming
United States	(11) 3804355	(51) A61B 5/021
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl	(47) 25.10.2023	G09B 23/30
MA, Yiping	(00) 25.10.2023	A61B 5/02
SPATARO, Joseph	(21) 198478695	A61B 5/0285
TRAN, Huy	(22) 03.06.2019	G09B 23/28
PETERSON, Bart D.	(87) US2019035268	A61B 5/0295
WILLYBIRO, Kathryn	(87) 13.02.2020	(11) 3220811
(51) A61B 5/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION AUDITIVE ET D'ENREGISTREMENT DE BRUIT	(47) 18.10.2023
A61B 18/14	(31) 201962856070 P	(00) 18.10.2023
A61M 25/00	201862679982 P	(21) 158602094
A61B 18/00	(32) 02.06.2019	(22) 17.11.2015
A61B 17/00	04.06.2018	(87) US2015061190
(11) 3749195	(33) United States	(87) 26.05.2016
(47) 18.10.2023	United States	(54) ESTIMATION DE LA PRESSION ARTÉRIELLE ET DE LA COMPLIANCE ARTÉRIELLE À PARTIR DE SEGMENTS ARTÉRIELS
(00) 18.10.2023	(73) Zeteo Tech, Inc.	(31) 201462080738 P
(21) 197824139	(73) 6935 Warfield Avenue	201462080740 P
(22) 03.04.2019	Sykesville, MD 21784	(32) 17.11.2014
(87) US2019025604	United States	17.11.2014
(87) 10.10.2019	(72) MCLOUGHLIN, Michael	(33) United States
(54) CATHÉTER DE CARTOGRAPHIE À ÉLECTRODES HAUTE DENSITÉ	(51) A61B 5/00	United States
(31) 201862653031 P	G16H 40/40	
(32) 05.04.2018	A61B 5/145	
(33) United States	A61B 5/1486	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(11) 3721790	
(73) 177 East County Road B	(47) 25.10.2023	
St. Paul, MN 55117	(00) 25.10.2023	
United States	(21) 197543606	
(72) VOTH, Eric, J.	(22) 24.01.2019	
OLSON, Gregory, K.	(87) KR2019001011	

(73) Borkholder, David A. Liberson, Alexander S. Lillie, Jeffrey S.	(21) 197526932 (22) 09.08.2019 (87) EP2019071393	(11) 3878358 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(73) 4752 West Lake Road Canandaigua, NY 14424 United States	(87) 13.02.2020 (54) DISPOSITIF INTRALUMINAL AVEC CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF	(21) 211702576 (22) 26.02.2008 (54) OUTILS DE DIAGNOSTIC ET D'INTERVENTION DE RÉPARTITION MÉDICALE D'URGENCE
252 Tumbleweed Drive Pittsford, NY 14534 United States	(31) 18207789 18188185 (32) 22.11.2018 09.08.2018	(31) 818181 (32) 13.06.2007 (33) United States
37 Victor Mendon Road Mendon, NY 14506 United States	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Clawson, Jeffrey J. (73) 4649 Farm Meadow Lane Salt Lake City, UT 84117 United States
(72) Borkholder, David A. Liberson, Alexander S. Lillie, Jeffrey S.	(72) DIRKSEN, Peter MAUCZOK, Ruediger, Günther DRENTH, Hendrik AGRICOLA, Franciscus, Theodorus	(72) Clawson, Jeffrey J. (51) A61B 5/026 A61B 5/0285 G01F 1/66 G01P 5/00 G01N 21/53
(51) A61B 5/021 G09B 23/30 A61B 5/02 A61B 5/0285 G09B 23/28 A61B 5/0295 A61B 5/352	(51) A61B 5/022 (11) 3324838 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 167481514 (22) 20.07.2016 (87) JP2016003403 (87) 26.01.2017	(11) 2837327 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 128742061 (22) 13.04.2012 (87) JP2012060145 (87) 17.10.2013
(11) 3220812 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158618090 (22) 17.11.2015 (87) US2015061188 (87) 26.05.2016	(54) APPAREIL DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE (31) 2015144897 (32) 22.07.2015 (33) Japan (73) Nihon Kohden Corporation (73) 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 161-8560 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UN FLUIDE (73) AIR WATER BIODESIGN INC. (73) 3-1, Minatojima Minamimachi 1-Chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047 Japan
(54) VITESSE D'ONDES PULSATILES, COMPLIANCE ARTÉRIELLE ET PRESSION SANGUINE	(72) TATEISHI, Kiyoshi GOMA, Masaki	(72) TATEISHI, Kiyoshi GOMA, Masaki
(31) 201462080738 P 201462080740 P (32) 17.11.2014 17.11.2014	(72) NOMURA, Ei USUDA, Takashi	(51) A61B 5/03 A61B 5/06 A61M 16/00 A61J 15/00 A61B 5/00
(33) United States United States	(51) A61B 5/024 A61B 5/361 (11) 3720348 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188077952 (22) 05.11.2018 (87) US2018059177 (87) 13.06.2019	(11) 3852620 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197900640 (22) 19.09.2019 (87) IB2019057928 (87) 26.03.2020
(73) Borkholder, David A. Liberson, Alexander S. Lillie, Jeffrey S. Day, Steven W.	(54) DÉTECTION DE RYTHMES CARDIAQUES LENTS ET PERSISTANTS (31) 201762595518 P (32) 06.12.2017 (33) United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, MN 55112-5798 United States	(54) SONDE NASOGASTRIQUE (31) 201800008797 (32) 21.09.2018 (33) Italy (73) Eurosets S.r.l. (73) Strada Statale 12, 143 41036 Medolla (MO) Italy
(73) 4752 West Lake Road Canandaigua, NY 14424 United States	(72) PERSCHBACHER, David L. SAHA, Sunipa MAHAJAN, Deepa	(72) PETRALIA, Antonio GHELLI, Nicola FONTANILI, Paolo
252 Tumbleweed Drive Pittsford, NY 14534 United States	(72) Borkholder, David A. Liberson, Alexander S. Lillie, Jeffrey S. Day, Steven W.	(51) A61B 5/0507 A61B 5/00 (11) 3888544 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211661970 (22) 31.03.2021 (54) APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES
37 Victor Mendon Road Mendon, NY 14506 United States	(51) A61B 5/024 H04M 3/51 A61B 5/02 A61B 5/08 G16H 20/40 G16H 50/20 G16H 50/30	
236 Oakdale Drive Rochester, NY 14618 United States		

(31) 2020063937	LEICHTNER, Robert	(22) 10.06.2019
(32) 31.03.2020	SAVAGE, George	(87) EP2019065069
(33) Japan	THOMPSON, Andrew	(87) 19.12.2019
(73) Canon Medical Systems Corporation	ZDEBLICK, Mark	(54) CONFIGURATION DE MESURE
(73) 1385, Shimoishigami Otawara-shi	KREIDLER, Marc	BIOIMPÉDANCE
Tochigi	HAFEZI, Hooman	(31) 18176972
Japan	DUCK, Robert	(32) 11.06.2018
(72) OHISHI, Takafumi	BEHZADI, Yashar	(33) European Patent Office (EPO)
TOMIHA, Sadanori		(73) Polar Electro Oy
(51) A61B 5/053	(51) A61B 5/053	(73) Professorintie 5
A61B 5/00	A61N 1/39	90440 Kempele
A61B 5/03	A61N 1/362	Finland
A61B 5/0538	(11) 3131624	(72) KORKALA, Seppo
(11) 2615971	(47) 18.10.2023	HARTIKAINEN, Tuomas
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	KEMPPAINEN, Juhani
(00) 25.10.2023	(21) 157072141	
(21) 118243476	(22) 12.02.2015	(51) A61B 5/055
(22) 13.09.2011	(87) US2015015614	G01R 33/561
(87) AU2011001174	(87) 22.10.2015	G01R 33/483
(87) 22.03.2012	(54) DISPOSITIF DE STIMULATION	(11) 3760117
(54) PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE	AVEC STIMULATION AUTONOME	(47) 25.10.2023
LA FONCTION MOTRICE DE	ANTITACHYCARDIE	(00) 25.10.2023
DÉGLUTITION	(31) 201461979634 P	(21) 197614423
(31) 2010904104	(32) 15.04.2014	(22) 01.03.2019
2011902359	(33) United States	(87) JP2019008240
(32) 13.09.2010	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(87) 06.09.2019
16.06.2011	(73) 4100 Hamline Avenue North	(54) APPAREIL DE RÉSONANCE
(33) Australia	St. Paul, MN 55112-5798	MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE, APPAREIL
Australia	United States	D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
(73) Women's and Children's Health Network	(72) LUDWIG, Jacob M.	MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE
Incorporated	(51) A61B 5/0531	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(73) 72 King William Road	A61B 5/01	NUCLÉAIRE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE
North Adelaide, SA 5006	A61B 5/00	PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE,
Australia	A61B 5/053	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(72) OMARI, Taher, Imad	A61H 39/02	DE CONDITIONS DE MESURE, ET
ROMMEL, Nathalie	(11) 3432778	PROGRAMME
(51) A61B 5/053	(47) 18.10.2023	(31) 2018036934
A61B 5/11	(00) 18.10.2023	(32) 01.03.2018
A61B 5/145	(21) 177692142	(33) Japan
G16H 40/67	(22) 21.03.2017	(73) Niigata University
(11) 3205265	(87) CA2017050360	(73) 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku
(47) 18.10.2023	(87) 28.09.2017	Niigata-shi, Niigata 950-2181
(00) 18.10.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	Japan
(21) 171587850	LOCALISER, MESURER ET	(72) SASAKI, Susumu
(22) 15.12.2009	SURVEILLER UNE INFLAMMATION	(51) A61B 5/06
(54) RÉCEPTEUR ASSOCIÉ AU CORPS ET	DES COUCHES DE TISSU MOU DE LA	A61B 5/00
PROCÉDÉ AFFÉRANT	PEAU	G06T 7/00
(31) 251088 P	(31) 201662390094 P	(11) 3297533
240571 P	(32) 21.03.2016	(47) 25.10.2023
160289 P	(33) United States	(00) 25.10.2023
122723 P	(73) Assessx Technology Ltd.	(21) 167278860
(32) 13.10.2009	(73) 6700 Danshin Village Road	(22) 17.05.2016
08.09.2009	Grand Forks, British Columbia V0H 1H5	(87) US2016032908
13.03.2009	Canada	(87) 24.11.2016
15.12.2008	(72) COWIE, Jocelyn Walker	(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION
(33) United States	(51) A61B 5/0535	D'OMBRES INTRAVASCULAIRE
United States	A61B 5/0537	(31) 201514975516
United States	A61B 5/00	201562196997 P
United States	A61B 5/0205	201562162795 P
United States	A61B 5/024	(32) 18.12.2015
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	A61B 5/0245	25.07.2015
(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	A61B 5/029	17.05.2015
Tokyo 101-8535	A61B 5/053	(33) United States
Japan	A61B 5/11	United States
(72) ROBERTSON, Timothy	A61B 5/22	United States
OMIDVAR, Fataneh	(11) 3801225	(73) Lightlab Imaging, Inc.
ARNE, Lawrence	(47) 18.10.2023	(73) Four Robbins Road
ROWBERRY, Kenneth	(00) 18.10.2023	Westford, MA 01886
HUTCHISON, James	(21) 197301484	United States

(72) GRIFFIN, Christopher E. AMBWANI, Sonal PETERSON, James G. KAVETI, Satish FRIEDMAN, Joel M.	Schneider, Hartmut (51) A61B 5/087 G01F 1/36 (11) 3829434 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197701907 (22) 25.07.2019 (87) IB2019056367 (87) 30.01.2020 (54) CAPTEUR DE DÉBIT RESPIRATOIRE (31) 18185994 (32) 27.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) imtmedical ag (73) Gewerbestrasse 8 9470 Buchs SG Switzerland (72) DAESCHER, Jakob FRIBERG, Harri	OJHA, Unnati PROVINZANO, Michael (51) A61B 5/11 (11) 4044919 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207974007 (22) 15.10.2020 (87) EP2020079043 (87) 22.04.2021 (54) PRÉVENTION DE CHUTE INDIVIDUALISÉE (31) 102019128162 (32) 18.10.2019 (33) Germany (73) DizzyCure GmbH (73) Podbielskiallee 25-27 14195 Berlin Germany (72) BASTA, Dietmar ERNST, Arneborg
(51) A61B 5/06 A61B 5/107 A61B 5/00 (11) 3923793 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207262577 (22) 03.04.2020 (87) US2020026675 (87) 22.10.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE (31) 201962835937 P (32) 18.04.2019 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul MN 55117 United States (72) HAGFORS, Mark DAHLEN, Travis STARKS, Daniel R.	(51) A61B 5/103 A61B 5/11 A61G 7/002 A61G 7/012 A61G 7/015 A47C 27/08 A61B 5/00 (11) 3659503 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201517869 (22) 09.04.2013 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MIGRATION SUR UN SUPPORT D'OCCUPANTS DOTÉ D'UNE VÉSICULE SENSIBLE À LA MIGRATION (31) 201213443234 (32) 10.04.2012 (33) United States (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States (72) O'KEEFE, Christopher, R. RECEVEUR, Timothy, Joseph BHAI, Aziz GIBSON, Luke LACHENBRUCH, Charles, A. WILLIAMSON, Rachel	(51) A61B 5/11 (11) 2526502 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 117353029 (22) 24.01.2011 (87) US2011022240 (87) 28.07.2011 (54) SYSTÈME DE SIGNALISATION D'ÉVÈNEMENT D'IMPACT SUR LA TÊTE (31) 336429 P 409906 P (32) 22.01.2010 03.11.2010 (33) United States United States (73) X2Impact Inc. (73) 83 Columbia Street, Suite 400 Seattle, WA 98104 United States (72) MACK, Christoph KUZNETSOVA, Marina VOTAW, Scott
(51) A61B 5/06 A61B 8/12 A61B 18/14 A61B 18/18 (11) 3706630 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188752760 (22) 09.11.2018 (87) US2018060145 (87) 16.05.2019 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VISUALISATION ET DE TRAITEMENT D'ABLATION (31) 201762583972 P (32) 09.11.2017 (33) United States (73) Acesa Health Inc. (73) 7004 Bee Cave Road, Bldg 3, Suite 200 Austin, TX 78746 United States (72) SPERO, Richard	(51) A61B 5/103 A61B 5/11 A61G 7/05 G01G 19/44 A61B 5/00 (11) 3205268 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171550692 (22) 07.02.2017 (54) LIT D'HÔPITAL RESPIRATOIRE À PARTIR DE MESURES DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE D'UN SUJET (31) 201662294017 P (32) 11.02.2016 (33) United States (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States (72) CHARLES, Isaac J.	(51) A61B 5/11 A61J 7/04 A61B 5/0205 A61B 7/04 A61F 2/76 G02C 11/00 G06F 21/35 G07C 9/00 G08B 21/02 A61B 5/00 (11) 3148435 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 158384115 (22) 04.09.2015 (87) US2015048612 (87) 10.03.2016 (54) SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER DES INFORMATIONS LIÉES À LA SANTÉ POUR DES INDIVIDUS (31) 201514610589 201414562454

201414550406	HAYTER, Gary A.	(54) CAPTEUR CHIMIQUE IMPLANTABLE À
201462046406 P	TAUB, Marc B.	ACTIVATION ÉCHELONNÉE
(32) 30.01.2015	GOPAL, Mani	(31) 201710730979
05.12.2014	(51) A61B 5/1455	201816106623
21.11.2014	A61B 5/00	(32) 23.08.2017
05.09.2014	A61B 5/024	21.08.2018
(33) United States	(11) 4069083	(33) China
United States	(47) 25.10.2023	United States
United States	(00) 25.10.2023	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.
United States	(21) 207020991	(73) 4100 Hamline Avenue North
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co.,	(22) 24.01.2020	St. Paul, Minnesota 55112
Ltd.	(87) EP2020051723	United States
(73) 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park	(87) 29.07.2021	(72) KANE, Michael, John
Haidian District	(54) DISPOSITIF PORTABLE ET	LI, Yingbo
Beijing 100190	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN	(51) A61B 5/15
China	PHOTOPLÉTHYSMOGRAMME	A61B 5/151
(72) SALES, Jay William	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3687401
KLOSINSKI, JR. Richard Chester	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(47) 18.10.2023
WORKMAN, Matthew Allen	Longgang District,	(00) 18.10.2023
MURPHY, Meghan Kathleen	Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 187824941
STEEN, Matthew David	China	(22) 27.09.2018
(51) A61B 5/145	(72) ROUVALA, Markku	(87) GB2018052746
A61B 5/1459	KARKKAINEN, Asta	(87) 04.04.2019
A61B 5/1473	SUHONEN, Olli	(54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE
G01N 31/22	BAHMANI, Nima	SANG
G01N 21/78	(51) A61B 5/1455	(31) 201715867
G06T 7/90	G01N 30/88	(32) 29.09.2017
G01N 33/03	G01N 33/497	(33) United Kingdom
(11) 3785633	G01N 30/74	(73) Owen Mumford Limited
(47) 18.10.2023	(11) 3737938	(73) Brook Hill
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	Woodstock Oxfordshire OX20 1TU
(21) 201937430	(00) 25.10.2023	United Kingdom
(22) 31.08.2020	(21) 197385495	(72) HOLLAND, Damian
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(22) 11.01.2019	(51) A61B 5/16
D'ÉVALUATION D'UN INDICATEUR	(87) US2019013237	A61B 5/395
CHROMATIQUE	(87) 18.07.2019	(11) 4064953
(31) 102019123474	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(47) 25.10.2023
(32) 02.09.2019	DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION	(00) 25.10.2023
(33) Germany	D'AMMONIAC ET D'AMMONIUM DANS	(21) 198722712
(73) Testo SE & Co. KGaA	DES LIQUIDES	(22) 25.11.2019
(73) Testo-Strasse 1	(31) 201862617053 P	(87) TR2019050992
79853 Lenzkirch	(32) 12.01.2018	(87) 03.06.2021
Germany	(33) United States	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE
(72) Landenberger, Benjamin	(73) Mayo Foundation for Medical Education	SURVEILLER UNE RÉPONSE À UNE
Kneer, Janosch	and Research	SURPRISE AUDITIVE
Zubler, Martin	Arizona Board of Regents on behalf of	(73) Cakmak, Yusuf Ozgur
(51) A61B 5/145	Arizona State University	(73) Unalan Mah. Ayazma Cad. Camlica Is
A61B 5/1495	(73) 200 First Street SW	Merkezi. A Blok
A61N 1/08	Rochester, MN 55905	34700 Uskudar/Istanbul
(11) 2925404	United States	Türkiye
(47) 25.10.2023	1475 North Scottsdale Road, Suite 200,	(72) Cakmak, Yusuf Ozgur
(00) 25.10.2023	Scottsdale, Arizona 85257-3538	(51) A61B 5/22
(21) 138593652	United States	A63B 23/20
(22) 27.11.2013	(72) THOMAS, Marylaura	(11) 2693946
(87) US2013072257	FORZANI, Erica	(47) 25.10.2023
(87) 05.06.2014	THOMAS, Leslie	(00) 25.10.2023
(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES	(51) A61B 5/1473	(21) 127679785
ASSOCIÉS À LA SURVEILLANCE	A61B 5/1486	(22) 03.04.2012
D'ANALYTES	A61B 5/145	(87) NO2012050058
(31) 201261731316 P	A61B 5/00	(87) 11.10.2012
(32) 29.11.2012	(11) 3672486	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(33) United States	(47) 25.10.2023	POUR ÉVALUER ET ENTRAÎNER
(73) Abbott Diabetes Care, Inc.	(00) 25.10.2023	UNE MUSCULATURE DE PLANCHER
(73) 1360 South Loop Road	(21) 187730171	PELVIE
Alameda, CA 94502	(22) 22.08.2018	(31) 20110524
United States	(87) US2018047549	(32) 05.04.2011
(72) SLOAN, Mark K.	(87) 28.02.2019	(33) Norway
CHENG, Royce		(73) Pelvital USA, Inc.

(73) 1000 LaSalle Avenue SCH 435 Minneapolis, MN 55403 United States	(73) Pioneerinkatu 6 70800 Kuopio Finland	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany
(72) LEIVSETH, Gunnar OLSEN, Ole Jakob	(72) LAPPALAINEN, Reijo MERVAALA, Esa MYLLYMAA, Katja MYLLYMAA, Sami TÖYRÄS, Juha	(72) Berner, Matthias Bianconi, Maurizio Kühn, Ulrich
(51) A61B 5/25 A61B 5/287 A61N 1/04 A61N 1/05 A61N 1/36 A61B 5/00 (11) 3738509 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201834959 (22) 16.01.2014 (54) POINTES SOUPLES DE CATHÉTER DE CARTOGRAPHIE HAUTE DENSITÉ ET POINTES SOUPLES DE CATHÉTER D'ABLATION AVEC DES ÉLECTRODES DE CARTOGRAPHIE HAUTE DENSITÉ EMBARQUÉES (31) 201361753429 P (32) 16.01.2013 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States (72) DE LA RAMA, Alan HATA, Cary DENO, Donald C. PAPPONE, Carlo	(51) A61B 6/00 (11) 3651649 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187528591 (22) 12.07.2018 (87) IB2018055167 (87) 17.01.2019 (54) DISPOSITIF PORTABLE À RAYONS X ET SYSTÈME ASSOCIÉ (31) 201715648120 (32) 12.07.2017 (33) United States (73) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A. (73) C/ Pelaya 9-13 Pol. Ind. Rio de Janeiro 28110 Algete (Madrid) Spain (72) DIAZ CARMENA, Angel GARCIA PEREZ, Jose MORENO VALLEJO, Ildefonso MARTINEZ ROCA, Jesus PANTOJA CHECA, Jacobo	(51) A61B 6/04 A61B 6/00 G01R 33/28 G01R 33/54 A61B 6/03 (11) 4120917 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 227089653 (22) 09.03.2022 (87) EP2022055958 (87) 22.09.2022 (54) PRÉPARATION DE PATIENT POUR L'IMAGERIE MÉDICALE (31) 21162638 (32) 15.03.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) SOMMER, Karsten KRUEGER, Sascha KOKEN, Peter SENEGAS, Julien Thomas
(51) A61B 5/291 A61B 5/00 (11) 3291730 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157207002 (22) 04.05.2015 (87) EP2015059643 (87) 10.11.2016 (54) MONITEUR D'EEG POURVU D'UN BOÎTIER FIXÉ INDIVIDUELLEMENT SUR UNE PERSONNE (73) T&W Engineering A/S (73) Nymoellevej 6 3540 Lyngø Denmark (72) WESTERMANN, Søren Erik JENSEN, Rasmus Stig	(51) A61B 6/00 A61B 6/03 (11) 3908185 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 199093907 (22) 10.01.2019 (87) CN2019071122 (87) 16.07.2020 (54) SYSTÈME D'IMAGERIE COMPRENANT DES DÉTECTEURS DE RAYONNEMENT DE DIFFÉRENTES ORIENTATIONS (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. (73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) CAO, Peiyan LIU, Yurun	(51) A61B 6/04 A61F 5/37 A61B 90/18 A61N 5/10 (11) 3773220 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197166531 (22) 25.03.2019 (87) US2019023850 (87) 03.10.2019 (54) AGRAFES OU PINCES FACILES À MONTER/FACILES À ENLEVER POUR MONTER UN MASQUE SUR UN DISPOSITIF DE FIXATION DE PARTIE CORPORELLE (31) 201862648011 P (32) 26.03.2018 (33) United States (73) MEDTEC LLC (73) 1401 8th Street SE P.O. Box 320 Orange City, IA 51041 United States (72) NORDGREN, Gregory Nephi BARNAT, William Louis DURAND, Renaud VAN VOORST, Keith
(51) A61B 5/291 A61B 5/259 A61B 5/00 (11) 2916730 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 138155411 (22) 07.11.2013 (87) FI2013051054 (87) 15.05.2014 (54) AGENCEMENT POUR RÉALISER DES MESURES AVEC DES ÉLECTRODES (31) 20126186 (32) 12.11.2012 (33) Finland (73) Bittium Biosignals Oy	(51) A61B 6/03 A61B 6/06 A61B 6/00 A61B 6/04 (11) 3725230 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191977974 (22) 17.09.2019 (54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DES DONNÉES DE PROJECTION AU MOYEN D'UN APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE ET APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE (73) Siemens Healthcare GmbH	(51) A61B 6/12 A61B 6/00 A61B 8/08 A61N 5/10 A61B 10/02 A61B 10/04 A61B 10/06 A61B 5/06 A61B 17/34 G06T 7/00

G06T 19/00	(22) 09.05.2022	United States
A61B 90/00	(54) APPAREIL DE RADIOGRAPHIE	(73) BFLY Operations, Inc.
A61B 34/20	PANORAMIQUE CONFIGURÉ POUR	(73) 1600 District Ave.
G06T 7/149	ÉVITER LE CONTACT AVEC L'ÉPAULE	Burlington, MA 01803
A61B 17/00	D'UN SUJET	United States
A61B 17/29	(31) 2021080277	(72) ROTHBERG, Jonathan, M.
A61B 17/3205	(32) 11.05.2021	ALIE, Susan, A.
A61B 5/113	(33) Japan	SANCHEZ, Nevada, J.
A61M 25/01	(73) Nihon University	RALSTON, Tyler, S.
A61B 5/00	J. Morita Manufacturing Corporation	MCNULTY, Christopher Thomas
A61B 5/01	(73) 8-24 Kudan-minami 4-Chome Chiyoda-	ZAHORIAN, Jaime, Scott
A61B 18/02	ku	CRISTMAN, Paul Francis
A61B 18/14	Tokyo 102-8275	DE JONGE, Matthew
A61B 18/18	Japan	FIFE, Keith G.
A61B 18/24		(51) A61B 8/08
A61B 17/3207	680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku	A61B 8/00
A61B 18/00	Kyoto-shi Kyoto 612-8533	A61B 6/00
G06T 7/12	Japan	(11) 3484371
(11) 2816966	(72) ARAI, Yoshinori	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	YOSHIKAWA, Hideki	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(51) A61B 8/00	(21) 177646403
(21) 137516183	A61B 8/08	(22) 14.07.2017
(22) 22.02.2013	G16H 50/30	(87) IB2017001029
(87) US2013027270	(11) 3813675	(87) 18.01.2018
(87) 29.08.2013	(47) 25.10.2023	(54) FOCALISATION D'ULTRASONS BASÉE
(54) CATHÉTER CHIRURGICAL	(00) 25.10.2023	SUR LA PRÉCESSION
ORIENTABLE COMPRENANT UN	(21) 197337785	(31) 201662362151 P
DISPOSITIF DE BIOPSIE À SON	(22) 26.06.2019	(32) 14.07.2016
EXTRÉMITÉ DISTALE	(87) EP2019067031	(33) United States
(31) 201261602007 P	(87) 02.01.2020	(73) Insightec, Ltd.
(32) 22.02.2012	(54) DÉTECTION PAR ONDE DE	(73) P.O. Box 2059
(33) United States	CISAILLEMENT DE VISCOSITÉ	39120 Tirat Carmel
(73) Veran Medical Technologies, Inc.	ANATOMIQUE ET DISPOSITIFS,	Israel
(73) 1908 Innerbelt Business Center Drive	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(72) LEVY, Yoav
St. Louis, MO 63144	(31) 201862690429 P	ZADICARIO, Eyal
United States	(32) 27.06.2018	AMAR, Talia
(72) HOLSING, Troy, L.	(33) United States	(51) A61B 8/08
HUNTER, Mark	(73) Koninklijke Philips N.V.	A61B 8/06
STERN, Evan	(73) High Tech Campus 52	G16H 50/30
(51) A61B 6/14	5656 AG Eindhoven	(11) 3752070
A61B 6/00	Netherlands	(47) 25.10.2023
G06T 11/00	(72) NGUYEN, Man	(00) 25.10.2023
(11) 3685752	XIE, Hua	(21) 197052277
(47) 25.10.2023	HUANG, Sheng-Wen	(22) 14.02.2019
(00) 25.10.2023	AMADOR CARRASCAL, Carolina	(87) IB2019051196
(21) 191533611	ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie	(87) 22.08.2019
(22) 23.01.2019	SHAMDASANI, Vijay, Thakur	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(51) A61B 8/00	POUR LA MESURE D'INDICES
POUR GÉNÉRER UNE IMAGE	A61N 7/02	HÉMODYNAMIQUES
PANORAMIQUE 2D	G01S 15/89	(31) 201800002712
(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	B06B 1/02	(32) 15.02.2018
SIRONA Dental Systems GmbH	A61B 8/12	(33) Italy
(73) 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W.	A61B 1/06	(73) Università degli Studi di Roma "La
York, PA 17401	A61N 7/00	Sapienza"
United States	B06B 1/06	(73) Piazzale Aldo Moro, 5
	(11) 3471622	00185 Roma
Fabrikstraße 31	(47) 25.10.2023	Italy
64625 Bensheim	(00) 25.10.2023	(72) STERPETTI, Antonio Vittorio
Germany	(21) 178159943	(51) A61B 8/08
(72) MAUR, Susanne	(22) 19.06.2017	A61B 8/12
EICHNER, Stefan	(87) US2017038100	(11) 3226773
(51) A61B 6/14	(87) 28.12.2017	(47) 25.10.2023
A61B 6/03	(54) SONDE À ULTRASONS UNIVERSELLE	(00) 25.10.2023
A61B 6/00	(31) 201715415434	(21) 167007772
(11) 4088661	201662352337 P	(22) 04.01.2016
(47) 18.10.2023	(32) 25.01.2017	(87) US2016012031
(00) 18.10.2023	20.06.2016	(87) 18.08.2016
(21) 221722853	(33) United States	

(54) SYSTÈMES DE RÉTROACTION SUR LA FORMATION DE LÉSIONS	(22) 14.02.2017	(31) 201962798151 P
(31) 201562113833 P	(87) SE2017050139	(32) 29.01.2019
(32) 09.02.2015	(87) 24.08.2017	(33) United States
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COLLECTE DE FLUIDES ORAUX	(73) C. R. Bard, Inc.
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(31) 1650195	(73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States	(32) 15.02.2016	(72) ADDISON, Jordan PALMER, Alexander
(72) SLIWA, John W. MA, Zhenyi	(33) Sweden	
	(73) Crash Damage Reduction in Sweden AB	
	(73) Häradshövdingegatan 4 D 90331 Umeå Sweden	(51) A61B 17/00 A61B 17/11 A61B 90/00
(51) A61B 8/12	(72) KARLSSON, Roger	(11) 3166507
A61B 1/00	(51) A61B 10/02	(47) 25.10.2023
A61B 1/018	(11) 3876844	(00) 25.10.2023
A61B 8/14	(47) 18.10.2023	(21) 158192799
A61B 1/273	(00) 18.10.2023	(22) 10.07.2015
(11) 3603529	(21) 198058372	(87) US2015040041
(47) 25.10.2023	(22) 29.10.2019	(87) 14.01.2016
(00) 25.10.2023	(87) US2019058574	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE À UNE ANASTOMOSE TERMINO-LATÉRALE
(21) 187763057	(87) 14.05.2020	(31) 201462023719 P
(22) 25.01.2018	(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE	(32) 11.07.2014
(87) JP2018002301	(31) 201816180391	(33) United States
(87) 04.10.2018	(32) 05.11.2018	(73) Cardio Medical Solutions, Inc.
(54) ENDOSCOPE À ULTRASONS	(33) United States	(73) 17080 Newhope Street Fountain Valley, CA 92708 United States
(31) 2017071146	(73) Hologic, Inc.	(72) NOBLES, Anthony, A. BROSCH, Benjamin, G.
(32) 31.03.2017	(73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States	
(33) Japan	(72) STAND III, Joseph A.	
(73) FUJIFILM Corporation		
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(51) A61B 13/00 A61B 1/24	(51) A61B 17/00 A61B 17/12 A61B 17/22 A61B 17/221 A61F 2/01 A61F 2/02 A61F 2/06
(72) MORIMOTO, Yasuhiko TANAKA, Toshizumi IYAMA, Shozo	(11) 3313295	(11) 3528712
	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(51) A61B 8/14	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
B25J 9/16	(21) 168150845	(21) 178623153
G05B 19/18	(22) 16.06.2016	(22) 20.10.2017
G06T 7/00	(87) US2016037789	(87) IL2017051157
G01B 11/25	(87) 29.12.2016	(87) 26.04.2018
(11) 3422955	(54) DISPOSITIF POUR ANTÉRIORISER LA LANGUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE
(47) 18.10.2023	(31) 201615149468	(31) 201762471676 P 201662411353 P
(00) 18.10.2023	104127061	(32) 15.03.2017
(21) 177606514	104120860	21.10.2016
(22) 28.02.2017	(32) 09.05.2016	(33) United States United States
(87) US2017020028	19.08.2015	(73) Javelin Medical Ltd.
(87) 08.09.2017	26.06.2015	(73) Carmel Building 27 HaKidma St 2069201 Yokneam Israel
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE 3D ASSISTÉ	(33) United States	(72) DAN, Yair NETA, Avi SHINAR, Guy YODFAT, Ofer KAUFMAN, Eyal SHITRIT, Sagi BRODER, Sagit
(31) 201662301603 P	Taiwan, Chinese Taipei	
(32) 29.02.2016	Taiwan, Chinese Taipei	
(33) United States	(73) Hsu, Tzu-Li	
(73) Packsize International, LLC	(73) 90 Coppermine Road Princeton, NJ 08540 United States	
(73) 3760 West Smart Pack Way Salt Lake City, UT 84104 United States	(72) Hsu, Tzu-Li	
(72) PERUCH, Francesco MURALI, Giridhar MARIN, Giulio RAFII, Abbas TIEU, Kinh	(51) A61B 17/00 A61B 10/02	
	(11) 3917408	
(51) A61B 10/00	(47) 18.10.2023	
A61J 11/00	(00) 18.10.2023	
A61J 11/04	(21) 207103359	
(11) 3416566	(22) 27.01.2020	
(47) 25.10.2023	(87) US2020015194	(51) A61B 17/00 A61B 17/22 A61F 2/00 A61F 2/958 A61M 25/00
(00) 25.10.2023	(87) 06.08.2020	
(21) 177535770	(54) DISPOSITIF APPLICATEUR D'AGENT DE SCHELLEMENT DES VOIES DE BIOPSIE ET SYSTÈME DE BIOPSIE	



A61M 25/10	(31) 102019121038	(87) JP2019012032
(11) 3463106	(32) 05.08.2019	(87) 07.11.2019
(47) 25.10.2023	(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE SUTURE
(00) 25.10.2023	(73) Karl Storz SE & Co. KG	(31) 2018088471
(21) 178075883	(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34	(32) 01.05.2018
(22) 02.06.2017	78532 Tuttlingen	(33) Japan
(87) US2017035729	Germany	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
(87) 07.12.2017	(72) Grüner, Sven	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
(54) SYSTÈME DE CATHÉTER	Stefan, Jochen	Aichi 467-8561
D'OCCLUSION CONTENANT UN	(51) A61B 17/02	Japan
BALLON A PROFIL REDUIT	A61B 17/00	(72) OSAWA Naokatsu
(31) 201662375472 P	A61B 90/30	IJIMA Ryuta
201662353388 P	(11) 3302292	ICHIHASHI Masashi
201662344699 P	(47) 18.10.2023	TERADA Kohei
(32) 16.08.2016	(00) 18.10.2023	
22.06.2016	(21) 168044329	(51) A61B 17/04
02.06.2016	(22) 02.06.2016	A61B 17/06
(33) United States	(87) US2016035508	A61B 17/56
United States	(87) 08.12.2016	A61B 90/90
United States	(54) ÉCARTEUR	A61F 2/08
(73) Prytime Medical Devices, Inc.	(31) 201562258806 P	A61F 2/20
(73) 229 North Main Street	201562170280 P	A61F 2/24
Boerne TX 78006	(32) 23.11.2015	(11) 3860469
United States	03.06.2015	(47) 18.10.2023
(72) FRANKLIN, Curtis, J.	(33) United States	(00) 18.10.2023
KRUMMENACHER, Todd, J.	United States	(21) 198687352
REYNOLDS, Jeremy	(73) OBP Surgical Corporation	(22) 12.03.2019
SPENCER, David	(73) 360 Merrimack Street	(87) US2019021772
FISHER, Luke, William	Lawrence, MA 01843	(87) 09.04.2020
(51) A61B 17/00	United States	(54) APPAREIL DE COUTURE À DOUBLE
A61B 17/29	(72) JEFFREY, Ralph, Swift	BOUCLES
A61B 17/30	(51) A61B 17/04	(31) 201816151591
(11) 3636163	(11) 3689259	(32) 04.10.2018
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(33) United States
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(73) Winter Innovations, Inc.
(21) 187946199	(21) 201528437	(73) 2450 EJ Chapman Drive, Suite 114
(22) 03.05.2018	(22) 21.01.2020	Knoxville, TN 37996-001
(87) KR2018005129	(54) ENSEMBLES D'ANCRAGE DE SUTURE	United States
(87) 08.11.2018	(31) 201962800797 P	(72) WINTER, Lia Lynn
(54) INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL	(32) 04.02.2019	(51) A61B 17/04
CAPABLE DE MOUVEMENT	(33) United States	A61B 17/06
D'ARTICULATION ET DE MOUVEMENT	(73) Smith & Nephew, Inc.	A61F 2/00
DE ROTATION	Smith & Nephew Orthopaedics AG	A61F 2/08
(31) 20170056978	Smith & Nephew Asia Pacific Pte Limited	A61B 17/34
(32) 04.05.2017	(73) 1450 Brooks Road	A61L 27/24
(33) Korea (Republic)	Memphis, TN 38116	A61L 27/36
(73) Ajou University Industry-Academic	United States	A61B 17/00
Cooperation Foundation and Technology		(11) 3753497
(73) Woncheon-dong 206 World Cup-ro	Theilerstrasse 1A	(47) 18.10.2023
Yeongtong-gu	6300 Zug	(00) 18.10.2023
Suwon-si, Gyeonggi-do 16499	Switzerland	(21) 201807484
Korea (Republic)		(22) 18.06.2020
(72) ROH, Tae Hoon	29 Media Circle	(54) ÉCHAFAUDAGES D'AUGMENTATION
(51) A61B 17/00	Singapore 138565	TISSULAIRE DESTINÉS À ÊTRE
A61B 17/29	Singapore	UTILISÉS AVEC DES SYSTÈMES DE
A61B 18/00	(72) Balboa, Marc Joseph	RÉPARATION DE FIXATION DE TISSU
A61B 18/14	Housman, Mark Edwin	MOU
A61B 34/00	Rogers, Jon-Paul	(31) 201916445930
A61B 34/30	Hamilton, Jason	(32) 19.06.2019
A61B 34/37	Turner, Kyle	(33) United States
A61B 1/00	(51) A61B 17/04	(73) Medos International Sarl
A61B 1/018	A61B 17/00	(73) Chemin-Blanc 38
(11) 3772337	A61B 17/06	2400 Le Locle
(47) 18.10.2023	(11) 3777707	Switzerland
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(72) WHITTAKER, Gregory R.
(21) 201892908	(00) 18.10.2023	SENGUN, Mehmet Ziya
(22) 04.08.2020	(21) 197962426	CLEVELAND, Benjamin
(54) DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE	(22) 22.03.2019	CRANSON, Cody

THEIS, Reagan A.	Mont-Royal, Québec H3P 3A6	(87) IB2018050608
(51) A61B 17/04	Canada	(87) 09.08.2018
A61B 17/86	(72) NAMMOUR, Elia	(54) VERROUILLAGE D'OUTILS
A61F 2/08	YARED, Bechara	CHIRURGICAUX ROBOTISÉS
(11) 3473188	FARHAT, Daniel	ARTICULÉS
(47) 18.10.2023	HIJAZI, Ahmad	(31) 201715422714
(00) 18.10.2023	AZAR, Toufic	(32) 02.02.2017
(21) 181913138	CECERE, Renzo	(33) United States
(22) 12.02.2013	(51) A61B 17/068	(73) Ethicon LLC
(54) VIS À OS À FACETTES	A61B 17/072	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(31) 201213372161	A61B 17/00	Industrial Park
(32) 13.02.2012	A61B 17/29	Guaynabo 00969
(33) United States	A61B 17/32	Puerto Rico
(73) Medical Facets LLC	A61B 17/12	(72) SWAYZE, Jeffrey S.
(73) 22 Second Avenue	(11) 3738521	OVERMYER, Mark D.
Port Washington, NY 11050	(47) 18.10.2023	(51) A61B 17/072
United States	(00) 18.10.2023	A61B 17/00
(72) Rupp, Glenn	(21) 201820909	A61B 17/29
Duquette, Scott	(22) 02.06.2006	(11) 3542734
(51) A61B 17/04	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC	(47) 18.10.2023
A61B 90/00	MINUTEUR ET AFFICHAGE DE	(00) 18.10.2023
A61B 17/00	RETOUR	(21) 191731165
(11) 3668415	(31) 68724405 P	(22) 27.07.2016
(47) 25.10.2023	687406 P	(54) ENCLUME AVEC CARACTÉRISTIQUE
(00) 25.10.2023	(32) 03.06.2005	DE COMPRESSION À LA FENTE DE LA
(21) 187694963	03.06.2005	LAME
(22) 17.08.2018	(33) United States	(31) 201514810786
(87) IB2018056250	United States	(32) 28.07.2015
(87) 21.02.2019	(73) Covidien LP	(33) United States
(54) APPAREIL POUR PRATIQUER UN	(73) 15 Hampshire Street	(73) Ethicon LLC
NOEUD SUR UNE SUTURE	Mansfield, MA 02048	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(31) 201762547717 P	United States	Industrial Park
(32) 18.08.2017	(72) VIOLA, Frank J	Guaynabo 00969
(33) United States	KREHEL, Gregg	Puerto Rico
(73) Nobles Medical Technologies II, Inc.	SOLTZ, Michael A.	(72) SCHEIB, Charles J.
(73) 17072 Newhope Street	DESANTIS, Robert J.	SWAYZE, Jeffrey S.
Fountain Valley, California 92708	HOLSTEN, Henry E	DUNKI-JACOBS, Adam R.
United States	HEINRICH, Russell	(51) A61B 17/072
(72) NOBLES, Anthony A.	(51) A61B 17/068	A61B 17/00
(51) A61B 17/04	A61B 17/16	A61B 17/64
A61F 2/24	A61B 17/88	(11) 4161407
A61M 25/00	A61B 17/064	(47) 18.10.2023
A61B 17/00	A61B 17/29	(00) 18.10.2023
(11) 3723624	(11) 3215026	(21) 227249042
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(22) 06.05.2022
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(87) IB2022054223
(21) 188876619	(21) 157975160	(87) 17.11.2022
(22) 14.12.2018	(22) 03.11.2015	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE
(87) IB2018060073	(87) US2015058849	CARTOUCHE D'AGRAFES ASSOCIÉE
(87) 20.06.2019	(87) 12.05.2016	À UN ENVIRONNEMENT IN SITU
(54) SYSTÈME D'INTRODUCTION	(54) SYSTÈME DE MISE EN PLACE	(31) 202217718851
D'ANCRAGE HÉLICOÏDAL	D'IMPLANT MÉDICAL	202163186519 P
(31) 201762598525 P	(31) 201462074982 P	(32) 12.04.2022
(32) 14.12.2017	(32) 04.11.2014	10.05.2021
(33) United States	(33) United States	(33) United States
(73) Meacor SAL	(73) Rotation Medical, Inc.	United States
Azar, Toufic	(73) 15350 25th Avenue N. Suite 100	(73) Cilag GmbH International
Cecere, Renzo	Plymouth, MN 55447	(73) Gubelstrasse 34
(73) Berytech Building 1294, Floor 6 Beirut	United States	6300 Zug
Digital District	(72) WESTLING, Thomas A.	Switzerland
Bechara El Khoury S Beirut	ZENZ-OLSON, Nathaniel	(72) HARRIS, Jason L.
Lebanon	TRAN, Nathaniel	SHELTON, IV, Frederick E.
Suite 414 - 642 De Courcelle Montreal	(51) A61B 17/072	(51) A61B 17/072
Québec H4C 3C5	(11) 3576642	A61B 17/00
Canada	(47) 25.10.2023	A61B 90/00
775 Ch. Markham	(00) 25.10.2023	(11) 3632343
	(21) 187046214	(47) 25.10.2023
	(22) 31.01.2018	(00) 25.10.2023

(21) 192061760	SHELTON, IV, Frederick E.	(72) SGROI, Anthony
(22) 21.12.2017	HARRIS, Jason L.	(51) A61B 17/115
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ DE PLUSIEURS MODES DE DÉFAILLANCE	(51) A61B 17/072	A61B 90/00
(31) 201615385922	B22F 3/22	A61B 17/00
(32) 21.12.2016	A61B 17/00	(11) 3366234
(33) United States	A61B 17/29	(47) 18.10.2023
(73) Ethicon LLC	B23K 26/21	(00) 18.10.2023
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(11) 3420959	(21) 181584327
(72) SHELTON, IV, Frederick E. YATES, David C. HARRIS, Jason L. OVERMYER, Mark D. STEPHENS, Kharyl Evenson George	(47) 25.10.2023	(22) 23.02.2018
(51) A61B 17/072	(00) 25.10.2023	(54) ENSEMBLE ENCLUME D'UNE AGRAFEUSE CIRCULAIRE COMPRENANT DES CANNELURES D'ALIGNEMENT
A61B 17/29	(21) 172096331	(31) 201715441296
(11) 3125779	(22) 21.12.2017	(32) 24.02.2017
(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME D'EFFECTEUR TERMINAL À UTILISER AVEC UN INSTRUMENT CHIRURGICAL	(33) United States
(00) 25.10.2023	(31) 201715634024	(73) Covidien LP
(21) 157742479	(32) 27.06.2017	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(22) 27.03.2015	(33) United States	(72) GUERRERA, Joseph VALENTINE, David
(87) US2015022990	(73) Ethicon LLC	(51) A61B 17/12
(87) 08.10.2015	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(11) 3277198
(54) EFFECTEURS POUR DISPOSITIFS D'AGRAFEUSE CHIRURGICAL	(72) SHELTON, IV, Frederick E. MORGAN, Jerome R. HARRIS, Jason L. BAKOS, Gregory J. NALAGATLA, Anil K.	(47) 25.10.2023
(31) 201462046726 P	(51) A61B 17/115	(00) 25.10.2023
201461972274 P	A61B 17/072	(21) 167164045
(32) 05.09.2014	A61B 17/064	(22) 01.04.2016
29.03.2014	A61B 17/00	(87) US2016025669
(33) United States	A61B 17/11	(87) 06.10.2016
United States	(11) 3592252	(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION D'EMBOLIQUES EN GEL
(73) Standard Bariatrics, Inc.	(47) 25.10.2023	(31) 201562141536 P
(73) 4480 Lake Forest Drive Suite 412 Cincinnati, OH 45242	(00) 25.10.2023	(32) 01.04.2015
United States	(21) 178999561	(33) United States
(72) THOMPSON, Jonathan THOMPSON, Ben NUCHOLS, Richard, P. HOLSCHER, Russell, L.	(22) 09.03.2017	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(51) A61B 17/072	(87) CN2017076115	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States
A61B 34/30	(87) 13.09.2018	(72) CONNOLLY, Joseph Michael PEDERSON, Gary John Jr. ANDERSON, Mary-Claire HAVERKOST, Patrick A. RAAB, David SMITH, Mark
A61B 34/37	(54) ENSEMBLE EFFECTEUR TERMINAL POUR APPAREIL D'AGRAFEUSE CIRCULAIRE	(51) A61B 17/12
A61B 17/00	(73) Covidien LP	(11) 3253302
A61B 17/29	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(47) 18.10.2023
A61B 90/00	(72) SHEN, Dongming	(00) 18.10.2023
(11) 3738525	(51) A61B 17/115	(21) 167082452
(47) 25.10.2023	A61B 17/3205	(22) 04.02.2016
(00) 25.10.2023	(11) 3766434	(87) US2016016605
(21) 201837648	(47) 25.10.2023	(87) 11.08.2016
(22) 21.12.2017	(00) 25.10.2023	(54) DISPOSITIFS IMPLANTABLES DÉTACHABLES
(54) ENSEMBLE D'ARBRE POURVU DE SYSTÈMES ACTIONNABLES ET RÉTRACTABLES SÉPARÉMENT	(21) 201852696	(31) 201562112299 P
(31) 201615385890	(22) 10.07.2020	(32) 05.02.2015
(32) 21.12.2016	(54) ENSEMBLE DE RECHARGE POUR DISPOSITIFS D'AGRAFEUSE CIRCULAIRE	(33) United States
(33) United States	(31) 202016878094	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) Ethicon LLC	201962874534 P	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(32) 19.05.2020	(72) OSTROOT, Timothy A. ANDERSON, James, M. RAAB, David SUTERMEISTER, Derek, C. HANSON, Cass, Alexander
(72) SWAYZE, Jeffrey S. KOCH, JR., Robert L. OVERMYER, Mark D.	16.07.2019	(51) A61B 17/12
	(33) United States	
	United States	
	(73) Covidien LP	
	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	

(11) 3403597	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	Denmark
(47) 18.10.2023	Industrial Park	(72) PETERS, Hanna
(00) 18.10.2023	Guaynabo 00969	LAGER, Emelie
(21) 181827478	Puerto Rico	HEDSTRÖM, Anton
(22) 14.12.2016	(72) STOKES, Michael J.	JOHANSSON, Martin
(54) DISPOSITIF POUR OCCLUSION	BAXTER III, Chester	ERIKSSON, Thomas
VASCULAIRE ET ENSEMBLE	BREHM, Tyler	(51) A61B 17/16
DISTRIBUTEUR	(51) A61B 17/14	A61B 17/32
(31) 201662341789 P	(11) 3454764	(11) 4014896
201562269867 P	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(32) 26.05.2016	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
18.12.2015	(21) 167322197	(21) 212128300
(33) United States	(22) 13.06.2016	(22) 07.12.2021
United States	(87) CH2016000088	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
(73) Stryker Corporation	(87) 21.12.2017	DESTINÉ À L'ENLÈVEMENT DU
Stryker European Operations Holdings	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE	TISSU CARTILAGINEUX ET/OU DE LA
LLC	SCIE	MATIÈRE OSSEUSE
(73) 2825 Airview Boulevard	(73) Synthès GmbH	(31) 102020133579
Kalamazoo, MI 49002	(73) Eimattstrasse 3	(32) 15.12.2020
United States	4436 Oberdorf	(33) Germany
	Switzerland	(73) Eberle GmbH & Co. KG
2825 Airview Boulevard	(72) SCHMUCKLI, Nils	(73) Glasbronnenstrasse 6
Kalamazoo, MI 49002	GISLER, Stefan	75449 Wurmberg
United States	HERMANN, Markus	Germany
(72) MURPHY, Richard	GOOSSEN, Robert	(72) EBERLE, Martin
CHEN, Hancun	MUENCH, Martin	(51) A61B 17/16
(51) A61B 17/12	(51) A61B 17/15	A61B 17/88
A61F 2/01	A61B 17/17	B25B 23/00
A61F 2/06	A61B 17/56	(11) 3664726
A61F 2/07	(11) 3943023	(47) 18.10.2023
A61F 2/89	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
A61F 2/844	(00) 25.10.2023	(21) 188445274
(11) 3651660	(21) 201975851	(22) 08.08.2018
(47) 18.10.2023	(22) 02.06.2016	(87) US2018045851
(00) 18.10.2023	(54) CONCEPTIONS DE GUIDAGE	(87) 14.02.2019
(21) 188319941	HUMÉRAL SPÉCIFIQUES À UN	(54) OUTIL D'ARTICULATION POUR
(22) 13.07.2018	PATIENT	PLACEMENT ENDOSCOPIQUE
(87) US2018042158	(31) 201615073223	D'ÉLÉMENTS DE FIXATION
(87) 17.01.2019	201514750325	(31) 201762590122 P
(54) ENDOPROTHÈSES COUVERTES ET	(32) 17.03.2016	201762567584 P
PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA	25.06.2015	201762543551 P
FLEXIBILITÉ D'ENDOPROTHÈSES	(33) United States	(32) 22.11.2017
COUVERTES PAR PLISSAGE	United States	03.10.2017
THERMIQUE	(73) Biomet Manufacturing, LLC	10.08.2017
(31) 201762532737 P	(73) 56 East Bell Drive	(33) United States
(32) 14.07.2017	Warsaw, IN 46582	United States
(33) United States	United States	United States
(73) Endologix LLC	(72) HURST, Jason M.	(73) Pro-Dex, Inc.
(73) 2 Musick	VOGT, Wolfgang Walter	(73) 2361 McGaw Avenue
Irvine, CA 92618	KEHRES, Clinton E.	Irvine, CA 92614
United States	JOSEPH, Benjamin Isaiah	United States
(72) EHNES, Dale	WINSLOW, Nathan A.	(72) BOWEN, Joshua
(51) A61B 17/128	(51) A61B 17/16	FANOUS, Mark
A61B 17/00	A61B 17/00	HUNTLEY, Jake
A61B 34/37	(11) 3936064	(51) A61B 17/17
A61B 17/29	(47) 18.10.2023	A61B 17/80
(11) 3524178	(00) 18.10.2023	(11) 3091912
(47) 25.10.2023	(21) 211824669	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(22) 29.06.2021	(00) 25.10.2023
(21) 191558923	(54) TRÉPAN ET KIT DE FORAGE D'UNE	(21) 157006289
(22) 07.02.2019	CAVITÉ OU D'UN ÉVIDEMENT DANS	(22) 08.01.2015
(54) APPLICATEUR D'AGRAFES	UN CRÂNE	(87) US2015010627
CHIRURGICALES À CHARGEMENT	(31) 20184691	(87) 16.07.2015
INVERSÉ	(32) 08.07.2020	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE FORET
(31) 201815891570	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201461924968 P
(32) 08.02.2018	(73) Oticon Medical A/S	(32) 08.01.2014
(33) United States	(73) Kongebakken 9	(33) United States
(73) Ethicon LLC	2765 Smørum	(73) Smith&Nephew, Inc.

(73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States	(31) 201715859461 (32) 30.12.2017 (33) United States	12.06.2019 (33) United States United States United States United States
(72) BAKER, Charles, R. AUSTIN, Gene, Edward	(73) C.R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 730 Central Avenue Murray Hill, NJ 07974 United States	(73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(51) A61B 17/22 A61B 17/225 A61B 17/00	(72) Randall, Michael van Liere, Chad Chanduszko, Andrzej	(72) NGUYEN, Hoai GIRDHAR, Gaurav HUYNH, Andyanhdzung JALGAONKAR, Ujwal MINTZ, Eric NAGESWARAN, Ashok WAINWRIGHT, John DAVIDSON, James
(11) 4039202 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221546609 (22) 02.02.2022	(51) A61B 17/221 A61B 17/12 A61B 18/00	(51) A61B 17/24 A61M 31/00 A61M 25/00 (11) 3764929 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197149511 (22) 18.03.2019 (87) US2019022802 (87) 19.09.2019 (54) SYSTÈMES POUR TRAITER LA CAVITÉ NASALE (31) 201862652706 P 201862644137 P (32) 04.04.2018 16.03.2018 (33) United States United States (73) Arrinex, Inc. (73) 127 Independence Drive Menlo Park, CA 94025 United States (72) FAHEY, Brian FOX, William, Jason HESTER, Jerome SAADAT, Mojgan SAADAT, Wahid
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDES DE CHOC, EN PARTICULIER DE GÉNÉRATION D'UN CHAMP D'ACTION D'ONDE DE CHOC COMPRIMÉ	(11) 3809990 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198221269 (22) 20.06.2019 (87) US2019038206 (87) 26.12.2019 (54) EXTRACTION RENFORCÉE ÉLECTRIQUEMENT DE MATIÈRE DE LUMIÈRES VASCULAIRES	(51) A61B 17/24 A61M 31/00 A61M 25/00 (11) 3764929 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197149511 (22) 18.03.2019 (87) US2019022802 (87) 19.09.2019 (54) SYSTÈMES POUR TRAITER LA CAVITÉ NASALE (31) 201862652706 P 201862644137 P (32) 04.04.2018 16.03.2018 (33) United States United States (73) Arrinex, Inc. (73) 127 Independence Drive Menlo Park, CA 94025 United States (72) FAHEY, Brian FOX, William, Jason HESTER, Jerome SAADAT, Mojgan SAADAT, Wahid
(31) 202021100542 U (32) 03.02.2021 (33) Germany (73) Stephan, Hugo (73) Logumer Strasse 100 26723 Emden Germany	(31) 201816024429 201816024408 201816024388 201816024367 201862688636 P (32) 29.06.2018 29.06.2018 29.06.2018 22.06.2018 (33) United States United States United States United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) NGUYEN, Hoai GIRDHAR, Gaurav HUYNH, Andyanhdzung	(51) A61B 17/24 A61M 31/00 A61M 25/00 (11) 3764929 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197149511 (22) 18.03.2019 (87) US2019022802 (87) 19.09.2019 (54) SYSTÈMES POUR TRAITER LA CAVITÉ NASALE (31) 201862652706 P 201862644137 P (32) 04.04.2018 16.03.2018 (33) United States United States (73) Arrinex, Inc. (73) 127 Independence Drive Menlo Park, CA 94025 United States (72) FAHEY, Brian FOX, William, Jason HESTER, Jerome SAADAT, Mojgan SAADAT, Wahid
(72) Stephan, Hugo	(31) 201816024429 201816024408 201816024388 201816024367 201862688636 P (32) 29.06.2018 29.06.2018 29.06.2018 22.06.2018 (33) United States United States United States United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) NGUYEN, Hoai GIRDHAR, Gaurav HUYNH, Andyanhdzung	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(51) A61B 17/22 A61B 17/32 A61B 17/3207 A61B 17/3201 H02G 1/12 A61B 10/02 A61B 10/04 A61B 10/06 A61B 17/29	(32) 29.06.2018 29.06.2018 29.06.2018 22.06.2018 (33) United States United States United States United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) NGUYEN, Hoai GIRDHAR, Gaurav HUYNH, Andyanhdzung	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(11) 3852641 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198624785 (22) 18.09.2019 (87) US2019051727 (87) 26.03.2020	(31) 201862732903 P (32) 18.09.2018 (33) United States (73) Brigham Young University (73) 3760 Harold B. Lee Library Provo, UT 84602-6844 United States	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(54) MÉCANISME DE COUPE OU DE PRÉHENSION EXTERNE DÉVELOPPABLE ET PLIABLE	(72) HYATT, Lance SHEFFIELD, Jacob SEYMOUR, Kendall, Hal CUNNINGTON, Scott MAGLEBY, Spencer HOWELL, Larry	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(31) 201862732903 P (32) 18.09.2018 (33) United States (73) Brigham Young University (73) 3760 Harold B. Lee Library Provo, UT 84602-6844 United States	(51) A61B 17/221 A61B 18/14 A61B 17/22 A61B 18/00 A61B 18/16 A61B 90/00 (11) 3982861 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207358433 (22) 11.06.2020 (87) US2020070142 (87) 17.12.2020 (54) EXTRACTION DE SUBSTANCE PRÉSENTE DANS DES LUMIÈRES CORPORELLES	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(72) HYATT, Lance SHEFFIELD, Jacob SEYMOUR, Kendall, Hal CUNNINGTON, Scott MAGLEBY, Spencer HOWELL, Larry	(31) 201916439651 201916439647 201916439642 201916439645 (32) 12.06.2019 12.06.2019 12.06.2019	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(51) A61B 17/22 A61M 25/10 A61B 17/00	(31) 201916439651 201916439647 201916439642 201916439645 (32) 12.06.2019 12.06.2019 12.06.2019	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(11) 3936065 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211929989 (22) 21.12.2018	(31) 201916439651 201916439647 201916439642 201916439645 (32) 12.06.2019 12.06.2019 12.06.2019	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.
(54) CATHÉTER D'INCISION À DOUBLE ACCÈS	(31) 201916439651 201916439647 201916439642 201916439645 (32) 12.06.2019 12.06.2019 12.06.2019	(51) A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/285 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 17/29 (11) 3266392 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171802366 (22) 07.07.2017 (54) MÉCANISMES DE DÉCOUPE POUR EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS ET SYSTÈMES (31) 201615205067 (32) 08.07.2016 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) DROCHNER, Thomas E. ALLEN, James D.

COUTURE, Gary M.	336054	(73) One Scimed Place
NAU, William H. Jr.	(32) 29.05.2009	Maple Grove, Minnesota 55311
SHARP, Robert M.	16.12.2008	United States
VAN TOL, David J.	(33) United States	(72) MADEJ, Alyssa
(51) A61B 17/28	United States	SANDBERG, Amelia Ann
A61B 34/37	(73) Nico Corporation	(51) A61B 17/3209
(11) 3232951	(73) 250 E. 96th Street Suite 125	A61B 17/02
(47) 25.10.2023	Indianapolis, IN 46240	A61F 2/44
(00) 25.10.2023	United States	A61B 90/50
(21) 158455188	(72) MARK, Joseph L	A61B 90/57
(22) 18.12.2015	(51) A61B 17/3207	(11) 3322358
(87) IB2015002493	A61B 17/22	(47) 25.10.2023
(87) 23.06.2016	A61B 17/00	(00) 25.10.2023
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC	(11) 3849442	(21) 168249290
ORGANE TERMINAL EFFECTEUR	(47) 25.10.2023	(22) 08.07.2016
ARTICULÉ	(00) 25.10.2023	(87) US2016041437
(31) 201462094077 P	(21) 197740053	(87) 19.01.2017
(32) 19.12.2014	(22) 09.09.2019	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
(33) United States	(87) US2019050170	(31) 201514800302
(73) DistalMotion SA	(87) 19.03.2020	(32) 15.07.2015
(73) EPFL Innovation Park Batiment 1	(54) CATHÉTER D'ABLATION DE TISSU	(33) United States
1015 Lausanne	DOTÉ D'UN CAPTEUR DE DÉTECTION	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.
Switzerland	DE FIL-GUIDE	(73) 2500 Silveus Crossing
(72) BEIRA, Ricardo Daniel Rita	(31) 201862729033 P	Warsaw, IN 46582
(51) A61B 17/29	(32) 10.09.2018	United States
A61B 17/00	(33) United States	(72) CAPOTE, Cristian A.
A61M 25/01	(73) Medtronic Vascular, Inc.	(51) A61B 17/34
(11) 3964146	(73) IP Legal Department 3576 Unocal Place	(11) 3884888
(47) 18.10.2023	Santa Rosa, CA 95403	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	United States	(00) 18.10.2023
(21) 211962790	(72) FLEMING, Matthew	(21) 211653126
(22) 27.01.2012	BROSNAN, Ian	(22) 26.03.2021
(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX DOTÉS D'UN	(51) A61B 17/3207	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR PLIER
ACCOUPLLEMENT LIBÉRABLE	A61B 17/22	UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
(31) 201161438149 P	A61M 25/10	(31) 202016832069
(32) 31.01.2011	(11) 3773268	(32) 27.03.2020
(33) United States	(47) 25.10.2023	(33) United States
(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(00) 25.10.2023	(73) Covidien LP
(73) One Scimed Place	(21) 197190424	(73) 15 Hampshire Street
Maple Grove, Minnesota 55311	(22) 08.04.2019	Mansfield, MA 02048
United States	(87) US2019026327	United States
(72) Suon, Naroun	(87) 17.10.2019	(72) PILLETERE, Roy J.
Bacon, Dan	(54) CATHÉTER BALLON COUPANT	MICKUS, Jason
Nam, Ra	(31) 201862654756 P	DININO, Matthew A.
Smith, Paul	(32) 09.04.2018	BROWN, Eric
Golden, John	(33) United States	Lapierre, Nicolette R.
Weitzner, Barry	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	BARIL, Jacob C.
Kappel, Gary	(73) One Scimed Place	THOMAS, Justin
(51) A61B 17/32	Maple Grove, MN 55311	(51) A61B 17/34
A61F 9/007	United States	(11) 3461441
A61B 10/02	(72) HAVERKOST, Patrick A.	(47) 25.10.2023
A61B 17/00	GROFF, Joel N.	(00) 25.10.2023
A61B 17/34	WASDYKE, Joel M.	(21) 181976929
A61B 17/3207	(51) A61B 17/3207	(22) 28.09.2018
A61B 90/00	A61M 25/10	(54) DISPOSITIFS DE DÉFLEXION
A61B 17/3205	A61B 17/22	CONFORMES POUR ENSEMBLES DE
A61B 17/22	(11) 4045128	TROCART
(11) 3406209	(47) 25.10.2023	(31) 201715720640
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(32) 29.09.2017
(00) 18.10.2023	(21) 208288803	(33) United States
(21) 181823220	(22) 24.11.2020	(73) Ethicon LLC
(22) 16.12.2009	(87) US2020061967	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(54) DISPOSITIF DE RETRAIT DE TISSU	(87) 03.06.2021	Industrial Park
COMPORTANT UN MANCHON	(54) CATHÉTER À BALLONNET DE COUPE	Guaynabo 00969
D'ALIMENTATION EN FLUIDE	(31) 201962941413 P	Puerto Rico
AJUSTABLE POUR CHIRURGIE	(32) 27.11.2019	(72) MORGAN, Jerome
NEUROLOGIQUE ET RACHIDIENNE	(33) United States	HARRIS, Jason
(31) 475258	(73) Boston Scientific Scimed Inc.	BECKMAN, Andrew

KOCH, Jr., Robert	201862636643 P	(54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'OS
HOUSER, Kevin	(32) 11.09.2018	(31) 201462040847 P
YOUNG, Joshua	28.02.2018	(32) 22.08.2014
(51) A61B 17/34	(33) United States	(33) United States
A61B 1/00	United States	(73) Dfine, Inc.
(11) 3461442	(73) GI SUPPLY	(73) 1600 West Merit Parkway
(47) 25.10.2023	(73) 5069 Ritter Road, Suite 104	South Jordan, UT 84095
(00) 25.10.2023	Mechanicsburg, PA 17055	United States
(21) 181976994	United States	(72) BALBIERZ, Daniel, J.
(22) 28.09.2018	(72) LEE, Patrick	WONG, Eric, K.
(54) DISPOSITIFS DE POLARISATION	BENOIT, Heather	(51) A61B 17/62
RADIALE POUR ENSEMBLE DE	CASTILLO, Logan	A61B 17/88
TROCART	ROSENBAUM, Joanna	A61B 17/64
(31) 201715720612	(51) A61B 17/34	A61B 17/17
(32) 29.09.2017	A61B 18/26	(11) 3572017
(33) United States	A61B 1/00	(47) 25.10.2023
(73) Ethicon LLC	A61B 90/00	(00) 25.10.2023
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(11) 2854667	(21) 191839166
Industrial Park	(47) 25.10.2023	(22) 02.05.2014
Guaynabo 00969	(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE FIXATEUR CIRCULAIRE
Puerto Rico	(21) 137267605	(73) Wright Medical Technology, Inc.
(72) MORGAN, Jerome	(22) 29.05.2013	(73) 1023 Cherry Road
HARRIS, Jason	(87) EP2013061116	Memphis, TN 38117
BECKMAN, Andrew	(87) 05.12.2013	United States
KOCH, JR., Robert	(54) SYSTÈME D'AIGUILLE DE PONCTION	(72) WONG, Kian-Ming
HALL, Steven	(31) 102012104621	EDIE, Jason
HOUSER, Kevin	(32) 29.05.2012	(51) A61B 17/68
(51) A61B 17/34	(33) Germany	A61B 17/80
A61B 17/064	(73) Polydiagnost Entwicklungs-,	A61B 17/84
A61B 17/068	Produktions-, Vertriebs-,	(11) 3592267
(11) 3420984	und Servicegesellschaft für	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	Medizinelektronische Diagnostik- und	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(73) Therapiegeräte mbH Schäfflerstrasse 13	(21) 187066246
(21) 181804436	85276 Pfafenhofen	(22) 09.02.2018
(22) 28.06.2018	Germany	(87) US2018017582
(54) OBTURATEUR DE TROCART AVEC	(72) SCHAAF, Hansgeorg	(87) 13.09.2018
ELEMENT DE FIXATION DÉTACHABLE	(51) A61B 17/34	(54) ASSEMBLAGE DE LA BARRE DU
ET ROTATIF	A61F 2/12	PECTUS
(31) 201715637735	(11) 3873362	(31) 201762468690 P
(32) 29.06.2017	(47) 18.10.2023	(32) 08.03.2017
(33) United States	(00) 18.10.2023	(33) United States
(73) Ethicon LLC	(21) 198793408	(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(22) 28.10.2019	(73) 1520 Tradeport Drive
Industrial Park	(87) IL2019051159	Jacksonville, Florida 33218
Guaynabo 00969	(87) 07.05.2020	United States
Puerto Rico	(54) DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR	(72) MAXSON, William
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	RETRAIT D'IMPLANT	(51) A61B 17/70
HARRIS, Jason L.	(31) 201962825089 P	(11) 3490471
SEIPELT, Nicholas W.	201862754331 P	(47) 25.10.2023
MARTIN, David T.	(32) 28.03.2019	(00) 25.10.2023
HUANG, Zhifan F.	01.11.2018	(21) 177490877
(51) A61B 17/34	(33) United States	(22) 28.07.2017
A61B 17/30	United States	(87) US2017044440
A61M 25/00	(73) Shaare Zedek Scientific Ltd.	(87) 01.02.2018
A61M 25/04	(73) 12 Shmu'el Bait Street	(54) LIMITEUR DE LOGEMENT D'ANCRAGE
(11) 3758629	9372212 Jerusalem	OSSEUX
(47) 25.10.2023	Israel	(31) 201762482136 P
(00) 25.10.2023	(72) GRONOVICH, Yoav	201662368345 P
(21) 187832092	MAISEL-LOTAN, Adi	(32) 05.04.2017
(22) 13.09.2018	(51) A61B 17/58	29.07.2016
(87) US2018050873	A61B 17/88	(33) United States
(87) 06.09.2019	(11) 3182915	United States
(54) OUTIL ENDOSCOPIQUE À	(47) 25.10.2023	(73) Zimmer Biomet Spine, Inc.
ASPIRATION POUR FACILITER	(00) 25.10.2023	(73) 10225 Westmoor Drive
L'INJECTION D'UN FLUIDE DANS	(21) 158333930	Westminster, Colorado 80021
UNE COUCHE DE TISSU SOUS-	(22) 14.08.2015	United States
MUQUEUSE	(87) US2015045383	(72) ZIEMEK, Terry
(31) 201816128247	(87) 25.02.2016	CASTLEMAN, David W.

(51) A61B 17/70	(73) 2500 Silveus Crossing	(22) 23.12.2014
A61B 17/17	Warsaw, IN 46582	(87) US2014072108
A61B 17/00	United States	(87) 02.07.2015
A61B 17/68	(72) NOCKELS, Russell P.	(54) PLAQUE POUR RADIUS DISTAL
A61B 17/90	PREVOST, Julien J.	(31) 201361920352 P
A61B 90/00	CARLS, Thomas A.	(32) 23.12.2013
(11) 3806763	(51) A61B 17/70	(33) United States
(47) 18.10.2023	A61F 2/44	(73) Smith & Nephew, Inc
(00) 18.10.2023	A61B 17/80	(73) 1450 Brooks Road
(21) 197497886	A61B 17/17	Memphis, TN 38116
(22) 17.06.2019	A61F 2/46	United States
(87) IB2019055041	A61B 17/86	(72) BAKER, Charles, R.
(87) 19.12.2019	A61F 2/30	(51) A61B 17/80
(54) MARQUEUR PÉDICULAIRE	A61B 17/88	A61B 17/70
(31) PCT/IB2018/054426	(11) 3788973	(11) 3659535
(32) 15.06.2018	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(73) Neo Medical SA	(21) 201556339	(21) 201529344
(73) Route de Lausanne 157A	(22) 06.11.2009	(22) 04.05.2011
1096 Villette	(54) ESPACEUR INTERCORPS	(54) LAME OSSEUSE
Switzerland	VERTÉBRAL ET ENSEMBLE PLAQUE	(31) 35069110 P
(72) LEFAUCONNIER, Vincent	COUPLÉ	(32) 02.06.2010
(51) A61B 17/70	(31) 139920 P	(33) United States
A61B 17/86	112441 P	(73) Synthes GmbH
A61B 90/00	(32) 22.12.2008	(73) Eimattstrasse 3
(11) 3484390	07.11.2008	4436 Oberdorf
(47) 25.10.2023	(33) United States	Switzerland
(00) 25.10.2023	United States	(72) Roth, Beat
(21) 177431350	(73) Synthes GmbH	Hulliger, Urs
(22) 11.07.2017	(73) Eimattstrasse 3	(51) A61B 17/80
(87) US2017041588	4436 Oberdorf	A61B 17/70
(87) 18.01.2018	Switzerland	A61B 17/17
(54) ENSEMBLES D'ANCRAGE OSSEUX ET	(72) MCDONOUGH, William P.	A61F 2/44
INSTRUMENTATION ASSOCIÉE	STRAUSBAUGH, William L.	A61F 2/30
(31) 201715623444	BONNER, Christopher	A61F 2/46
201615208872	PEPE, Thomas	(11) 3406213
201615208847	KUEENZI, Thomas	(47) 25.10.2023
(32) 15.06.2017	MEILI, Ralph	(00) 25.10.2023
13.07.2016	HUNZIKER, Markus	(21) 181832643
13.07.2016	JEGER, Michael	(22) 08.10.2014
(33) United States	KOCH, David	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC
United States	PONZER, Rainer	IMPLANT INTERVERTÉBRAL, PLAQUE
United States	RICHTER, Joern	VERTÉBRALE ET ENTRETOISE DE
(73) Medos International Sarl	BERGER, Roger	COUPLAGE
(73) Chemin-Blanc 38	(51) A61B 17/80	(31) 201461955494 P
2400 Le Locle	(11) 3996614	201461948954 P
Switzerland	(47) 18.10.2023	201361888677 P
(72) BIESTER, Eric	(00) 18.10.2023	(32) 19.03.2014
SORRENTI, Michael	(21) 197529126	06.03.2014
BOOTWALA, Zoher	(22) 11.07.2019	09.10.2013
MOUNEYRES, Julien	(87) CH2019000020	(33) United States
RAINA, Aniruddha	(87) 14.01.2021	United States
(51) A61B 17/70	(54) PLAQUE DE FIXATION DE FRACTURE	United States
A61F 2/44	POUR L'APPLICATION SUR	(73) Stryker European Operations Holdings
(11) 2967683	L'HUMÉRUS PROXIMAL	LLC
(47) 18.10.2023	(73) Bonebridge AG	(73) 2825 Airview Boulevard
(00) 18.10.2023	(73) Bahnhofstrasse 11	Kalamazoo, MI 49002
(21) 147747760	6300 Zug	United States
(22) 10.03.2014	Switzerland	(72) MILZ, Bryan D.
(87) US2014022322	(72) SCHALLBERGER, Alex	BOLJONIS, Dan
(87) 02.10.2014	BURKI, Patrick	(51) A61B 17/80
(54) IMPLANT INTERVERTÉBRAL	MOOR, Beat Kaspar	A61B 17/86
ADAPTABLE ET PROCÉDÉS	GERBER, Christian	A61B 17/70
D'UTILISATION	(51) A61B 17/80	A61F 2/44
(31) 201313826825	(11) 3086726	A61F 2/30
(32) 14.03.2013	(47) 18.10.2023	A61B 17/00
(33) United States	(00) 18.10.2023	(11) 3644879
(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(21) 148243306	(47) 18.10.2023



(00) 18.10.2023	(54) DISPOSITIF D'ABLATION À TAILLE	(73) Erbe Elektromedizin GmbH
(21) 188229066	D'APPLICATEUR D'ABLATION	(73) Waldhörnlestrasse 17
(22) 29.06.2018	RÉGLABLE ET SYSTÈME D'ABLATION	72072 Tübingen
(87) US2018040463	(31) 18207897	Germany
(87) 03.01.2019	(32) 22.11.2018	(72) Ripplinger, Thomas
(54) DISPOSITIFS DE FIXATION OSSEUSE	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61B 18/12
(31) 201762526825 P	(73) AFreeze GmbH	A61B 18/14
(32) 29.06.2017	(73) Eduard-Bodem-Gasse 8	A61N 1/06
(33) United States	6020 Innsbruck	(11) 3295883
(73) Nuvasive, Inc.	Austria	(47) 18.10.2023
(73) 7475 Lusk Boulevard	(72) FISCHER, Gerald	(00) 18.10.2023
San Diego, CA 92121	NIKE NOWAK, Claudia	(21) 167921766
United States	DENNY, William	(22) 10.05.2016
(72) DONAHOE, Ryan	(51) A61B 18/04	(87) CN2016081620
MORRIS, Andrew	A61B 18/14	(87) 17.11.2016
(51) A61B 17/86	A61B 17/00	(54) CATHÉTER D'ABLATION PAR
(11) 3813701	A61B 18/00	RADIOFRÉQUENCES ONDULÉ ET
(47) 18.10.2023	A61B 90/00	APPAREIL ASSOCIÉ
(00) 18.10.2023	(11) 3250140	(31) 201510492530
(21) 197995848	(47) 18.10.2023	201520604993 U
(22) 08.05.2019	(00) 18.10.2023	201510243653
(87) US2019031273	(21) 167441898	(32) 12.08.2015
(87) 14.11.2019	(22) 29.01.2016	12.08.2015
(54) VIS À OS	(87) US2016015684	13.05.2015
(31) 201815975389	(87) 04.08.2016	(33) China
(32) 09.05.2018	(54) SYSTÈMES D'ABLATION À LA VAPEUR	China
(33) United States	(31) 201562109540 P	China
(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(32) 29.01.2015	(73) Shanghai Golden Leaf Med Tec Co., Ltd.
(73) 2500 Silveus Crossing	(33) United States	(73) 4F Building 2 No.466 Yindu Road Xuhui
Warsaw, IN 46582	(73) Nxthera, Inc.	District
United States	(73) 7351 Kirkwood Lane N Suite 138	Shanghai 200231
(72) TEMPCO, Dale A.	Maple Grove, Minnesota 55369	China
BALLARD, Rodney Ray	United States	(72) DONG, Yonghua
MILLER, Keith E.	(72) HASTINGS, Roger Noel	SHEN, Meijun
REZACH, William Alan	CARLSON, Steven	(51) A61B 18/14
(51) A61B 17/86	SCHROM, Mark	A61B 18/00
A61B 17/70	HOEY, Michael	A61B 18/16
(11) 3799560	(51) A61B 18/12	A61B 17/221
(47) 18.10.2023	A61B 5/24	A61B 17/22
(00) 18.10.2023	A61B 5/00	(11) 3810005
(21) 198004541	(11) 3158960	(47) 25.10.2023
(22) 08.05.2019	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(87) US2019031268	(00) 18.10.2023	(21) 198237463
(87) 14.11.2019	(21) 150030245	(22) 17.06.2019
(54) VIS À OS	(22) 22.10.2015	(87) IB2019055032
(31) 201815975225	(54) ÉLECTRODE AYANT UN	(87) 26.12.2019
(32) 09.05.2018	ETRANGLEMENT DESTINE A	(54) DISPOSITIFS DE THROMBECTOMIE
(33) United States	EMPECHER DES COMBUSTIONS	(31) 201962809791 P
(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	INDUITES PAR UN COURANT DE	201862687285 P
(73) 2500 Silveus Crossing	FUITE HF	(32) 25.02.2019
Warsaw, IN 46582	(73) inomed Medizintechnik GmbH	20.06.2018
United States	(73) Im Hausgrün 29	(33) United States
(72) TEMPCO, Dale A.	79312 Emmendingen	United States
BALLARD, Rodney Ray	Germany	(73) Magneto Thrombectomy Solutions Ltd.
MILLER, Keith E.	(72) Baag, Matthias	(73) 6 Yonatan Netanyahu Street Pyramid
REZACH, William Alan	Krüger, Thilo	building, 2nd floor
(51) A61B 18/02	Mattmüller, Rudi	6037604 Or Yehuda
A61B 18/14	Wegner, Celine	Israel
A61M 25/00	Wipfler, Jörg	(72) TAFF, Yuval
A61B 18/00	(51) A61B 18/12	STERN, Gal
(11) 3883486	A61B 18/00	ORION, Itzhak
(47) 25.10.2023	(11) 4124310	(51) A61B 18/14
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	A61M 25/00
(21) 198057010	(00) 18.10.2023	A61B 18/00
(22) 22.11.2019	(21) 211877881	A61B 90/00
(87) EP2019082289	(22) 26.07.2021	A61B 18/02
(87) 28.05.2020	(54) GÉNÉRATEUR POURVU DE	A61M 25/01
	DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION	(11) 3681427

(47) 18.10.2023	(72) SHURGALIN, Max	(54) PRODUCTION D'IMAGES POUR
(00) 18.10.2023	GRAHAM, Marc	AU MOINS DEUX AFFICHAGES EN
(21) 188824411	(51) A61B 18/24	CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGERIE
(22) 28.11.2018	A61B 1/07	(73) Brainlab AG
(87) US2018062865	A61B 1/06	(73) Olof-Palme-Straße 9
(87) 06.06.2019	A61B 18/14	81829 München
(54) CATHÉTER EXTENSIBLE AJUSTABLE	A61B 18/00	Germany
(31) 201862743389 P	A61B 17/00	(72) Tuma, Gregor
201762591278 P	A61B 18/22	Bartenstein, Markus
(32) 09.10.2018	(11) 4090228	Manus, Johannes
28.11.2017	(47) 25.10.2023	Vollmer, Fritz
(33) United States	(00) 25.10.2023	Gschwandtner, Michael
United States	(21) 217010644	(51) A61B 34/00
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	(22) 13.01.2021	A61B 90/92
Inc.	(87) EP2021050604	A61B 90/30
(73) 177 East County Road B	(87) 22.07.2021	(11) 3220846
St. Paul, MN 55117	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	(47) 18.10.2023
United States	STRUCTURES DE SUPPORT POUR	(00) 18.10.2023
(72) OLSON, Gregory K.	ASSEMBLER DES FIBRES OPTIQUES	(21) 158605352
MANDA, Rishi	DANS DES POINTES DE CATHÉTER	(22) 19.11.2015
DAHLEN, Travis	(31) 20382013	(87) US2015061523
TEGG, Troy T.	(32) 13.01.2020	(87) 26.05.2016
MONAHAN, Brian M.	(33) European Patent Office (EPO)	(54) REVÊTEMENT PROTECTEUR
TERWEY, Russell D.	(73) Medlumics S.L.	ÉCLAIRÉ
(51) A61B 18/14	(73) Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ªA	(31) 201462083098 P
A61N 1/362	28760 Tres Cantos, Madrid	(32) 21.11.2014
(11) 3656327	Spain	(33) United States
(47) 25.10.2023	(72) SANCHO DURÁ, Juan	(73) Faculty Physicians and Surgeons
(00) 25.10.2023	MAS GÓMEZ, Sara	of Loma Linda University School of
(21) 192106276	GONZALEZ, David	Medicine
(22) 21.11.2019	DUPERRON, Matthieu	(73) 11175 Campus Street Suite 11120
(54) CATHÉTER D'ABLATION	SANZ MORENO, Carlos	Loma Linda, CA 92350
RF POUR LE TRAITEMENT	JIMENEZ, Jorge	United States
DE LA MYOCARDIOPATHIE	ROMOSCANU, Alexandre	(72) BALDWIN, Dalton Duane
HYPERTROPHIQUE	(51) A61B 34/00	(51) A61B 34/10
(31) 20190012874	(11) 3372185	A61B 90/00
20180144864	(47) 18.10.2023	A61B 34/20
(32) 31.01.2019	(00) 18.10.2023	(11) 4082469
21.11.2018	(21) 181604554	(47) 25.10.2023
(33) Korea (Republic)	(22) 07.03.2018	(00) 25.10.2023
Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION VERS UNE	(21) 213055353
(73) Tau Medical Inc.	CIBLE MÉDICALE	(22) 26.04.2021
(73) A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil	(31) 201815905947	(54) DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UN
Geumjeong-gu	201762468482 P	POSITIONNEMENT APPROPRIÉ D'UNE
Busan	(32) 27.02.2018	INSTRUMENTATION SPÉCIFIQUE AU
Korea (Republic)	08.03.2017	PATIENT À L'AIDE D'UNE CAMÉRA DE
(72) KIM, June-hong	(33) United States	PROFONDEUR
PARK, Kyone Peter	United States	(73) Institut National de la Santé et de la
NAM, Gi-Byoung	(73) Covidien LP	Recherche Médicale
(51) A61B 18/22	(73) 15 Hampshire Street	Universite Brest Bretagne Occidentale
(11) 2967753	Mansfield, MA 02048	Centre Hospitalier Régional et
(47) 18.10.2023	United States	Universitaire de Brest
(00) 18.10.2023	(72) KRIMSKY, William S.	Institut Mines Telecom
(21) 147638381	KERN, Michael J.	(73) 101, rue de Tolbiac
(22) 14.03.2014	KOYRAKH, Lev A.	75013 Paris
(87) US2014027754	(51) A61B 34/00	France
(87) 18.09.2014	A61B 34/20	3 Rue des Archives
(54) VERROUILLAGES DE GUIDE D'ONDES	G06F 3/14	29200 Brest
ET CONTREPOIDS POUR CONDUITS	G09G 5/00	France
DE GUIDE D'ONDES	G09G 5/32	5 Avenue Marechal Foch
(31) 201361789472 P	A61B 17/00	29200 Brest
(32) 15.03.2013	A61B 90/00	France
(33) United States	G06F 3/0488	La chanterrie 4 rue Alfred Kastler
(73) OmniGuide, Inc.	(11) 4026508	44300 Nantes
(73) One Kendall Square Building 100, 3rd	(47) 18.10.2023	France
Floor	(00) 18.10.2023	
Cambridge, MA 02139	(21) 221587785	
United States	(22) 28.06.2010	

(72) DARDENNE, Guillaume STA, Salaheddine STINDEL, Eric GICQUEL, Thomas	Shanghai 201321 China	(87) 03.10.2019
(51) A61B 34/20 H04N 13/332 A61B 34/10 A61B 90/00	(72) LI, Meng WANG, Kundong LU, Qingsheng LIU, Daozhi LIU, Yikun YU, Zhongwei	(54) ADAPTATEUR DE MONTAGE POUR LA FIXATION D'UNE HOUSSE STÉRILE À UN MICROSCOPE, MICROSCOPE UTILISABLE AVEC UN TEL ADAPTATEUR ET SYSTÈME POURVU D'UN TEL MICROSCOPE ET D'UN TEL ADAPTATEUR
(11) 3618748 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187256607 (22) 04.05.2018 (87) IB2018053130 (87) 08.11.2018	(51) A61B 34/30 B25J 9/10 B25J 18/00 B25J 9/16 (11) 4034024 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207723131 (22) 22.09.2020 (87) EP2020076353 (87) 01.04.2021	(31) 102018107357 (32) 28.03.2018 (33) Germany (73) Digital Surgery Systems, Inc. (73) 25 Cremona Drive, Suite 110 Goleta, CA 93117 United States
(54) SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE	(21) 207723131 (22) 22.09.2020 (87) EP2020076353 (87) 01.04.2021	(72) SCHOLTEN, Thomas STEINHILPER, Klaus-Dieter DELLE, Marc
(31) 17169700 (32) 05.05.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Stryker European Operations Limited (73) Anngrove IDA Business & Technology Park Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08 Ireland	(54) DISPOSITIF D'AIDE A LA CHIRURGIE (31) 1910523 (32) 24.09.2019 (33) France (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) CHU de Nantes	(51) A61B 46/20 A61B 90/00 A61B 46/27 A61B 46/00 A61B 17/00 (11) 3606462 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187804323 (22) 04.04.2018 (87) US2018025985 (87) 11.10.2018
(72) ÖZBEK, Christopher WINNE, Christian KOSMECKI, Bartosz	(73) 3 rue Michel Ange 75016 Paris France	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187804323 (22) 04.04.2018 (87) US2018025985 (87) 11.10.2018
(51) A61B 34/30 A61B 34/35 A61B 34/37 A61B 34/20 A61B 90/00	(72) CHABLAT, Damien MICHEL, Guillaume BORDURE, Philippe	(54) SYSTÈME DE DRAPAGE OPÉRATOIRE (31) 201715480170 (32) 05.04.2017 (33) United States (73) Warsaw Orthopedic, Inc. (73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46582 United States
(11) 3903717 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201720471 (22) 29.04.2020	(51) A61B 34/35 A61B 34/30 A61B 18/00 A61B 18/18 A61B 18/12 A61B 18/14 (11) 3692941 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201555372 (22) 05.02.2020	(73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46582 United States (72) MCGAHAN, Thomas V. LIM, Roy K.
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE À ANGLE D'APPROCHE RÉGLABLE	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) CHU de Nantes	(51) A61B 50/36 A61B 50/00 (11) 3498214 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 182075242 (22) 03.08.2009
(73) Microsure B.V. (73) Science Park 5080 5692 EA Son Netherlands	(51) A61B 34/30 A61B 34/37 A61B 34/00 A61B 90/00	(73) MCGAHAN, Thomas V. LIM, Roy K.
(72) CAU, Raimondo KONERT, Tom	(11) 4079249 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 209159318 (22) 07.04.2020 (87) CN2020083457 (87) 29.07.2021	(51) A61B 50/36 A61B 50/00 (11) 3498214 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 182075242 (22) 03.08.2009
(51) A61B 34/30 A61B 34/37 A61B 34/00 A61B 90/00	(54) ENSEMBLES CHIRURGICAUX ROBOTISÉS COMPRENANT DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DOTÉS D'ENSEMBLES DE POIGNETS ARTICULABLES (31) 201916268585 (32) 06.02.2019 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(54) COUVERCLE À CHARNIÈRE DE CONTENEUR DE DÉCHETS MÉDICAUX (31) 18798108 (32) 07.08.2008 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, Mail Code 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States
(11) 4079249 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 209159318 (22) 07.04.2020 (87) CN2020083457 (87) 29.07.2021	(72) POIGNÉE DE COMMANDE DE ROBOT D'INTERVENTION VASCULAIRE AVEC RÉTROACTION DE RÉSISTANCE À L'AVANCEMENT D'UN CATHÉTER À FIL DE GUIDAGE	(72) STARK, Kenneth O. STANDLEY, Thomas J.
(31) 202010067542 (32) 20.01.2020 (33) China (73) Shanghai Operation Robot Co., Ltd. (73) 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District	(72) ANGLESE, Kurt, J (51) A61B 46/10 A61B 46/17 (11) 3773311 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197160922 (22) 26.03.2019 (87) EP2019057611	(51) A61B 90/00 A61B 17/29 A61B 17/00 A61B 17/064 A61B 17/072 A61B 18/14 A61B 18/00 (11) 4161406 (47) 18.10.2023

(00) 18.10.2023	United States	(87) 31.01.2019
(21) 227218849		(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE
(22) 27.04.2022	200 First Street S.W.	TRAITEMENT D'UN ALIGNEUR
(87) IB2022053897	Rochester, Minnesota 55905	ORTHODONTIQUE AU MOYEN D'UNE
(87) 03.11.2022	United States	TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE
(54) CARTOUCHE D'AGRAFES	(72) HALLACK, Jason D.	OPTIQUE
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE	LINTZ, Joshua D.	(31) 201762537937 P
SUPPORT DE FORMATION	FALB, David M.	(32) 27.07.2017
(31) 202117246019	GEERLINGS, Kurtis L.	(33) United States
(32) 30.04.2021	TONAR, William L.	(73) Align Technology, Inc.
(33) United States	HAMLIN, Bradley R.	(73) 2820 Orchard Parkway
(73) Cilag GmbH International	SCHUT, Jeremy A.	San Jose, CA 95134
(73) Gubelstrasse 34	VANVUUREN, Mark A.	United States
6300 Zug	VEENMAN, Steven J.	(72) SATO, Jun
Switzerland	(51) A61C 5/68	BORONKAY, Allen
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	A61C 1/10	SHANJANI, Yaser
ARONHALT, Taylor W.	A61C 1/12	SHIRAZI AGHJARI, Reza
WONG, Jordan B.	(11) 3265016	KOPELMAN, Avi
ADAMS, Shane R.	(47) 25.10.2023	JANG, Andrew
ZEINER, Mark S.	(00) 25.10.2023	CHENG, Jihua
(51) A61B 90/00	(21) 167105998	KUO, Eric
A61N 5/10	(22) 07.03.2016	SHELBAKH, Vladimir
(11) 3965687	(87) US2016021177	PESENTI, Bastien
(47) 18.10.2023	(87) 15.09.2016	(51) A61C 7/00
(00) 18.10.2023	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION DE	A61C 19/045
(21) 207212689	MATÉRIAUX DENTAIRE	A61B 5/00
(22) 30.04.2020	(31) 201562129082 P	A61B 6/14
(87) EP2020062157	(32) 06.03.2015	A61C 9/00
(87) 12.11.2020	(33) United States	A61B 5/11
(54) MARQUEUR DE PATIENT	(73) Dentsply Sirona Inc.	(11) 3760159
(31) 19172740	(73) 221 W. Philadelphia Street Suite 60W	(47) 25.10.2023
(32) 06.05.2019	York, PA 17401	(00) 25.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	United States	(21) 201909876
(73) Koninklijke Philips N.V.	(72) PIERSON, Paul, R.	(22) 30.08.2012
(73) High Tech Campus 52	WEBER, Christoph	(54) PROCEDE DE CONCEPTION D'UN
5656 AG Eindhoven	COVELESKI, Peter, Max	APPAREIL DENTAIRE
Netherlands	GUARAGNO, Kenneth, R.	(31) 1157669
(72) VOGTMEIER, Gereon	KARAZIVAN, Naim	(32) 31.08.2011
WEISS, Steffen	SIRKIS, James	(33) France
LEUSSLER, Christoph, Günther	(51) A61C 5/90	(73) Modjaw
VUPPALA, Sunil, Kumar	(11) 4151175	(73) 11-13 Avenue Albert Einstein
HELLE, Michael, Günter	(47) 25.10.2023	69100 Villeurbanne
SISODIA, Rajendra, Singh	(00) 25.10.2023	France
(51) A61B 90/30	(21) 211979919	(72) JAISSON, Maxime
F21V 21/15	(22) 21.09.2021	(51) A61C 7/08
F21V 14/02	(54) ÉCARTEUR POUR LÈVRES ET JOUES,	A61B 5/00
F21V 23/04	AINSI QUE SYSTÈME COMPOSÉ D'UN	A61C 8/00
H05B 47/125	SCANNER INTRABUCCAL ET D'UN	A61C 13/00
F21W 131/205	ÉCARTEUR POUR LÈVRES ET JOUES	(11) 3878400
F21Y 115/10	(73) Ivoclar Vivadent AG	(47) 18.10.2023
F21Y 105/10	(73) Bendererstrasse 2	(00) 18.10.2023
(11) 3750382	9494 Schaan	(21) 211616347
(47) 18.10.2023	Liechtenstein	(22) 09.03.2021
(00) 18.10.2023	(72) LICHTENSTEIGER, Markus	(54) APPAREIL DE DÉTECTION INTRA-
(21) 197517287	WACHTER, Wolfgang	ORALE ET SON PROCÉDÉ DE
(22) 08.02.2019	ENGGIST, Lukas	FABRICATION
(87) IB2019051048	MÜLLER, Frank	(31) 2020219158
(87) 15.08.2019	(51) A61C 7/00	2020044440
(54) RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE ADAPTATIF À	A61C 7/08	(32) 28.12.2020
COMMANDE BASÉE SUR L'IMAGE	A61C 7/10	13.03.2020
(31) 201862628755 P	A61C 9/00	(33) Japan
(32) 09.02.2018	A61B 5/00	Japan
(33) United States	(11) 3658067	(73) Seiko Group Corporation
(73) GENTEX CORPORATION	(47) 25.10.2023	Showa University
Mayo Foundation for Medical Education	(00) 25.10.2023	(73) 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku
and Research	(21) 187530225	Tokyo
(73) 600 North Centennial Street	(22) 27.07.2018	Japan
Zeeland, Michigan 49464	(87) US2018044176	

1-5-8 Hatanodai Shinagawa-ku Tokyo 142-8555 Japan	Israel (72) SIEV, Aharon SIEV, Rami	(21) 207144536 (22) 05.03.2020 (87) US2020021264
(72) YOSHIDA, Yoshifumi ISOGAI, Ryosuke MAKI, Kotaro SHIOTSU, Rumi	(51) A61C 8/00 (11) 3606463 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(87) 17.09.2020 (54) IDENTIFICATION D'OBJET ÉTRANGER ET AUGMENTATION ET/OU FILTRAGE D'IMAGE POUR BALAYAGE INTRABUCCAL
(51) A61C 7/00 A61C 7/00 A61C 9/00 A61C 7/10	(21) 187816723 (22) 06.04.2018 (87) CA2018050430 (87) 11.10.2018	(31) 202016809457 202016809451 201962815954 P
(11) 3691562 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188644090 (22) 18.09.2018 (87) IB2018057169 (87) 11.04.2019	(54) CONDUIT POUR VIS EN FORME DE GOUTTE POUR UNE SUPERSTRUCTURE DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION	(32) 04.03.2020 04.03.2020 08.03.2019
(54) APPAREIL ORTHODONTIQUE D'EXPANSION PALATINE COMPRENANT DES POUTRES EN DEUX PARTIES	(31) 201762482922 P (32) 07.04.2017 (33) United States (73) Panthera Dental Inc. (73) 9105, Rue John-Simons Québec QC G2B 0S6 Canada	(33) United States United States United States (73) Align Technology, Inc. (73) 2820 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States
(31) 201762568913 P (32) 06.10.2017 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(72) BILODEAU, Jean-pierre	(72) KOPELMAN, Avi SABINA, Michael
(72) RABY, Richard E. LI, Chaodi SALMON, Fay T.	(51) A61C 8/00 A61C 1/08 (11) 3677218 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201588787 (21) 23.12.2015 (54) IMPLANT DENTAIRE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES PERTES D'IMPLANT DENTAIRE ET DE PROTHÈSE DENTAIRE	(51) A61C 13/00 A61C 13/08 B05D 3/04 B06B 1/02 (11) 3978144 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 199305210 (22) 25.11.2019 (87) JP2019045943 (87) 03.12.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉPÔT DE GOUTTELETTE
(51) A61C 8/00 (11) 3738544 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201635638 (22) 05.05.2011 (54) IMPLANT DENTAIRE (31) 102010019583 102010019582 (32) 05.05.2010 05.05.2010 (33) Germany Germany (73) Nobel Biocare Services AG (73) Balz-Zimmermann-Strasse 7 8302 Kloten Switzerland	(31) 102015100117 (32) 07.01.2015 (33) Germany (73) Scherer, Johannes (73) Thomas-Mann-Straße 6 86438 Kissing Germany (72) Scherer, Johannes	(21) 199305210 (22) 25.11.2019 (87) JP2019045943 (87) 03.12.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉPÔT DE GOUTTELETTE (31) 2019102948 (32) 31.05.2019 (33) Japan (73) DGSHAPE Corporation (73) 1-6-4, Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 Japan
(72) ZIPPRICH, Holger	(51) A61C 8/02 (11) 3946141 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207209685 (22) 26.03.2020 (87) US2020024812 (87) 08.10.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DENTAIRE PERSONNALISÉE	(72) SHIBATANI, Masaya MASUDA, Tomoyoshi OGAWA, Tamaki MIYAMOTO, Kazuhito
(51) A61C 8/00 (11) 3993730 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208684597 (22) 09.09.2020 (87) IL2020050981 (87) 01.04.2021	(21) 207209685 (22) 26.03.2020 (87) US2020024812 (87) 08.10.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DENTAIRE PERSONNALISÉE (31) 201916374962 (32) 04.04.2019 (33) United States (73) Dentsply Sirona Inc. (73) 221 West Philadelphia Street Suite 60W. York, PA 17401 United States	(51) A61C 15/04 B29C 33/44 B29C 45/27 B29C 45/40 (11) 3520732 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178565008 (22) 29.09.2017 (87) JP2017035734 (87) 05.04.2018
(54) APPAREIL D'IMPLANTATION D'ENTRAÎNEMENT EXTERNE POUR IMPLANTS DE COLLIER PLIABLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION.	(72) JO, Jermey, E. DIPIETRO, Jennifer	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OUTIL DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE (31) 2016194504 (32) 30.09.2016 (33) Japan (73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 4-10, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan
(31) 26972819 (32) 26.09.2019 (33) Israel (73) Noris Medical Ltd. (73) 8 Hataasia Street 3688808 Neshet	(51) A61C 9/00 A61C 13/00 A61C 7/00 (11) 3920836 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(72) KASAKAWA, Kaoru

(51) A61F 2/00	(54) RÉ-ÉJUVINATION CUTANÉE	(72) JARRETT, Peter
(11) 3324882	COSMÉTIQUE	EL-HAYEK, Rami
(47) 25.10.2023	(31) 23103309 P	JARRETT, Timothy, S.
(00) 25.10.2023	(32) 04.08.2009	BLIZZARD, Charles D.
(21) 167450261	(33) United States	SAWHNEY, Amarpreet, S.
(22) 21.07.2016	(73) Pollogen Ltd	<hr/>
(87) US2016043240	(73) 6 Kaufman Street P.O.B. 50320 Gibor	(51) A61F 2/16
(87) 26.01.2017	House	(11) 3815648
(54) COUTURE DE CONTRÔLE DE	68012 Tel-Aviv	(47) 18.10.2023
SOUPLESSE DANS DES MATÉRIAUX	Israel	(00) 18.10.2023
DE SUBSTRAT	(72) SHALEV, Pinchas	(21) 198039737
(31) 201562195089 P	AZAR, Zion	(22) 25.04.2019
(32) 21.07.2015	<hr/>	(87) JP2019017744
(33) United States	(51) A61F 2/01	(87) 21.11.2019
(73) Tela Bio, Inc.	(11) 3451967	(54) DISPOSITIF D'INSERTION DE BAGUE
(73) 1 Great Valley Parkway Suite 24	(47) 18.10.2023	INTRAOCULAIRE AVEC RÉCIPIENT
Malvern, PA 19355	(00) 18.10.2023	(31) 2018094807
United States	(21) 177238649	(32) 16.05.2018
(72) GREENHALGH, Skott	(22) 04.05.2017	(33) Japan
ROMANO, John-Paul	(87) US2017031017	(73) HOYA CORPORATION
<hr/>	(87) 09.11.2017	(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku
(51) A61F 2/00	(54) FILTRE À CAILLOTS SANGUINS	Shinjuku-ku Tokyo 160-8347
A61L 27/16	À ADMINISTRATION LOCALE DE	Japan
A61L 27/18	MÉDICAMENT THROMBOLYTIQUE	(72) KUDO Kazunori
A61L 27/44	(31) 201662332609 P	<hr/>
B33Y 10/00	(32) 06.05.2016	(51) A61F 2/16
A61C 13/00	(33) United States	(11) 4076276
A61C 8/00	(73) Heartware, Inc.	(47) 18.10.2023
A61C 9/00	(73) 14420 NW 60th Avenue	(00) 18.10.2023
A61F 2/02	Miami Lakes, FL 33014	(21) 198323800
B33Y 50/00	United States	(22) 20.12.2019
B33Y 80/00	(72) BEARNSON, Gill Brent	(87) EP2019086603
(11) 4021342	<hr/>	(87) 24.06.2021
(47) 18.10.2023	(51) A61F 2/07	(54) CRISTALLIN ARTIFICIEL
(00) 18.10.2023	(11) 4051172	(73) Carl Zeiss Meditec AG
(21) 217165646	(47) 25.10.2023	(73) Göschwitzer Strasse 51-52
(22) 12.02.2021	(00) 25.10.2023	07745 Jena
(87) SK2021050002	(21) 197980311	Germany
(87) 26.08.2021	(22) 30.10.2019	(72) PANKIN, Dmitry
(54) DISPOSITIF MÉDICAL PERSONNALISÉ	(87) EP2019079639	<hr/>
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(87) 06.05.2021	(51) A61F 2/16
(31) PV172020	(54) KIT COMPRENANT UN STENT-GRAFT	(11) 3033043
PP82020	TIPS	(47) 25.10.2023
(32) 17.02.2020	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik	(00) 25.10.2023
17.02.2020	KG	(21) 147531180
(33) Slovakia	(73) IP Law Group Wachhausstrasse 6	(22) 12.08.2014
Slovakia	76227 Karlsruhe	(87) GB2014052458
(73) Technická Univerzita V Kosiciach	Germany	(87) 19.02.2015
Juhamed S.r.o.	(72) BRAEUER, Pia Ute	(54) SYSTÈME DE LENTILLE
(73) Letná 1/9	BELKOUCH, Amal	INTRAOCULAIRE
04200 Kosice-Sever	<hr/>	(31) 201405005
Slovakia	(51) A61F 2/14	201314428
Myslavská 644/190/A	A61F 9/00	(32) 20.03.2014
040 16 Kosice-Myslava	A61P 27/02	12.08.2013
Slovakia	A61K 9/00	(33) United Kingdom
(72) JUHÁS, Martin	(11) 3294212	United Kingdom
ZIVČÁK, Jozef	(47) 25.10.2023	(73) Syneos Health International Limited
HUDÁK, Radovan	(00) 25.10.2023	(73) Farnborough Business Park, 1 Pinehurst
SCHNITZER, Marek	(21) 167935097	Road
STEFANOVIC , Branko	(22) 12.05.2016	Farnborough Hampshire GU14 7BF
<hr/>	(87) US2016032046	United Kingdom
(51) A61F 2/00	(87) 17.11.2016	(72) QURESHI, Muhammad Ali
A61N 1/20	(54) ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À	ARTAL, Pablo
A45D 44/22	PARTIR D'HYDROGELS	SCOTT, Robbie
(11) 3488815	(31) 201562160394 P	TABERNERO, Juan
(47) 18.10.2023	(32) 12.05.2015	<hr/>
(00) 18.10.2023	(33) United States	(51) A61F 2/16
(21) 182047563	(73) Incept, LLC	A61B 17/00
(22) 21.07.2010	(73) 6 Porter Lane	A61B 90/00
	Lexington, MA 02420	(11) 3773333
	United States	(47) 18.10.2023
		(00) 18.10.2023

(21) 197222268	KOVALSKY, Igor	(00) 25.10.2023
(22) 26.03.2019	NASH, Stephen	(21) 189280662
(87) US2019024053	KRIVORUCHKO, Michael	(22) 26.07.2018
(87) 03.10.2019	PELLEGRINI, Gianfranco	(87) PL2018050040
(54) ENSEMBLE INJECTEUR UTILISANT DU GAZ COMPRIMÉ ET UN FREIN MÉCANIQUE POUR PRÉSENTER UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE À UN PATIENT	RINNE, Finn RUST, Matthew SANDSTROM, Jeffrey SAVAGE, Padraig SHIPLEY, Adam STEINBERG, William	(87) 30.01.2020 (54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE MODULES PRÉFABRIQUÉS UTILISÉS DANS LA PRODUCTION DE SYSTÈMES D'IMPLANTATION PAR VOIE TRANSCATHÉTER DE VALVE AORTIQUE PROTHÉTIQUE ET MODULE PRÉFABRIQUÉ DE VALVE AORTIQUE PROTHÉTIQUE
(31) 201862649353 P		(31) 42643418
(32) 28.03.2018	(51) A61F 2/24	(32) 24.07.2018
(33) United States	A61B 17/04	(33) Poland
(73) Bausch + Lomb Ireland Limited	A61B 17/00	(73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(73) 3013 Lake Drive Citywest Business Campus Dublin 24 Ireland	(11) 3158940 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158092213 (22) 16.06.2015 (87) KR2015006040 (87) 23.12.2015	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(72) MUCHHALA, Sushant P. VALLE, Moises A. Ayyagari, Madhu S. BAKSHI, Sanjeev SMITH, Jeffrey C. SCHERER, Andrew J., Jr. MOSSBERG, Mark E.	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE TISSU POUR UNE CHIRURGIE DE RÉGURGITATION TRICUSPIDIENNE	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(51) A61F 2/24	(31) 20140073518	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(11) 3614966	(32) 17.06.2014	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(47) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(00) 25.10.2023	(73) Tau Medical Inc.	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(21) 187237565	(73) A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu Busan Korea (Republic)	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(22) 28.04.2018	(72) KIM, June-hong	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(87) EP2018060996	(51) A61F 2/24	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(87) 01.11.2018	A61B 17/064	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(54) IMPLANT D'ANNULOPLASTIE	A61M 25/00	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(31) 201762491727 P 17168875	(11) 3552584	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(32) 28.04.2017 28.04.2017	(47) 18.10.2023	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(33) United States	(00) 18.10.2023	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
European Patent Office (EPO)	(21) 191770452	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(73) HVR Cardio Oy	(22) 15.07.2015	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(73) Upseerinkatu 1-3, Tower 1 02600 Espoo Finland	(54) ANNEAU DE VALVE MITRALE ENDOLUMINAL RÉGLABLE	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(72) ZERKOWSKI, Hans-Reinhard KERÄNEN, Olli O'CARROLL, Ger PUGH, Mark O'REGAN, Jake DEANE, Stuart	(31) 201414562554 201462038032 P 201462025967 P	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(51) A61F 2/24	(32) 05.12.2014 15.08.2014 17.07.2014	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(11) 3275405	(33) United States	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(47) 18.10.2023	United States	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(00) 18.10.2023	United States	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(21) 171771751	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(22) 05.03.2014	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(54) COMPOSANT ANTI-FUITE PARAVALVULAIRE POUR PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER	(72) LASHINSKI, Randall RUST, Matthew MACAULAY, Patrick DANIELS, Terry Wayne KRISTOFFERSEN, Kris	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(31) 201313795066	(51) A61F 2/24	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(32) 12.03.2013	A61F 2/07	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(33) United States	A61L 27/04	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(73) Medtronic Inc.	A61L 27/34	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(73) Medtronic Vascular IP Legal Department 3576 Unocal Place Santa Rosa, California 95403 United States	A61L 27/56 B32B 1/08	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.
(72) GARDE, Kshitija HAARSTAD, Philip	(11) 3826592 (47) 25.10.2023	(31) 42643418 (32) 24.07.2018 (33) Poland (73) American Heart of Poland S.A. Centrum Materialow Polimerowych i Weglowych Polskiej Akademii Nauk Politechnika Slaska Wydzial Mechaniczny Technologiczny Slaskie Centrum Chorob Serva W Zabrze Zaklad Doswiadczalny Instytutu Zootechniki Pib Grodziec Slaski Sp. z z.o.

MILEWSKI, Krzysztof	(73) Smith & Nephew, Inc	0900972
BUSZMAN, Piotr	(73) 1450 Brooks Road	0900970
NOZYNSKI, Jerzy	Memphis, TN 38116	0900969
ZEMBALA, Michal	United States	0900968
HIRNLE, Piotr	(72) PAWAR, Vivek	0900966
(51) A61F 2/24	JANI, Shilesh, C	0900965
A61F 2/95	WEAVER, Carolyn	0900963
(11) 3763333	(51) A61F 2/30	0900962
(47) 25.10.2023	(11) 4137098	0900960
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	0900959
(21) 201942679	(00) 25.10.2023	0900957
(22) 01.05.2009	(21) 210002333	0900981
(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION À	(22) 16.08.2021	229735 P
PROFIL BAS DE VALVULE CARDIAQUE	(54) INSERT EN FORME DE DISQUE POUR	229796 P
PAR TRANSCATHÉTER	UN OS TUBULAIRE	229789 P
(31) 24784608	(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	229786 P
8311708 P	(73) Barkhausenweg 10	229778 P
5200908 P	22339 Hamburg	229767 P
(32) 08.10.2008	Germany	229761 P
23.07.2008	(72) JENSEN, Harm-Iven	229755 P
09.05.2008	LINK, Helmut D.	229752 P
(33) United States	(51) A61F 2/30	229751 P
United States	A61F 2/38	229748 P
United States	A61F 2/44	229747 P
(73) Edwards Lifesciences Corporation	A61L 27/20	229746 P
(73) One Edwards Way	A61L 27/24	229745 P
Irvine, CA 92614	A61L 27/26	229743 P
United States	A61L 27/50	229739 P
(72) LE, Thanh H.	A61L 27/52	229738 P
TRAN, Tri	A61L 27/54	(32) 10.07.2009
CAYABYAB, Ronaldo	C08L 5/08	10.07.2009
TAYLOR, David M.	C08L 5/04	10.07.2009
VIDAL, Antonio	(11) 3721836	10.07.2009
BOWES, Robert	(47) 25.10.2023	10.07.2009
(51) A61F 2/24	(00) 25.10.2023	10.07.2009
A61L 27/38	(21) 201622321	10.07.2009
(11) 3054894	(22) 13.03.2015	10.07.2009
(47) 25.10.2023	(54) ÉLECTROFILAGE DE MATRICES	10.07.2009
(00) 25.10.2023	POLYMÈRES POUR CARTILAGE ET	10.07.2009
(21) 148522162	MÉNISQUE	10.07.2009
(22) 08.10.2014	(31) 201461955082 P	10.07.2009
(87) US2014059706	201461953550 P	10.07.2009
(87) 16.04.2015	(32) 18.03.2014	10.07.2009
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE	14.03.2014	10.07.2009
VALVE CARDIAQUE BIOPOSTÉTIQUE	(33) United States	10.07.2009
(31) 201414495621	United States	10.07.2009
201361888080 P	(73) Scripps Health	30.07.2009
(32) 24.09.2014	(73) 4275 Campus Point Ct.	30.07.2009
08.10.2013	San Diego, CA 92121	30.07.2009
(33) United States	United States	30.07.2009
United States	(72) D'LIMA, Darryl	30.07.2009
(73) Edwards Lifesciences Corporation	GROGAN, Shawn	30.07.2009
(73) One Edwards Way	COLWELL, Clifford	30.07.2009
Irvine, CA 92614	(51) A61F 2/32	30.07.2009
United States	A61F 2/34	30.07.2009
(72) BENTON, Julie, A.	A61F 2/36	30.07.2009
(51) A61F 2/28	(11) 3202372	30.07.2009
A61F 2/30	(47) 25.10.2023	30.07.2009
(11) 3238665	(00) 25.10.2023	30.07.2009
(47) 18.10.2023	(21) 161625827	30.07.2009
(00) 18.10.2023	(22) 12.07.2010	30.07.2009
(21) 161886684	(54) DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA	30.07.2009
(22) 10.11.2006	HANCHE	30.07.2009
(54) IMPLANT MÉDICAL DURCI PAR	(31) 0900958	(33) Sweden
CHROMISATION	0900978	Sweden
(31) 750557 P	0900976	Sweden
(32) 15.12.2005	0900974	Sweden
(33) United States	0900973	Sweden



Sweden	(73) Skeletal Holdings, LLC	FRESNEAU, Aymeric
Sweden	(73) 7300 North Kendall Drive, Suite 400	LEQUETTE, Samuel
Sweden	Miami, FL 33156	(51) A61F 2/50
Sweden	United States	A61F 2/66
Sweden	(72) ORBAY, Jorge L.	(11) 3820409
Sweden	TREMOLS, Edward J.	(47) 18.10.2023
Sweden	COOKE, Brian A.	(00) 18.10.2023
Sweden	(51) A61F 2/44	(21) 197498009
Sweden	A61F 2/30	(22) 08.07.2019
Sweden	(11) 3381412	(87) IB2019055785
Sweden	(47) 18.10.2023	(87) 16.01.2020
Sweden	(00) 18.10.2023	(54) PIED PROTHÉTIQUE
United States	(21) 181644055	(31) PCT/IB2018/055071
United States	(22) 27.03.2018	(32) 10.07.2018
United States	(54) SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
United States	(31) 201762478162 P	(73) Comité International de la Croix-Rouge
United States	(32) 29.03.2017	(CICR)
United States	(33) United States	(73) Avenue de la Paix 19
United States	(73) Stryker European Operations Holdings	1202 Genève
United States	LLC	Switzerland
United States	(73) 2825 Airview Boulevard	(72) HUOT, Grégory
United States	Kalamazoo, MI 49002	JANIER, Mathieu
United States	United States	CHANDRAN, Rajasundar
United States	(72) SCHULTZ, Christian Karl	FALBRIARD, Mathieu
United States	STEINKE, Jason	BARRAS, Thierry Patrick
United States	WILLIS, Steven	RECHSTEINER, Michael
United States	ZIELINSKA, Justyna	ZLOT, Marc
United States	(51) A61F 2/46	(51) A61F 2/58
United States	(11) 3228283	A61F 2/68
(73) Implantica Patent Ltd.	(47) 25.10.2023	A61F 2/70
(73) Ideon Science Park	(00) 25.10.2023	A61F 2/76
223 70 Lund	(21) 171653660	A61F 2/80
Sweden	(22) 06.04.2017	(11) 3515371
(72) Forsell, Peter	(54) INSTRUMENTS D'INSERTION	(47) 25.10.2023
(51) A61F 2/42	CHIRURGICALE	(00) 25.10.2023
(11) 3405144	(31) 201662319460 P	(21) 177810199
(47) 25.10.2023	(32) 07.04.2016	(22) 20.09.2017
(00) 25.10.2023	(33) United States	(87) EP2017073730
(21) 168867083	(73) Howmedica Osteonics Corp.	(87) 29.03.2018
(22) 20.01.2016	(73) 325 Corporate Drive	(54) PROTHÈSE POUVANT ÊTRE
(87) US2016014078	Mahwah, NJ 07430	ACTIONNÉE PAR UNE FORCE
(87) 27.07.2017	United States	EXTÉRIEURE
(54) IMPLANT ASTRAGLIEN POUR	(72) PINAL, Frank	(31) 12522016
MODIFIER LA CINÉMATIQUE	MILZ, Brian D.	(32) 26.09.2016
D'ARTICULATION	BOLJONIS, Dan	(33) Switzerland
(73) EXACTECH, INC.	DESENS, Collin	(73) Appsocial.org Stiftung
(73) 2320 N.W. 66th Court	(51) A61F 2/46	(73) Pestalozzistrasse 58
Gainesville, FL 32653	A61F 2/30	8032 Zürich
United States	(11) 3448320	Switzerland
(72) VALDERRABANO, Victor	(47) 25.10.2023	(72) SCHOLLENBERGER, Fabian
NUNLEY, James	(00) 25.10.2023	ELSPASS, Wilfried J.
DEORIO, James	(21) 177255197	LENGACHER, Lukas
EASLEY, Mark	(22) 28.04.2017	MOSER, Tobias
HAMILTON, Matthew	(87) EP2017060307	(51) A61F 2/58
DIEP, Phong	(87) 02.11.2017	A61F 2/76
(51) A61F 2/42	(54) SYSTÈME D'ANCRAGE D'OS, IMPLANT	(11) 4164553
A61F 2/30	ET INSTRUMENTATION ASSOCIÉS	(47) 25.10.2023
(11) 3432839	(31) 1653849	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(32) 28.04.2016	(21) 217328707
(00) 18.10.2023	(33) France	(22) 11.06.2021
(21) 177712122	(73) LDR Medical	(87) EP2021065760
(22) 24.03.2017	(73) Parc d'entreprises du Grand Troyes	(87) 16.12.2021
(87) US2017023953	Quartier Europe de l'Ouest 5, rue de	(54) PROTHÈSE DE MAIN
(87) 28.09.2017	Berlin	(31) 102020115575
(54) PROTHÈSE TOTALE DE POIGNET	10300 Sainte-Savine	(32) 12.06.2020
(31) 201662312869 P	France	(33) Germany
(32) 24.03.2016	(72) BIDEGAIMBERRY, Nicolas	(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH
(33) United States	BOUGERE, Emmanuel	(73) Brehmstrasse 16

1110 Wien	(00) 25.10.2023	MORGAN HICKMOTT, Richard
Austria	(21) 211857255	(51) A61F 5/44
(72) LEDINGER, Christoph	(22) 29.01.2009	A61F 5/443
SAGMEISTER, Luis	(54) APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE	A61F 5/445
(51) A61F 2/88	L'OBÉSITÉ	(11) 3609444
A61F 2/90	(31) 0802138	(47) 25.10.2023
(11) 3773356	6719 P	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(32) 10.10.2008	(21) 187180997
(00) 18.10.2023	29.01.2008	(22) 09.04.2018
(21) 197246382	(33) Sweden	(87) DK2018050071
(22) 08.04.2019	United States	(87) 18.10.2018
(87) US2019026407	(73) Implantica Patent Ltd	(54) ÉLÉMENT CÔTÉ CORPS D'UN
(87) 17.10.2019	(73) Ideon Science Park	ACCESSOIRE POUR STOMIE
(54) ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE	223 70 Lund	(31) PA201770257
(31) 201862655025 P	Sweden	(32) 10.04.2017
(32) 09.04.2018	(72) Forsell, Peter	(33) Denmark
(33) United States	(51) A61F 5/01	(73) Coloplast A/S
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(11) 3054905	(73) Høltedam 1
(73) One Scimed Place	(47) 25.10.2023	3050 Humlebaek
Maple Grove, MN 55311	(00) 25.10.2023	Denmark
United States	(21) 148335946	(72) SUND, Anders Grove
(72) GILMARTIN, Gary	(22) 10.10.2014	WINDEBALLE, Lars Stendevad
FOLAN, Martyn G.	(87) IB2014002821	FRIIS, Kasper
TONER, Geraldine	(87) 16.04.2015	JOERGENSEN, Anders Ravn
TIERNEY, Paul E.	(54) ORTHÈSE COMPOSITE	HANSEN, Jais Ask
COLLINS, David	(31) 201361890294 P	(51) A61F 5/44
(51) A61F 2/90	(32) 13.10.2013	A61F 5/443
(11) 3565511	(33) United States	A61F 5/445
(47) 18.10.2023	(73) Camp Scandinavia AB	(11) 3930642
(00) 18.10.2023	(73) Karbingatan 38	(47) 25.10.2023
(21) 187364849	254 67 Helsingborg	(00) 25.10.2023
(22) 04.01.2018	Sweden	(21) 207094871
(87) US2018012396	(72) EKLUND, Olof	(22) 28.02.2020
(87) 12.07.2018	JORDAN, Heinrich	(87) DK2020050055
(54) REVÊTEMENTS	STRÖM, Gunilla	(87) 03.09.2020
THROMBORÉSISTANTS POUR	(51) A61F 5/37	(54) PATCH DE CAPTEUR DESTINÉ À
DISPOSITIFS DE TRAITEMENT	(11) 4079265	ÊTRE FIXÉ À UNE PLAQUE DE BASE
D'ANÉVRISME	(47) 18.10.2023	(31) PA201970137
(31) 201762443552 P	(00) 18.10.2023	(32) 28.02.2019
(32) 06.01.2017	(21) 211690854	(33) Denmark
(33) United States	(22) 19.04.2021	(73) Coloplast A/S
(73) Incept, LLC	(54) ÉPAULIÈRE	(73) Høltedam 1
(73) 1359 Dell Avenue	(73) Roessingh Revalidatie Techniek B.V.	3050 Humlebaek
Campbell, CA 95008	(73) Roessinghsbleekweg 167	Denmark
United States	7522 AH Enschede	(72) TOFTE, Kaare
(72) TON, Viet	Netherlands	(51) A61F 5/44
LAO, Henry	(72) de Koning, John-John	A61F 5/445
YANG, Yi	van Vliet, Reinout Otto	(11) 3989888
HOSSAINY, Syed	(51) A61F 5/44	(47) 25.10.2023
PALONE, Benjamin, Robert	A61F 5/443	(00) 25.10.2023
KHOSRAVI, Farhad	A61F 5/445	(21) 207365701
ROWSON, Alex, Jared	(11) 3609443	(22) 25.06.2020
SUEKAMA, Tiffany, C.	(47) 25.10.2023	(87) DK2020050194
(51) A61F 5/00	(00) 25.10.2023	(87) 30.12.2020
A61B 1/04	(21) 187180963	(54) UN APPAREILLAGE DE STOMIE
A61B 1/06	(22) 09.04.2018	(31) PA201970405
A61B 1/273	(87) DK2018050067	(32) 26.06.2019
A61B 1/313	(87) 18.10.2018	(33) Denmark
A61B 1/32	(54) ÉLÉMENT CÔTÉ CORPS D'UN	(73) Coloplast A/S
A61B 17/00	APPAREIL DE STOMIE	(73) Høltedam 1
A61B 17/04	(31) PA201770255	3050 Humlebaek
A61B 17/068	(32) 10.04.2017	Denmark
A61B 17/30	(33) Denmark	(72) MOELLER, Niels Peder
A61B 17/34	(73) Coloplast A/S	HICKMOTT, Richard Morgan
A61F 2/04	(73) Høltedam 1	NIELSEN, Torben Holst
A61N 1/36	3050 Humlebaek	(51) A61F 5/445
(11) 3957284	Denmark	B32B 27/06
(47) 25.10.2023	(72) GROVE SUND, Anders	B32B 27/30

(11) 2976051	A61F 7/12	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	A61C 1/00	(21) 197491111
(00) 25.10.2023	A61F 7/00	(22) 19.07.2019
(21) 147592521	A61F 7/02	(87) US2019042571
(22) 05.03.2014	(11) 3740174	(87) 12.03.2020
(87) IB2014000819	(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL DE
(87) 11.12.2014	(00) 25.10.2023	RÉDUCTION PRÉCISE DE LA
(54) FILM POLYMÈRE COMPRENANT UNE	(21) 197041296	PRESSION INTRAOCULAIRE
COUCHE AYANT DES PROPRIÉTÉS	(22) 18.01.2019	(31) 201816125597
D'ATTÉNUATION DU BRUIT	(87) US2019014237	(32) 07.09.2018
(31) 201414192907	(87) 25.07.2019	(33) United States
201361803607 P	(54) EMBOUT BUCCAL POUR LE	(73) Vialase, Inc.
(32) 28.02.2014	REFROIDISSEMENT DE TISSU	(73) 95 Enterprise, Suite 100
20.03.2013	BUCCAL	Aliso Viejo, CA 92656
(33) United States	(31) 201815875395	United States
United States	(32) 19.01.2018	(72) RAKSI, Ferenc
(73) Cryovac, LLC	(33) United States	(51) A61F 13/00
(73) 2415 Cascade Pointe Blvd.	(73) ChemoMouthpiece, LLC	A61B 5/00
Charlotte, NC 28208	(73) 10 Railroad Avenue	(11) 3806789
United States	Closter, New Jersey 07624	(47) 25.10.2023
(72) BEKELE, Solomon	United States	(00) 25.10.2023
(51) A61F 5/457	(72) YOSKOWITZ, David	(21) 197328982
A61F 5/48	(51) A61F 9/00	(22) 14.06.2019
A61L 15/60	A61M 5/32	(87) DK2019050194
A61M 25/00	(11) 3682856	(87) 19.12.2019
A61L 15/24	(47) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF ACCESSOIRE D'UN
(11) 3723675	(00) 25.10.2023	SYSTÈME DE PANSEMENT ET
(47) 25.10.2023	(21) 192078939	PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR
(00) 25.10.2023	(22) 08.11.2019	COMMUNIQUER UN ÉTAT DE
(21) 188884985	(54) DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR	FONCTIONNEMENT
(22) 12.12.2018	L'ADMINISTRATION INTRA-OCULAIRE	(31) PA201870402
(87) AU2018051327	D'UNE SUBSTANCE, PAR EXEMPLE	(32) 15.06.2018
(87) 20.06.2019	UN MÉDICAMENT, DANS UN OEIL	(33) Denmark
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES	HUMAIN OU ANIMAL	(73) Coloplast A/S
APPAREILS ET DES VÊTEMENTS	(31) 2022410	(73) Holteadam 1
D'AIDE À L'INCONTINENCE	(32) 17.01.2019	3050 Humlebaek
(31) 2017905026	(33) Netherlands	Denmark
(32) 15.12.2017	(73) Sharpsight B.V.	(72) HANSEN, Jais Ask
(33) Australia	(73) Mosterdgriend 8	HVID, Niels
(73) Dignify Holdings Pty. Ltd.	6049 MG Herten	DAUGAARD-JENSEN, Daniel Gewecke
(73) Unit 2, 18 Kilroe Street	Netherlands	SOERENSEN, Peter Flintholm
Milton QLD 4064	(72) GONÇALVES, Arnaldo	ANDERSEN, Dan Boegsted
Australia	(51) A61F 9/008	(51) A61F 13/00
(72) GLASROE, Chiara Carolyn	(11) 3823569	C01B 33/12
(51) A61F 6/08	(47) 18.10.2023	C01B 33/146
A61F 6/12	(00) 18.10.2023	C01B 33/148
A61F 2/00	(21) 197401474	C01B 33/157
(11) 3337434	(22) 25.06.2019	C01B 33/158
(47) 18.10.2023	(87) US2019039033	C07F 7/02
(00) 18.10.2023	(87) 23.01.2020	D01D 5/00
(21) 168379287	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL INTÉGRÉ DE	C04B 35/622
(22) 19.08.2016	TRAITEMENT DANS L'ANGLE IRIDO-	C04B 35/624
(87) US2016047859	CORNÉEN DE L'OEIL	C04B 35/626
(87) 23.02.2017	(31) 201816036833	A61K 9/70
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT INTRA-	(32) 16.07.2018	A61L 26/00
VAGINAL SOUPLE ET EN FORME DE	(33) United States	A61L 27/02
CÔNE	(73) Vialase, Inc.	A61L 27/54
(31) 201562283092 P	(73) 95 Enterprise, Suite 100	A61L 27/56
(32) 20.08.2015	Aliso Viejo, CA 92656	C01B 33/18
(33) United States	United States	D01F 9/08
(73) Watkins-Conti Products, Inc.	(72) RAKSI, Ferenc	(11) 3752111
(73) 3841 East Danforth Road Suite 109	(51) A61F 9/008	(47) 25.10.2023
Edmond, Oklahoma 73034	A61B 34/10	(00) 25.10.2023
United States	A61F 9/009	(21) 197536535
(72) CONTI, Allison	A61B 90/00	(22) 14.02.2019
(51) A61F 7/10	A61B 17/00	(87) US2019017921
A61C 19/06	(11) 3846749	(87) 22.08.2019
A61C 19/08	(47) 25.10.2023	

(54) MÉTHODE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE FIBRES DE SILICE	(22) 11.04.2019	(87) JP2019045346
(31) 201816131531	(87) US2019026905	(87) 28.05.2020
201815934599	(87) 17.10.2019	(54) GARNITURE ABSORBANTE POUR BÉBÉ EN INSUFFISANCE PONDÉRALE
201862643946 P	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS	(31) 2018219679
201862710305 P	(31) 201862655951 P	(32) 22.11.2018
(32) 14.09.2018	(32) 11.04.2018	(33) Japan
23.03.2018	(33) United States	(73) Unicharm Corporation
16.03.2018	(73) The Procter & Gamble Company	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi
16.02.2018	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202	Ehime 799-0111
(33) United States	United States	Japan
United States	(72) BUSCH, James William	(72) TSUJII, Maki
United States	TRENNEPOHL, Michael Dale	YAMANAKA, Yasuhiro
United States	WAAS, Steven Joseph	SAKAGUCHI, Satoru
(73) AMERICAN NANO, LLC		
(73) 2011 Muddy Creek Road	(51) A61F 13/20	(51) A61F 13/471
Clemmons, NC 27012	A61F 13/26	A61F 13/491
United States	A61F 13/551	(11) 3806795
(72) DELLINGER, Mitch	(11) 3681453	(47) 25.10.2023
(51) A61F 13/00	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
G01N 31/22	(00) 25.10.2023	(21) 197346125
A61F 13/84	(21) 187791710	(22) 13.06.2019
(11) 3402450	(22) 11.09.2018	(87) US2019036887
(47) 18.10.2023	(87) US2018050369	(87) 19.12.2019
(00) 18.10.2023	(87) 14.03.2019	(54) ARTICLE ABSORBANT AYANT UNE ZONE ÉVIDÉE
(21) 177005204	(54) ARTICLE ABSORBANT JETABLE	(31) 201862684255 P
(22) 13.01.2017	(31) 201762556667 P	(32) 13.06.2018
(87) EP2017050704	(32) 11.09.2017	(33) United States
(87) 20.07.2017	(33) United States	(73) Attends Healthcare Products, Inc.
(54) DISPOSITIF ET NECESSAIRE POUR L'INDICATION DE PH DANS UN ENDROIT	(73) The Procter & Gamble Company	(73) 8020 Arco Corporate Drive, Suite 200
(31) 201600747	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202	Raleigh, NC 27617
(32) 14.01.2016	United States	United States
(33) United Kingdom	(72) VIENS, Gerard A.	(72) OTTERY, Trent
(73) Smith & Nephew plc	STOEBELATHAM, Rebecca	VROOMAN, Jacob
University of Sheffield	MINOGUCHI, Ryo	
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane	QURESHI, Khalid	(51) A61F 13/472
Watford, Hertfordshire WD18 8YE	ALBACARYS, Alex	A61F 13/475
United Kingdom		A61F 13/511
New Spring House 231 Glossop Road	(51) A61F 13/42	A61F 13/533
Sheffield S10 2GW	(11) 3937870	A61F 13/536
United Kingdom	(47) 18.10.2023	(11) 3711728
(72) HICKS, John, Kenneth	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
HOSKINS, Richard	(21) 207163577	(00) 25.10.2023
RIMMER, Stephen	(22) 12.03.2020	(21) 201718939
MCCULLOCH, Dorothy	(87) US2020022303	(22) 29.09.2015
	(87) 24.09.2020	(54) ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UNE DÉFORMATION CONTRÔLÉE ET UNE DISTRIBUTION DE FLUIDE LONGITUDINALE
(51) A61F 13/02	(54) INDICATEUR D'HUMIDITÉ EXEMPT D'ESPÈCES CONTENANT UN HALOGÈNE	(31) 201514656011
(11) 3669843	(31) 201962818830 P	201462057677 P
(47) 25.10.2023	(32) 15.03.2019	(32) 12.03.2015
(00) 25.10.2023	(33) United States	30.09.2014
(21) 182154716	(73) Bostik, Inc.	(33) United States
(22) 21.12.2018	(73) 11320 W. Watertown Plank Road Wauwatosa, WI 53226-3413	United States
(54) PANSEMENT AVEC UNE COUCHE DE CONTACT DE SILICONE	United States	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(73) Paul Hartmann AG	(72) SECRIST, Kimberly E.	(73) 199 Grandview Road
(73) Paul-Hartmann-Strasse 12	JANETSKI, Neil G.	Skillman, NJ 08558
89522 Heidenheim		United States
Germany	(51) A61F 13/47	(72) REZENDE, Felipe Boni
(72) MERCKEL, Fabien	A61F 13/49	BARBOSA, Livea Fujita
THIEBAUT, Renaud	A61F 13/505	ROSENFELD, Leonard
	A61F 13/51	
(51) A61F 13/15	A61F 13/515	(51) A61F 13/49
A61F 13/535	(11) 3858313	A61F 13/15
(11) 3773387	(47) 25.10.2023	B26F 1/00
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	B29C 53/24
(00) 18.10.2023	(21) 198867764	(11) 3727255
(21) 197191398	(22) 20.11.2019	(47) 18.10.2023

(00) 18.10.2023	A61F 13/84	ROE, Donald Carroll
(21) 188222202	A61L 15/46	MULLANE, Timothy Ian
(22) 06.12.2018	A61F 13/20	ORR, Jill Marlene
(87) US2018064152	A61F 13/51	SCHUTTE, Jennifer
(87) 27.06.2019	(11) 3223764	STRUBE, John Brian
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEINTURES ÉLASTIQUES POUR ARTICLES ABSORBANTS	(47) 25.10.2023	TAPP, Ann Cecilia
(31) 201762607489 P	(00) 25.10.2023	WALTHER, Rachael Eden
(32) 19.12.2017	(21) 158203380	BICKING, Amanda Margaret
(33) United States	(22) 23.11.2015	DUSOLD, Jennifer Lynn
(73) The Procter & Gamble Company	(87) TR2015050191	PORTER, Margaret Elizabeth
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(87) 02.06.2016	(51) A61F 13/533
(72) SCHNEIDER, Uwe	(54) PRODUITS HYGIÉNIQUES AVEC DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET ANTIVIRALES	A61F 13/475
IBRAHIM, Farihah	(31) 201414155	A61F 13/53
GOYETTE, Nicholas	(32) 27.11.2014	A61F 13/536
NISHIKAWA, Masaharu	(33) Türkiye	A61F 13/47
(51) A61F 13/49	(73) Yeditepe Universitesi	A61F 13/49
B32B 33/00	(73) Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26	(11) 3890673
A61F 13/496	Agustos Yerlesimi	(47) 25.10.2023
A61F 13/51	34755 Istanbul	(00) 25.10.2023
B32B 3/18	Türkiye	(21) 189424302
B32B 7/02	(72) SAHIN, Fikrettin	(22) 05.12.2018
B32B 27/00	USTAAGLU, Zeynep	(87) SE2018051254
B29C 65/08	DEMIRCI, Selami	(87) 11.06.2020
(11) 3656363	DEMIR, Okan	(54) ARTICLE D'HYGIÈNE JETABLE À AJUSTEMENT AMÉLIORÉ
(47) 18.10.2023	ASUTAY, Ayla Burcin	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(00) 18.10.2023	(51) A61F 13/512	(73) 405 03 Göteborg Sweden
(21) 188360887	(11) 3999008	(72) EKSTEDT, Sofia
(22) 01.05.2018	(47) 25.10.2023	SOHL, Josefin
(87) JP2018017398	(00) 25.10.2023	(51) A61F 13/84
(87) 24.01.2019	(21) 199378357	A61F 13/53
(54) ARTICLE PORTABLE JETABLE	(22) 16.07.2019	(11) 4076322
(31) 2017140223	(87) CN2019096067	(47) 25.10.2023
(32) 19.07.2017	(87) 21.01.2021	(00) 25.10.2023
(33) Japan	(54) TOILES NON TISSÉES PERFORÉES	(21) 208379909
(73) Daio Paper Corporation	(73) The Procter & Gamble Company	(22) 18.12.2020
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo- shi	(73) One Procter & Gamble Plaza	(87) EP2020086915
Ehime 799-0492	Cincinnati, OH 45202	(87) 24.06.2021
Japan	United States	(54) ARTICLE D'INCONTINENCE DOTÉ D'UN AGENT DE RÉGULATION DU PH
(72) TSUNODA, Arika	(72) ERDEM, Gueltekin	(31) 19218866
(51) A61F 13/494	CHEN, Meng	(32) 20.12.2019
A61F 13/537	XIE, Jihua	(33) European Patent Office (EPO)
A61F 13/49	CAI, Jixiang	(73) Paul Hartmann AG
A61F 13/496	(51) A61F 13/512	(73) Paul-Hartmann-Strasse 12
(11) 3784187	A61F 13/513	89522 Heidenheim
(47) 25.10.2023	A61F 13/514	Germany
(00) 25.10.2023	A61F 13/84	(72) BÄHRLE, Christian
(21) 189163066	A61F 13/493	ESQUERRA, Juan
(22) 24.04.2018	(11) 3215092	GAUSE, Enno
(87) CN2018084173	(47) 18.10.2023	HIDALGO, Luis
(87) 31.10.2019	(00) 18.10.2023	KESSELMEIER, Rüdiger
(54) CULOTTE ABSORBANTE AYANT UN NOYAU ABSORBANT AVEC DES CANAUX	(21) 157953001	STALTER, Isabel
(73) The Procter & Gamble Company	(22) 05.11.2015	SWEREV, Maximilian
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(87) US2015059233	(51) A61G 7/012
(72) KREUZER, Carsten	(87) 12.05.2016	A61G 7/018
BIANCHI, Ernesto	(54) TOILES PERFORÉES AVEC MOTIFS	A61G 7/08
EHRNSPERGER, Bruno Johannes	(31) 201562177405 P	A61G 7/015
STOELZEL, Claus Peter	201462076043 P	(11) 3777808
TONG, Ling	(32) 13.03.2015	(47) 25.10.2023
(51) A61F 13/511	06.11.2014	(00) 25.10.2023
	(33) United States	(21) 201992500
	United States	(22) 13.11.2015
	(73) The Procter & Gamble Company	(54) SYSTÈMES DE LIT
	(73) One Procter & Gamble Plaza	(31) 201462078991 P
	Cincinnati, OH 45202	(32) 13.11.2014
	United States	(33) United States
	(72) ARORA, Kelyn Anne	

(73) Kap Medical, Inc. (73) 1395 Pico Street Corona, CA 92881 United States	A63B 21/002 A63B 21/02 A63B 23/035 A63B 23/10 A63B 23/00	(51) A61H 23/02 A61B 5/00 G06F 3/00 G16H 10/00 G16H 20/00
(72) RESSEL, Taylor Allen JOHNSON, Michael Karl	(11) 3747419	(11) 4171469
(51) A61G 7/012 G01S 15/93 F16P 3/14	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 200201812 (22) 16.04.2020	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217458397 (22) 25.06.2021
(11) 3628295 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191999010 (22) 26.09.2019	(54) DISPOSITIF DE CORRECTION PASSIVE-DYNAMIQUE POUR UN HALLUX VALGUS ET LES DÉFORMATIONS STATIQUES DU PIED ASSOCIÉES	(87) IB2021055666 (87) 30.12.2021 (54) SYSTÈMES D'ASSOCIATION DE SYMPTÔMES À DES ÉTATS MÉDICAUX
(54) FILTRE DE FAISCEAU IR DE DÉTECTION D'OBSTACLES	(31) 43014519	(31) PCT/IB2020/056091
(31) 201916559731 201862737504 P	(32) 04.06.2019 (33) Poland	(32) 26.06.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(32) 04.09.2019 27.09.2018	(73) Piowar, Monika (73) ul Tetmajera 9/4 31-352 Kraków Poland	(73) Charco Neurotech Ltd (73) Unit 6 Queens Yard White Post Lane London E9 5EN United Kingdom
(33) United States United States	(72) Monika Piowar Jacek, Marek Dygut	(72) JUNG, Soo Min PIERRES, Floyd
(73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States	(51) A61H 9/00 A61H 33/06 A61H 35/00 A61H 39/06	(51) A61H 23/02 A61H 1/00 A61B 5/00
(72) BUCCIERI, Michael WALKE, James L HILDENBRAND, Chris L BYERS, John G	(11) 3182952 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 158341255 (22) 21.08.2015 (87) US2015046277 (87) 25.02.2016	(11) 3538050 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178689204 (22) 14.11.2017 (87) US2017061520 (87) 17.05.2018
(51) A61G 7/057 (11) 3509556 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177908480 (22) 12.09.2017 (87) IB2017055489 (87) 15.03.2018	(54) MODIFICATION DE L'HUMIDITÉ SUR UN TISSU GLABRE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE ET D'AUTRES ÉTATS	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES SYMPTÔMES DE MALADIES DU SYSTÈME VESTIBULAIRE
(54) COUSSIN DE SIÈGE DE DIAGNOSTIC ET DE RÉÉDUCATION ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET DE RÉÉDUCATION	(31) 201462040365 P 201462040361 P (32) 21.08.2014 21.08.2014 (33) United States United States	(31) 201715481457 201662421708 P (32) 07.04.2017 14.11.2016 (33) United States United States
(31) 201632798 U (32) 12.09.2016 (33) Czech Republic (73) Trencansky, Martin (73) U Hriste 1061 664 42 Modrice Czech Republic	(73) Core Thermal Inc. (73) 210 128th St. SE Everett, WA 98028 United States	(73) Otolith Sound, Inc. (73) 1875 Connecticut Ave NW, Floor 10 Washington DC 20009 United States
(72) Trencansky, Martin	(72) SWYER, Mark L. HUETON, Iain	(72) OWEN, Samuel TRUE, Robert
(51) A61G 7/057 A61G 7/05	(51) A61H 23/02 (11) 3989907	(51) A61H 23/02 A61H 23/00 A61H 31/00 A61B 5/055 A61B 5/00
(11) 3753541 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191816800 (22) 21.06.2019	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207467010 (22) 26.06.2020 (87) IB2020056091 (87) 30.12.2020	(11) 3541342 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178721635 (22) 16.11.2017 (87) US2017061935 (87) 24.05.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ANTI- DÉCUBITUS	(54) DISPOSITIF PORTABLE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À SURVEILLER L'UTILISATION EFFICACE PAR UN SUJET D'UN ENSEMBLE MOTEUR OSCILLANT POSITIONNABLE, PORTATIF, AUTONOME
(73) Evohealth Srl (73) Via a. Fogazzaro n.41/1 Loc. Santa Margherita d'adige 35036 Borgo Veneto (PD) Italy	(31) 201909176 (32) 26.06.2019 (33) United Kingdom (73) Charco Neurotech Ltd (73) Unit 6 Queens Yard White Post Lane London E9 5EN United Kingdom	
(72) PRETTO, Luca	(72) JUNG, Soo Min	
(51) A61H 1/00 A61H 1/02 A63B 21/00		

(31) 201715728887 201615353383	(73) ZOLL Medical Corporation (73) 269 Mill Road Chelmsford, MA 01824 United States	KANE, Prashant KUMAR, Samarth GANORKAR, Kirti
(32) 10.10.2017 16.11.2016	(72) Tan, Qing Gehab, Frederick J Freeman, Gary A	(51) A61J 1/14 A61J 1/20 (11) 3768221 (47) 25.10.2023
(33) United States United States	(51) A61H 33/06 (11) 3628302 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191947142 (22) 30.08.2019	(00) 25.10.2023 (21) 197153026 (22) 19.03.2019 (87) US2019022941 (87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR TRANSFERT DE FLUIDES EN CIRCUIT FERMÉ
(73) Tactile Systems Technology, Inc. (73) 3701 Wayzata Blvd., Suite 300 Minneapolis, MN 55416 United States	(31) 102018123512 (32) 25.09.2018 (33) Germany (73) Keller, Karl-Rainer (73) Glonnalstr. 4 85253 Erdweg Germany	(31) 201862645279 P (32) 20.03.2018 (33) United States (73) Becton Dickinson and Company Limited (73) Pottery Road Kill O'The Grange Dun Laoghaire Ireland
(72) SHOCKLEY, Harold David MARCEK, Geoffrey Albert ELLIS, Robert Wiley	(72) Keller, Karl-Rainer	(72) IVOSEVIC, Milan MCKINNON, Austin, Jason
(51) A61H 31/00 (11) 3562460 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178860136 (22) 22.12.2017 (87) US2017068348 (87) 05.07.2018 (54) SYSTÈME DE COMPRESSION THORACIQUE DE RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE RAPPELANT OCCASIONNELLEMENT À UNE TIERCE PERSONNE D'EXAMINER UN PATIENT	(51) A61J 1/10 A61J 1/20 B65B 3/00 B65D 81/32 (11) 3541344 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178042461 (22) 13.11.2017 (87) FR2017053088 (87) 24.05.2018 (54) POCHÉ À USAGE MÉDICAL À DEUX COMPARTIMENTS COMPORTANT UNE LANGUETTE	(51) A61K 6/00 A61K 6/20 A61K 6/30 A61K 6/54 A61K 6/61 A61K 6/76 A61K 6/77 A61K 6/80 A61K 6/887 (11) 4035647 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221631278 (22) 07.07.2015 (54) COMPOSITION DENTAIRE AUTO- ADHÉSIVE BI-COMPOSANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉE
(31) 201715616698 201662441096 P	(31) 1661075 (32) 16.11.2016 (33) France (73) Technoflex (73) Z.A. de Bassilour 64210 Bidart France	(31) 14176520 (32) 10.07.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States
(32) 07.06.2017 30.12.2016	(72) PRUVOT, Fabien ARNAULT, Emmanuel	(72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
(33) United States United States	(51) A61J 1/10 A61M 5/14 A61J 1/12 (11) 3413862 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177500022 (22) 09.02.2017 (87) IN2017050055 (87) 17.08.2017 (54) SYSTÈME DE PERFUSION	(73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
(73) Jolife AB Stryker Corporation Physio-Control, Inc.	(31) 1661075 (32) 16.11.2016 (33) France (73) Technoflex (73) Z.A. de Bassilour 64210 Bidart France	(73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
(73) Scheelevagen 17 Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden	(72) PRUVOT, Fabien ARNAULT, Emmanuel	(73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States	(51) A61J 1/10 A61M 5/14 A61J 1/12 (11) 3413862 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177500022 (22) 09.02.2017 (87) IN2017050055 (87) 17.08.2017 (54) SYSTÈME DE PERFUSION	(73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
11811 Willows Road NE Redmond, WA 98052 United States	(31) 1661075 (32) 16.11.2016 (33) France (73) Technoflex (73) Z.A. de Bassilour 64210 Bidart France	(73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
(72) VON SCHENCK, Erik NILSSON, Anders LINDROTH, Sara WALKER, Robert CHAPMAN, Fred W. SZUL, Krystyna KAVOUNAS, Gregory T.	(72) Sun House, 201 B/1, Western Express Highway Goregoan (E), Mumbai 400063 India	(73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Hecht, Reinhold Ludsteck, Manfred Stippschild-Boxler, Andrea Raia, Gioacchino Guggenberger, Rainer
(51) A61H 31/00 A61N 1/36 (11) 4042998 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221663677 (22) 09.03.2018 (54) DÉTECTION AUTOMATISÉE DE COMPRESSIONS THORACIQUES DE RÉANIMATION CARDIO- RESPIRATOIRE	(73) SUN PHARMACEUTICAL INDSUTRIES LTD. (73) Sun House, 201 B/1, Western Express Highway Goregoan (E), Mumbai 400063 India	(51) A61K 6/00 C01B 33/00 A61K 6/17 A61K 6/30 A61K 6/62 A61K 6/76 (11) 3730121 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188922199 (22) 20.12.2018 (87) JP2018047069 (87) 27.06.2019
(31) 201715454320 (32) 09.03.2017 (33) United States	(72) BHOWMICK, Subhas Balaram	(87) 27.06.2019

(54) KIT DE MATÉRIAUX ADHÉSIFS DENTAIRES	(47) 18.10.2023	(33) Germany
(31) 2017245056	(00) 18.10.2023	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(32) 21.12.2017	(21) 217179035	(73) Henkelstrasse 67
(33) Japan	(22) 14.04.2021	40589 Düsseldorf
(73) Kuraray Noritake Dental Inc.	(87) EP2021059653	Germany
(73) 1621, Sakazu	(87) 04.11.2021	(72) MANNECK, Hartmut
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801	(54) COMPOSITIONS COSMÉTIQUES	HIPPE, Thomas
Japan	STABILISÉES COMPRENANT DE LA	KLEEN-FEHRES, Astrid
(72) HONG, Ling	CYSTINE DE N, N'-DIACÉTYLE	<hr/>
ISHIHARA, Shumei	(31) 20171853	(51) A61K 8/365
KASHIKI, Nobusuke	(32) 28.04.2020	A61K 8/368
<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 8/46
(51) A61K 6/30	(73) Unilever IP Holdings B.V.	A61Q 5/06
A61K 6/71	(73) Weena 455	(11) 3157499
A61K 6/73	3013 AL Rotterdam	(47) 25.10.2023
A61K 6/74	Netherlands	(00) 25.10.2023
A61K 6/76	(72) ROSA, Jose, Guillermo	(21) 157950544
A61K 6/77	MOADDEL, Teanoosh	(22) 17.06.2015
A61K 6/79	<hr/>	(87) US2015036192
A61K 6/887	(51) A61K 8/34	(87) 04.02.2016
A61K 6/893	A61Q 11/00	(54) COMPOSITION PERMETTANT DE
(11) 3363424	A61K 8/19	RÉDUIRE LE BOUCLAGE DES
(47) 25.10.2023	(11) 3585354	CHEVEUX
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(31) 201462013163 P
(21) 181531096	(00) 18.10.2023	(32) 17.06.2014
(22) 24.01.2018	(21) 187088273	(33) United States
(54) COMPOSITION DENTAIRE	(22) 21.02.2018	(73) The Procter & Gamble Company
DURCISSABLE AYANT UNE	(87) US2018018896	(73) One Procter & Gamble Plaza
RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE	(87) 30.08.2018	Cincinnati, OH 45202
(31) 2017015078	(54) COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-	United States
(32) 31.01.2017	DENTAIRES ET LEURS MÉTHODES	(72) MARSH, Jennifer, Mary
(33) Japan	D'UTILISATION	PUNYANI, Supriya
(73) KABUSHIKI KAISHA SHOFU	(31) 201762461577 P	JONES, Stevan, David
(73) 11, Fukuinekamitakamatsu-cho	(32) 21.02.2017	VATTER, Michael, Lee
Higashiyama-ku	(33) United States	<hr/>
Kyoto-shi, Kyoto 605-0983	(73) Colgate-Palmolive Company	(51) A61K 8/41
Japan	(73) 300 Park Avenue	A61K 8/36
(72) TAKAHASHI, Shuhei	New York, NY 10022	A61K 8/46
FUJIMURA, Hidefumi	United States	A61K 8/86
UCHIDA, Jun	(72) UTIMA, Enzo	A61Q 19/10
TERAMAE, Mitsuji	CINQUETTI, Tatiana	C11D 1/04
<hr/>	CORREA, Fernanda	C11D 1/12
(51) A61K 8/26	FOCASSIO, Paulo	C11D 1/37
A61K 8/19	PEDROSO, Debora	C11D 1/825
A61K 8/25	<hr/>	C11D 1/83
A61K 8/20	(51) A61K 8/362	C11D 3/30
A61Q 11/00	A61K 8/44	C11D 7/32
(11) 4106715	A61K 8/49	(11) 3610850
(47) 18.10.2023	A61Q 5/06	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	A61Q 5/08	(00) 25.10.2023
(21) 217022482	A61Q 5/10	(21) 187850516
(22) 27.01.2021	A61K 8/22	(22) 06.04.2018
(87) EP2021051824	A61K 8/34	(87) JP2018014724
(87) 26.08.2021	A61K 8/365	(87) 18.10.2018
(54) COMPOSITION DE DENTIFRICE SANS	A61K 8/41	(54) COMPOSITIONS NETTOYANTES
HUMECTANT	(11) 3463270	POUR LA PEAU
(31) 20157958	(47) 25.10.2023	(31) 2017077871
(32) 18.02.2020	(00) 25.10.2023	(32) 10.04.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 177263241	(33) Japan
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(22) 31.05.2017	(73) Kao Corporation
(73) Weena 455	(87) EP2017063159	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome
3013 AL Rotterdam	(87) 07.12.2017	Chuo-Ku Tokyo 103-8210
Netherlands	(54) PRODUIT ET PROCÉDÉ DE	Japan
(72) CHANDRASEKARAN, Sembian	DÉCOLORATION OU COLORATION	(72) ABE, Keita
MORAKHIA, Mansi, Mukesh	D'OXYDATION DOUX POUR LES	OZAWA, Toshiaki
<hr/>	CHEVEUX FAISANT APPEL À	OKUTANI, Yuri
(51) A61K 8/34	DES ACIDES DICARBOXYLIQUES	SAWA, Daisuke
A61K 8/44	SÉLECTIONNÉS	<hr/>
A61Q 19/00	(31) 102016209468	(51) A61K 8/42
(11) 4142680	(32) 31.05.2016	A61K 8/44
		A61K 8/49



A61Q 17/04	(54) NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ	(54) COMPOSITION POUR UTILISATION
(11) 3407865	D'ADAMANTANE	CONTRE DES INFLAMMATIONS DES
(47) 18.10.2023	(31) 20150108849	MUQUEUSES
(00) 18.10.2023	20140113975	(31) 102016205950
(21) 177013455	(32) 31.07.2015	(32) 08.04.2016
(22) 26.01.2017	29.08.2014	(33) Germany
(87) EP2017051631	(33) Korea (Republic)	(73) Vermögensverwaltung D. Th. Seidel
(87) 03.08.2017	Korea (Republic)	GmbH
(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE OU	(73) Amorepacific Corporation	(73) Ruhweg 13
DERMATOLOGIQUE COMPRENANT	(73) 106 Hangang-daero Yongsan-gu	69198 Schriesheim
UNE MÉROCYANINE ET UNE PHASE	Seoul 140-777	Germany
HUILEUSE COMPRENANT AU MOINS	Korea (Republic)	(72) SEIDEL, Dietrich
UN AMIDE N-SUBSTITUÉ	(72) JOO, Yung Hyup	(51) A61K 9/00
(31) 1650623	SHIN, Song Seok	A61K 9/127
(32) 26.01.2016	WOO, Byoung Young	B01J 13/04
(33) France	BAEK, Heung Soo	(11) 3235562
(73) L'OREAL	HONG, Yong Deog	(47) 18.10.2023
(73) 14 rue Royale	SHIN, Hong-Ju	(00) 18.10.2023
75008 Paris	JEONG, Yeon Su	(21) 158700757
France	LEE, Jon Hwan	(22) 18.12.2015
(72) JOLLY, Yannick	(51) A61K 8/49	(87) JP2015085456
CANDAU, Didier	A61Q 17/04	(87) 23.06.2016
SAFOUANE, Mahassine	A61K 8/92	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
ROUDOT, Angelina	(11) 3761949	FABRICATION DE LIPOSOMES
(51) A61K 8/44	(47) 18.10.2023	(31) 2014257283
A61Q 11/00	(00) 18.10.2023	(32) 19.12.2014
(11) 3576714	(21) 197046006	(33) Japan
(47) 25.10.2023	(22) 08.02.2019	(73) FUJIFILM Corporation
(00) 25.10.2023	(87) EP2019053129	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(21) 187071725	(87) 12.09.2019	Tokyo 106-8620
(22) 01.02.2018	(54) AGENT DE PROTECTION SOLAIRE	Japan
(87) US2018016505	AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE	(72) SUGIYAMA Susumu
(87) 09.08.2018	À FORMER DES TACHES SUR LES	YAMADA Naoki
(54) COMPRIMÉ CONTENANT UN AGENT	TEXTILES ET CONTENANT DE L'HUILE	SUGIYAMA Shigehisa
ABRASIF POUR LE NETTOYAGE DE	VÉGÉTALE HYDROGÉNÉE ET DES	OKUBO Yohei
DENTS	BIS-ÉTHYLHEXYLOXYPHÉNOL	SASAKI Takashi
(31) 201762453949 P	MÉTHOXYPHÉNYL TRIAZINES	ISHIGURO Tetsu
(32) 02.02.2017	(31) 102018203492	(51) A61K 9/00
(33) United States	(32) 08.03.2018	A61K 9/70
(73) Water Pik, Inc.	(33) Germany	A61K 45/06
(73) 1730 East Prospect Road	(73) Beiersdorf AG	A61K 33/30
Fort Collins, CO 80553-0001	(73) Unnastraße 48	A61P 17/00
United States	20253 Hamburg	(11) 3782615
(72) SNYDER, Clifford	Germany	(47) 18.10.2023
(51) A61K 8/49	(72) SPROCK, Sarah	(00) 18.10.2023
A61P 17/08	LERG, Heike	(21) 198077695
A61Q 7/00	(51) A61K 8/81	(22) 21.05.2019
A61Q 19/00	A61P 1/02	(87) KR2019006068
A61P 43/00	A61Q 11/02	(87) 28.11.2019
A61K 8/42	A61Q 11/00	(54) TIMBRE POUR L'ATTÉNUATION ET LA
A61K 31/166	A61K 31/785	PRÉVENTION DE L'ACNÉ
A61K 31/167	A61K 9/00	(31) 20190058730
C07C 233/59	A61K 8/9789	20180057629
C07C 233/60	A61P 15/02	(32) 20.05.2019
C07C 233/63	A61P 29/00	21.05.2018
C07C 265/12	A61K 9/06	(33) Korea (Republic)
C07C 233/58	A61Q 5/02	Korea (Republic)
C07C 231/02	A61Q 17/00	(73) Labnpeople Co.,Ltd.
A61P 17/00	A61Q 19/00	(73) (Okjeong-dong) 46-121, Okjeong-ro
A61P 17/14	A61Q 19/08	Yangju-si, Gyeonggi-do 11477
(11) 3187486	A61Q 19/10	Korea (Republic)
(47) 18.10.2023	(11) 3439627	(72) CHO, Sung Youn
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(51) A61K 9/00
(21) 158356600	(00) 18.10.2023	A61K 38/18
(22) 24.08.2015	(21) 177165230	A61K 38/19
(87) KR2015008816	(22) 07.04.2017	A61K 39/395
(87) 03.03.2016	(87) EP2017058429	(11) 3381445
	(87) 12.10.2017	(47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	MOSHASHAEE, Saeed	A61K 9/00
(21) 181675679	OKHAMAFE, Augustus, O.	A61K 31/675
(22) 13.11.2008	O'NEILL, Charles, A.	A61K 47/69
(54) FORMULATION AQUEUSE D'ANTICORPS STABILISÉE PAR DES ANTIOXYDANTS POUR ADMINISTRATION PARENTÉRALE	(51) A61K 9/08	A61P 35/00
(31) 988354 P	A61P 3/02	A61P 19/10
(32) 15.11.2007	A61K 31/12	A61P 19/08
(33) United States	A61K 31/165	A61K 47/54
(73) Amgen Inc.	A61K 31/167	(11) 3494974
(73) One Amgen Center Drive	A61K 31/18	(47) 18.10.2023
Thousand Oaks, California 91320-1799	A61K 31/192	(00) 18.10.2023
United States	A61K 31/196	(21) 191515915
(72) SLOEY, Christopher, James	A61K 31/365	(22) 09.07.2012
KO, Jason	A61K 31/4152	(54) NANOPARTICULES DE MÉTAL- BISPHOSPHONATE POUR THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE ET IMAGERIE, AINSI QUE POUR TRAITER DES TROUBLES DES OS
LI, Tiansheng	A61K 31/42	(31) 201161505806 P
(51) A61K 9/00	A61K 31/444	(32) 08.07.2011
A61K 47/18	A61K 31/445	(33) United States
A61K 47/20	A61K 31/5415	(73) The University of North Carolina at Chapel Hill
A61K 47/22	A61K 31/621	(73) 308 Bynum Hall Campus Box 4105 Chapel Hill, NC 27599-4105 United States
A61K 31/198	(11) 3377041	(72) LIN, Wenbin
A61K 31/133	(47) 25.10.2023	LIU, Demin
A61P 25/16	(00) 25.10.2023	DELLA ROCCA, Joseph
(11) 3777833	(21) 168227361	KRAMER, Stephanie, A.
(47) 18.10.2023	(22) 16.11.2016	POON, Christopher, Y.
(00) 18.10.2023	(87) IB2016001815	(51) A61K 9/14
(21) 201983715	(87) 26.05.2017	A61K 9/51
(22) 12.03.2015	(54) PROCÉDÉ DE MORCELLEMENT ET/OU DE CIBLAGE DE PRINCIPES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS VERS UN TISSU SYNOVIAL	A61K 9/70
(54) COMPOSITIONS D'INHIBITEURS DE DOPA-DÉCARBOXYLASE	(31) 201562255778 P	A61K 31/436
(31) 201461990967 P	(32) 16.11.2015	A61P 37/06
201461952477 P	(33) United States	(11) 3846783
(32) 09.05.2014	(73) MedinCell S.A.	(47) 18.10.2023
13.03.2014	(73) 3 rue des frères Lumière	(00) 18.10.2023
(33) United States	34830 Jacou	(21) 198162950
United States	France	(22) 04.12.2019
(73) Neuroderm Ltd.	(72) GAUDRIALT, Georges	(87) EP2019083691
(73) Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street	GRIZOT, Sylvestre	(87) 11.06.2020
7403648 Ness Ziona	HURTIG, Mark	(54) NANOPARTICULES COMPRENANT DU TACROLIMUS
Israel	SHIVE, Matthew	(31) 102018130848
(72) Yacoby-Zeevi, Oron	(51) A61K 9/10	(32) 04.12.2018
(51) A61K 9/08	A61K 47/02	(33) Germany
A61K 49/14	A61K 31/47	(73) leon-nanodrugs GmbH
A61K 48/00	A61P 35/00	(73) Kopernikusstraße 9 81679 München Germany
A61P 25/28	A61P 43/00	(72) BEIER, Wolfgang
(11) 3294345	(11) 3263106	HORSTKOTTE, Elke
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(51) A61K 9/20
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	A61K 9/28
(21) 167932292	(21) 167554898	A61K 31/137
(22) 05.05.2016	(22) 23.02.2016	(11) 3677254
(87) US2016031074	(87) JP2016055268	(47) 25.10.2023
(87) 17.11.2016	(87) 01.09.2016	(00) 25.10.2023
(54) FORMULATIONS DE TPP1 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE CLN2	(54) PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE L'AMERTUME D'UN DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE	(21) 192197226
(31) 201662300171 P	(31) 201562120561 P	(22) 26.12.2019
201562158789 P	(32) 25.02.2015	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES SOLIDES DE DESVENLAFAXINE
(32) 26.02.2016	(33) United States	(31) 201820634
08.05.2015	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(32) 27.12.2018
(33) United States	(73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku Tokyo 112-8088	(33) Türkiye
United States	Japan	(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc.	(72) NAGANE, Kentaro	
(73) 105 Digital Drive	UEKI, Yosuke	
Novato, CA 94949	SANO, Shusuke	
United States	SAKAGUCHI, Takahisa	
(72) LESTER, Thomas, W.	(51) A61K 9/14	
	A61K 9/51	

- (73) Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14  
34460 Sariyer/Istanbul  
Türkiye
- (72) TÜRKÖGLU, Damla  
TOMBAYOGLU, Vildan  
PALANTÖKEN, Arzu  
TÜRKYILMAZ, Ali
- 
- (51) A61K 9/24  
A61K 9/20  
A61K 31/09  
A61K 31/192  
A61K 31/137  
A61K 31/485  
A61K 45/06  
A61P 11/00  
A61P 11/10  
A61P 11/14
- (11) 3209286  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 157910118  
(22) 21.10.2015  
(87) GB2015053151  
(87) 28.04.2016
- (54) NOUVELLE FORMULATION  
PHARMACEUTIQUE
- (31) 201506755  
201462066532 P
- (32) 21.04.2015  
21.10.2014
- (33) United Kingdom  
United States
- (73) RB Health (US) LLC
- (73) 399 Interpace Parkway  
Parsippany, NJ 07054  
United States
- (72) CAVATUR, Raghu  
CHEN, Kevin  
KASER, Matthew James  
QIU, Hongchun
- 
- (51) A61K 9/50  
A61K 31/137  
A61P 29/02
- (11) 3630074  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 187273016  
(22) 29.05.2018  
(87) EP2018063991  
(87) 06.12.2018
- (54) FORME POSOLOGIQUE ORALE  
MULTIPARTICULAIRE À LIBÉRATION  
PROLONGÉE DE TAPENTADOL
- (31) 17173240  
(32) 29.05.2017  
(33) European Patent Office (EPO)
- (73) Grünenthal GmbH  
(73) Zieglerstrasse 6  
52078 Aachen  
Germany
- (72) SCHILLER, Marc  
REINHOLD, Ulrich  
BERTRAM, Ulrike  
PRANGE, Wolfgang  
PHILIPP, Anika-Anina  
STRAUB, Stefanie  
GRAVE, Annette  
POELLINGER, Norbert
- 
- (51) A61K 9/51  
A61K 35/76  
C12N 15/861
- A61K 9/107  
A61K 47/34
- (11) 3834822  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 198460172  
(22) 07.08.2019  
(87) KR2019009893  
(87) 13.02.2020
- (54) COMPOSITION DE NANOPARTICULES  
POLYMÈRES POUR  
L'ADMINISTRATION DE VIRUS, ET  
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (31) 20180092089  
(32) 07.08.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Holdings Corporation  
(73) 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu  
Seoul 03129  
Korea (Republic)
- (72) CHOI, Jung Woo  
KIM, Sang Hoon  
NAM, Hye Yeong  
CHO, He Len  
YUN, Min Hyuk  
KIM, Goo Young  
LEE, So Jin
- 
- (51) A61K 9/70  
A61K 31/352  
A61K 31/05
- (11) 4124336  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 211889258  
(22) 30.07.2021
- (54) TIMBRE TRANSMUCOSAL  
COMPRENANT UN CANNABINOÏDE  
ET/OU UN OPIOÏDE
- (73) Cannamedical Pharma GmbH  
(73) Im Mediapark 8  
50670 Köln  
Germany
- (72) VON COBURG, Yvonne  
WINDBERGS, Maike  
PLANZ, Viktoria  
WALTHER, Alice  
FREY, Nadine  
SEIFERT, Anke  
WALTHER, Marcel
- 
- (51) A61K 9/70  
A61K 33/40  
A61K 47/08  
A61K 9/08  
A61L 26/00  
A61P 17/00  
A61P 31/10  
A61P 43/00
- (11) 3515405  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 177715547  
(22) 15.09.2017  
(87) GB2017052736  
(87) 29.03.2018
- (54) COMPOSITION POUR LE  
TRAITEMENT D'UNE INFECTION  
FONGIQUE
- (31) 201616003  
(32) 20.09.2016  
(33) United Kingdom  
(73) Insense Limited  
(73) Colworth Science Park  
Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ  
United Kingdom
- (72) DAVIS, Paul  
AUSTIN, Corrine
- 
- (51) A61K 9/70  
A61P 29/00  
A61K 47/20  
A61K 47/32  
A61K 31/196
- (11) 3932489  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 207624453  
(22) 21.02.2020  
(87) JP2020007182  
(87) 03.09.2020
- (54) TIMBRE TRANSDERMIQUE
- (31) 2019034363  
(32) 27.02.2019  
(33) Japan  
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.  
(73) 408, Tashirodaikan-machi  
Tosu-shi, Saga 841-0017  
Japan
- (72) KAMAKURA, Naoto  
TAKEUCHI, Akio  
KURITA, Hisakazu
- 
- (51) A61K 31/00  
(11) 3659591  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 201512662  
(22) 20.12.2010
- (54) CONJUGUÉS DE POLYMÈRES  
ZWITTERIONIQUES  
MULTIFUNCTIONNELS
- (31) 28812709 P  
(32) 18.12.2009  
(33) United States  
(73) Kodiak Sciences Inc.  
(73) 1200 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304  
United States
- (72) CHARLES, Stephen A  
PERLROTH, Victor D  
CLIZBE, Lane A  
BENOIT, Didier G  
TO, Wayne
- 
- (51) A61K 31/01  
A61K 31/045  
A61K 31/19  
A61K 35/741  
A61K 35/742  
A61K 35/745  
A61K 35/747  
A61K 9/127
- (11) 3716958  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 188217418

(22) 26.11.2018	United States	(32) 18.09.2014
(87) IB2018059303		26.08.2014
(87) 06.06.2019	Office of Technology Transfer National	08.05.2014
(54) COMPOSITION POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE DYSBIOSE DU MICROBIOTE INTESTINAL	Institutes of Health 6011 Executive Boulevard STE 325, MSC 7660 Bethesda, Maryland 20892 United States	(33) United States United States United States
(31) 201700136781		(73) MediciNova, Inc.
(32) 28.11.2017	1020 Locust Street Suite M34	(73) 4275 Executive Square Suite 300 La Jolla, CA 92037
(33) Italy	Philadelphia, PA 19107	United States
(73) Dermapharm AG	United States	(72) MATSUDA, Kazuko IWAKI, Yuichi
(73) Lil-Dagover-Ring 7 82031 Grünwald Germany	(72) MALONEY, David J. LUCI, Diane K. JADHAV, Ajit HOLMAN, Theodore NADLER, Jerry L. HOLINSTAT, Michael TAYLOR-FISHWICK, David SIMEONOV, Anton YASGAR, Adam MCKENZIE, Steven E.	(51) A61K 31/12 C07C 49/543 C07C 49/557 C07D 209/14 C07D 209/16 C07D 213/36 C07D 333/20
(72) MAGNONE, Mirko ZOCCHI, Elena		(11) 3416630
(51) A61K 31/045	(51) A61K 31/05	(47) 25.10.2023
A61K 31/10	A61K 31/352	(00) 25.10.2023
A61K 31/18	A61K 31/714	(21) 177538634
C12Q 1/26	A61P 25/00	(22) 16.02.2017
A61P 35/00	A61P 25/02	(87) US2017018236
A61P 3/00	A61P 19/02	(87) 24.08.2017
A61P 7/00	(11) 3193862	(54) COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE
C07D 213/76	(47) 18.10.2023	(31) 201662296097 P
C07D 217/02	(00) 18.10.2023	(32) 17.02.2016
C07D 217/22	(21) 158419945	(33) United States
C07D 333/36	(22) 16.09.2015	(73) Golden Biotechnology Corporation
C07C 311/44	(87) US2015050342	(73) 101 Hudson Street Suite 2100 Jersey City, NJ 07302
C07D 235/30	(87) 24.03.2016	United States
C07D 239/69	(54) COMPOSITION TOPIQUE DE CANNABINOIDES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ARTHRITIQUE	(72) LIU, Sheng-Yung CHEN, Chih-Ming
C07D 417/12	(31) 201462050864 P	(51) A61K 31/13
C07D 261/16	(32) 16.09.2014	A61K 31/14
C07D 263/58	(33) United States	A61K 45/06
C07D 277/82	(73) IGC PHARMA IP, LLC	A61P 9/10
C07D 211/28	(73) 10224 Falls Road	A61P 25/08
C07D 295/135	Potomac, MD 20854	A61P 25/28
C07D 277/52	United States	A61P 25/32
(11) 3054936	(73) UZOMAMUNDA, Ramachandra KRISHNA, Ranga Chelva	A61P 29/00
(47) 18.10.2023	(51) A61K 31/095	A61P 39/06
(00) 18.10.2023	A61K 31/121	(11) 4142703
(21) 148527658	A61K 31/10	(47) 18.10.2023
(22) 10.10.2014	A61K 31/122	(00) 18.10.2023
(87) US2014060174	A61P 1/16	(21) 217341825
(87) 16.04.2015	A61K 31/075	(22) 20.05.2021
(54) DERIVES DE 4-((2-HYDROXY-3- METHOXYBENZYL)AMINO)BENZENE COMME INHIBITEUR DE LA 12- LIPOXYGENASE	A61K 31/085	(87) FR2021050929
(31) 201461987129 P	A61K 31/05	(87) 25.11.2021
201361889396 P	(11) 3139911	(54) COMPOSE ET COMPOSITION POUR INDUIRE UNE NEUROPROTECTION
(32) 01.05.2014	(47) 25.10.2023	(31) 2005138
10.10.2013	(00) 25.10.2023	(32) 20.05.2020
(33) United States	(21) 157888074	(33) France
United States	(22) 06.05.2015	(73) REST THERAPEUTICS UNIVERSITE DE MONTPELLIER INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) Ecole Pratique des Hautes Etudes
(73) Eastern Virginia Medical School The Regents of The University of California Santa Cruz The United States of America Department of Health and Human Services Thomas Jefferson University	(87) US2015029457	(73) MMDN Université de Montpellier CC 105 Place Eugene Bataillon 34095 Montpellier cedex 5
(73) Office of Technology Transfer 721 Fairfax Avenue 120 Andrews Hall Norfolk, VA 23507 United States	(87) 12.11.2015	
1111 Franklin Street Twelfth Floor Oakland, CA 94607	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE STÉATOHÉPATITE NON ALCOOLIQUE AVANCÉE	
	(31) 201414490618	
	201462042072 P	
	201461990606 P	

France	Germany	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'AFFECTIONS PULMONAIRES FIBREUSES
163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France	(72) Kern, Kai-Uwe	(31) 201762526817 P
101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(51) A61K 31/185	(32) 29.06.2017
Les Patios Saint Jacques 4-14 Rue Ferrus 75014 Paris France	A61K 36/9066	(33) United States
(72) RUBINSTENN, Gilles MAURICE, Tangui	A61K 9/20	(73) Yale University
(51) A61K 31/135	A61P 25/00	(73) Two Whitney Avenue New Haven, CT 06510 United States
A61K 31/137	(11) 3829564	(72) KAMINSKI, Naftali YU, Guoying
A61K 31/485	(47) 18.10.2023	TZOUVELEKIS, Argyrios
A61K 9/22	(00) 18.10.2023	(51) A61K 31/194
A61K 9/20	(21) 197689052	A61K 31/198
A61K 9/28	(22) 30.07.2019	A61K 31/405
A61P 25/00	(87) IB2019056476	A61K 31/4172
(11) 3115041	(87) 06.02.2020	A61P 25/00
(47) 25.10.2023	(54) CURCUMINE ET HOMOTAURINE POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE FORMES DE DÉCLIN COGNITIF	A61K 31/4415
(00) 25.10.2023	(31) 201800007640	A61K 31/51
(21) 161834494	(32) 30.07.2018	(11) 3695834
(22) 01.03.2007	(33) Italy	(47) 18.10.2023
(54) COMPRIMÉS RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT DESTINÉS À ÉVITER LE MÉSUSAGE INVOLONTAIRE ET LE DÉTOURNEMENT ILLICITE	(73) ALERE VITAM S.R.L. Viale Europa, 87 Frazione Casalguidi 51034 Serravalle Pistoiese Italy	(00) 18.10.2023
(31) 0601842	(73) Viale Europa, 87 Frazione Casalguidi 51034 Serravalle Pistoiese Italy	(21) 201564275
(32) 01.03.2006	(72) SCAPAGNINI, Giovanni WILLCOX, Donald Graig DAVINELLI, Sergio PREDIERI, Maurizio	(22) 10.02.2020
(33) France	(51) A61K 31/19	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS DESTINÉS À UNE UTILISATION ET UN TRAITEMENT DE LÉSIONS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
(73) ETHYPHARM	A61K 31/7076	(31) 201900002109
(73) 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D 92210 Saint-Cloud France	A61P 3/00	(32) 13.02.2019
(72) CAILLY-DUFESTEL, Vincent HERRY, Catherine BACON, Jonathan OURY, Pascal	A61P 21/00	(33) Italy
(51) A61K 31/137	A61P 21/06	(73) Professional Dietetics S.p.A. Via Ciro Menotti, 1/A 20129 Milano (MI) Italy
A61K 45/06	A61P 43/00	(72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria
A61K 9/00	(11) 3733171	(51) A61K 31/196
A61K 9/06	(47) 25.10.2023	A61K 9/20
A61K 47/10	(00) 25.10.2023	A61K 9/28
A61K 47/12	(21) 201694932	A61P 13/12
A61K 47/14	(22) 10.09.2013	C07C 233/55
A61K 47/32	(54) COMPOSITIONS CONTENANT DU HMB ET DE L' ATP AINSI QUE LEURS UTILISATION	(11) 3826627
A61P 29/02	(31) 201261698919 P	(47) 18.10.2023
A61P 43/00	(32) 10.09.2012	(00) 18.10.2023
(11) 3638223	(33) United States	(21) 197405806
(47) 25.10.2023	(73) Metabolic Technologies, LLC 2711 South Loop Drive Suite 4400 Ames, IA 50010 United States	(22) 19.07.2019
(00) 25.10.2023	(72) Baier, Shawn Kolb, Larry Rathmacher, John	(87) EP2019069561
(21) 187294566	(51) A61K 31/192	(87) 30.01.2020
(22) 13.06.2018	A61K 9/00	(54) FORME D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUE APPLICABLE PAR VOIE ORALE À LIBÉRATION MODIFIÉE
(87) EP2018065646	A61K 31/196	(31) 201816043567
(87) 20.12.2018	A61K 31/4418	18185127
(54) BROMHEXINE DESTINÉ AU TRAITEMENT DES DOULEURS	A61K 31/496	(32) 24.07.2018
(31) 17176379	A61P 11/00	24.07.2018
(32) 16.06.2017	A61K 31/662	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 47/26	European Patent Office (EPO)
(73) Kern, Kai-Uwe	(11) 3644983	(73) Bayer Aktiengesellschaft Bayer Pharma Aktiengesellschaft
(73) Welschstr. 40 65189 Wiesbaden	(47) 25.10.2023	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany
	(00) 25.10.2023	Müllerstrasse 178 13353 Berlin
	(21) 188238760	
	(22) 26.06.2018	
	(87) US2018039530	
	(87) 03.01.2019	

Germany	CONSEQUENCES DE LA	15154689
(72) STROYER, Anke	CONSOMMATION D'ALCOOL	(32) 15.10.2015
LOBBACK, Carmen	(31) 102011013224	11.02.2015
SERNO, Peter	(32) 07.03.2011	(33) European Patent Office (EPO)
LOVIS, Kai	(33) Germany	European Patent Office (EPO)
RUBENBAUER, Philipp	(73) Gerdes, Roman	(73) BioActor B.V.
SCHIRMER, Heiko	(73) Simmelsdorfer Str. 11	(73) Oxfordlaan 70
GROSSBACH, Danja	90482 Nürnberg	6229 EV Maastricht
JACOBS, Tia	Germany	Netherlands
OLENIK, Britta	(72) Gerdes, Roman	(72) VAN DER SAAG, Antonie Johannes
KÜSEL, Julia	(51) A61K 31/23	POSSEMIERS, Sam
BIERER, Donald	A61K 31/7016	(51) A61K 31/395
(51) A61K 31/196	A61K 31/70	A61K 31/397
A61P 29/00	A61K 35/20	A61K 31/497
A61K 47/10	A61K 38/01	C07D 237/20
A61K 47/20	A61K 38/17	C07D 305/04
A61K 47/22	A61K 38/40	C07D 403/12
A61K 47/26	A61P 25/28	C07D 405/14
A61K 47/32	A23L 33/115	C07D 401/12
A61K 47/40	A23L 33/19	C07D 401/14
A61K 47/55	A23L 33/125	C07D 405/12
A61K 47/61	A23C 9/16	(11) 3884939
A61K 9/08	(11) 3173089	(47) 25.10.2023
(11) 3881841	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 211674346
(00) 18.10.2023	(21) 158251975	(22) 08.03.2017
(21) 198845844	(22) 23.07.2015	(54) INHIBITEURS DE LA 3-
(22) 15.11.2019	(87) JP2015070976	PHOSPHOGLYCÉRATE
(87) JP2019044851	(87) 28.01.2016	DÉSHYDROGÉNASE ET LEURS
(87) 22.05.2020	(54) AGENT D'AMÉLIORATION DE	UTILISATIONS
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	FONCTION CÉRÉBRALE ET AGENT	(31) 201662305930 P
(31) 2018215867	POUR LA PRÉVENTION DU DÉFICIT	(32) 09.03.2016
(32) 16.11.2018	COGNITIF	(33) United States
(33) Japan	(31) 2014149990	(73) Raze Therapeutics, Inc.
(73) Seikagaku Corporation	(32) 23.07.2014	(73) 4 Tremont St.
(73) 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(33) Japan	Charlestown MA 02129
Tokyo 100-0005	(73) The Food Science Institute Foundation	United States
Japan	National Center of Neurology and	(72) MAINOLFI, Nello
(72) TAKAHATA, Chiaki	Psychiatry	(51) A61K 31/404
YAMASHITA, Naoya	(73) 540, Naruda	A61P 25/02
KUNII, Naoko	Odawara-shi, Kanagawa 250-0862	(11) 4093395
HOSHI, Hirota	Japan	(47) 25.10.2023
(51) A61K 31/198	4-1-1, Ogawa-Higashi-cho	(00) 25.10.2023
A61K 33/06	Kodaira-shi Tokyo 187-8551	(21) 208535385
A61K 33/30	Japan	(22) 21.12.2020
A61K 31/4415	(72) KUNUGI Hiroshi	(87) IB2020062306
A61K 31/51	OTA Miho	(87) 29.07.2021
A61K 31/525	MATSUO Junko	(54) BROMHYDRATE D'ÉLÉTRIPTAN
A61K 31/4406	ICHIHARA Yoshitatsu	DESTINÉ AU TRAITEMENT D'UNE
A61K 31/4188	(51) A61K 31/353	LÉSION MÉDULLAIRE ET À
A61K 31/519	A61K 9/00	L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION
A61K 31/409	A61K 31/7048	LOCOMOTRICE
A61P 25/32	A61P 9/10	(31) 2020116069
A23L 33/16	A61P 43/00	(32) 22.01.2020
A23L 33/175	(11) 3256119	(33) Portugal
A23L 33/15	(47) 25.10.2023	(73) Technophage, Investigação e
A23L 33/155	(00) 25.10.2023	Desenvolvimento em Biotecnologia, SA
A61K 9/00	(21) 167050822	Instituto de Medicina Molecular João
(11) 2683373	(22) 11.02.2016	Lobo Antunes
(47) 25.10.2023	(87) EP2016052890	(73) Avenida Professor Egas Moniz Edifício
(00) 25.10.2023	(87) 18.08.2016	Egas Moniz
(21) 127088169	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS	1649-028 Lisboa
(22) 07.03.2012	DESTINÉS À L'AMÉLIORATION DE	Portugal
(87) EP2012053900	LA PUISSANCE DÉVELOPPÉE ET DU	
(87) 13.09.2012	RENDEMENT DE LA CONSOMMATION	Av. Prof. Egas Moniz Edifício Egas Moniz
(54) AGENT ORTHOMOLÉCULAIRE	D'OXYGÈNE	1649-028 Lisboa
UTILISÉ CONTRE LES	(31) 15190026	Portugal
		(72) CHAPELA DUARTE PIRES, Diana Sofia

VOLKER CÔRTE-REAL, Sofia Marisa	(47) 18.10.2023	(22) 06.02.2019
TAVARES SAÚDE, Maria Leonor	(00) 18.10.2023	(87) US2019016853
ANTUNES MARTINS, Isaura Vanessa	(21) 148374085	(87) 15.08.2019
MAURÍCIO DE SOUSA, Sara Cristina	(22) 18.08.2014	(54) TRAITEMENT DE PATIENTS
(51) A61K 31/404	(87) US2014051404	ATTEINTS DE LA MALADIE DE FABRY
C12N 15/10	(87) 26.02.2015	CLASSIQUE AVEC MIGALASTAT
C12Q 1/06	(54) DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE 3'-	(31) 201862626992 P
C12Q 1/6816	PYRIDYL SUBSTITUÉ-6,6-DIFLUORO	(32) 06.02.2018
G01N 33/52	HIMBACINE	(33) United States
(11) 3538093	(31) 201361868618 P	(73) Amicus Therapeutics, Inc.
(47) 25.10.2023	(32) 22.08.2013	(73) 3675 Market Street
(00) 25.10.2023	(33) United States	Philadelphia, PA 19104
(21) 178693701	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	United States
(22) 31.10.2017	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(72) BARTH, Jay
(87) US2017059318	Rahway, New Jersey 07065	BENJAMIN, Elfrida
(87) 17.05.2018	United States	(51) A61K 31/47
(54) MÉLANGES PHOTOPROTECTEURS	(72) DROPINSKI, James Francis	A61P 31/18
UTILISÉS COMME RÉACTIFS	MALETIC, Milana	C07D 215/56
D'IMAGERIE DANS LE SÉQUENÇAGE	KIM, Jae-Hun	(11) 3281939
PAR SYNTHÈSE	SHA, Deyou	(47) 18.10.2023
(31) 201662419702 P	(51) A61K 31/4402	(00) 18.10.2023
(32) 09.11.2016	A61P 27/16	(21) 171866742
(33) United States	A61K 47/32	(22) 19.05.2005
(73) Qiagen Sciences, LLC	A61K 9/08	(54) COMBINAISON COMPRENANT UN
(73) 19300 Germantown Road	(11) 3698791	CRISTAL STABLE D'UN COMPOSÉ 4-
Germantown, MD 20874	(47) 25.10.2023	OXOQUINOLINE
United States	(00) 25.10.2023	(31) 2004150979
(72) ANDRUZZI, Luisa	(21) 201704483	(32) 20.05.2004
PERBOST, Michel Georges	(22) 02.02.2018	(33) Japan
HEVRONI, Dona	(54) COMPOSITION INTRANASALE	(73) Japan Tobacco Inc.
GUPTA, Minakshi	COMPRENANT DE LA BÉTAHISTINE	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku
RICKER, Austin	(31) 201762453931 P	Tokyo 105-6927
PELLETIER, Timothy	(32) 02.02.2017	Japan
(51) A61K 31/435	(33) United States	(72) SATOH, Motohide
A61P 35/00	(73) Otolanum AG	MOTOMURA, Takahisa
(11) 3471722	(73) Bahnhofstrasse 21	MATSUDA, Takashi
(47) 25.10.2023	6300 Zug	KONDO, Kentaro
(00) 25.10.2023	Switzerland	ANDO, Koji
(21) 178137766	(72) WRIGHT, Christopher John	MATSUDA, Koji
(22) 31.05.2017	MEYER, Thomas	MIYAKE, Shuji
(87) US2017035278	(51) A61K 31/444	UEHARA, Hideto
(87) 21.12.2017	A61P 25/06	(51) A61K 31/4704
(54) COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR LA	(11) 3846810	A61P 1/00
PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT	(47) 18.10.2023	A61K 31/573
DU CANCER	(00) 18.10.2023	(11) 3797772
(31) 201662367174 P	(21) 197735830	(47) 18.10.2023
201662351599 P	(22) 03.09.2019	(00) 18.10.2023
(32) 27.07.2016	(87) US2019049340	(21) 190205047
17.06.2016	(87) 12.03.2020	(22) 03.09.2019
(33) United States	(54) DOSAGE NOCTURNE CHRONIQUE DE	(54) REBAMIPIDE DESTINÉ À ÊTRE
United States	LASMIDITAN POUR LA PRÉVENTION	UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION ET
(73) The Trustees of the University of	DE LA MIGRAINE	LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE
Pennsylvania	(31) 201862726585 P	CROHN
(73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor	(32) 04.09.2018	(73) SQUARE POWER LTD
Philadelphia PA 19104-6283	(33) United States	(73) 2nd Floor, 9 Chapel Place
United States	(73) Eli Lilly and Company	London EC2A 3DQ
(72) RIDKY, Todd	(73) Lilly Corporate Center	United Kingdom
NATALE, Christopher	Indianapolis, IN 46285	(51) A61K 31/475
WINKLER, Jeffrey	United States	A61P 29/00
(51) A61K 31/44	(72) CONLEY, Robert Russell	A61P 35/00
C07D 405/06	DAVAR, Gudarz	(11) 3773582
A61P 9/00	JOHNSON, Kirk Willis	(47) 25.10.2023
C07D 405/14	(51) A61K 31/445	(00) 25.10.2023
C07D 409/14	A61P 13/12	(21) 197176845
A61K 31/4365	(11) 3749308	(22) 01.04.2019
A61K 31/444	(47) 25.10.2023	(87) US2019025234
A61K 31/60	(00) 25.10.2023	(87) 03.10.2019
(11) 3035928	(21) 197061823	

(54) AGENT ANTI-CANCÉREUX SÉLECTIF EFFICACE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT	A61P 3/10 A61P 37/00 A61P 35/00 A61P 29/00 C07D 413/14 C07D 413/06	(73) Guangzhou Magpie Pharmaceuticals Co., Ltd. (73) Room F610, Guangzhou International Business Incubator No. 3 Lanyue Road Science City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510700 China
(31) 201862651133 P	(11) 3740208	(72) LIU, Wei
(32) 31.03.2018	(47) 25.10.2023	SUN, Yewei
(33) United States	(00) 25.10.2023	WANG, Yuqiang
(73) Molecular International Research, Inc.	(21) 197411887	<hr/>
(73) 317 East 53rd Street	(22) 17.01.2019	(51) A61K 31/517
New York, NY 10022	(87) US2019014035	A61K 31/5377
United States	(87) 25.07.2019	C07D 413/14
(72) Hall, John L.	(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE INDUIT PAR LA RAC-GTPASE	C07D 401/04
Beljanski, Sylvie P.	(31) 201862619455 P	C07D 403/04
<hr/>	(32) 19.01.2018	C07D 413/04
(51) A61K 31/485	(33) United States	A61P 3/06
A61K 9/00	(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION	A61P 3/08
A61P 25/04	(73) 55 Shattuck Street	A61P 3/10
A61P 25/36	Boston, Massachusetts 02115	(11) 3551188
A61K 47/12	United States	(47) 18.10.2023
A61K 47/44	(72) WILLIAMS, David A.	(00) 18.10.2023
A61K 47/10	<hr/>	(21) 188041933
(11) 3743072	(51) A61K 31/496	(22) 31.10.2018
(47) 25.10.2023	A61P 25/28	(87) US2018058356
(00) 25.10.2023	A61K 9/00	(87) 09.05.2019
(21) 197410525	A61K 9/10	(54) SULFONAMIDES SUBSTITUÉS DE QUINAZOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE INTERAGISSANT AVEC LA THIORÉDOXINE (TXNIP)
(22) 21.01.2019	(11) 3650024	(31) 201762579594 P
(87) US2019014422	(47) 25.10.2023	(32) 31.10.2017
(87) 25.07.2019	(00) 25.10.2023	(33) United States
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION À LIBÉRATION PROLONGÉE DE BUPRÉNORPHINE	(21) 188288518	(73) Southern Research Institute The UAB Research Foundation
(31) 201862620317 P	(22) 05.07.2018	(73) 2000 9th Avenue South
(32) 22.01.2018	(87) JP2018025512	Birmingham, Alabama 35205
(33) United States	(87) 10.01.2019	United States
(73) Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd.	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE COMPRENANT DES RIFAMPICINES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE	120 Collat School of Business 710 13th Street South
(73) 9F-2., No.19-3, Sancong Rd Nangang Dist.	(31) 2017132955	Birmingham, AL 35211
Taipei City 115, Taiwan (R.O.C.)	(32) 06.07.2017	United States
Taiwan, Chinese Taipei	(33) Japan	(72) AUGELLI-SZAFRAN, Corinne E.
(72) LI, Yuhua	(73) Medilabo RFP, Inc.	MOUKHA-CHAFIQ, Omar
LI, MingHsin	(73) Tosho Building 8F, 3-8-3, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku	SUTO, Mark J.
LEE, Chen-Chang	Tokyo 103-0023	SHALEV, Anath
YANG, Chia-Ying	Japan	THIELEN, Lance
LIN, Chih-Ying	(72) TOMIYAMA, Takami	CHEN, Junqin
<hr/>	UMEDA, Tomohiro	JING, Gu
(51) A61K 31/496	<hr/>	<hr/>
A61K 31/337	(51) A61K 31/4965	(51) A61K 31/519
A61K 31/58	A61K 9/24	A61K 9/00
A61K 45/06	A61P 9/10	A61P 27/02
A61P 35/04	(11) 3932407	(11) 3791883
(11) 4175639	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(21) 199174806	(21) 201915998
(21) 227338589	(22) 31.07.2019	(22) 30.07.2015
(22) 17.05.2022	(87) CN2019098709	(54) MÉTHOTREXATE POUR LE TRAITEMENT DE LA VITRÉORÉTINOPATHIE PROLIFÉRANTE
(87) EP2022063361	(87) 03.09.2020	(31) 201462030778 P
(87) 24.11.2022	(54) COMPOSITION DE COMPRIME A ENROBAGE ENTERIQUE COMPRENANT DE LA TETRAMETHYLPYRAZINE NITRONE	(32) 30.07.2014
(54) MASITINIB POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE RÉSISTANT À LA CASTRATION	(31) 201910143739	(33) United States
(31) 21305643	(32) 27.02.2019	(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary
(32) 17.05.2021	(33) China	(73) 243 Charles Street
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) AB Science		
(73) 3, avenue George V		
75008 Paris		
France		
(72) MOUSSY, Alain		
MANSFIELD, Colin		
<hr/>		
(51) A61K 31/496		



Boston, MA 02114 United States (72) ELIOTT, Dean STRYJEWSKI, Tomasz P.	CACACE, Janice, Louise PERSICANER, Peter, H.R. IRANI, Neda AMADIO, Julia, M. SANCILIO, Frederick D.	(54) UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES DE LAIT HUMAIN DANS LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
(51) A61K 31/53 A61P 11/14 A61P 25/02 A61P 43/00 (11) 3862000 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198693806 (22) 04.10.2019 (87) JP2019039275 (87) 09.04.2020	(51) A61K 31/60 A61K 31/603 A61K 31/616 A61K 45/06 A61P 35/00 (11) 3104863 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 147924856 (22) 30.10.2014 (87) EP2014073376 (87) 14.05.2015	(31) 201670333 (32) 19.05.2016 (33) Denmark (73) Glycom A/S (73) Kogle Allé 4 2970 Hørsholm Denmark (72) VIGSNÆS, Louise Kristine MCCONNELL, Bruce ELISON, Emma
(54) MÉDICAMENT DE TRAITEMENT DE LA TOUX CHRONIQUE (31) 2019173841 2019044943 2018189791 (32) 25.09.2019 12.03.2019 05.10.2018 (33) Japan Japan Japan (73) Shionogi & Co., Ltd (73) 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan	(87) EP2014073376 (87) 14.05.2015 (54) SALICYLATES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER (31) 13191964 (32) 07.11.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Kreutz, Marina Trapp, Carolin (73) Petermühlweg 1 93426 Roding Germany	(51) A61K 31/7034 A61K 31/198 A61K 31/351 A61K 31/401 A61K 38/28 A61K 9/08 A61P 25/00 A61P 29/00 A61P 43/00 A61P 3/00 A61P 3/10 A61P 5/50 A61P 9/10 (11) 3862003 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211550652 (22) 15.12.2014
(72) TAMANO Ryuta KASAI Erika MIYAZAKI Sayaka MAGARI Katsue	(72) KREUTZ, Werner	(54) UN INHIBITEUR DE SGLT-2 POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES MÉTABOLIQUES CHEZ LES FÉLINS
(51) A61K 31/57 A61K 31/565 A61K 45/06 A61K 47/14 A61K 47/10 A61K 9/107 A61K 9/48 (11) 2861072 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 138068556 (22) 18.06.2013 (87) US2013046445 (87) 27.12.2013	(51) A61K 31/7008 A61K 31/7072 A61P 1/10 A61P 25/16 C07H 13/04 A61K 45/06 (11) 3737384 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197644230 (22) 07.03.2019 (87) CA2019050276 (87) 12.09.2019	(31) 14187228 13197821 (32) 01.10.2014 17.12.2013 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany
(54) FORMULATIONS ET THÉRAPIES DE REMPACEMENT D'HORMONES DE COMBINAISON NATURELLE (31) 201313843428 201213684002 201261662265 P 201261661302 P (32) 15.03.2013 21.11.2012 20.06.2012 18.06.2012 (33) United States United States United States United States (73) TherapeuticsMD, Inc. (73) 951 Yamato Road, Suite 220 Boca Raton, FL 33431 United States	(54) MÉTHODES ET COMPOSÉS POUR PRÉVENIR ET TRAITER DES AFFECTIONS ASSOCIÉES À L'ALPHA- SYNUCLÉINE (31) 201862640431 P (32) 08.03.2018 (33) United States (73) Purepharm Inc. (73) 80 Gervais Drive Toronto, ON M3C 1Z3 Canada (72) WASSENAAR, Willem FASANO, Alfonso	(72) REICHE, Daniela, Birte HAAG-DIERGARTEN, Silke HENNINGS, Leah, Jeanette KLEY, Saskia TRAAS, Anna Michelle
(72) BERNICK, Brian, A.	(51) A61K 31/702 A61P 1/00 A61P 25/00 (11) 3458073 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177988037 (22) 19.05.2017 (87) DK2017050165 (87) 23.11.2017	(51) A61K 31/7036 A61L 27/28 A61L 29/08 A61L 31/08 A61P 31/04 (11) 3573622 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187047113 (22) 26.01.2018 (87) US2018015416 (87) 02.08.2018 (54) COMBINAISON SYNERGIQUE DU THERMOLYSIN ET D'UN AGENT ANTIBACTÉRIEN POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER DES BIOFILMS SUR DES SURFACES

(31) 201762452203 P	(73) 207 Biotechnology Incubating Center	01.05.2017
(32) 30.01.2017	Seoul National University 1 Gwanak-ro	(33) United States
(33) United States	Gwanak-gu	United States
(73) Smith & Nephew, Inc.	Seoul 08826	United States
(73) 1450 Brooks Road	Korea (Republic)	United States
Memphis, TN 38116	(72) KIM, Deuk-Hoi	United States
United States	KWEON, Mee-Hyang	(73) Juno Therapeutics, Inc.
(72) JOVANOVIĆ, Aleksa	CHO, Eun-Ah	(73) 400 Dexter Avenue North, Suite 1200
SHI, Lei	KIM, Joon Soo	Seattle, WA 98109
ROCHE, Eric	YOON, Hyun Joo	United States
RENICK, Paul	PARK, Seon Yeong	(72) PORTS, Michael
(51) A61K 31/704	(51) A61K 31/716	WORKS, Melissa
A61K 31/675	A61P 43/00	BATUREVYCH, Oleksandr
A61P 35/00	A61P 13/12	SALMON, Ruth
A61K 9/14	A61P 9/00	HAUSE, Ronald, James, Jr.
A61K 45/06	A61P 1/00	JOHNSTONE, Timothy, G.
A61K 9/00	A61P 1/16	KUGLER, David, G.
(11) 4178584	A61K 9/00	JONES, Jon
(47) 25.10.2023	A61K 9/20	SONI, Neha
(00) 25.10.2023	A61K 9/48	(51) A61K 35/28
(21) 217938638	(11) 3551194	A61K 35/51
(22) 05.10.2021	(47) 18.10.2023	A61K 35/50
(87) EP2021077420	(00) 18.10.2023	A23L 33/10
(87) 14.04.2022	(21) 178325999	A61P 27/02
(54) COMPOSITION D'HYDROXYAPATITE	(22) 06.12.2017	(11) 3669884
COMPRENANT DE L'ACIDE	(87) US2017064974	(47) 18.10.2023
ZOLÉDRONIQUE ET DE LA	(87) 14.06.2018	(00) 18.10.2023
DOXORUBICINE POUR LE	(54) POLYMÈRES GLYCANE ET	(21) 188454953
TRAITEMENT DU CANCER	PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(22) 16.08.2018
(31) 2051170	(31) 201762446316 P	(87) KR2018009417
(32) 05.10.2020	201662430849 P	(87) 21.02.2019
(33) Sweden	201662430895 P	(54) COMPOSITION POUR
(73) Moroxite T AB	(32) 13.01.2017	LE TRAITEMENT D'UNE
(73) Kung Oscars väg 11c	06.12.2016	OPHTALMOPATHIE ASSOCIÉE
222 35 Lund	06.12.2016	À LA THYROÏDE COMPRENANT
Sweden	(33) United States	UNE CELLULE SOUCHE
(72) LIDGREN, Lars	United States	MÉSENCHYMATEUSE
TÅGIL, Magnus	United States	(31) 20170103723
RAINA, Deepak	(73) DSM Nutritional Products, LLC	(32) 16.08.2017
YANG, Liu	(73) 45 Waterview Boulevard	(33) Korea (Republic)
(51) A61K 31/7048	Parsippany, NJ 07054	(73) Sungkwang Medical Foundation
A61K 36/21	United States	(73) 566 Nonhyeon-ro Gangnam-gu
A23L 33/10	(72) GIBSON, Molly, Krisann	Seoul 06135
A23L 33/105	LIU, Christopher, Matthew	Korea (Republic)
A23K 20/121	VON MALTZAHN, Geoffrey, A.	(72) LEW, He Len
C07H 1/06	YUAN, Han	PARK, Mi Ra
C07H 15/26	(51) A61K 35/17	KIM, Gi Jin
A61P 25/28	A61K 31/454	(51) A61K 35/37
(11) 3461486	A61P 35/00	A61K 38/26
(47) 25.10.2023	(11) 3618842	A61P 3/08
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	A61P 3/10
(21) 188021794	(00) 18.10.2023	A61P 5/48
(22) 14.05.2018	(21) 187301619	C07K 14/605
(87) KR2018005502	(22) 01.05.2018	(11) 3888667
(87) 22.11.2018	(87) US2018030545	(47) 25.10.2023
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(87) 08.11.2018	(00) 25.10.2023
POUR LA PRÉVENTION OU LE	(54) COMBINAISON D'UNE THÉRAPIE	(21) 211635495
TRAITEMENT DE LA DÉMENCE ET	CELLULAIRE ET D'UN COMPOSÉ	(22) 09.06.2017
L'AMÉLIORATION DE LA FONCTION	IMMUNOMODULATEUR	(54) ANALOGUE DU GLUCAGON ET SES
COGNITIVE, COMPRENANT DE	(31) 201762596753 P	PROCÉDÉS D'UTILISATION
L'ACANTHOSIDE B ISSUE D'UN	201762580433 P	(31) 201662348101 P
EXTRAIT DE SALICORNE	201762549390 P	(32) 09.06.2016
(31) 20170059906	201762538670 P	(33) United States
(32) 15.05.2017	201762492947 P	(73) AmideBio LLC
(33) Korea (Republic)	(32) 08.12.2017	(73) 2830 13th Street
(73) Phyto Corporation Inc.	01.11.2017	Boulder, CO 80304
	23.08.2017	United States
	29.07.2017	(72) STOWELL, Michael H.B

PLAM, Mikhail	A61K 35/66	BLAKE, Katy
PENG, Yanyu	A61K 36/06	(51) A61K 35/768
(51) A61K 35/39	(11) 3638270	A61K 39/395
A61L 27/00	(47) 25.10.2023	A61P 35/00
C12N 5/10	(00) 25.10.2023	(11) 3612201
C12Q 1/02	(21) 188175475	(47) 25.10.2023
A61P 3/10	(22) 13.06.2018	(00) 25.10.2023
A61K 9/48	(87) US2018037268	(21) 187232905
A61K 31/7105	(87) 20.12.2018	(22) 23.04.2018
A61K 45/00	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES	(87) US2018028952
A61K 31/7088	POUR L'AMÉLIORATION D'UN	(87) 25.10.2018
(11) 3146985	TRAITEMENT PAR HYPERTHERMIE	(54) POLYTHÉRAPIE À BASE D'UN VIRUS
(47) 18.10.2023	(31) 201762519090 P	DE LA VACCINE ONCOLYTIQUE
(00) 18.10.2023	(32) 13.06.2017	ET D'UN INHIBITEUR DE POINT DE
(21) 157960808	(33) United States	CONTRÔLE
(22) 22.05.2015	(73) Hsia, Houn Simon	(31) 201762550486 P
(87) JP2015064792	(73) 14791 Myford Road	201762488623 P
(87) 26.11.2015	Tustin, CA 92780	(32) 25.08.2017
(54) MATÉRIAU DE GREFFON ET SON	United States	21.04.2017
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) Hsia, Houn Simon	(33) United States
(31) 2014107529	(51) A61K 35/74	United States
(32) 23.05.2014	A61K 35/741	(73) Sillajen, Inc.
(33) Japan	A61K 9/00	(73) 607-ho 6F 111 Hoyoel-ro Buk-gu
(73) Kuraray Co., Ltd.	A23L 33/00	Busan 46508
Tohoku University	A61P 1/00	Korea (Republic)
Ohki, Rieko	(11) 3453395	(72) KIM, Chan
(73) 1621, Sakazu	(47) 18.10.2023	JEON, Hongjae
Kurashiki-shi, Okayama 710-0801	(00) 18.10.2023	MOON, Eun, Sang
Japan	(21) 181928839	CHI, Sungkuon
	(22) 06.09.2018	CHOI, Jiwon, Sarah
2-1-1, Katahira Aoba-ku	(54) ANAEROPLASMATALES À UTILISER	JUNG, Joon-goo
Sendai-shi, Miyagi 980-8577	DANS LE TRAITEMENT OU LA	BAE, Jungu
Japan	PREVENTION D'UN TROUBLE	(51) A61K 38/00
	INFLAMMATOIRE DU SYSTÈME	A61P 35/00
Horikawa-cho 72-21-T2213 Saiwai-ku	DIGESTIF	A61K 33/06
Kawasaki-shi	(31) 17205155	A61K 33/02
Kanagawa 212-0013	17190070	A61K 33/42
Japan	(32) 04.12.2017	C01B 25/34
(72) OHKI, Rieko	08.09.2017	C07K 17/00
SUMI, Shoichiro	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3998075
SAKATA, Naoaki	European Patent Office (EPO)	(47) 25.10.2023
(51) A61K 35/60	(73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum	(00) 25.10.2023
A23J 1/04	Berlin	(21) 212101117
A61K 38/01	(73) Charitéplatz 1	(22) 14.06.2018
A61P 1/00	10117 Berlin	(54) NH4MGPO4 X 6H2O,
(11) 3810160	Germany	(NH4)2MGH2(PO4)2 X 4H2O,
(47) 18.10.2023	(72) Chang, Hyun-Dong	(NH4)2MG3(HPO4)4 X 8H2O AND
(00) 18.10.2023	Beller, Alexander	NH4MGPO4 X H2O ASSOCIÉS
(21) 197379241	Radbruch, Andreas	OU NON AVEC DES ENZYMES
(22) 17.06.2019	(51) A61K 35/76	HYDROLYTIQUES DESTINÉS
(87) NO2019050125	(11) 3656390	TRAITEMENT DU CANCER
(87) 26.12.2019	(47) 18.10.2023	(31) 102017012768
(54) POUDRE D'HYDROLYSAT DE	(00) 18.10.2023	(32) 14.06.2017
PROTÉINE DE POISSON ET	(21) 192159382	(33) Brazil
COMPOSITION COMPRENANT LADITE	(22) 03.05.2013	(73) Universidade Estadual de Campinas -
POUDRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE	(54) COMPOSITIONS BACTÉRIOPHAGES	Unicamp
EN TANT QUE MÉDICAMENT	THÉRAPEUTIQUES	(73) Rua Roxo Moreira 1831 Cidade
(31) 201862687665 P	(31) 201218083	Universitária "Zeferino Vaz" Distrito de
(32) 20.06.2018	201207910	Barão Geraldo Caixa Postal 6131
(33) United States	(32) 09.10.2012	13083-970 Campinas - SP
(73) Hofseth Biocare ASA	04.05.2012	Brazil
(73) Havnegata 11	(33) United Kingdom	(72) FAVARO, Wagner Jos
6005 Alesund	United Kingdom	CABALLERO, Nelson Eduardo Duran
Norway	(73) Armata Pharmaceuticals, Inc.	(51) A61K 38/00
(72) FRAMROZE, Bomi Patel	(73) 4503 Glencoe Avenue	C12N 9/82
(51) A61K 35/60	Marina del Rey, CA 90292	(11) 3664832
A61K 33/04	United States	(47) 18.10.2023
A61P 35/00	(72) HARPER, David	(00) 18.10.2023

(21) 187601679	A61L 31/00	(54) ANTAGONISTES DU TGF BETA
(22) 10.08.2018	A61P 31/04	ET D'ACTRII À UTILISER DANS LE
(87) US2018046196	A01N 37/46	TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
(87) 14.02.2019	(11) 3651786	(31) 201762453413 P
(54) VARIANTES TRONQUÉES DE LA L- ASPARAGINASE DE COCHON D'INDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(47) 25.10.2023	(32) 01.02.2017
(31) 201762544396 P	(00) 25.10.2023	(33) United States
201762544411 P	(21) 187585419	(73) Acceleron Pharma Inc.
(32) 11.08.2017	(22) 16.07.2018	(73) 128 Sidney Street
11.08.2017	(87) EP2018069304	Cambridge, MA 02139
(33) United States	(87) 17.01.2019	United States
United States	(54) PEPTIDES ANTIMICROBIENS CONTRE	(72) PEARSALL, Robert Scott
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois	LISTERIA MONOCYTOGENES	KUMAR, Ravindra
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs	(31) 201700080068	(51) A61K 38/18
(73) 352 Henry Administration Building 506 South Wright Steet Urbana, IL 61801 United States	(32) 14.07.2017	A61P 25/16
	(33) Italy	A61P 25/28
	(73) Materias S.r.l.	(11) 3813869
	(73) Via Rampe di S. Antonio a Posillipo, 13 P. Primo	(47) 18.10.2023
	80122 Napoli (NA)	(00) 18.10.2023
	Italy	(21) 197461403
	(72) BALESTRIERI, Marco	(22) 24.05.2019
	PALMIERI, Gianna	(87) IB2019054349
	NEGLIA, Gianluca	(87) 05.12.2019
	ANASTASIO, Aniello	(54) INHIBITEUR DU CCR5 POUR LE
	CAPUANO, Federico	TRAITEMENT D'UN TROUBLE
	DE STEFANO, Luca	NEUROINFLAMMATOIRE IMPLIQUANT
	NICOLAIS, Luigi	UNE INFLAMMATION CÉRÉBRALE
(72) LAVIE, Arnon	(31) 201862677113 P	(31) 201862677113 P
NGUYEN, Hien-Anh	(32) 28.05.2018	(32) 28.05.2018
SCHALK, Amanda	(33) United States	(33) United States
(51) A61K 38/095	(73) Université de Genève	(73) Université de Genève
A61K 31/485	Orion Biotechnology Switzerland Sàrl	Orion Biotechnology Switzerland Sàrl
A61K 9/06	Hopitaux Universitaires de Geneve	Hopitaux Universitaires de Geneve
A61K 9/08	(73) 24 rue du Général-Dufour	(73) 24 rue du Général-Dufour
A61K 9/70	1211 Genève	1211 Genève
A61L 15/00	Switzerland	Switzerland
A61P 25/36		
A61K 9/00		Avenue de Sécheron 15
A61K 45/06	(54) COMBINAISON DE TÉMOZOLOMIDE ET D'UN CONJUGUÉ DE PAR-1 POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME	1202 Geneva
(11) 3773497	(31) 201862665531 P	Switzerland
(47) 18.10.2023	(32) 02.05.2018	Rue Gabrielle-Perret-Gentil 5
(00) 18.10.2023	(33) United States	1205 Geneva
(21) 197856800	(73) TEL HASHOMER MEDICAL	Switzerland
(22) 08.04.2019	RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD.	(72) MERKLER, Doron
(87) US2019026413	(73) The Chaim Sheba Medical Center Tel	STEINBACH, Karin Elke
(87) 17.10.2019	HaShomer	HARTLEY, Oliver
(54) COMPOSITIONS D'OCYTOCINE ET MÉTHODES D'UTILISATION	5262000 Ramat-Gan	(51) A61K 38/24
(31) 201862769732 P	Israel	C12N 5/073
201862767268 P	(72) CHAPMAN, Joab	A61P 15/00
201862741422 P	SHAVIT-STEIN, Efrat	A61P 15/08
201862654776 P	(51) A61K 38/17	(11) 3261661
(32) 20.11.2018	A61K 47/68	(47) 18.10.2023
14.11.2018	A61K 39/395	(00) 18.10.2023
04.10.2018	A61P 35/00	(21) 167097203
09.04.2018	A61P 37/04	(22) 25.02.2016
(33) United States	A61K 39/00	(87) EP2016053934
United States	C07K 14/495	(87) 01.09.2016
United States	C07K 14/51	(54) MENOTROPIN POUR LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ
United States	C07K 16/22	(31) 201562121131 P
(73) Elgan Pharma Ltd.	(11) 3576773	201562121113 P
(73) New Generation Technologies NGT3 13	(47) 18.10.2023	15185191
Wadi El-Haj Street	(00) 18.10.2023	15157661
1711102 Nazareth	(21) 187473624	(32) 26.02.2015
Israel	(22) 31.01.2018	26.02.2015
(72) CARSON, Dean, S.	(87) US2018016148	15.09.2015
PENTOPOULOS, Marc	(87) 09.08.2018	04.03.2015
(51) A61K 38/10		(33) United States
A01N 63/50		

United States	Switzerland	(32) 03.02.2017
European Patent Office (EPO)	(72) GRAF, Federico	31.01.2017
European Patent Office (EPO)	(51) A61K 38/47	28.03.2016
(73) Ferring B.V.	C07K 14/65	(33) United States
(73) Polaris Avenue 144	A61P 25/28	United States
2132 JX Hoofddorp	(11) 3419651	United States
Netherlands	(47) 25.10.2023	(73) Abbott Laboratories GmbH
(72) ARCE SAEZ, Joan Carlos	(00) 25.10.2023	Abbott GmbH
RUMAN, Jane	(21) 177110418	(73) Freundallee 9A
(51) A61K 38/37	(22) 24.02.2017	30173 Hannover
A61K 38/48	(87) US2017019343	Germany
C12N 9/64	(87) 31.08.2017	
G16C 20/30	(54) FORMULATION DE LA PROTÉINE DE	Max-Planck-Ring 2
G16C 20/70	FUSION NAGLU AMÉLIORÉE	65205 Wiesbaden
G16H 50/50	(31) 201662428221 P	Germany
G16H 20/10	201662299188 P	(72) BABCOCK, Martin
G16H 40/67	(32) 30.11.2016	BURNELL, Cynthia
G06N 7/01	24.02.2016	KALTHOD, Vikram
(11) 3082848	(33) United States	BREITENBACH, Jörg
(47) 18.10.2023	United States	SCZESNY, Frithjof
(00) 18.10.2023	(73) BioMarin Pharmaceutical Inc.	SHLIEOUT, George
(21) 148671548	(73) 105 Digital Drive	RUEFFER, Frauke-Regina
(22) 06.12.2014	Novato, CA 94949	HESS, Mark
(87) US2014068956	United States	DETE, John
(87) 11.06.2015	(72) MOSHASHAEE, Saeed	CRANDALL, Daniel
(54) OUTILS PHARMACOCINÉTIQUES	PINKSTAFF, Jason, K.	HERTZLER, Shannon
DE POPULATION ET LEURS	SHAYWITZ, Adam	RIORDAN, William
UTILISATIONS	CIACCIO, Natalie	SANDERS, Houston
(31) 201461944467 P	(51) A61K 38/48	(51) A61K 39/00
201461934286 P	A61P 9/00	A61K 39/39
201361913149 P	A61P 9/10	A61P 35/00
(32) 25.02.2014	A61P 3/10	(11) 3646883
31.01.2014	(11) 3391902	(47) 18.10.2023
06.12.2013	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(33) United States	(00) 18.10.2023	(21) 188243984
United States	(21) 168749281	(22) 21.06.2018
United States	(22) 16.12.2016	(87) CN2018092198
(73) Bioerativ Therapeutics Inc.	(87) CN2016110453	(87) 03.01.2019
(73) 225 Second Avenue	(87) 22.06.2017	(54) NOUVEAU VACCIN ANTITUMORAL ET
Waltham, MA 02451	(54) PLASMINOGÈNE POUR	SON UTILISATION
United States	LE TRAITEMENT DE	(31) 201710509396
(72) JIANG, Haiyan	L'ANGIOCARDIOPATHIE DIABÉTIQUE	(32) 28.06.2017
(51) A61K 38/47	(31) PCT/CN2015/097947	(33) China
A61K 35/741	(32) 18.12.2015	(73) WestVac Biopharma Co., Ltd.
A61K 35/747	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) No. 552 Fenghuang Road, Chengdu
C12N 9/24	(73) Talengen International Limited	Tianfu International Bio-Town Shuangliu
C12N 9/52	(73) Rm 2B, blk 10, la Serence, Discovery	District
A61P 31/04	Bay	Chengdu, Sichuan 610000
A61P 1/12	Hong Kong 999077	China
(11) 3787668	China	(72) WEI, Xiawei
(47) 25.10.2023	(72) LI, Jinan	ZHAO, Xia
(00) 25.10.2023	(51) A61K 38/54	WEI, Yuquan
(21) 197250350	A61L 2/08	ZHAO, Zhiwei
(22) 02.05.2019	C12N 9/94	
(87) EP2019061259	A61P 1/18	(51) A61K 39/00
(87) 07.11.2019	(11) 3436055	A61K 39/395
(54) SOUCHES BACTÉRIENNES	(47) 25.10.2023	A61K 47/51
PROBIOTIQUES PRODUISANT DES	(00) 25.10.2023	A61K 49/00
PROTÉINES ANTIMICROBIENNES ET	(21) 177199528	A61P 35/00
COMPOSITIONS LES COMPRENANT	(22) 27.03.2017	C07K 16/28
POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS	(87) US2017024315	(11) 3530284
DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE	(87) 05.10.2017	(47) 25.10.2023
(31) 18170567	(54) COMPOSITIONS D'ENZYME À	(00) 25.10.2023
(32) 03.05.2018	CONTAMINATION MICROBIENNE ET	(21) 191542604
(33) European Patent Office (EPO)	VIRALE RÉDUITE	(22) 24.12.2013
(73) Crigasseni AG	(31) 201762454184 P	(54) COMPOSITIONS D'ANTICORPS
(73) Ledergasse 34	201762452746 P	ANTI-INTÉGRINE BÉTA1 ET LEURS
6375 Beckenried	201662314048 P	PROCÉDÉS D'UTILISATION
		(31) 201261746023 P

(32) 26.12.2012	(00) 18.10.2023	TAKAGI Akira
(33) United States	(21) 187743000	SHIMADA Ken
(73) OncoSynergy, Inc.	(22) 30.03.2018	
(73) 2 Ravenglass Drive	(87) US2018025470	(51) A61K 45/00
Stamford, CT 06903	(87) 04.10.2018	A61K 39/00
United States	(54) COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION	C07K 16/00
(72) CARBONELL, W. Shawn	DANS DES MÉTHODES DE CIBLAGE	C12P 21/08
(51) A61K 39/02	ET DE DESTRUCTION DE CELLULES	(11) 3600429
A61K 39/395	SOUCHES CANCÉREUSES (CSC)	(47) 25.10.2023
C07K 16/06	POSITIVES À ALPHA-V BÊTA-3 ET	(00) 25.10.2023
C07K 16/12	DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS	(21) 187726237
G01N 33/53	PHARMACORÉSISTANTS	(22) 20.03.2018
G01N 33/533	(31) 201762479768 P	(87) US2018023311
G01N 33/569	(32) 31.03.2017	(87) 27.09.2018
(11) 3463441	(33) United States	(54) PROTÉINE DE FUSION DE L'IL-37
(47) 25.10.2023	(73) The Regents of the University of	ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
(00) 25.10.2023	California	D'UTILISATION DE CELLE-CI
(21) 178108783	(73) 1111 North Franklin Street 5th Floor	(31) 201762589760 P
(22) 06.06.2017	Oakland, CA 94607	201762473878 P
(87) US2017036198	United States	(32) 22.11.2017
(87) 14.12.2017	(72) CHERESH, David	20.03.2017
(54) IDENTIFICATION D'UN ÉPITOPE DE	WETTERSTEN, Hiromi	(33) United States
LYMPHOCYTE T DE PREVOTELLA	(51) A61K 41/00	United States
COPRI QUI INDUIT DES RÉPONSES	A61P 31/12	(73) Bio-Teche Corporation
DE LYMPHOCYTE T CHEZ	A61P 31/14	The Regents of the University of
DES PATIENTS ATTEINTS DE	(11) 3943110	Colorado
POLYARTHRITE RHUMATOÏDE	(47) 18.10.2023	(73) 614 McKinley Place NE
(31) 201662346666 P	(00) 18.10.2023	Minneapolis, Minnesota 55413
(32) 07.06.2016	(21) 201872694	United States
(33) United States	(22) 22.07.2020	
(73) The General Hospital Corporation	(54) UTILISATION DE	1800 Grant Street, 8th Floor
(73) 55 Fruit Street	PHOTOSENSIBILISATEURS POUR	Denver, CO 80203
Boston, MA 02114	LE TRAITEMENT DES INFECTIONS	United States
United States	VIRALES RESPIRATOIRES	(72) KALABOKIS, Vassilios
(72) STEERE, Allen C.	(73) Arentz, Jochen	DINARELLO, Charles, A.
DROUIN, Elise E.	Albrecht, Hans	(51) A61K 45/00
(51) A61K 39/35	(73) Rondeel 27	A61P 19/00
A61K 39/00	22301 Hamburg	(11) 3675909
(11) 3302546	Germany	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023		(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	Ammerstrasse 9A	(21) 187687975
(21) 167273754	81479 München	(22) 31.08.2018
(22) 26.05.2016	Germany	(87) EP2018073453
(87) EP2016061947	(72) Arentz, Jochen	(87) 07.03.2019
(87) 08.12.2016	(51) A61K 45/00	(54) IMMUNOMODULATION POUR LA
(54) COMPOSITIONS POUR	A61K 31/4422	PRÉVENTION D'UNE MAUVAISE
IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE DE	A61K 47/32	CICATRISATION DE LÉSIONS
L'ALLERGIE À UTILISER DANS LE	A61K 9/16	MUSCULO-SQUELETTIQUES CHEZ
TRAITEMENT DE L'ALLERGIE AUX	A61K 31/436	DES PATIENTS FRAGILISÉS
ACARIENS	(11) 3616722	(31) 17188813
(31) 2014882	(47) 25.10.2023	(32) 31.08.2017
(32) 29.05.2015	(00) 25.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Netherlands	(21) 187913033	(73) Charité Universitätsmedizin Berlin
(73) Citeq B.V.	(22) 27.04.2018	(73) Charitéplatz 1
(73) Admiraal de Ruyterlaan 5	(87) JP2018017158	10117 Berlin
9726 GN Groningen	(87) 01.11.2018	Germany
Netherlands	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(72) SCHMIDT-BLEEK, Katharina
(72) EUVERINK, Gerrit Jan Willem	(31) 2017090299	VOLK, Hans-Dieter
HESSE, Laura	(32) 28.04.2017	WENDLER, Sebastian
NAWIJN, Martijn Christiaan	(33) Japan	DUDA, Georg N.
VAN DER GRAAF, Adrianus Cornelis	(73) Astellas Pharma Inc.	REINKE, Simon
(51) A61K 39/395	(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome	GEISSLER, Sven
C07K 14/435	Chuo-ku Tokyo 103-8411	QAZI, Talmoor Hasan
C07K 16/28	Japan	DIENELT, Anke
C07K 16/46	(72) YOSHIDA Takatsune	SCHELL, Hanna
A61P 35/00	KOJIMA Hiroyuki	(51) A61K 45/00
(11) 3600422	UMEMOTO Yoshiaki	A61P 35/04
(47) 18.10.2023	NAMIKI Sachie	A61K 31/454
		A61K 31/4166

A61K 31/4035	(54) SOLUBILISAT CONTENANT DE LA	C07K 16/18
(11) 3357513	CURCUMINE ET AU MOINS UNE	C07K 16/30
(47) 25.10.2023	AUTRE SUBSTANCE ACTIVE	C07K 16/28
(00) 25.10.2023	(31) 102017115496	A61K 39/00
(21) 168503639	PCT/EP2017/067381	A61K 39/44
(22) 28.09.2016	PCT/EP2017/067382	A61P 35/00
(87) CN2016100642	(32) 11.07.2017	(11) 3821907
(87) 06.04.2017	11.07.2017	(47) 25.10.2023
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET	11.07.2017	(00) 25.10.2023
APPLICATION DE CETTE DERNIÈRE	(33) Germany	(21) 199237124
(31) 201510631654	World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 11.09.2019
(32) 29.09.2015	World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) KR2019011838
(33) China	(73) Aquanova AG	(87) 10.12.2020
(73) Kangpu Biopharmaceuticals, Ltd.	(73) Birkenweg 8-10	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION
(73) 780 Cailun Road, Suite 818 Zhangjiang	64295 Darmstadt	D'ANTICORPS BASÉ SUR UN
Hi-Tech Park Pudong New Area	Germany	CONJUGUÉ NANOPARTICULE D'OR-
Shanghai 201203	(72) BEHNAM, Dariush	APTAMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE
China	(51) A61K 47/60	PRÉPARATION
(72) GE, Chuansheng	A61K 47/50	(31) 20190066491
LIAO, Baisong	A61P 35/00	(32) 05.06.2019
LEE, Wen-Cherng	A61K 31/496	(33) Korea (Republic)
(51) A61K 45/06	(11) 3928835	(73) NES BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
C07D 401/06	(47) 25.10.2023	(73) 104-507, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu
C07F 9/6524	(00) 25.10.2023	Seoul 06974
C07D 235/30	(21) 208619429	Korea (Republic)
A61P 35/00	(22) 17.07.2020	(72) LEE, Kang Seok
A61K 31/437	(87) JP2020027805	BAE, Jee Hyeon
A61K 31/4184	(87) 18.11.2021	YEOM, Ji-Hyun
(11) 3908319	(54) DERIVÉ DE POLYMÈRE HYDROPHILE	SHIN, Eunkyoungh
(47) 18.10.2023	ET VÉNÉTOCLAX	JOO, Min Ju
(00) 18.10.2023	(31) 2020084919	HA, Hye Jeong
(21) 207385303	(32) 14.05.2020	LEE, Kang Seok
(22) 08.01.2020	(33) Japan	(51) A61K 51/12
(87) US2020012786	(73) Delta-Fly Pharma, Inc.	A61K 49/00
(87) 16.07.2020	(73) 37-5, Nishikino, Miyajima Kawauchi-cho	A61K 103/00
(54) COMPOSÉS INHIBITEURS DE	Tokushima-shi Tokushima 771-0116	A61P 35/00
MÉTALLOENZYME	Japan	A61K 51/08
(31) 201962789832 P	(72) ESHIMA, Kiyoshi	B82Y 5/00
(32) 08.01.2019	ISHIDA, Tatsuhiro	B82Y 15/00
(33) United States	(51) A61K 47/68	(11) 3634500
(73) Ji Xing Pharmaceuticals Hong Kong	C07K 7/64	(47) 25.10.2023
Limited	C07K 16/32	(00) 25.10.2023
(73) Room 1902, 19/F, Lee Garden One 33	A61K 38/12	(21) 187292552
Hysan Avenue Causeway Bay	A61P 35/00	(22) 17.05.2018
Hong Kong	A61P 43/00	(87) US2018033098
Hong Kong	(11) 3268047	(87) 29.11.2018
(72) SPARKS, Steven	(47) 18.10.2023	(54) NANOPARTICULES ULTRA-PETITES
YATES, Christopher, M.	(00) 18.10.2023	MARQUÉES AVEC DU ZIRCONIUM-89
(51) A61K 47/26	(21) 167083583	ET LEURS PROCÉDÉS
A61K 9/107	(22) 07.03.2016	(31) 201762510859 P
A61K 31/12	(87) EP2016000397	(32) 25.05.2017
A61P 3/06	(87) 15.09.2016	(33) United States
A61P 3/04	(54) CONJUGUÉS AMATOXINE-	(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
A61P 3/10	ANTICORPS	Cornell University
A61K 31/352	(31) 15000681	(73) 1275 York Avenue
A61K 36/185	(32) 09.03.2015	New York, NY 10065
A61K 36/9066	(33) European Patent Office (EPO)	United States
A61P 1/16	(73) Heidelberg Pharma Research GmbH	CTL at Cornell University 395 Pine Tree
A61K 36/484	(73) Gregor-Mendel-Straße 22	Road Suite 310
(11) 3651805	68526 Ladenburg	Ithaca, NY 14850
(47) 25.10.2023	Germany	United States
(00) 25.10.2023	(72) ANDERL, Jan	(72) BRADBURY, Michelle S.
(21) 187383211	HECHLER, Torsten	CHEN, Feng
(22) 11.07.2018	MUELLER, Christoph	WIESNER, Ulrich
(87) EP2018068731	PAHL, Andreas	MA, Kai
(87) 17.01.2019	(51) A61K 47/69	(51) A61L 2/00
	A61K 47/54	A61L 2/08
	C12N 15/115	

F21V 8/00	(73) Bühlstr. 17	LU, Yanhua
(11) 3740250	37073 Göttingen	(51) A61L 2/22
(47) 25.10.2023	Germany	(11) 3287148
(00) 25.10.2023	(72) ZIMMERMANN, Wolfram-Hubertus	(47) 25.10.2023
(21) 197067895	TIBURCY, Malte	(00) 25.10.2023
(22) 16.01.2019	(51) A61L 2/10	(21) 171880388
(87) US2019013733	(11) 4008362	(22) 25.08.2017
(87) 25.07.2019	(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET
(54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION	(00) 25.10.2023	ÉLIMINATION DE BACTÉRIES SELON
DE LUMIÈRE BLEU-VIOLET ET	(21) 221527724	SID
PROCÉDÉS DE DÉSINFECTION	(22) 19.05.2021	(31) 1042018
INDUITE PAR LA LUMIÈRE BLEU-	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS	(32) 26.08.2016
VIOLET	D'ASSAINISSEMENT D'AÉRONEF	(33) Netherlands
(31) 201862622503 P	(31) 202016879935	(73) Bacassassin B.V.
201862617784 P	(32) 21.05.2020	(73) Pluim-es 2
(32) 26.01.2018	(33) United States	2925 CM Krimpen aan den IJssel
16.01.2018	(73) HCL America Inc.	Netherlands
(33) United States	(73) 330 Potrero Avenue	(72) FENTROSS, Rick
United States	Sunnyvale, California 94085	KRIJGER, Joris
(73) Corning Incorporated	United States	(51) A61L 2/24
(73) 1 Riverfront Plaza	(72) IRMEN, Greg	B60H 1/00
Corning, New York 14831	SWARO, Samaresh	A61L 9/20
United States	(51) A61L 2/10	A61L 2/10
(72) KLUBBEN, William Spencer, III	(11) 4011404	B60H 3/00
REES, Kaitlyn Matias	(47) 25.10.2023	(11) 4124352
(51) A61L 2/07	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
B65B 55/04	(21) 221527781	(00) 25.10.2023
B65B 55/10	(22) 19.05.2021	(21) 221839632
B67C 7/00	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS	(22) 08.07.2022
A61L 2/18	D'ASSAINISSEMENT D'AÉRONEF	(54) DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE
A61L 2/20	(31) 202016879935	L'ASSAINISSEMENT VÉHICULAIRE
A61L 2/22	(32) 21.05.2020	ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE
(11) 3808382	(33) United States	L'ASSAINISSEMENT VÉHICULAIRE
(47) 18.10.2023	(73) HCL America Inc.	(31) 2021121842
(00) 18.10.2023	(73) 330 Potrero Avenue	(32) 26.07.2021
(21) 202020400	Sunnyvale, California 94085	(33) Japan
(22) 15.10.2020	United States	(73) Yazaki Corporation
(54) STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS DANS	(72) IRMEN, Greg	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,
LES SYSTÈMES DE REMPLISSAGE DE	SWARO, Samaresh	Tokyo
BOISSONS	(51) A61L 2/10	Japan
(31) 102019127711	A61L 2/26	(72) SATO, Kazuya
(32) 15.10.2019	(11) 3900746	(51) A61L 9/04
(33) Germany	(47) 18.10.2023	A61L 9/12
(73) KRONES AG	(00) 18.10.2023	A61L 9/03
(73) Böhmerwaldstraße 5	(21) 202162558	G02C 11/00
93073 Neutraubling	(22) 22.12.2020	(11) 2988788
Germany	(54) DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE	(47) 18.10.2023
(72) Soellner, Juergen	PLATEAU	(00) 18.10.2023
Hausladen, Josef	(31) 202010341340	(21) 147877443
Soellner-Wein, Gertrud	(32) 26.04.2020	(22) 22.04.2014
(51) A61L 2/08	(33) China	(87) US2014035054
A61K 35/12	(73) Nuctech Company Limited	(87) 30.10.2014
(11) 3752208	Tsinghua University	(54) DISPOSITIF COMMUTABLE DE
(47) 18.10.2023	(73) 2nd Floor, Block A	LIBÉRATION ET DE DISTRIBUTION DE
(00) 18.10.2023	TongFang Building Shuangqinglu Haidian	GAZ ET DE LIQUIDE, ET PROCÉDÉ
(21) 197064314	District Beijing 100084	ASSOCIÉ
(22) 13.02.2019	China	(31) 201361814810 P
(87) EP2019053520	No. 1, Tsinghua Yuan,	(32) 22.04.2013
(87) 22.08.2019	Haidian District, Beijing 100084	(33) United States
(54) PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE	China	(73) The Regents of the University of
LA SÉCURITÉ ET REDUCTION	(72) ZHANG, Li	California
DES CELLULES MITOTIQUES DE	CHEN, Zhiqiang	Sensable Technologies LLC
PRÉPARATIONS DE TISSUS POUR	HUANG, Qingping	(73) 1111 Franklin Street, 5th Floor
L'APPLICATION CLINIQUE	HONG, Mingzhi	Oakland, CA 94607-5200
(31) 102018202268	LI, Yue	United States
(32) 14.02.2018	LI, Bo	7770 Regents Road
(33) Germany	QIU, Minghua	San Diego, CA 92122
(73) BioMed Invest UG (haftungsbeschränkt)		



United States	(32) 19.12.2016	A61L 27/54
(72) JIN, Sungho	(33) United States	A61L 27/58
GARDNER, Calvin	(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3541439
MATTHEW, Stewart	(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 18.10.2023
(51) A61L 9/16	Cincinnati, OH 45202	(00) 18.10.2023
A61L 9/20	United States	(21) 178016770
B01D 53/88	(72) TEE, JR, Johannson, Jimmy	(22) 16.11.2017
B01J 21/06	MILLER, Kristin, Hofmann	(87) EP2017079401
B01J 23/50	CHEESEMAN, William, Winfield	(87) 24.05.2018
B01J 23/72	DZIEZOK, Peter	(54) IMPLANT EN SILICONE À
B01J 35/00	BERUDA, Holger	ENVELOPPE ACTIVE AVEC ESPACE
B01J 35/06	JENNEWEIN, Marc	POUR MÉDICAMENT ET SON
(11) 3960212	WEST, Ryan, Michael	MODE D'ACTION MULTIPHASE
(47) 25.10.2023	LABITZKE, Kevin, Max	D'AUGMENTATION MAMMAIRE
(00) 25.10.2023	STAPP, Vincent, Scott	(31) 201662427203 P
(21) 211882931	ALLEN, Emily, Suzanne	16199323
(22) 28.07.2021	(51) A61L 26/00	(32) 29.11.2016
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	(11) 3294353	17.11.2016
(31) 202000004975 U	(47) 25.10.2023	(33) United States
(32) 28.08.2020	(00) 25.10.2023	European Patent Office (EPO)
(33) Italy	(21) 167234608	(73) Sorg, Heiko
(73) All Consulting S.r.l.	(22) 11.05.2016	Steiert, Andreas
(73) Via del Bersagliere 35	(87) GB2016051346	(73) Syndikusweg 9
37060 Mozzecane (VR)	(87) 17.11.2016	44135 Dortmund
Italy	(54) COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES	Germany
(72) TAVELLA, Andrea	(31) 201508024	Tauentzienstrasse 4
(51) A61L 9/20	(32) 11.05.2015	10789 Berlin
A61L 2/00	(33) United Kingdom	Germany
A61L 2/10	(73) HAEMOSTATIX LIMITED	(72) Sorg, Heiko
A61L 2/24	(73) 1 Occam Court Occam Road	Steiert, Andreas
F24F 8/22	Surrey Research Park Guildford GU2	(51) A61L 27/20
E04H 1/12	7HJ	A61L 27/26
F24F 120/10	United Kingdom	A61L 27/36
(11) 3912649	(72) ZBOZIEN, Renata	A61L 27/38
(47) 25.10.2023	NICHOLS, Ben	A61L 27/56
(00) 25.10.2023	(51) A61L 27/18	(11) 3836979
(21) 211744859	A61L 27/34	(47) 25.10.2023
(22) 18.05.2021	A61L 27/56	(00) 25.10.2023
(54) ESPACE MODULAIRE DE	A61L 27/58	(21) 198086357
PROTECTION, AINSI QUE PASSE-	(11) 3638328	(22) 16.08.2019
PAQUET POUR UN ESPACE DE	(47) 25.10.2023	(87) IB2019000922
PROTECTION	(00) 25.10.2023	(87) 20.02.2020
(31) 202020102844 U	(21) 187357132	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
102020113461	(22) 08.06.2018	D'UN GREFFON DE GRAISSE
(32) 19.05.2020	(87) IB2018054153	AUTOLOGUE 3D À L'AIDE DE TISSU
19.05.2020	(87) 20.12.2018	ADIPEUX DÉRIVÉ DE LIPOASPIRAT
(33) Germany	(54) ÉCHAFAUDAGE ÉLECTROFILÉ À	HUMAIN AVEC DES CELLULES
Germany	STRUCTURE MULTI-ÉCHELLES	SOUCHES MULTIPOTENTES ET DES
(73) SEIWO Technik GmbH	HIÉRARCHIQUE POUR LA	NANOFIBRILLES DE CELLULOSE
(73) August-Bebel-Str. 24M	RÉGÉNÉRATION ET/OU LE	BIOCOMPATIBLES
09430 Drebach, OT Scharfenstein	REMPLACEMENT DU TISSU	(31) 201862719162 P
Germany	TENDINEUX/LIGAMENTEUX ET SON	(32) 17.08.2018
(72) Wabst, Jan	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(33) United States
Köhler, Mike	(31) 201700064613	(73) Ocean Tunicell AS
Arnold, Katrin	(32) 12.06.2017	(73) Espehaugen 62
(51) A61L 15/18	(33) Italy	5258 Blomsterdalen
A61L 15/46	(73) Alma Mater Studiorum -Universita' di	Norway
B01J 20/18	Bologna	(72) GATENHOLM, Paul
(11) 3554567	(73) Via Zamboni, 33	(51) A61L 27/36
(47) 25.10.2023	40126 Bologna	A61K 35/34
(00) 25.10.2023	Italy	A61K 35/545
(21) 178326211	(72) SENSINI, Alberto	A61K 38/16
(22) 12.12.2017	CRISTOFOLINI, Luca	A61K 38/39
(87) US2017065739	GUALANDI, Chiara	A61L 27/22
(87) 28.06.2018	FOCARETE, Maria Letizia	A61L 27/38
(54) ARTICLE COMPRENANT DES	BELCARI, Juri	A61P 9/00
ZÉOLITES	ZUCCHELLI, Andrea	A61P 9/10
(31) 201662435934 P	(51) A61L 27/18	A61P 9/10

A61P 29/00	A61M 25/10	(87) 08.10.2020
(11) 3811983	(11) 4054664	(54) REVÊTEMENT ÉCHOGENÈ POUR
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	IMAGERIE ULTRASONORE DE
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	DISPOSITIFS MÉDICAUX DANS DES
(21) 198194912	(21) 208115279	COUCHES DE TISSU PROFOND
(22) 09.05.2019	(22) 02.11.2020	(31) 2022839
(87) JP2019018606	(87) EP2020080655	(32) 29.03.2019
(87) 19.12.2019	(87) 14.05.2021	(33) Netherlands
(54) COMPOSITION POUR	(54) CATHÉTER À BALLONNET POURVU	(73) Encapson B.V.
TRANSPLANTATION DE CELLULES, ET	D'UN REVÊTEMENT D'HYDROGEL	(73) Institutenweg 25A
PROCÉDÉ DE TRANSPLANTATION DE	(31) 102019129596	7521 PH Enschede
CELLULES	(32) 04.11.2019	Netherlands
(31) 2018111976	(33) Germany	(72) AYRES, Lee
(32) 12.06.2018	(73) Ruebben, Alexander	LIN, Yiyuan
(33) Japan	(73) 6 Lacets Saint-Léon	BREEK, Hendricus Philip
(73) Kyoto University	98000 Monaco	<hr/>
Sanyo Chemical Industries, Ltd.	Monaco	(51) A61L 31/10
(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku	(72) Ruebben, Alexander	A61L 31/12
Kyoto-shi, Kyoto 606-8501	(51) A61L 29/12	A61L 31/18
Japan	A61L 29/06	(11) 3946491
11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku	A61L 29/14	(47) 25.10.2023
Kyoto-shi, Kyoto 605-0995	(11) 3481447	(00) 25.10.2023
Japan	(47) 25.10.2023	(21) 207147216
(72) YOSHIDA, Yoshinori	(00) 25.10.2023	(22) 26.03.2020
HATANI, Takeshi	(21) 177425915	(87) NL2020050205
SUZUKI, Ryosuke	(22) 06.07.2017	(87) 08.10.2020
KAWABATA, Shingo	(87) US2017040926	(54) UTILISATION D'UN REVÊTEMENT
<hr/>	(87) 11.01.2018	ÉCHOGENÈ POUR L'IMAGERIE
(51) A61L 27/56	(54) DISPOSITIF MÉDICAL ET	ULTRASONORE DE DISPOSITIFS
A61L 27/00	MATÉRIAU EN NYLON CONTENANT	MÉDICAUX DANS DES COUCHES DE
A61F 2/02	DES DÉRIVÉS DE PHÉNOLE	TISSU PROFOND
B29C 67/20	STÉRIQUEMENT ENCOMBRÉ	(31) 2022838
A61F 2/30	(31) 201662359323 P	(32) 29.03.2019
A61C 8/00	(32) 07.07.2016	(33) Netherlands
A61F 2/28	(33) United States	(73) Encapson B.V.
A61F 2/44	(73) Medtronic Vascular Inc.	(73) Institutenweg 25A
B33Y 80/00	(73) 3576 Unocal Place	7521 PH Enschede
(11) 3606571	Santa Rosa, CA 95403	Netherlands
(47) 18.10.2023	United States	(72) AYRES, Lee
(00) 18.10.2023	(72) CHEN, Mingfei	LIN, Yiyuan
(21) 187753876	<hr/>	BREEK, Hendricus Philip
(22) 22.01.2018	(51) A61L 31/04	<hr/>
(87) US2018014720	A61L 31/14	(51) A61L 31/16
(87) 04.10.2018	(11) 3717035	A61L 31/04
(54) STRUCTURES DE TREILLIS	(47) 25.10.2023	A61K 9/51
TRIDIMENSIONNEL POUR IMPLANTS	(00) 25.10.2023	A61K 47/24
(31) 201862619260 P	(21) 178264123	A61K 33/00
201762480393 P	(22) 30.11.2017	(11) 3426316
201762480383 P	(87) BY2017000018	(47) 25.10.2023
(32) 19.01.2018	(87) 06.06.2019	(00) 25.10.2023
01.04.2017	(54) POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE	(21) 177639689
01.04.2017	POREUX POUR UTILISATION DANS	(22) 08.03.2017
(33) United States	UNE MÉTHODE D'INHIBITION DE	(87) US2017021293
United States	LA CROISSANCE DE CELLULES	(87) 14.09.2017
United States	TUMORALES	(54) ADMINISTRATION DE
(73) Nanohive Medical LLC	(73) Dosta, Anatoli D.	PHOSPHOLIPIDES, DE LIPOSOMES
(73) 12 Gill Street Suite 4500	(73) ul. Planernaya 30	ET DE NANOPARTICULES DE TYPE
Woburn, MA 01810	Minsk 220033	LIPOPROTÉINES HAUTE DENSITÉ
United States	Belarus	(HDL NPS) LIBÉRANT DE L'OXYDE
(72) LAINE, Christopher	(72) Dosta, Anatoli D.	NITRIQUE FAISANT APPEL À DES
HELMAR, Ian	<hr/>	ENDOPROTHÈSES À ÉLUTION
DIEHL, Lucas	(51) A61L 31/10	MÉDICAMENTEUSE ET À L'INJECTION
TINLEY, Jason, Dr.	A61L 31/12	INTRA-ARTÉRIELLE
CHAPPUIS, Kevin, D.	A61L 31/18	(31) 201662305181 P
SULLIVAN, John, F.	(11) 3946490	(32) 08.03.2016
<hr/>	(47) 25.10.2023	(33) United States
(51) A61L 29/08	(00) 25.10.2023	(73) Northwestern University
A61L 29/14	(21) 207143041	Nanyang Technological University
A61L 29/16	(22) 26.03.2020	Nanyang Technological University
	(87) NL2020050206	(73) 633 Clark Street
		Evanston, IL 60208

United States	(22) 22.12.2010	(54) PROCÉDÉ DE LAVAGE DE
50 Nanyang Avenue	(54) APPAREILS POUR LE TRAITEMENT	GLOBULES ROUGES POUR RÉDUIRE
Singapore 639798	DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE	L'HÉMOLYSE
Singapore	(31) 36900810 P	(31) 201562169029 P
(72) THAXTON, C., Shad	33244010 P	(32) 01.06.2015
RINK, Jonathan	28935809 P	(33) United States
VENKATRAMAN, Subbu	(32) 29.07.2010	(73) Fenwal, Inc.
HUANG, Yingying	07.05.2010	(73) 3 Corporate Drive
(51) A61M 1/00	22.12.2009	Lake Zurich, IL 60047
(11) 3539578	(33) United States	United States
(47) 25.10.2023	United States	(72) WEGENER, Christopher, J.
(00) 25.10.2023	(73) Smith & Nephew, Inc.	(51) A61M 1/16
(21) 178705232	(73) 1450 Brooks Road,	(11) 3991769
(22) 08.11.2017	Memphis, TN 38116	(47) 25.10.2023
(87) KR2017012584	United States	(00) 25.10.2023
(87) 17.05.2018	(72) ALBERT, Sean	(21) 212046502
(54) GÉNÉRATEUR DE PRESSION	ARMSTRONG, Ed	(22) 26.10.2021
NÉGATIVE ET APPAREIL	BEAUDOIN, Ken	(54) CONSERVATION DE DISPOSITIFS
AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT DE	BLACKBURN, Iain, Michael	SORBANTS DANS DES SYSTÈMES DE
PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE	BUSSONE, Phil	DIALYSE
L'UTILISANT POUR AVOIR UNE	CRAWFORD, Brendan	(31) 202017086884
FONCTION DE CHANGEMENT DE	EMMERSON, Robert	(32) 02.11.2020
PRESSION	EWASCHUK, Mike	(33) United States
(31) 20160148159	GIANELIS, Stephen	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(32) 08.11.2016	GODDARD, Andrew	(73) 920 Winter Street
(33) Korea (Republic)	GORDON, Joseph	Waltham, MA 02451-1457
(73) Industry - University Cooperation	GUARRAIA, Mark	United States
Foundation Hanyang University	JOHNSON, Tim	(72) YUDS, David
(73) 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu	KEITH-LUCAS, Darwin	BARTELS, Rachel
Seoul 04763	LINTON, Andrew	FISCHER, Karsten
Korea (Republic)	NELSEN, Dan	(51) A61M 1/16
(72) HAN, Seog Young	SALAME, Michael	(11) 3796955
MOON, Dae Hwan	STERN, Tim	(47) 25.10.2023
(51) A61M 1/00	WHITE, Mark	(00) 25.10.2023
A61B 5/00	(51) A61M 1/00	(21) 197523996
A61B 5/15	A61M 1/16	(22) 31.07.2019
A61B 5/153	A61M 1/36	(87) US2019044306
B01L 3/00	A61M 37/00	(87) 06.02.2020
A61B 10/00	(11) 3490627	(54) CARTOUCHE ADSORBANTE DE
(11) 3515521	(47) 25.10.2023	RÉGÉNÉRATION DU DIALYSAT
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(31) 201862712674 P
(00) 25.10.2023	(21) 178374518	(32) 31.07.2018
(21) 178539078	(22) 31.07.2017	(33) United States
(22) 21.09.2017	(87) US2017044573	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(87) US2017052754	(87) 08.02.2018	(73) 920 Winter Street
(87) 29.03.2018	(54) SYSTÈME POUR RÉDUIRE LES	Waltham, MA 02451-1457
(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE POUR	MICROEMBOLES GAZEUX À L'AIDE	United States
L'ADMINISTRATION DE FLUIDES	D'UNE DÉRIVATION DE SANG	(72) ADAMS, Kerissa
CORPORELS SUR UN SUBSTRAT	VEINEUX AVEC FILTRE	MOSS, Jon
FIBREUX	(31) 201662369262 P	JENSEN, Lynn
(31) 201662397751 P	(32) 01.08.2016	MERCHANT, Stephen
(32) 21.09.2016	(33) United States	(51) A61M 1/36
(33) United States	(73) Gipson, Keith	A61B 5/15
(73) Tasso, Inc.	(73) 986 North Farms Road	A61B 10/00
(73) 1631 15th Avenue West Suite 105	Wallingford, Connecticut 06492	B01L 3/00
Seattle, WA 98119	United States	G01N 1/36
United States	(72) Gipson, Keith	A61B 5/151
(72) MOGA, Ben	(51) A61M 1/02	(11) 3485927
CASAVANT, Ben	(11) 3302600	(47) 25.10.2023
BERTHIER, Erwin	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(51) A61M 1/00	(00) 18.10.2023	(21) 191510957
A61F 13/36	(21) 167242478	(22) 22.09.2015
A61F 13/02	(22) 13.05.2016	(54) TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON DE
(11) 3520830	(87) US2016032301	SANG UTILISANT UNE MOUSSE À
(47) 18.10.2023	(87) 08.12.2016	CELLULES OUVERTES
(00) 18.10.2023		(31) 201562207618 P
(21) 191593268		201462063536 P
		(32) 20.08.2015

14.10.2014	(21) 188636567	(31) 17305518
(33) United States	(22) 27.08.2018	(32) 05.05.2017
United States	(87) JP2018031616	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Becton, Dickinson and Company	(87) 04.04.2019	(73) Sanofi
(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(54) DISPOSITIF MÉDICAL	(73) 54, rue La Boétie
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(31) 2017191874	75008 Paris
United States	(32) 29.09.2017	France
(72) IVOSEVIC, Milan	(33) Japan	(72) KÜHN, Bernd
BLAKE, Alexander James	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(51) A61M 5/24
MUTHARD, Ryan W.	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	A61M 5/315
(51) A61M 1/36	Tokyo 151-0072	(11) 3595753
F28D 7/00	Japan	(47) 25.10.2023
F28F 1/02	(72) OGAHARA, Atsushi	(00) 25.10.2023
A61M 1/16	(51) A61M 5/168	(21) 187237078
F28D 21/00	A61M 5/142	(22) 12.03.2018
(11) 3191152	(11) 3405232	(87) EP2018056029
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(87) 20.09.2018
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(54) DISPOSITIF D'INJECTION AYANT UN
(21) 157629239	(21) 177022738	AGENCEMENT DE RÉTROACTION
(22) 09.09.2015	(22) 19.01.2017	ACOUSTIQUE
(87) EP2015001819	(87) US2017014196	(31) 17305270
(87) 17.03.2016	(87) 27.07.2017	(32) 14.03.2017
(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN TUYAU	(54) DISPOSITIFS DE PERFUSION	(33) European Patent Office (EPO)
À PLUSIEURS LUMIÈRES	AMBULATOIRE ET PROCÉDÉS	(73) Sanofi
(31) 102014013419	ASSOCIÉS	(73) 54, rue La Boétie
(32) 10.09.2014	(31) 201662281065 P	75008 Paris
(33) Germany	(32) 20.01.2016	France
(73) Fresenius Medical Care Deutschland	(33) United States	(72) TEUCHER, Axel
GmbH	(73) Medtronic MiniMed, Inc.	JUGL, Michael
(73) Else-Kröner-Strasse 1	(73) 18000 Devonshire Street	BLANCKE, Stefan
61352 Bad Homburg	Northridge, CA 91325-1219	(51) A61M 5/31
Germany	United States	A61M 5/24
(72) HEIDE, Alexander	(72) MEROT, Christian, M.	A61M 5/315
PETERS, Arne	MINAIE, Pedrum	(11) 3720524
WEITZ, Martin	(51) A61M 5/20	(47) 18.10.2023
(51) A61M 5/145	A61M 5/315	(00) 18.10.2023
A61M 5/00	(11) 3204074	(21) 188083992
(11) 3512581	(47) 25.10.2023	(22) 04.12.2018
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(87) EP2018083550
(00) 25.10.2023	(21) 157779604	(87) 13.06.2019
(21) 177722444	(22) 09.10.2015	(54) DISPOSITIF D'INJECTION
(22) 14.09.2017	(87) EP2015073435	DE MÉDICAMENT DOTÉ DE
(87) US2017051473	(87) 14.04.2016	TRANSDUCTEURS POUVANT ÊTRE
(87) 22.03.2018	(54) DISPOSITIF AUTOMATIQUE	DÉVIÉS
(54) ENVELOPPE DE PRESSION AVEC	D'INJECTION DE MÉDICAMENTS	(31) 17205309
ÉLÉMENT DE RETENUE POUR	AVEC BARRE DE TORSION ET	(32) 04.12.2017
SERINGUE	MÉCANISME ROTATIF POUR	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201662395684 P	AJUSTER ET CORRIGER LA DOSE	(73) Novo Nordisk A/S
(32) 16.09.2016	(31) 14306595	(73) Novo Allé
(33) United States	(32) 09.10.2014	2880 Bagsværd
(73) Bayer Healthcare LLC	(33) European Patent Office (EPO)	Denmark
(73) 100 Bayer Boulevard	(73) SANOFI	(72) GRUBBE, Mikkel, Schouenborg
Whippany, NJ 07981	(73) 54, rue La Boétie	(51) A61M 5/31
United States	75008 Paris	A61M 5/315
(72) SPOHN, Michael	France	A61M 5/50
COWAN, Kevin	(72) AVERY, Richard James Vincent	(11) 3461519
TUCKER, Barry	JONES, Matthew	(47) 25.10.2023
JOHNSTON, Gregory	(51) A61M 5/24	(00) 25.10.2023
MCDERMOTT, Michael	A61M 5/315	(21) 181916735
DEDIG, James	(11) 3618897	(22) 30.08.2018
(51) A61M 5/145	(47) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL
A61M 5/172	(00) 25.10.2023	(31) 102017217236
A61M 5/315	(21) 187195821	(32) 27.09.2017
A61M 5/168	(22) 27.04.2018	(33) Germany
A61M 5/142	(87) EP2018060934	(73) B. Braun Melsungen AG
(11) 3646906	(87) 08.11.2018	(73) Carl-Braun-Strasse 1
(47) 18.10.2023	(54) COUPLAGE ÉLECTRIQUE POUR	34212 Melsungen
(00) 18.10.2023	DISPOSITIFS D'INJECTION	Germany

(72) Hartung, Jürgen Kiehle, Christin Klute, Volker Koot, Jan	(32) 15.11.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(33) United States United States (73) Krietzman, Mark (73) PO Box 3185 Rolling Hills, CA 90274 United States
(51) A61M 5/315 A61M 5/32 A61M 5/50 A61M 5/31	(72) WENDLAND, Stefan	(72) Krietzman, Mark
(11) 2928526 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 138629340 (22) 05.12.2013 (87) US2013073212 (87) 19.06.2014 (54) INJECTEUR DE MÉDICAMENT AVEC ALERTE DE NIVEAU BAS	(51) A61M 5/32 A61M 5/46 (11) 3797813 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191994243 (22) 25.09.2019 (54) DISPOSITIF D'INJECTION CELLULAIRE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PROGRAMME DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION CELLULAIRE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT	(51) A61M 11/00 B05B 1/00 A61M 16/10 A61M 16/16 A61M 16/00 (11) 3793653 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197287998 (22) 14.05.2019 (87) US2019032136 (87) 21.11.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'HUMIDIFICATION PAR VENTILATION
(31) 201261735225 P (32) 10.12.2012 (33) United States (73) Merck Sharp & Dohme LLC (73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(87) US2019032136 (87) 21.11.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'HUMIDIFICATION PAR VENTILATION (31) 201862670957 P (32) 14.05.2018 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(72) BASILE, Peter, A. GIVAND, Jeffrey, C. PERSAK, Steven, Carl	(72) Grodzki, David Hengerer, Arne	(72) NOVKOV, Donald J.
(51) A61M 5/32 A61L 31/02 A61B 17/06 A61L 31/10 (11) 3323451 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 172078024 (22) 21.10.2010 (54) REVÊTEMENTS D'AIGUILLE CHIRURGICALE ET PROCÉDÉS	(51) A61M 5/32 A61M 25/06 A61M 5/162 A61M 25/00 (11) 3283146 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167769934 (22) 07.04.2016 (87) SE2016050295 (87) 13.10.2016 (54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE POINTE D'AIGUILLE ET EMBASE DU CATHÉTER POUR CELUI-CI	(72) NOVKOV, Donald J. (51) A61M 11/02 A61B 1/00 A61M 39/06 A61M 13/00 (11) 4021539 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208287250 (22) 02.12.2020 (87) US2020062836 (87) 10.06.2021 (54) DISPOSITIFS PERMETTANT DE DISTRIBUER DES AGENTS EN POUDRE
(31) 858485 614665 (32) 18.08.2010 09.11.2009 (33) United States United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(31) 1550419 (32) 09.04.2015 (33) Sweden (73) Greiner Bio-One GmbH (73) Bad Haller Strasse 32 4550 Kremsmünster Austria	(31) 201962942898 P (32) 03.12.2019 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States
(72) MAURER, Robert BAR, S. Neil HINRICHS, Eric HAMILTON, Michael WILKES, Thomas	(72) KNUTSSON, Per	(72) PIC, Andrew CONGDON, Daniel MURRAY, Collin JAGELSKI, Matthew, Robert KING, Joseph, W.
(51) A61M 5/32 A61M 5/28 A61M 5/20 A61M 5/24 A61B 5/15 (11) 3541457 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177975687 (22) 30.10.2017 (87) EP2017077713 (87) 24.05.2018 (54) AGENCEMENT D'AIGUILLE	(51) A61M 11/00 A61M 11/04 A61M 15/00 A61M 15/06 A61M 16/00 A24F 47/00 (11) 3738631 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201742079 (22) 12.05.2020 (54) SYSTÈME PORTABLE D'AROMATHÉRAPIE PAR CONVECTION	(72) PIC, Andrew CONGDON, Daniel MURRAY, Collin JAGELSKI, Matthew, Robert KING, Joseph, W. (51) A61M 11/04 A61M 15/02 A61K 9/12 A61M 15/00 A61P 25/20 A61P 25/22 A61P 25/24 A61K 9/00 A61K 31/5517 (11) 3268072 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167624253
(31) 16198915	(32) 06.05.2020 13.05.2019	(00) 25.10.2023 (21) 167624253

(22) 09.03.2016	(47) 18.10.2023	United States
(87) US2016021554	(00) 18.10.2023	United States
(87) 15.09.2016	(21) 188769905	United States
(54) UTILISATION DE MATÉRIAUX ANTISTATIQUES DANS LE PASSAGE D'AIR POUR PROCESSUS DE CONDENSATION D'AÉROSOL THERMIQUE	(22) 09.11.2018	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(31) 201562131823 P	(87) US2018060056	(73) 15 Maurice Paykel Place
(32) 11.03.2015	(87) 16.05.2019	East Tamaki, Auckland 2013
(33) United States	(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION CLINIQUE POUR LA DÉTECTION ET LA GESTION D'UNE ASYNCHRONIE ENTRE LE PATIENT ET LE VENTILATEUR	New Zealand
(73) Alexza Pharmaceuticals, Inc.	(31) 201762583558 P	(72) HUDDART, Brett John
(73) 2091 Stierlin Ct.	(32) 09.11.2017	HAMMER, Jeroen
Mountain View, CA 94043	(33) United States	SLIGHT, Matthew Robert Geoff
United States	(73) Autonomous Healthcare, Inc.	KAPELEVICH, Vitaly
(72) MYERS, Daniel J.	(73) 132 Washington St. Suite 305	MONROY FELIX, David
KUBEL, Khe	Hoboken, New Jersey 07030	GORDON, Callum Ross
CASSELLA, James	United States	WALLS, Bruce Michael
(51) A61M 15/06	(72) GHOLAMI, Behnood	BORNHOLDT, Melissa Catherine
A61M 15/00	PHAN, Timothy, S.	STEPHENSON, Matthew Roger
A24F 47/00	(51) A61M 16/06	FREESTONE, Paul Mathew
(11) 3772258	(11) 3906956	GRAHAM, Ryan Anthony
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	MCLAREN, Mark Arvind
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(51) A61M 16/06
(21) 197210735	(21) 211624242	A62B 18/08
(22) 25.03.2019	(22) 14.11.2013	B42B 2/00
(87) IB2019052412	(54) INTERFACE PATIENT	(11) 3831434
(87) 03.10.2019	(73) ResMed Pty Ltd	(47) 25.10.2023
(54) INHALATEUR COMPORTANT UNE CAVITÉ DE CAPSULE DE VORTEX	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	(00) 25.10.2023
(31) 18164077	Bella Vista, NSW 2153	(21) 198411282
(32) 26.03.2018	Australia	(22) 24.07.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(72) NICKOL, Johannes	(87) CN2019097504
(73) Philip Morris Products S.A.	EIBL, Robert	(87) 30.01.2020
(73) Quai Jeanrenaud 3	BURZ, Sebastian	(54) ENSEMBLE SERRE-TÊTE ET SYSTÈME DE MASQUE
2000 Neuchâtel	BIENER, Achim	(31) 201810845624
Switzerland	LANG, Bernd	(32) 27.07.2018
(72) ZUBER, Gérard	NIBU, Adel	(33) China
SECHI, Gianluca	KIRCHBERGER, Andreas	(73) BMC Medical Co., Ltd.
CAMPITELLI, Gennaro	ROTHFUSS, Jens	(73) Room 901, Building 1 No.28
SPADARO, Fabiana	(51) A61M 16/06	Pingguoyuan Road
(51) A61M 16/00	A61M 16/08	Shijingshan Beijing 100041
(11) 3673942	A61M 16/20	China
(47) 25.10.2023	(11) 3193993	(72) LIU, Lina
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	ZHOU, Mingzhao
(21) 192101129	(00) 25.10.2023	ZHUANG, Zhi
(22) 02.06.2009	(21) 158420075	(51) A61M 16/10
(54) CONTRÔLE DE LA PRESSION DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE	(22) 16.09.2015	(11) 3862041
(31) 97591 P	(87) NZ2015050149	(47) 25.10.2023
61256 P	(87) 24.03.2016	(00) 25.10.2023
(32) 17.09.2008	(54) ENSEMBLES CASQUE	(21) 202092904
13.06.2008	(31) 201562198104 P	(22) 24.06.2014
(33) United States	201562196672 P	(54) ENSEMBLE DE CONNEXION DE SORTIE
United States	201562159857 P	(31) 201461987245 P
(73) ResMed Pty Ltd	201562138304 P	201361838971 P
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	201462062720 P	(32) 01.05.2014
Bella Vista, NSW 2153	201462053026 P	25.06.2013
Australia	201462050925 P	(33) United States
(72) BLUNSDEN, Christopher Kingsley	(32) 28.07.2015	United States
HUBY, Ronald James	24.07.2015	(73) ResMed Pty Ltd
CUTCLIFFE, Graham Stephen	11.05.2015	(73) 1 Elizabeth MacArthur Drive
CHENG, Jack Wei	25.03.2015	Bella Vista, NSW 2153
TANG, Zhuo Ran	10.10.2014	Australia
(51) A61M 16/00	19.09.2014	(72) FOOTE, Roger Mervyn Lloyd
G16H 20/00	16.09.2014	HUBY, Ronald James
(11) 3706845	(33) United States	NASR, Saad
United States	United States	STANISLAS, Luke Andrew
United States	United States	TANG, Zhuo Ran
United States	United States	TSAI, Ernie Wei-Chih
United States	United States	(51) A61M 16/10
United States	United States	A61M 16/00

B01D 53/04	MEYER-BRODNITZ, Gideon	(21) 208168120
A61M 1/16	MOSAIUF, Arnon	(22) 06.11.2020
(11) 3921007	(51) A61M 25/00	(87) US2020059477
(47) 25.10.2023	(11) 3347078	(87) 27.05.2021
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(54) CATHÉTER À BALLONNET AVEC
(21) 207530569	(00) 25.10.2023	ÉLÉMENT EXTERNE POREUX POUR
(22) 06.02.2020	(21) 157707407	PURGE D'AIR
(87) US2020017015	(22) 11.09.2015	(31) 201916690981
(87) 13.08.2020	(87) US2015049801	(32) 21.11.2019
(54) SYSTÈME POUR OXYGÉNATION	(87) 16.03.2017	(33) United States
EXTRACORPORELLE ET ÉLIMINATION	(54) CORPS DE CATHÉTER EN	(73) Stryker Corporation
DE CO2	POLYMÈRE, POURVU D'UN RENFORT	Stryker European Operations Limited
(31) 201962826285 P	(73) Covidien LP	(73) 2825 Airview Boulevard
201962801968 P	(73) 15 Hampshire Street	Kalamazoo, MI 49002
(32) 29.03.2019	Mansfield, MA 02048	United States
06.02.2019	United States	
(33) United States	(72) LIM, Elaine	Anngrove IDA Business & Technology
United States	YE, Ting, Tina	Park
(73) Belluscura LLC	(51) A61M 25/00	Carriगतwohill, Co. Cork T45 HX08
Separation Design Group, LLC	A61B 17/00	Ireland
(73) 5504 Democracy Drive Suite 200	(11) 3315160	(72) HODGSON, Kyler
Plano, TX 75024	(47) 25.10.2023	(51) A61M 25/01
United States	(00) 25.10.2023	A61B 17/34
	(21) 171964174	(11) 3852862
931 Rolling Meadows Road	(22) 13.10.2017	(47) 18.10.2023
Waynesburg PA 15370	(54) APPAREIL COMPRENANT DES	(00) 18.10.2023
United States	HYPOTUBES JOINTS MULTIPLES ET	(21) 198624009
(72) GALBRAITH, Stephen Douglas	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 20.09.2019
RAUKER, Robert M.	(31) 201662407590 P	(87) AU2019051010
(51) A61M 25/00	201662407568 P	(87) 26.03.2020
(11) 3178515	(32) 13.10.2016	(54) DISPOSITIF DE GAINÉ AJUSTABLE
(47) 25.10.2023	13.10.2016	(31) 2018903540
(00) 25.10.2023	(33) United States	(32) 20.09.2018
(21) 161995873	United States	(33) Australia
(22) 18.11.2016	(73) LAKE REGION MANUFACTURING, INC.	(73) Three Peaks Medical Pty Ltd
(54) CATHÉTER	(73) 340 Lake Hazeltine Drive	(73) C/- Madigan Accounting and Advisory 27
(31) 2015230308	Chaska, Minnesota 55318	Beulah Road
(32) 26.11.2015	United States	Norwood, South Australia 5067
(33) Japan	(72) ROEGER, Brent	Australia
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	RIMMEREIDE, Arne	(72) WORTHLEY, Stephen
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome	(51) A61M 25/00	NICHOLSON, James
Shibuya-ku Tokyo	A61J 1/00	BELCHER, Simon
Japan	A61M 5/44	(51) A61M 25/01
(72) TAKEMURA, Tomoaki	A61M 25/06	A61M 25/00
OTAKE, Yuya	(11) 3503957	A61M 27/00
(51) A61M 25/00	(47) 25.10.2023	(11) 3441105
(11) 3628362	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(21) 187701685	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(22) 23.03.2018	(21) 181877580
(21) 191890581	(87) IB2018051974	(22) 07.08.2018
(22) 15.06.2009	(87) 27.09.2018	(54) CATHÉTER URINAIRE EMBALLÉ
(54) DISPOSITIFS D'ANNULOPLASTIE	(54) ENSEMBLE CATHÉTER	COMPORTANT UN DISPOSITIF DE
(31) 132295 P	INTRAVEINEUX	DISTRIBUTION
(32) 16.06.2008	(31) 201711010513	(31) 201715671341
(33) United States	(32) 24.03.2017	(32) 08.08.2017
(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel)	(33) India	(33) United States
Ltd.	(73) Poly Medicure Limited	(73) Cure Medical, LLC
(73) 6 Yoni Netanyahu Street	(73) Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial	(73) Suite211 3471 Via Lido
60376 Or Yehuda	Area	Newport Beach, CA 92663
Israel	Faridabad 121004	United States
(72) GROSS, Amir	India	(72) Palmer, Timothy
BEINART, Iftah	(72) BAID, Rishi	(51) A61M 25/01
MILLER, Eran	(51) A61M 25/00	A61M 25/09
CABIRI, Oz	A61M 5/14	A61M 25/16
ELIACHAR, Eliahu	A61M 25/10	A61B 17/00
LILACH, Nir	(11) 4061461	H01R 13/52
GROSSFELD, Ram	(47) 18.10.2023	H01R 13/193
GOLOM, Dmitry	(00) 18.10.2023	A61B 5/0205

A61B 5/0215	B29C 48/23	HSU, Thomas
A61B 8/12	B29K 23/00	HSU, Senzan
(11) 3685874	B29K 79/00	VENKATESWARA-RAO, Kondapavulur,
(47) 18.10.2023	B29L 31/00	T.
(00) 18.10.2023	(11) 3875138	(51) A61M 29/00
(21) 201573128	(47) 25.10.2023	A61M 31/00
(22) 28.06.2013	(00) 25.10.2023	A61B 17/22
(54) CONNEXION DE DISPOSITIFS	(21) 211681309	A61M 25/04
INTRAVASCULAIRES, SYSTÈMES ET	(22) 09.05.2018	A61M 25/00
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) BALLONNETS MULTICOUCHES ET	A61M 25/10
(31) 201261665748 P	LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	A61M 25/09
(32) 28.06.2012	(31) 201715592251	A61F 2/88
(33) United States	(32) 11.05.2017	A61B 17/221
(73) Philips Image Guided Therapy	(33) United States	A61B 17/00
Corporation	(73) Medtronic Vascular Inc.	A61B 17/3205
(73) 3721 Valley Centre Drive, Suite 500	(73) 3576 Unocal Place	A61B 17/3207
San Diego CA 92130	Santa Rosa, CA 95403	A61B 17/32
United States	United States	A61M 25/01
(72) BURKETT, David H	(72) NASH, Stephen	(11) 3650074
(51) A61M 25/02	JAMOUS, Aram	(47) 25.10.2023
A61M 25/082	MEADE, Colin	(00) 25.10.2023
A61M 25/09	(51) A61M 25/10	(21) 192114536
A61M 39/08	A61M 25/01	(22) 11.09.2006
(11) 3689409	(11) 3789074	(54) DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(31) 839782 P
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	811478 P
(21) 189049703	(21) 201928967	727819 P
(22) 21.09.2018	(22) 26.08.2020	717726 P
(87) JP2018034994	(54) CATHÉTER À BALLONNET	716287 P
(87) 15.08.2019	(31) 201910800643	(32) 24.08.2006
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE MÉDICALE	(32) 28.08.2019	07.06.2006
(31) 2018020554	(33) China	18.10.2005
(32) 07.02.2018	(73) Sinomed Neurovita Technology Inc.	15.09.2005
(33) Japan	(73) Plant 3, Shicheng Science & Technology	12.09.2005
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	Park No.1566 Yinzhong South St.	(33) United States
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku	Wuzhong Economic Development Zone	United States
Tokyo 151-0072	Suzhou 215128	United States
Japan	China	United States
(72) KUSU Kohtaroh	(72) LI, Zhonghua	United States
YASUNAGA Mitsuteru	LI, Tianzhu	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
NOMURA Atsushi	WANG, Xueying	(73) One Scimed Place
SEKINE Yusuke	(51) A61M 27/00	Maple Grove, MN 55311
(51) A61M 25/10	A61F 2/82	United States
(11) 3484571	A61F 2/04	(72) Kugler, Chad, John
(47) 25.10.2023	(11) 3618914	Atkinson, Robert, Emmett
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	Olson, Matthew, Jonathan
(21) 177326766	(00) 18.10.2023	(51) A61M 31/00
(22) 12.06.2017	(21) 187943097	A61B 5/07
(87) US2017037037	(22) 04.05.2018	(11) 4051365
(87) 18.01.2018	(87) US2018031250	(47) 18.10.2023
(54) BALLON DE DILATATION DE	(87) 08.11.2018	(00) 18.10.2023
CATHÉTER À HAUTE PRESSION.	(54) DISPOSITIFS IMPLANTABLES DE	(21) 208166652
(31) 201615209874	TRAITEMENT D'UNE HYPERPLASIE	(22) 30.10.2020
(32) 14.07.2016	BÉNIGNE DE LA PROSTATE (HBP)	(87) US2020058240
(33) United States	ET DES SYMPTÔMES DES VOIES	(87) 06.05.2021
(73) Medtronic Vascular Inc.	URINAIRES INFÉRIEURES (LUTS)	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE
(73) 3576 Unocal Place	ASSOCIÉS	DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS À
Santa Rosa, CA 95403	(31) 201762502056 P	MICROPUCES À DEUX ÉTAPES
United States	(32) 05.05.2017	(31) 201962929432 P
(72) JAMOUS, Aram	(33) United States	(32) 01.11.2019
CONNOLLY, Colin	(73) Prodeon Medical Corporation	(33) United States
MEADE, Colin	(73) 116 Hougang Street 7F Shilin District	(73) Dare MB Inc.
PLUNKETT, Niall	Taipei City, 11170	(73) 3655 Nobel Drive Suite 260
(51) A61M 25/10	Taiwan, Chinese Taipei	San Diego, CA 92122
A61F 2/958	(72) JANG, Yue-Teh	United States
B29C 48/09	HUANG, Mark	(72) FARRA, Robert
B29C 48/151	CHANG, Kenneth, Chih-Ping	PROOS, Elizabeth
B29C 48/21	JEN, Jimmy	JAMES, Scott W.



PACELLI, Nicolas J.	MALLWITZ, Henning	(87) 24.12.2008
WANG, Hong-Ren	(51) A61M 37/00	(54) RACCORD LUER DE SÉCURITÉ
(51) A61M 31/00	(11) 3403686	(31) 765894
A61M 39/02	(47) 25.10.2023	(32) 20.06.2007
A61M 39/08	(00) 25.10.2023	(33) United States
A61M 39/10	(21) 181721077	(73) CareFusion 303, Inc.
(11) 3795203	(22) 14.05.2018	(73) 3750 Torrey View Court
(47) 25.10.2023	(54) UNITÉ DE RÉSEAU DE MICRO-	San Diego, CA 92130
(00) 25.10.2023	AIGUILLES ET RÉCIPIENT	United States
(21) 201997624	(31) 2017096640	(72) YOW, D., Gregory
(22) 22.04.2011	(32) 15.05.2017	WALBORN, Jonathan
(54) ORIFICE D'ACCÈS DE RÉSERVOIR	(33) Japan	(51) A61M 60/13
DOUBLE IMPLANTABLE	(73) FUJIFILM Corporation	A61M 60/165
(31) 32724910 P	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	A61M 60/211
(32) 23.04.2010	Tokyo 106-8620	A61M 60/422
(33) United States	Japan	A61M 60/825
(73) Medical Components, Inc.	(72) KOBAYASHI, Yuka	A61M 60/824
(73) 1499 Delp Drive	(51) A61M 37/00	A61M 60/221
Harleysville, PA 19438	A61M 5/158	A61M 60/232
United States	(11) 2961471	A61M 60/237
(72) Linden, Christopher	(47) 25.10.2023	(11) 3795208
Bizup, Raymond	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
Ciuciu, Cristian M.	(21) 147573067	(00) 18.10.2023
(51) A61M 35/00	(22) 28.02.2014	(21) 202056867
A45D 34/04	(87) IB2014059345	(22) 18.03.2015
A61H 15/02	(87) 04.09.2014	(54) POMPE SANGUINE
A61B 17/54	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE	(73) Abiomed Europe GmbH
(11) 3795204	MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE	(73) Neuenhofer Weg 3
(47) 25.10.2023	(31) 201361770639 P	52074 Aachen
(00) 25.10.2023	(32) 28.02.2013	Germany
(21) 201902251	(33) United States	(72) ABOULHOSN, Walid
(22) 22.12.2015	(73) Sorrento Therapeutics, Inc.	SIESS, Thorsten
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA	(73) 4955 Directors Place	(51) A61M 60/13
PEAU À L'AIDE D'UNE BILLE	San Diego, CA 92121	A61M 60/237
(31) 201562235479 P	United States	A61M 60/414
201462096493 P	(72) ROSS, Russell, F.	A61M 60/808
(32) 30.09.2015	HAGAN, Luke	A61M 60/523
23.12.2014	MALKIN, Alex	A61M 60/538
(33) United States	HATCHETT, Derek	A61M 60/816
United States	MARKS, Jacob	A61M 60/857
(73) HydraFacial LLC	LUTZOW, Thomas	A61M 60/865
(73) 2165 E. Spring Street	(51) A61M 39/04	(11) 4052754
Long Beach, CA 90802	A61M 39/26	(47) 25.10.2023
United States	(11) 3352838	(00) 25.10.2023
(72) IGNON, Roger	(47) 25.10.2023	(21) 221636483
NICOLAS, Ed F.	(00) 25.10.2023	(22) 06.04.2021
(51) A61M 35/00	(21) 167674951	(54) ARBRE AXIAL DOTÉ D'UN JOINT
A61F 13/40	(22) 09.09.2016	(31) 202063129983 P
B65D 47/44	(87) US2016051146	202063114136 P
A61F 13/84	(87) 30.03.2017	202063006122 P
(11) 3378524	(54) DISPOSITIF D'AMORÇAGE	(32) 23.12.2020
(47) 18.10.2023	(31) 201514860478	16.11.2020
(00) 18.10.2023	(32) 21.09.2015	07.04.2020
(21) 181624693	(33) United States	(33) United States
(22) 19.03.2018	(73) CareFusion 303, Inc.	United States
(54) SYSTÈME MÉDICAL DESTINÉ À	(73) 3750 Torrey View Court	United States
L'APPLICATION D'UN LIQUIDE, EN	San Diego, CA 92130	(73) Magenta Medical Ltd.
PARTICULIER D'UN ANTISEPTIQUE À	United States	(73) Haofeh 1
UN TAMPON	(72) YEH, Jonathan	60920 Kadima
(31) 102017106034	CHENG, Marco	Israel
(32) 21.03.2017	MANSOUR, George	(72) TUVAL, Yosi
(33) Germany	(51) A61M 39/10	EKISHA, Yinnon
(73) Bode Chemie GmbH	(11) 2170453	ISRAELI, David
(73) Melanchthonstrasse 27	(47) 25.10.2023	LUBINSKY, Gad
22525 Hamburg	(00) 25.10.2023	TROSHIN, Victor
Germany	(21) 087716346	MUSTACCHI, Shaul
(72) HEGEMANN, Christine	(22) 20.06.2008	ZIPORY, Yuval
KUBOTEIT, Stefan	(87) US2008067734	ROZENFELD, Avi

BENADDI, Aurélie MOISEYEV, Gilad SUDIN, Yuri	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE	(73) Fürstenweg 77 6020 Innsbruck Austria
(51) A61M 60/165	(31) 201811519883	(72) BAHMER, Andreas
(11) 3615102	(32) 12.12.2018	(51) A61N 1/04
(47) 25.10.2023	(33) China	A61B 5/00
(00) 25.10.2023	(73) SHENZHEN CORE MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.	A61N 1/36
(21) 187198171	(73) Room 202,Qiugu Building, Fengyeyuan industrial Factory A, Liuxian Second	A61N 1/40
(22) 18.04.2018	Road,Xingdong Community Xinan Street, Baoan District	(11) 4021559
(87) EP2018059944	Shenzhen, Guangdong 518057	(47) 25.10.2023
(87) 01.11.2018	China	(00) 25.10.2023
(54) DISPOSITIF INTRACORPOREL POUR SOUTENIR LA FONCTION CARDIAQUE	(72) YU, Shunzhou	(21) 207754052
(31) 201715582030	HUANG, Jun	(22) 28.08.2020
201715582037	LUO, Cihua	(87) IB2020058047
(32) 28.04.2017	KONG, Linglin	(87) 04.03.2021
28.04.2017	(51) A61M 60/20	(54) DÉLIVRANCE DE CHAMPS DE TRAITEMENT DES TUMURES (TTFIELDS) AU COU
(33) United States	A61M 60/873	(31) 201962893876 P
United States	(11) 2878061	(32) 30.08.2019
(73) Nuheart AS	(47) 25.10.2023	(33) United States
(73) Haraldsgata 90	(00) 25.10.2023	(73) Novocure GmbH
5528 Haugesund	(21) 138234968	(73) 6 Park D4
Norway	(22) 29.07.2013	6039 Root
(72) TUSETH, Vegard	(87) US2013052518	Switzerland
PATTERSON, Shawn	(87) 30.01.2014	(72) AVRAHAM, Yissachar
HAARSTAD, Philip J.	(54) GESTION THERMIQUE POUR DES SYSTÈMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL IMPLANTABLES	NAVEH, Ariel
KLEPSVIK, Knut	(31) 201361790556 P	BOMZON, Zeev
(51) A61M 60/178	201261676626 P	(51) A61N 1/04
A61M 60/232	(32) 15.03.2013	A61N 1/36
A61M 60/422	27.07.2012	A61N 1/02
A61M 60/538	(33) United States	(11) 4008394
A61M 60/81	United States	(47) 18.10.2023
A61M 60/857	(73) TC1 LLC	(00) 18.10.2023
(11) 3737435	(73) 6035 Stoneridge Drive	(21) 208498808
(47) 18.10.2023	Pleasanton, California 94588	(22) 31.07.2020
(00) 18.10.2023	United States	(87) KR2020010116
(21) 188258354	(72) HANSEN, John, Freddy	(87) 11.02.2021
(22) 29.11.2018	STARK, Joseph, C.	(54) PATCH À MICRO-COURANT
(87) US2018063009	(51) A61N 1/00	(31) 20190094371
(87) 18.07.2019	A61N 1/05	(32) 02.08.2019
(54) POMPE À SANG IMPLANTABLE SANS PALIER	A61N 1/08	(33) Korea (Republic)
(31) 201862615708 P	A61N 1/36	(73) Vitzrocell Co., Ltd.
(32) 10.01.2018	A61F 2/18	(73) 70, Indeoseupakeu-ro
(33) United States	A61F 11/04	Hapdeok-eup Dangjin-si
(73) TC1 LLC	H04R 25/00	Chungcheongnam-do 31816
(73) One St. Jude Medical Drive	H04R 25/02	Korea (Republic)
St. Paul, MN 55117	(11) 3035999	(72) KIM, Nam In
United States	(47) 25.10.2023	LEE, Chae Bong
(72) NYIKOS, Thomas	(00) 25.10.2023	CHOI, Aram
WARBERGER, Bernhard	(21) 148371750	PARK, Jong Jin
(51) A61M 60/178	(22) 18.08.2014	BANG, Tae Jin
A61M 60/232	(87) US2014051409	(51) A61N 1/05
A61M 60/422	(87) 26.02.2015	(11) 3538207
A61M 60/546	(54) PROTHÈSE AUDITIVE UTILISANT UN TAUX DE STIMULATION COMME MULTIPLE DE PÉRIODICITÉ DE SON DÉTECTÉ	(47) 18.10.2023
A61M 60/81	(31) 201462006946 P	(00) 18.10.2023
A61M 60/816	201361867200 P	(21) 178006813
A61M 60/822	(32) 03.06.2014	(22) 03.11.2017
A61M 60/824	19.08.2013	(87) US2017060030
A61M 60/827	(33) United States	(87) 17.05.2018
(11) 3741401	United States	(54) RÉSEAUX D'ÉLECTRODES ET IMPLANTS COCHLÉAIRES LES COMPRENANT
(47) 25.10.2023	(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH	(31) 201662419349 P
(00) 25.10.2023		(32) 08.11.2016
(21) 198972309		(33) United States
(22) 06.11.2019		(73) Advanced Bionics AG
(87) CN2019115951		(73) Laubisruetistrasse 28
(87) 18.06.2020		

8712 Staefa Switzerland	(51) A61N 1/05 A61N 1/36	(73) Schimmelt 2-16 5611 ZX Eindhoven Netherlands
(72) WALTER, Jeryle L. SMITH, James George Elcoate GOMMEL, Uli KRYWCUN, Matthew Vadim CLABEAUX, Sarah E. WISE, Nicholas LEE, Sung Jin	(11) 3797823 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191993021 (22) 24.09.2019 (54) AGENCEMENT D'ÉLECTRODES POUR STIMULER ET ENREGISTRER DES SIGNAUX ÉLECTRIQUES DANS DES MATIÈRES BIOLOGIQUES, SONDE NEURONALE ET RÉSEAU DE MICRO- ÉLECTRODES	(72) Caban, Miroslav Borgers, Niek Keller, Urs von Zitzewitz, Joachim Bakker, Jurriaan Delattre, Vincent Pignat, Emmanuel
(51) A61N 1/05 A61N 1/36 (11) 4093490 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217057546 (22) 20.01.2021 (87) US2021014185 (87) 29.07.2021 (54) MODULATION DE STIMULATION ÉLECTRIQUE	(73) Imec VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium (72) MORA LOPEZ, Carolina BALLINI, Marco GOMEZ SALINAS, Didac	(51) A61N 1/36 (11) 3908359 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207392051 (22) 07.01.2020 (87) US2020012588 (87) 16.07.2020 (54) SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE
(31) 202016752224 (32) 24.01.2020 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(51) A61N 1/08 A61N 1/04 A01K 1/03 A61N 1/36 A61N 1/40 A61N 1/06	(31) 201962789236 P (32) 07.01.2019 (33) United States (73) Halo Neuro, Inc. (73) 735 Market Street Floor 4 San Francisco, CA 94103 United States
(72) MOLINA, Rene A. RAIKE, Robert S. STANSLASKI, Scott R.	(11) 4075961 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208487199 (22) 18.12.2020 (87) IB2020001057 (87) 24.06.2021 (54) ENSEMBLE PIVOTANT POUR LIMITER DE MANIÈRE ACTIVE LA TORSION D'UN CÂBLE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI- CI	(72) WINGEIER, Brett
(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/372 (11) 3969101 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207453952 (22) 01.07.2020 (87) US2020040529 (87) 07.01.2021 (54) SYSTÈME DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE DÉTERMINANT LA THÉRAPIE OPTIMALE DE LA SOUS- PERCEPTION EN UTILISANT LA DOSE NEURALE	(31) 202063104788 P 201962951588 P (32) 23.10.2020 20.12.2019 (33) United States United States (73) Novocure GmbH (73) Park 6 6039 Root D4 Switzerland (72) KRINITSKY, Michael WASSERMAN, Yoram DAVIDI, Shiri BLAT, Roni TAL, Golan, Bar GILADI, Moshe STRAUSS, Shalom MUNSTER, Michal PITEROV, Nikolai SHTOTLAND, Michael	(51) A61N 1/36 A61M 16/00 A61N 1/37 (11) 3990105 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207499872 (22) 04.06.2020 (87) US2020036048 (87) 30.12.2020 (54) SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESPIRATION RÉGULIÈRE GRÂCE À UNE STIMULATION BILATÉRALE MODIFIÉE DU NERF PHRÉNIQUE
(31) 202062986365 P 202016738786 201916657560 201916460655 201916460640 (32) 06.03.2020 09.01.2020 18.10.2019 02.07.2019 02.07.2019 (33) United States United States United States United States United States	(33) United States United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States (72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael DOAN, Que, T. MOFFITT, Michael, A.	(31) 202016888960 201962868280 P (32) 01.06.2020 28.06.2019 (33) United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) BHATTACHARYA, Abhijit STEGEMANN, Berthold
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States (72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael DOAN, Que, T. MOFFITT, Michael, A.	(51) A61N 1/36 (11) 3653259 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 182058149 (22) 13.11.2018 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE RECONSTRUCTION DE MOUVEMENT (73) ONWARD Medical N.V.	(51) A61N 1/36 A61N 1/37 A61N 1/372 (11) 4010065 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207610262 (22) 06.08.2020 (87) US2020045240 (87) 18.02.2021 (54) DES SYSTÈMES PERMETTANT D'AJUSTER LES PARAMÈTRES DE

NEUROMODULATION EN FONCTION DU BRUIT ET DU PATIENT (31) 201962885027 P (32) 09.08.2019 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States (72) HADDOCK, Andrew James ESTELLER, Rosana MOFFITT, Michael A.	(32) 05.07.2017 (33) United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, MN 55112-5798 United States (72) MAHAJAN, Deepa PERSCHBACHER, David L. SAHA, Sunipa	201562207909 P (32) 11.03.2016 20.08.2015 (33) United States United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, MN 55112-5798 United States (72) BOBGAN, Jean M. ENGLISH, James M. STIEPER, David P. PERCY, Richard BARRY, Patrick J. BEAUDET, Ernest COURI, Matthew LAMBERTY, Mark A.
(51) A61N 1/362 A61N 1/37 A61N 1/368 A61B 5/361 (11) 3789080 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202041307 (22) 14.03.2014 (54) MODULATION DE LA FRÉQUENCE DE STIMULATION AFIN D'AUGMENTER LE POURCENTAGE DE CAPTURE VENTRICULAIRE EFFICACE AU COURS DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE (31) 201361798303 P (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States (72) LU, Richard M. T. STADLER, Robert W. GHOSH, Subham	(51) A61N 1/372 G06F 17/00 (11) 4084860 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208425173 (22) 22.12.2020 (87) US2020066628 (87) 08.07.2021 (54) AFFICHAGE GRAPHIQUE DE VOLUME D'ACTIVATION (31) 202016733936 (32) 03.01.2020 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States (72) VALINE, Lukas	(72) BOBGAN, Jean M. ENGLISH, James M. STIEPER, David P. PERCY, Richard BARRY, Patrick J. BEAUDET, Ernest COURI, Matthew LAMBERTY, Mark A. (51) A61N 1/375 A61N 1/362 A61N 1/365 (11) 3773887 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197177264 (22) 03.04.2019 (87) US2019025586 (87) 10.10.2019 (54) DÉTECTION BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES POUR LA THÉRAPIE DE STIMULATION SANS FIL (31) 201815944050 (32) 03.04.2018 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States (72) GHOSH, Subham
(51) A61N 1/372 (11) 3164188 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157394214 (22) 01.07.2015 (87) US2015038871 (87) 07.01.2016 (54) SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION À MOTIFS FLEXIBLES (31) 201462020836 P (32) 03.07.2014 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States (72) MOFFITT, Michael A.	(51) A61N 1/372 A61B 5/142 A61N 1/37 A61N 1/36 A61N 1/39 A61B 5/07 A61B 5/1455 A61B 5/1459 A61M 5/172 A61M 5/00 A61B 5/024 A61B 5/026 A61B 5/00 (11) 3606606 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187212022 (22) 03.04.2018 (87) US2018025801 (87) 11.10.2018 (54) EMBALLAGE HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ (31) 201715477835 (32) 03.04.2017 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States (72) KUHN, Jonathan L.	(51) A61N 1/375 A61N 1/365 A61N 1/372 A61N 1/37 A61B 5/11 A61B 5/00 A61B 5/0538 (11) 3183036 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157538869 (22) 18.08.2015 (87) US2015045720 (87) 25.02.2016 (54) STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL COMPRENANT UN CAPTEUR AVEC UN MODE DE PUISSANCE INFÉRIEURE (31) 201462040649 P (32) 22.08.2014 (33) United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, MN 55112-5798 United States (72) MAILE, Keith P. STAHMANN, Jeffrey E. KANE, Michael J.
(51) A61N 1/372 (11) 3648837 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187433685 (22) 02.07.2018 (87) US2018040630 (87) 10.01.2019 (54) SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES MÉDICALES BASÉ SUR LA PRIORITÉ (31) 201762528692 P	(51) A61N 1/375 A61N 1/362 (11) 4082605 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221799844 (22) 19.08.2016 (54) CONCEPTION DE FIXATION DE NOYAU DE TÊTE POUR UN IMD (31) 201662307099 P	(51) A61N 1/378 A61N 1/04

(11) 3606608	(31) 201562262500 P	OLSON, Thomas P.
(47) 18.10.2023	(32) 03.12.2015	(51) A61N 2/02
(00) 18.10.2023	(33) United States	A61N 2/04
(21) 187208582	(73) Medtronic, Inc.	(11) 3727581
(22) 05.04.2018	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(47) 25.10.2023
(87) US2018026325	Minneapolis, Minnesota 55432	(00) 25.10.2023
(87) 11.10.2018	United States	(21) 188924658
(54) ENSEMBLES ET CASQUE ASSOCIÉ	(72) NIKOLSKI, Vladimir P.	(22) 21.12.2018
DESTINÉS À RECHARGER DES	ANDERSON, David A.	(87) US2018067369
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES MÉDICAUX	MARSHALL, Mark T.	(87) 27.06.2019
IMPLANTABLES	SAWCHUK, Robert T.	(54) SYSTÈMES DE THÉRAPIE NON
(31) 201762481937 P	THOMPSON-NAUMAN, Amy E.	INVASIVE DE DOULEUR CHRONIQUE
(32) 05.04.2017	WAHLSTRAND, John D.	(31) 201762609330 P
(33) United States	YOUNKER, Gregory A.	(32) 21.12.2017
(73) Medtronic, Inc.	(51) A61N 1/39	(33) United States
(73) 710 Medtronic Parkway NE	H01R 13/56	(73) NEURALACE MEDICAL, INC.
Minneapolis, Minnesota 55432	H01R 24/76	(73) 3770 Tansy Street, Suite 101
United States	(11) 3883065	San Diego, CA 92121
(72) MALEKKHOSRAVI, Shahram	(47) 25.10.2023	United States
GADDAM, Venkat R.	(00) 25.10.2023	(72) SHUKLA, Shiv
HAAG, Rebecca J.S.	(21) 211636634	(51) A61N 5/06
SCHLEPPENBACH, Eric R.	(22) 19.03.2021	A61N 5/067
YOUNG-DIXON, Brendan J.	(54) ACCESSOIRES DE DISPOSITIF	(11) 3849658
COMISAR, Marshall S.	MÉDICAL	(47) 25.10.2023
THIMMESCH-GILL, Zane K.	(31) 202062991668 P	(00) 25.10.2023
JOHNSON, Brent P.	(32) 19.03.2020	(21) 197655038
(51) A61N 1/39	(33) United States	(22) 12.09.2019
A61B 5/00	(73) Physio-Control, Inc.	(87) EP2019074342
A61B 5/36	(73) 11811 Willows Road Northeast	(87) 19.03.2020
(11) 3125996	Redmond, WA 98052	(54) SYSTÈME DE LASER IMPULSIONNEL
(47) 18.10.2023	United States	DESTINÉ AUX TRAITEMENTS
(00) 18.10.2023	(72) ALVIAR, Christopher G.	DERMATOLOGIQUES
(21) 157151192	BRUMMETT, Jeremy Edward	(31) 1858247
(22) 30.03.2015	EGBERT, Christopher William	(32) 13.09.2018
(87) US2015023335	ICINGIR, Deniz	(33) France
(87) 08.10.2015	MYNHIER, Sarah	(73) Iriosome
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	WONG, Jeremy	(73) Cité de la Photonique, Bâtiment Elnath
DISCRIMINER DES ÉVÉNEMENTS DE	CLARK, Neal Stanley	11 Avenue de Canteranne
TACHYCARDIE DANS UN DISPOSITIF	CURTIN, Barry D.	33600 Pessac
MÉDICAL	GUDAPATI, Suneethi	France
(31) 201414242536	JOHNSON, Bethany J.	(72) ROYON, Romain
201414242437	MCKISSACK, Marc	DUBRASQUET, Romain
201414242391	PAHLMAYER, Marie	(51) A61N 5/10
(32) 01.04.2014	SUWANDANA, Brigitta M.	(11) 3750595
01.04.2014	(51) A61N 2/02	(47) 25.10.2023
01.04.2014	A61K 31/245	(00) 25.10.2023
(33) United States	A61K 31/4468	(21) 191794270
United States	A61P 23/00	(22) 11.06.2019
United States	(11) 2822646	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(73) Medtronic, Inc.	(47) 18.10.2023	PLANIFICATION DE TRAITEMENT
(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(00) 18.10.2023	RADIOTHÉRAPEUTIQUE FIABLE EN
Minneapolis, Minnesota 55432	(21) 137575676	CAS D'INCERTITUDES BIOLOGIQUES
United States	(22) 08.03.2013	(73) RaySearch Laboratories AB
(72) ZHANG, Xusheng	(87) US2013029930	(73) P.O.Box 45169
STADLER, Robert, W.	(87) 12.09.2013	104 30 Stockholm
(51) A61N 1/39	(54) MODULATION DE SIGNAUX NERVEUX	Sweden
A61N 1/378	AFFÉRENTS POUR TRAITER DES	(72) Wedenberg, Minna
(11) 3383488	ÉTATS MÉDICAUX	Öden, Jakob
(47) 25.10.2023	(31) 201261609169 P	Fredriksson, Albin
(00) 25.10.2023	(32) 09.03.2012	Traneus, Erik
(21) 168132900	(33) United States	(51) A61N 5/10
(22) 02.12.2016	(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL	(11) 3741431
(87) US2016064571	EDUCATION AND RESEARCH	(47) 25.10.2023
(87) 08.06.2017	(73) 200 First Street S.W.	(00) 25.10.2023
(54) INDUCTION DE TACHYARYTHYMIE	Rochester, MN 55905	(21) 201855525
PAR UN DÉFIBRILLATEUR	United States	(22) 27.12.2017
AUTOMATIQUE IMPLANTABLE EXTRA-	(72) JOYNER, Michael J.	(54) DÉTERMINATION D'UN PLAN
CARDIOVASCULAIRE	JOHNSON, Bruce D.	DE RADIOTHÉRAPIE POUR

ADMINISTRER DES RAYONNEMENTS À UN PATIENT À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT À FAISCEAU EXTERNE (31) 201615395521 (32) 30.12.2016 (33) United States (73) Siemens Healthineers International AG (73) Hinterbergstrasse 14 6312 Steinhausen Switzerland (72) KUUSELA, Esa SIKET-SZASZ, Edit LESSARD, Marco HALKO, Lauri	(87) CA2019050470 (87) 24.10.2019 (54) SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE PEROPÉRATEOIRE (31) 201916381263 201862659132 P (32) 11.04.2019 17.04.2018 (33) United States United States (73) Best Theratronics Ltd. (73) 413 March Road Ottawa, Ontario K2K 0E4 Canada (72) CIRESIANU, Andrei M. LUIMES, Shawn JECHHEL, Christopher A.	KIM, Kyun Tae MOON, Kwang Hee LEE, Su Yong KIM, Min Young YI, Won Ju KANG, Dong Hwan
<hr/> (51) A61N 5/10 (11) 4019086 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212167654 (22) 22.12.2021 (54) APPAREIL DE PLANIFICATION D'UNE RADIOTHÉRAPIE (31) 202063128901 P 21153229 (32) 22.12.2020 25.01.2021 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) FLAESCHNER, Nick HEESE, Harald Sepp BONDAR, Maria Luiza SUN, Kay WIEGERT, Jens WEESE, Rolf Jürgen	<hr/> (51) A61N 5/10 G16H 20/17 G16H 20/40 A61K 51/12 A61M 5/178 G21F 5/018 (11) 3793681 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197332182 (22) 17.05.2019 (87) US2019032954 (87) 21.11.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFINEMENT DE MICROSPHÈRES (31) 201862673628 P 201862673632 P (32) 18.05.2018 18.05.2018 (33) United States United States (73) Bard Peripheral Vascular, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) HEBERT, Casey, Tyler	<hr/> (51) A61P 1/04 A61P 1/10 A61P 1/16 A61P 3/10 A61P 13/08 C12N 5/00 C12N 5/071 (11) 3318627 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171894702 (22) 11.06.2012 (54) MILIEUX DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES (31) 201111244 201261594295 P 201113194866 201161513461 P 201161571663 P 201161520569 P (32) 30.06.2011 02.02.2012 29.07.2011 29.07.2011 30.06.2011 10.06.2011 (33) United Kingdom United States United States United States United States (73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) (73) Hubrecht Institute Uppsalalaan 8 3584 CT Utrecht Netherlands (72) CLEVERS, Johannes Carolus SATO, Toshiro HUCH ORTEGA, Meritxell KARTHAUS, Wouter Richard
<hr/> (51) A61N 5/10 (11) 3562549 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178329702 (22) 27.12.2017 (87) EP2017084629 (87) 05.07.2018 (54) MANIPULATION DE DOSE INTERACTIVE À L'AIDE DE CONTRAINTES PRIORISÉES (31) 201615395521 (32) 30.12.2016 (33) United States (73) Siemens Healthineers International AG (73) Hinterbergstrasse 14 6312 Steinhausen Switzerland (72) KUUSELA, Esa SIKET-SZASZ, Edit LESSARD, Marco HALKO, Lauri	<hr/> (51) A61N 7/02 A61N 7/00 (11) 4140541 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 222017857 (22) 07.06.2021 (54) GÉNÉRATEUR D'ULTRASON À PROFONDEUR DE FOCALISATION ULTRASONORE RÉGLABLE POUR TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ (31) 20210001881 20200071005 (32) 07.01.2021 11.06.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Jeisys Medical Inc. (73) 307, 308, 401, 808, 1015, Daeryung Techno Town 8th, 96, Gamasan-ro, Geumcheon-gu Seoul Korea (Republic) (72) KIM, Eun Ho	<hr/> (51) A61P 3/10 A61K 38/28 C07K 14/62 A61K 47/65 (11) 3662926 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192080869 (22) 04.12.2014 (54) DÉRIVÉS D'INSULINE BIOLOGIQUEMENT ACTIFS (31) 201321489 (32) 05.12.2013 (33) United Kingdom (73) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. (73) Agios Stefanos Industrial Area Of Patras Building Block 1 25018 Patras Greece (72) BARLOS, Kleomenis
<hr/> (51) A61N 5/10 (11) 3781260 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197883465 (22) 16.04.2019	<hr/> (72) KIM, Eun Ho	

GATOS, Dimitrios	(54) 3-HYDROXYBUTYRATES GLYCÉRIDES	(22) 31.07.2020
BARLOS, Kostas	POUR LA GESTION DES SYMPTÔMES	(87) IB2020057285
ZIOVAS, Michail	DE LA MIGRAINE	(87) 14.01.2021
(51) A61P 25/00	(31) 201615389828	(54) INHIBITEURS DE KARS DÉPENDANT
A61P 25/16	(32) 23.12.2016	D'AKR1C3 TRICYCLIQUES
A61K 9/70	(33) United States	(31) 202063033932 P
A61K 47/06	(73) Neuroenergy Ventures, Inc.	202063009513 P
A61K 47/10	(73) Gellis Law Group 641 Lexington Avenue ,	201962881619 P
A61K 47/32	14th Floor	(32) 03.06.2020
A61K 31/381	New York, NY 10022	14.04.2020
(11) 3984598	United States	01.08.2019
(47) 18.10.2023	(72) HASHIM, Sami	(33) United States
(00) 18.10.2023	(51) A61P 25/28	United States
(21) 208227371	C07D 498/04	United States
(22) 05.06.2020	A61K 31/5365	(73) Novartis AG
(87) JP2020022410	(11) 3846903	(73) Lichtstrasse 35
(87) 17.12.2020	(47) 25.10.2023	4056 Basel
(54) TIMBRE CONTENANT DE LA	(00) 25.10.2023	Switzerland
ROTIGOTINE	(21) 197594112	(72) ADAIR, Chris
(31) 2019111313	(22) 02.09.2019	CHEN, Tracy
(32) 14.06.2019	(87) EP2019073303	DING, Jian
(33) Japan	(87) 12.03.2020	FRYER, Christy
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	(54) DÉRIVÉS HÉTÉROARYLES	ISOME, Yuko
(73) 408, Tashirodaikan-machi	BICYCLIQUES	LARRAUFIE, Marie-Helene
Tosu-shi, Saga 841-0017	(31) 18192219	NAKAJIMA, Katsumasa
Japan	(32) 03.09.2018	SAVAGE, Nik
(72) ARAKI, Hiroyuki	(33) European Patent Office (EPO)	TWOMEY, Ariel Sterling
TAKAGI, Yuko	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(51) A61P 37/06
FUJIWARA, Yoko	(73) Grenzacherstrasse 124	A61K 36/31
KOBAYASHI, Hiroaki	4070 Basel	G01N 33/94
KUROKAWA, Takao	Switzerland	A61K 39/00
(51) A61P 25/04	(72) RATNI, Hasane	(11) 3347099
A61K 9/68	CARTER, Jennifer Louise	(47) 25.10.2023
A61K 31/352	(51) A61P 33/14	(00) 25.10.2023
A61K 31/455	A01N 25/04	(21) 168449551
A61K 9/00	A01N 25/12	(22) 07.09.2016
A61K 31/05	A01P 15/00	(87) US2016050495
(11) 3448521	A01N 43/90	(87) 16.03.2017
(47) 25.10.2023	A01N 59/06	(54) ANALOGUES DE
(00) 25.10.2023	A01N 65/20	CYCLOPHOSPHAMIDES
(21) 177901634	(11) 3393239	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN
(22) 23.04.2017	(47) 18.10.2023	TANT QU'IMMUNOGÈNES ET
(87) US2017029026	(00) 18.10.2023	CONJUGUÉS DE DOSAGE POUR
(87) 02.11.2017	(21) 168195733	UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE
(54) COMPOSITION DE GOMME À	(22) 23.12.2016	DE CYCLOPHOSPHAMIDE ET
MÂCHER COMPRENANT DES	(87) EP2016082538	D'IFOSFAMIDE
CANNABINOÏDES ET DE LA NICOTINE	(87) 29.06.2017	(31) 201562216943 P
(31) 201662328467 P	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION	(32) 10.09.2015
(32) 27.04.2016	DE LUTTE CONTRE DES PARASITES	(33) United States
(33) United States	AQUATIQUES	(73) Becton, Dickinson and Company
(73) APIRX Pharmaceutical USA, LLC	(31) 15202519	(73) 1 Becton Drive
(73) 18 East 50th Street, 5th Fl. Suite B	(32) 23.12.2015	Franklin Lakes, NJ 07417
New York NY 10022	(33) European Patent Office (EPO)	United States
United States	(73) Omya International AG	(72) DWYER, Brian, P.
(72) CHANGOER, Lekhrum	(73) Baslerstrasse 42	(51) A61P 43/00
ANASTASSOV, George	4665 Oftringen	A61K 9/00
(51) A61P 25/06	Switzerland	A61K 47/10
A61K 31/12	(72) GANTENBEIN, Daniel	A61K 47/32
A61K 31/21	DIAZ QUIJANO, Carolina	A61K 47/38
A61K 31/231	SCHOELKOPF, Joachim	A61K 9/70
(11) 3558458	GANE, Patrick A.C.	A61K 31/4178
(47) 18.10.2023	(51) A61P 35/00	A61K 47/26
(00) 18.10.2023	A61K 31/4747	A61K 47/36
(21) 178847570	C07D 487/10	A61P 1/08
(22) 30.11.2017	(11) 4013500	(11) 3160589
(87) US2017063832	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) 28.06.2018	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
	(21) 207534561	(21) 158116046

(22) 23.06.2015	MITCHELL, Barbara	(54) ENSEMBLE DE REGULATION POUR
(87) US2015037045	MAHADESHWAR, Anand	MASQUE RESPIRATOIRE D'UN
(87) 30.12.2015		MEMBRE D'EQUIPAGE D'AVION
(54) FILM À DÉSINTÉGRATION ORALE À	(51) A61Q 5/10	(73) SAFRAN AEROTECHNICS
ACTION RAPIDE	A45D 33/00	(73) 61, rue Pierre Curie
(31) 201462016643 P	A61K 8/23	78370 Plaisir
(32) 24.06.2014	A61K 8/02	France
(33) United States	A45D 33/38	(72) Jacotey, Jérémy
(73) TAHO Pharmaceuticals Ltd.	A45D 37/00	Lamourette, Didier
(73) 3rd Fl., No. 550, Ruiguang Rd Neihu	A45D 40/00	Moreira, Serge
District	(11) 3558464	
Taipei 114	(47) 25.10.2023	(51) A62B 18/08
Taiwan, Chinese Taipei	(00) 25.10.2023	A41D 13/11
(72) LEE, Catherine	(21) 178168605	F16G 11/14
WANG, Chien-Chiao	(22) 19.12.2017	A62B 23/02
	(87) EP2017083441	(11) 4008407
(51) A61Q 1/00	(87) 28.06.2018	(47) 18.10.2023
A61Q 1/02	(54) COMPOSITION SOLIDE ANHYDRE	(00) 18.10.2023
A61Q 1/08	DESTINÉE À LA COLORATION DE	(21) 202108536
A61Q 1/10	FIBRES DE KÉRATINE COMPRENANT	(22) 01.12.2020
A61K 8/19	UN METABISULFITE	(54) MASQUE
A61K 8/29	(31) 1662927	(73) Makrite Industries Inc.
A61K 8/31	(32) 20.12.2016	(73) 11F.-5, No.79, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi
A61K 8/34	(33) France	Dist.
A61K 8/88	(73) L'OREAL	New Taipei City 221432
(11) 3817824	(73) 14 rue Royale	Taiwan, Chinese Taipei
(47) 25.10.2023	75008 Paris	(72) CHO, Shih-Shiung
(00) 25.10.2023	France	
(21) 197326770	(72) MIGNON, Marie	(51) A62B 35/00
(22) 26.06.2019	POURILLE, Chrystel	(11) 3919139
(87) EP2019067054		(47) 18.10.2023
(87) 09.01.2020	(51) A61Q 19/00	(00) 18.10.2023
(54) COMPOSITION FLUIDE COMPRENANT	A61K 8/368	(21) 211755673
UN POLYMÈRE POLY(ESTER-AMIDE)	A61K 31/60	(22) 24.05.2021
À TERMINAISON ESTER, UN ALCANE	A61L 26/00	(54) HARNAIS D'ENCORDEMENT
VOLATIL, UN MONOALCOOL ET AU	A61P 17/10	(31) 2005931
MOINS UN PIGMENT	A61K 9/70	(32) 06.06.2020
(31) 1856081	A61K 31/327	(33) France
(32) 02.07.2018	A61K 33/04	(73) Zedel
(33) France	(11) 3448529	(73) Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A
(73) L'OREAL	(47) 18.10.2023	38920 Crolles
(73) 14 rue Royale	(00) 18.10.2023	France
75008 Paris	(21) 177900446	(72) EMONIN, Simon
France	(22) 15.03.2017	
(72) KERGOSIEN, Guillaume	(87) US2017022499	(51) A62B 35/00
	(87) 02.11.2017	A62B 35/04
(51) A61Q 5/04	(54) PANSEMENT HYDROCOLLOÏDE	(11) 2792390
A61K 8/41	MÉDICAMENTEUX POUR	(47) 25.10.2023
A61K 8/362	TRAITEMENT DE L'ACNÉ	(00) 25.10.2023
A45D 7/04	(31) 201662345096 P	(21) 141648865
(11) 3634369	201662327879 P	(22) 16.04.2014
(47) 25.10.2023	(32) 03.06.2016	(54) SYSTÈMES ANTICHUTE ET
(00) 25.10.2023	26.04.2016	D'ANCRAGE
(21) 187312905	(33) United States	(31) 201307136
(22) 24.05.2018	United States	(32) 19.04.2013
(87) US2018034378	(73) Peace Out Inc.	(33) United Kingdom
(87) 29.11.2018	(73) 666 Natoma Street	(73) Latchways PLC
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE	San Francisco CA 94103	(73) Hopton Park
CHEVEUX CHIMIQUEMENT DÉFRISÉS	United States	Devizes, Wiltshire SN10 2JP
(31) 201715603889	(72) FREZZA, Enrico	United Kingdom
201715603960		(72) Bissett, Tim
(32) 24.05.2017	(51) A62B 7/14	
24.05.2017	A62B 7/02	(51) A62B 35/00
(33) United States	A62B 9/02	F16B 45/02
United States	(11) 3943162	(11) 3749420
(73) L'OREAL	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(73) 14 rue Royale	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
75008 Paris	(21) 203058565	(21) 197091531
France	(22) 24.07.2020	(22) 06.02.2019
(72) PATTERSON, Kwana		(87) US2019016768
		(87) 15.08.2019



(54) ÉQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES COMPRENANT UN CAPTEUR INDUCTIF POUR L'ÉTAT DE CONNEXION ET LA COMMANDE	(54) INSTALLATION DE CÂBLAGE APTE À FONCTIONNER EN CAS D'INCENDIE	(51) A63B 21/06
(31) 201862628720 P	(31) 202020104836 U	A63B 23/04
(32) 09.02.2018	(32) 20.08.2020	A63B 21/00
(33) United States	(33) Germany	(11) 3713651
(73) 3M Innovative Properties Company	(73) OBO Bettermann Produktion	(47) 25.10.2023
(73) 3M Center Post Office Box 33427	Deutschland GmbH & Co.KG	(00) 25.10.2023
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(73) Hüingser Ring 52	(21) 187934849
United States	58710 Menden	(22) 26.10.2018
(72) NOWICKI, Anthony J.	Germany	(87) IB2018058357
JESME, Ronald D.	(72) FABRY, Hans-Theo	(87) 23.05.2019
PERNER, Judd J.	(51) A62C 31/00	(54) MACHINE POUR EXERCICE D'ACTIVITÉ PHYSIQUE ASSISTÉE
BRIGHAM, Scott E.	A62C 31/24	(31) 201700132141
KEACHER, Jeffrey T.	B05B 3/16	(32) 20.11.2017
SALEHI, Mohsen	F16L 27/08	(33) Italy
LEPP, Jonathan J.	(11) 3880315	(73) Lacertus S.R.L.
(51) A62C 2/10	(47) 25.10.2023	(73) Via Benjamin Franklin 31
(11) 3912690	(00) 25.10.2023	43122 Parma
(47) 25.10.2023	(21) 198835456	Italy
(00) 25.10.2023	(22) 12.11.2019	(72) LUDOVICI, Antonio
(21) 211744826	(87) IB2019059721	(51) A63B 47/00
(22) 18.05.2021	(87) 22.05.2020	A63B 69/00
(54) RIDEAU D'INCENDIE À COUCHES MULTIPLES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FREIN DE SURVEILLANCE D'EAU D'ARTIFICE	A63B 71/06
(31) 202063107829 P	(31) 201862760675 P	(11) 3820580
202063027172 P	(32) 13.11.2018	(47) 25.10.2023
(32) 30.10.2020	(33) United States	(00) 25.10.2023
19.05.2020	(73) Tyco Fire Products LP	(21) 197405129
(33) United States	(73) 1467 Elmwood Avenue Cranston	(22) 10.07.2019
United States	Rhode Island 02910	(87) EP2019068510
(73) McKeon Rolling Steel Door Co., Inc.	United States	(87) 16.01.2020
(73) 44 Sawgrass Drive	(72) LAVERGNE, Eric	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR BALLONS RÉGLEMENTAIRES SUR UN TERRAIN DE FOOTBALL ET SUPPORT DE BALLON CORRESPONDANT
Bellport, NY 11713	MORGAN, James	(31) 201800413 U
United States	(51) A62C 35/64	(32) 10.07.2018
(72) Lambridis, Andrew C.	A62C 35/68	(33) Spain
Gomaa, Ashraf	A62C 99/00	(73) Rodriguez Perez, Javier
Escobar, Oscar A.	(11) 2937116	(73) Calle Arroyo, 51 Portal C, 4ª
(51) A62C 3/08	(47) 18.10.2023	41003 Sevilla
A62C 37/50	(00) 18.10.2023	Spain
A62C 99/00	(21) 141659433	(72) Rodriguez Perez, Javier
F17C 13/02	(22) 25.04.2014	(51) A63B 49/022
(11) 3769819	(54) RÉDUCTION DE BRUIT ET DE SUPPRESSION D'AIR AMBIANT LORS DU DÉCHARGEMENT D'UNE INSTALLATION D'EXTINCTION À GAZ	A63B 49/028
(47) 18.10.2023	(73) Siemens Schweiz AG	A63B 60/52
(00) 18.10.2023	(73) Freilagerstrasse 40	A63B 49/02
(21) 192128189	8047 Zürich	(11) 3865191
(22) 02.12.2019	Switzerland	(47) 25.10.2023
(54) SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES POUR AÉRONEF	(72) Hülsen, Gerd	(00) 25.10.2023
(31) 201916518935	Rupp, Benno	(21) 211562293
(32) 22.07.2019	(51) A63B 21/00	(22) 10.02.2021
(33) United States	A63B 21/22	(54) RAQUETTE
(73) Kidde Technologies, Inc.	(11) 3756734	(31) 2020023520
(73) 4200 Airport Drive, NW	(47) 25.10.2023	(32) 14.02.2020
Wilson, NC 27896	(00) 25.10.2023	(33) Japan
United States	(21) 200002210	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(72) NORRIS, Robert J.	(22) 22.06.2020	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
HERRON, Tadd F.	(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ISO-INERTIEL	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(51) A62C 3/16	(31) 201900010029	Japan
H02G 3/04	(32) 25.06.2019	(72) YAMAMOTO, Yosuke
H02G 3/32	(33) Italy	SAKAMOTO, Naoka
(11) 3957372	(73) LITE SPORT S.r.l.	(51) A63B 71/02
(47) 18.10.2023	(73) Via Provinciale Sud, 1349	(11) 4049730
(00) 18.10.2023	47826 Verucchio (RN)	(47) 25.10.2023
(21) 211919105	Italy	(00) 25.10.2023
(22) 18.08.2021	(72) Dolci, Filippo	(21) 212097158
		(22) 01.04.2017

(54) ENSEMBLE DESTINÉ À UNE BARRE VERTICALE D'ENTRAÎNEMENT À LA DANSE	(87) 26.07.2018	(87) US2017046380
(73) X-Pole Asia Limited	(54) MANCHE À BALAI OPÉRÉ PAR LE POUCE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE	(87) 15.02.2018
(73) Room 611, Building 2 No. 18 Fangsi Road Songjiang District Shanghai 201601 China	(31) 201715408302	(54) RÉALITÉ VIRTUELLE ET VIDÉO À 360 DEGRÉS D'ACTION DIRECTE IMMERSIVE COOPÉRATIVE
(72) COOTE, Clive Maxwell	(32) 17.01.2017	(31) 201615233904
YUAN, Yanwei	(33) United States	(32) 10.08.2016
(51) A63C 17/12	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) United States
A63C 17/00	(73) One Microsoft Way	(73) Google LLC
A63C 17/22	Redmond, WA 98052-6399	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
A63C 17/01	United States	United States
A63C 17/26	(72) TIFFANY, Dustin John	(72) LINDER, David
(11) 3520865	FINNEY, Benjamin Michael	LANGE, Scott D.
(47) 18.10.2023	SCHMITZ, Aaron	ROTHERA, Alexander
(00) 18.10.2023	(51) A63F 13/26	(51) A63F 13/67
(21) 191568591	(11) 3988187	A63F 13/22
(22) 03.12.2014	(47) 18.10.2023	A63F 13/95
(54) TECHNOLOGIES POUR LE TRANSPORT	(00) 18.10.2023	A63F 13/23
(31) 201361912455 P	(21) 212066369	(11) 3922329
201462004692 P	(22) 10.04.2018	(47) 25.10.2023
(32) 05.12.2013	(54) EXPÉRIENCES DE DIVERTISSEMENT AUGMENTÉES EN COUCHES	(00) 25.10.2023
29.05.2014	(31) 201762484121 P	(21) 210200069
(33) United States	(32) 11.04.2017	(22) 08.01.2021
United States	(33) United States	(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE FICHIERS D'AUTO-APPRENTISSAGE, DE LECTURE ET D'ÉCRITURE DE DONNÉES, DE LECTURE ET D'ÉCRITURE DE COMMUNICATION D'APPLICATION DE MANETTE DE JEU
(73) Aders, Aaron Benjamin	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(31) 202010532568
(73) 2120 State College Boulevard Apartment 1050	(73) 1275 Market Street	202010532569
Anaheim, CA 90580	San Francisco, CA 94103	202010533275
United States	United States	(32) 11.06.2020
(72) Aders, Aaron Benjamin	(72) NINAN, Ajit	11.06.2020
(51) A63F 13/21	MAMMEN, Neil	11.06.2020
A63F 13/23	BROWN, Tyrome	(33) China
A63F 13/211	(51) A63F 13/35	China
H04W 4/38	A63F 13/533	China
(11) 3623023	(11) 3758814	(73) Shenzhen Guli Tech Co., Ltd.
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(73) A603, G4 building, TCL International E-city, Nanshan District, Shenzhen
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	China
(21) 191610807	(21) 197613417	(72) YU, Hongyong
(22) 06.03.2019	(22) 31.01.2019	(51) A63G 31/00
(54) PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(87) US2019016180	A63J 5/00
(31) 2018172478	(87) 06.09.2019	G06V 10/141
(32) 14.09.2018	(54) INCITATION DE JOUEURS À S'ENGAGER DANS UN JEU DE COMPÉTITION	G06V 10/56
(33) Japan	(31) 201815908438	(11) 4010099
(73) NINTENDO CO., LTD.	(32) 28.02.2018	(47) 18.10.2023
(73) 11-1, Hokotate-cho	(33) United States	(00) 18.10.2023
Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501	(73) Sony Interactive Entertainment LLC	(21) 207571951
Japan	(73) 2207 Bridgepointe Parkway	(22) 03.08.2020
(72) BOUDET, Janos	San Mateo, CA 94404	(87) US2020044789
PASQUIER, François-Xavier	United States	(87) 11.02.2021
POULIQUEN, Gilles	(72) TROMBETTA, Steven	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES SURFACES SPÉCULAIRES
OIZUMI, Toshiki	THIELBAR, Christopher	(31) 201916555897
TAKENAKA, Shinji	FAIRBAIRN, James	201962883995 P
(51) A63F 13/24	(51) A63F 13/47	(32) 29.08.2019
(11) 3570948	A63F 13/25	07.08.2019
(47) 18.10.2023	A63F 13/5255	(33) United States
(00) 18.10.2023	A63F 13/533	United States
(21) 187016357	A63F 13/655	(73) Universal City Studios LLC
(22) 05.01.2018	A63F 13/847	(73) 100 Universal City Plaza
(87) US2018012444	G06F 16/732	Universal City CA 91608
	G06F 16/78	
	G11B 27/10	
	(11) 3485398	
	(47) 25.10.2023	
	(00) 25.10.2023	
	(21) 177576246	
	(22) 10.08.2017	

United States	C07C 273/16	(72) SATO, Shota
(72) SMITH, John David	B01D 47/06	SUZUKI, Hideto
(51) A63G 33/00	(11) 4084883	HIGASHIOKA, Daisuke
A63G 5/00	(47) 25.10.2023	(51) B01D 3/22
A63G 1/00	(00) 25.10.2023	(11) 3965911
A63F 13/00	(21) 208359125	(47) 25.10.2023
(11) 4164762	(22) 30.12.2020	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(87) NL2020050826	(21) 207252321
(00) 18.10.2023	(87) 08.07.2021	(22) 05.05.2020
(21) 217453364	(54) PRODUCTION D'URÉE À PLUSIEURS	(87) IB2020054258
(22) 15.07.2021	ÉVAPORATEURS	(87) 12.11.2020
(87) EP2021069852	(31) 19220084	(54) PLATEAU DE DISTILLATION À TROUS
(87) 20.01.2022	(32) 30.12.2019	TRAVERSANTS DE DIAMÈTRES
(54) ATTRACTION, PROCEDE DE	(33) European Patent Office (EPO)	DIFFÉRENTS
MISE EN OEUVRE, PROGRAMME	(73) Stamicarbon B.V.	(31) 201962844035 P
D'ORDINATEUR ET SUPPORT LISIBLE	(73) Mercator 3	(32) 06.05.2019
PAR ORDINATEUR	6135 KW Sittard	(33) United States
(31) 202005533	Netherlands	(73) SABIC Global Technologies, B.V.
(32) 16.07.2020	(72) PATIL, Rahul	(73) Plasticslaan 1
(33) Belgium	SIMONS, Petrus Anna Maria Robertus	4612 PX Bergen op Zoom
(73) Alterface Holdings	MANIC, Branislav	Netherlands
(73) Avenue Pasteur 11	(51) B01D 3/14	(72) BODAS, Vijay Dinkar
1300 Wavre	B01D 3/00	ANSARI, Mohammed Bismillah
Belgium	B01D 1/28	(51) B01D 17/00
(72) SAINTON, Etienne	(11) 3429716	B01D 17/12
BATAILLE, Stéphane	(47) 25.10.2023	B01D 24/00
(51) A63H 18/02	(00) 25.10.2023	(11) 4058169
A63H 17/00	(21) 177029402	(47) 25.10.2023
A63H 29/22	(22) 30.01.2017	(00) 25.10.2023
A63H 18/08	(87) GB2017050234	(21) 208069898
(11) 4023315	(87) 21.09.2017	(22) 11.11.2020
(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION	(87) EP2020081806
(00) 25.10.2023	D'ALDÉHYDE OBTENU PAR	(87) 20.05.2021
(21) 212143218	HYDROFORMULATION DANS	(54) SYSTÈME DE FILTRE AMÉLIORÉ
(22) 14.12.2021	DEUX COLONNES À PRESSION	POUR ÉLIMINER ET/OU
(54) JOUET DE COURSE SUR PISTE	CROISSANTE	NEUTRALISER DES SELS, DE LA
(31) 2020208880	(31) 201604608	GRAISSE ET DE L'HUILE NON
(32) 17.12.2020	(32) 18.03.2016	DISSOUS ET/OU DES PARTICULES
(33) Japan	(33) United Kingdom	MÉTALLIQUES ABRASÉES SUR ET
(73) Agatsuma Co., Ltd.	(73) Johnson Matthey Davy Technologies	DANS DES ÉMULSIONS CONTENANT
(73) 3-19-4, Asakusabashi	Limited	DE L'EAU
Taito-ku Tokyo	(73) 5th Floor 25 Farringdon Street	(31) 102019217503
Japan	London, Greater London EC4A 4AB	(32) 13.11.2019
(72) TODOKORO, Shinji	United Kingdom	(33) Germany
(51) A63H 33/08	(72) SMIDT, Martin Lucas	(73) NewFluid GmbH
A63H 33/16	(51) B01D 3/14	(73) Augustaanlage 50
(11) 4037794	B01D 3/28	68165 Mannheim
(47) 25.10.2023	C07D 301/10	Germany
(00) 25.10.2023	C07C 29/10	(72) TILZ, Wolfgang
(21) 207723792	C07C 31/20	(51) B01D 21/00
(22) 09.09.2020	C07D 303/04	B01D 21/24
(87) GB2020052164	(11) 3835283	C12M 1/26
(87) 08.04.2021	(47) 25.10.2023	B03B 5/30
(54) BLOC EMPILABLE	(00) 25.10.2023	B03B 5/62
(31) 201914370	(21) 198486516	C12M 1/00
(32) 04.10.2019	(22) 09.08.2019	(11) 3806973
(33) United Kingdom	(87) JP2019031773	(47) 18.10.2023
(73) Patel, Rahul	(87) 13.02.2020	(00) 18.10.2023
(73) Apartment 106 1350 Midvale Avenue	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE	(21) 197323249
Los Angeles, California 90024	D'ÉTHYLÈNE ET D'ÉTHYLÈNE	(22) 18.06.2019
United States	GLYCOL	(87) EP2019066009
(72) Patel, Rahul	(31) 2018151727	(87) 26.12.2019
(51) B01D 1/00	(32) 10.08.2018	(54) ASSEMBLAGE AVEC DÉCANTEUR À
B01D 5/00	(33) Japan	PLAQUES ET SECTION INFÉRIEURE
B01D 53/58	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	POUR CONNEXION À CELUI-CI
B01D 53/73	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku	(31) 201862686258 P
C07C 273/04	Osaka-shi, Osaka 541-0043	(32) 18.06.2018
C07C 273/14	Japan	(33) United States

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(11) 3329979 (47) 18.10.2023	(73) 15-1, Gwinong 3-gil Deoksan-eup Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27856 Korea (Republic)
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka Japan	(00) 18.10.2023 (21) 172043218 (22) 31.10.2011	
(72) HAMMERSCHMIDT, Nikolaus JUNGBAUER, Alois ENGELMAIER, Hannah	(54) BOITIER POUR UN FILTRE ET ÉLÉMENT FILTRANT (31) 102010043836 102010043433	No. 8 Ronggang Road Ronggui, Shunde Foshan Guangdong 528303 China
(51) B01D 21/28 A61M 11/00 A61M 15/00 B06B 1/06	(32) 12.11.2010 04.11.2010 (33) Germany Germany	(72) LEE, Kyong Su HWANG, Pilkang JUNG, Min Kyu
(11) 3501619 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 172088387 (22) 20.12.2017	(73) Hengst SE (73) Nienkamp 55-85 48147 Münster Germany	(51) B01D 39/16 (11) 3843874 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197376981 (22) 03.07.2019
(54) APPAREIL POUR COLLECTER DES PARTICULES DANS UN FLUIDE	(72) ARDES, Wilhelm	(22) 03.07.2019
(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(51) B01D 29/21 B01D 35/147 B01D 35/153 B01D 35/16 B01D 35/30	(87) EP2019067903 (87) 05.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE FILTRATION (31) 201812351 (32) 29.08.2018 (33) Türkiye (73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye
(72) Nolan, Kevin Davis, Ian	(11) 4085987 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211728035 (22) 07.05.2021	(72) YUSUFOGLU, Yusuf KAYMAKCI, Orkun ARITURK, Gizem Semra YESILCUBUK, Suleyman Alper SEZER, Mustafa
(51) B01D 29/11 B01D 29/62 B01D 29/64 B01D 29/66 B01D 33/06 B01D 39/12 B01D 37/04 B01D 29/23 B01D 33/073 B01D 33/46 B01D 29/68 B01D 33/50 B01D 46/00 B01D 46/24 B01D 46/26 B01D 46/44 B01D 46/46	(73) Hengst SE (73) Nienkamp 55-85 48147 Münster Germany (72) ARDES, Mr. Wilhelm	(51) B01D 45/08 B01D 45/12 B01D 46/00 B01D 46/10 B01D 46/12 (11) 3834906 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 200004570 (22) 12.12.2020
(11) 3632523 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 179113501 (22) 30.11.2017 (87) JP2017043035 (87) 29.11.2018	(51) B01D 35/05 (11) 3930871 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207063314 (22) 28.02.2020 (87) EP2020055276 (87) 03.09.2020	(11) 3834906 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 200004570 (22) 12.12.2020
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FILTRATION	(54) PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE BOUE (31) 19160033 (32) 28.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) ROCKWOOL A/S (73) Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATIÈRES EN SUSPENSION À PARTIR DES ÉCOULEMENTS DE GAZ (31) 102019008646 (32) 13.12.2019 (33) Germany (73) Wenker GmbH & Co. Kg (73) Boschstrasse 14 48683 Ahaus Germany
(31) 2017101682 (32) 23.05.2017 (33) Japan (73) Fuji Filter Manufacturing Co., Ltd. (73) Nihonbashi Plaza Building 2-3-4, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-8308 Japan	(72) EMBORG, Michael	(72) Leers, Matthias Luthe, Gregor ten Thije, Niels Schäfers, Silke
(72) TAKAHASHI, Yuichi TAKAHASHI, Hiroyuki HORIGOME, Akinori	(51) B01D 35/30 F25B 43/00 F25D 23/12 (11) 3885023 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201658812 (22) 26.03.2020 (54) UNITÉ DE FILTRE ET RÉFRIGÉRATEUR LA COMPRENANT (31) 20200035767 (32) 24.03.2020 (33) Korea (Republic) (73) Microfilter Co., Ltd. Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd	(51) B01D 46/00 B01D 46/10 (11) 4049740 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221571409 (22) 16.02.2022
(51) B01D 29/21 B01D 29/96 B01D 35/153 B01D 35/16 B01D 35/147		

(54) ÉPURATEUR D'AIR À JOINT À VAGUES À ENTRÉE LATÉRALE	(54) FILTRE À AIR COMPRENANT UNE SORTIE D'AIR PRIMAIRE ET UNE SORTIE D'AIR SECONDAIRE ET ÉLÉMENT FILTRANT À CET EFFET	SAVSTROM, Jacob
(31) 202217592118 202163167696 P 202163153971 P	(31) 102019131037	(51) B01D 46/04 B01D 46/24 B01D 46/71
(32) 03.02.2022 30.03.2021 26.02.2021	(32) 18.11.2019	(11) 4049741 (47) 18.10.2023
(33) United States United States United States	(33) Germany (73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	(00) 18.10.2023 (21) 221560519 (22) 10.02.2022
(73) Parker-Hannifin Corporation (73) 6035 Parkland Blvd. Cleveland, Ohio 44124-4141 United States	(72) KROHLOW, Matthias SCHMID, Daniel SONNTAG, Martin PFANNKUCH, Steffen SCHMID, Martin WITTMERS, Christoph HASENFRATZ, Robert	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN FILTRE À POUSSIÈRES INDUSTRIEL (31) 102021104429 (32) 24.02.2021 (33) Germany (73) Green Process Engineering GmbH (73) Lise-Meitner-Str. 2 24941 Flensburg Germany
(72) MANLEY, James R EHRENBERG, Brian T		(72) Schenk, Lothar
(51) B01D 46/00 B01D 46/10 B01D 46/52	(51) B01D 46/00 B01D 46/24 B01D 46/52 B01D 53/26 F15B 21/044	(51) B01D 46/16 B01D 46/18 B01D 46/10 B65F 5/00
(11) 3936215 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(11) 3873642 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(11) 3580149 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(21) 211841903 (22) 07.07.2021	(21) 198139966 (87) US2019059239 (87) 07.05.2020	(21) 187519129 (22) 16.01.2018 (87) SE2018050034 (87) 16.08.2018
(54) CHÂSSIS POUR FILTRES DOTÉ D'UN RABAT DE SCÉLLEMENT PLIABLE	(54) ELEMENT FILTRANTE ET STRUCTURE DE FILTRE DE VENTILATION INTEGRE	(54) FILTRATION D'AIR
(31) 202117353253 202163136533 P 202062705647 P	(31) 201862754296 P (32) 01.11.2018 (33) United States (73) Donaldson Company, Inc. (73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States	(31) 1750120 (32) 08.02.2017 (33) Sweden (73) Envac AB (73) Fleminggatan 7 112 26 Stockholm Sweden
(32) 21.06.2021 12.01.2021 09.07.2020	(72) WELLS, Jason A. GERKEN, Larry E.	(72) HIDALGO CASTADO, Juan José NORLENIUS, Tomas
(33) United States United States United States	(51) B01D 46/00 B01D 46/52 B01D 50/00	(51) B01D 46/24 B01J 35/04 B01D 39/20 B01J 32/00 F01N 3/022
(73) Baldwin Filters, Inc. (73) 6035 Parkland Boulevard Cleveland, OH 44124 United States	(11) 4000712 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(11) 3919168 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(72) DEXTER, Levi William	(21) 212176911 (22) 16.12.2016	(21) 208472647 (22) 14.07.2020 (87) JP2020027330 (87) 04.02.2021
(51) B01D 46/00 B01D 46/24	(54) CARTOUCHES DE FILTRE ET ENSEMBLES PURIFICATEURS D'AIR	(54) FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(11) 3919159 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(31) 201662316713 P 201562269761 P (32) 01.04.2016 18.12.2015	(21) 208472647 (22) 14.07.2020 (87) JP2020027330 (87) 04.02.2021
(21) 211713904 (22) 29.04.2021	(33) United States United States	(54) FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(54) FILTRE DE JOINT RADIAL	(73) Donaldson Company, Inc. (73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States	(31) 2019141520 (32) 31.07.2019 (33) Japan (73) DENSO CORPORATION (73) 1-1, Showa-cho Kariya-shi, Aichi 448-8661 Japan
(31) 202063032827 P (32) 01.06.2020	(72) DECOSTER, Kristof CRAESSAERTS, Johnny DEWIT, Johan CATOOR, Bart BILLIAU, Tim MOERS, Anthonius SUN, Rui	(72) KAYAMA, Hiroaki
(33) United States (73) The Sy-Klone Company, LLC (73) 4390 Imeson Road Jacksonville, FL 32219 United States		(51) B01D 46/62 B01D 46/64 B01D 46/00 B01D 46/121
(72) EHRENBERG, Eric L. MOREDOCK, James G.		(11) 3446767
(51) B01D 46/00 B01D 46/24 B01D 46/44		
(11) 4061506 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023		
(21) 208080606 (22) 16.11.2020 (87) EP2020082184 (87) 27.05.2021		

(47) 25.10.2023	MEGERLE, Benjamin	DE CO2 ET PROCÉDÉ DE
(00) 25.10.2023	REPOND, Nicolas	FONCTIONNEMENT DE
(21) 171877418	GEBALD, Christoph	L'INSTALLATION
(22) 24.08.2017	WURZBACHER, Jan André	(31) 2010037790
(54) ÉLÉMENT PRÉFILTRANT DE	(51) B01D 53/50	(32) 23.02.2010
COALESCENCE POUR UNE	B01D 53/77	(33) Japan
CASSETTE DE FILTRE DE TURBINE	F23J 15/00	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
ET COMBINAISON FILTRE LE	F23J 15/04	The Kansai Electric Power Co., Inc.
COMPRENANT	B01D 53/14	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome
(73) W.L. Gore & Associates GmbH	(11) 2896448	Chiyoda-ku Tokyo 100-8332
W.L. Gore & Associates, Inc.	(47) 25.10.2023	Japan
(73) Hermann-Oberth-Strasse 22	(00) 25.10.2023	
85640 Putzbrunn	(21) 138364864	6-16 Nakanoshima 3-chome
Germany	(22) 23.08.2013	Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270
	(87) JP2013072497	Japan
555 Paper Mill Rd.	(87) 20.03.2014	(72) TSUJIUCHI, Tatsuya
Newark, DE 19711	(54) DISPOSITIF DE DÉSULFURATION ET	NAGAYASU, Hiromitsu
United States	PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE EAU	HIRATA, Takuya
(72) HUBER, Timon	DE CONDENSAT GÉNÉRÉE PAR CE	FUJIKAWA, Keiji
SEYBEL, Timo	DISPOSITIF	IMAI, Tetsuya
KIESELBACH, Michel	(31) 201213611396	TANAKA, Hiroshi
POON, Wai Sing	(32) 12.09.2012	OISHI, Tsuyoshi
KUMAR, Saravana Karthik Ashok	(33) United States	TATSUMI, Masahiko
(51) B01D 47/00	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	YAGI, Yasuyuki
B01D 53/14	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome	KAIBARA, Kazuhiko
B08B 15/00	Chiyoda-ku Tokyo 100-8332	(51) B01D 53/86
C02F 1/20	Japan	B64D 13/06
B01D 19/00	(72) ITO, Motofumi	F24F 3/16
B27N 3/00	SUGITA, Satoru	F28D 9/00
(11) 3021955	TSUJIUCHI, Tatsuya	F28F 9/02
(47) 25.10.2023	(51) B01D 53/56	B01D 53/04
(00) 25.10.2023	B01D 53/32	B01D 53/34
(21) 147233449	B01D 53/75	B01D 53/88
(22) 16.04.2014	B01D 47/06	F24F 8/167
(87) EP2014057692	B01D 53/78	F24F 8/98
(87) 22.01.2015	H05H 1/40	F24F 13/28
(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR	(11) 3570964	F24F 13/30
PURIFIER DES GAZ EFFLUENTS	(47) 25.10.2023	(11) 4025500
(31) 13176955	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(32) 18.07.2013	(21) 178921326	(00) 25.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 28.12.2017	(21) 207719923
(73) Lignum Technologies AG	(87) KR2017015694	(22) 02.09.2020
(73) Rütihofstrasse 1	(87) 26.07.2018	(87) EP2020074493
9052 Niederteufen	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ	(87) 11.03.2021
Switzerland	AVEC UN APPAREIL DE RÉDUCTION	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UN
(72) MUSS, Hermann	D'OXYDE D'AZOTE	SYSTEME DE CONDITIONNEMENT
WEINBERGER, Robert	(31) 20170010394	D'AIR D'UNE CABINE D'UN AÉRONEF
NEUHUBER, Ernst	(32) 23.01.2017	ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL
(51) B01D 53/04	(33) Korea (Republic)	ÉCHANGEUR
B01D 53/047	(73) Edwards Korea Ltd.	(31) 1909639
(11) 3956049	(73) 96 3gongdan1-ro Seobuk-gu	(32) 02.09.2019
(47) 25.10.2023	Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093	(33) France
(00) 25.10.2023	Korea (Republic)	(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS
(21) 207142415	(72) CHOI, Yun Soo	(73) 408 avenue des Etats-Unis
(22) 01.04.2020	KO, Chan Kyoo	31200 Toulouse
(87) EP2020059282	MAGNI, Simone	France
(87) 22.10.2020	(51) B01D 53/62	(72) DREIBINE, Lamia
(54) DISPOSITIF DE CAPTURE DE CO2 DE	B01D 53/14	XENARD, Luc
L'AIR À HAUT RENDEMENT ET SON	F23J 15/00	JACQUART, Jérôme
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(11) 2540381	(51) B01D 61/22
(31) 19170232	(47) 18.10.2023	B01D 65/00
(32) 18.04.2019	(00) 18.10.2023	B01D 65/02
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 117470849	(11) 3573742
(73) Climeworks AG	(22) 11.01.2011	(47) 18.10.2023
(73) Birchstrasse 155	(87) JP2011050285	(00) 18.10.2023
8050 Zürich	(87) 01.09.2011	(21) 187035126
Switzerland	(54) INSTALLATION COMPRENANT UN	(22) 24.01.2018
(72) SUTER, Roger	DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION	(87) EP2018051743

(87) 02.08.2018	(47) 25.10.2023	A45D 40/24
(54) SYSTÈME DE FILTRATION MODULAIRE AUTOMATISÉ	(00) 25.10.2023	(11) 3897945
(31) 17153060	(21) 161703772	(47) 18.10.2023
(32) 25.01.2017	(22) 19.05.2016	(00) 18.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(54) MEMBRANE DE PTFE REVÊTUE	(21) 198488058
(73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited	(31) 201514814996	(22) 20.12.2019
(73) York Way	(32) 31.07.2015	(87) FR2019053239
Royston, Hertfordshire SG8 5WY	(33) United States	(87) 25.06.2020
United Kingdom	(73) Pall Corporation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION A PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMULATIONS
(72) BARGH, Neil	(73) 25 Harbor Park Drive	(31) 1873821
PILGRIM, James	Port Washington, NY 11050	(32) 21.12.2018
WALES, Richard	United States	(33) France
LEUTHOLD, Martin	(72) SINGH, Amarnauth	(73) SEB S.A.
(51) B01D 63/06	(51) B01F 23/235	Duolab International Sàrl
B01D 35/30	B01F 23/231	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
B01D 27/14	B01F 33/81	69130 Ecully
B01D 61/18	B01F 35/221	France
(11) 3658260	(11) 4115971	
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	
(21) 187437637	(21) 211848817	
(22) 18.07.2018	(22) 09.07.2021	
(87) EP2018069545	(54) DISPOSITIF COMPACT DESTINÉ À LA GÉNÉRATION DE LA MOUSSE POUR DES APPLICATIONS BIEN-ÊTRE ET/ OU HYGIÈNE	Route de Jussy 35 c/o Chambre de Commerce d'Industrie France Suisse 1226 Thônex Switzerland
(87) 31.01.2019	(73) Klafs GmbH	(72) DA PALMA, Franck
(54) CAPSULE FILTRANTE JETABLE POUR DISPOSITIF DE FILTRATION	(73) Erich-Klafs-Str. 1-3	DURIF, Pierre
(31) 102017116923	74523 Schwäbisch Hall	CHELLE, Jacky
(32) 26.07.2017	Germany	MILLET, Magali
(33) Germany	(72) Gäbele, Markus	PERRIN, Mélodie
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(51) B01F 23/53	TOUREL, Cécile
(73) August-Spindler-Strasse 11	B01F 27/091	(51) B01F 23/70
37079 Göttingen	B01F 27/1145	B01F 31/00
Germany	B01F 27/192	B01F 31/55
(72) FRIESE, Thomas	B01F 35/33	B01F 33/501
LOEWE, Thomas	B01F 35/75	B01F 35/21
LAUSCH, Ralf	(11) 3463633	B01F 35/32
HANDT, Sebastian	(47) 18.10.2023	B01F 35/71
NIKOLOUDIS, Paschalis	(00) 18.10.2023	B01F 35/75
(51) B01D 67/00	(21) 177295276	B01F 35/92
B01D 69/02	(22) 22.05.2017	A45D 40/24
B01D 69/12	(87) FR2017051258	(11) 3897946
B01D 71/80	(87) 30.11.2017	(47) 18.10.2023
(11) 3820597	(54) PALE DE MELANGE POUR APPAREIL DE PREPARATION D'ALIMENT POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALIMENT POUR ANIMAUX	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(31) 1654599	(21) 198488066
(00) 25.10.2023	(32) 23.05.2016	(22) 20.12.2019
(21) 207406315	(33) France	(87) FR2019053240
(22) 20.07.2020	(73) SEB S.A.	(87) 25.06.2020
(87) EP2020070422	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION A PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMULATIONS
(87) 11.02.2021	SEB	(31) 1873818
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POLYMÈRE	69130 Ecully	(32) 21.12.2018
(31) 19190131	France	(33) France
(32) 05.08.2019	(72) MORIN, Gilles	(73) SEB S.A.
(33) European Patent Office (EPO)	(51) B01F 23/70	Duolab International Sàrl
(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH	B01F 31/00	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
(73) Max-Planck-Straße 1	B01F 31/55	69130 Ecully
21502 Geesthacht	B01F 33/501	France
Germany	B01F 35/21	
(72) RANGO, Sofia	B01F 35/32	
FILIZ, Volkan	B01F 35/71	
LADEMANN, Brigitte	B01F 35/75	
BUHR, Kristian	B01F 35/92	
(51) B01D 69/02		
B01D 67/00		
B01D 71/36		
(11) 3130394		

DURIF, Pierre CHELLE, Jacky MILLET, Magali PERRIN, Mélodie TOUREL, Cécile	(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN RÉCIPIENT À PRODUIT MÉLANGÉ, EN PARTICULIER POUR UN SEAU DE PEINTURE ET/OU POUR UN SEAU DE NETTOYAGE	WELLENHOFER, Anton DELHOMME-NEUDECKER, Dr. Clara SHUSTOV, Andrey JENNE, Eric KOCHENDÖRFER, Kiara Aenne LAIB, Dr. Heinrich KÜHN, Heinz-Jürgen JACOB, Reiner
(51) B01F 25/30 A61M 5/19 B65D 81/32	(31) 102020105344 (32) 28.02.2020	(51) B01J 8/02 C07C 31/04 C07C 29/154 C07C 29/151 B01J 23/80
(11) 3612253 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187265574 (22) 18.04.2018 (87) US2018028109 (87) 25.10.2018	(33) Germany (73) Collomix GmbH (73) Daimlerstraße 9 85080 Gaimersheim Germany (72) Essing, Alexander Zehndbauer, Marco	(11) 3806992 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197307366 (22) 11.06.2019 (87) EP2019065133 (87) 19.12.2019
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION EXEMPT D'ENCRASSEMENT	(51) B01J 2/02 B01J 2/18	(54) PROCESSUS ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL
(31) 201762487261 P (32) 19.04.2017 (33) United States (73) Baxter International, Inc. Baxter Healthcare SA (73) One Baxter Parkway Deerfield, IL 60015 United States	(11) 4034294 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207616202 (22) 01.09.2020 (87) EP2020074359 (87) 01.04.2021	(31) PA201800267 (32) 12.06.2018 (33) Denmark (73) Topsoe A/S (73) Haldor Topsøes Allé 1 2800 Kgs. Lyngby Denmark
Thurgauerstrasse 130 8152 Glattpark (Opfikon) Switzerland	(54) PROCÉDÉ ET SYTEME DE COMMANDE D'UN GODET DE GRELONAGE VIBRANT DANS UN PROCÉDÉ DE GRELONAGE D'URÉE	(72) ESKESSEN, Søren Grønberg DAHL, Per Juul TJÄRNEHOV, Emil Andreas THORHAUGE, Max
(72) CAWTHON, Christopher Dustin	(31) 19199166 (32) 24.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) CASALE SA (73) Via Giulio Pocobelli 6 6900 Lugano Switzerland	(51) B01J 8/18 B01J 8/22 B01J 8/00 C10G 2/00
(51) B01F 29/10 B01F 35/33 B29B 7/10 B04B 5/02 B01F 35/30	(72) MARRONE, Leonardo	(11) 3386623 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167945740 (22) 08.11.2016 (87) EP2016076938 (87) 15.06.2017
(11) 2866925 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 137399556 (22) 02.07.2013 (87) EP2013063963 (87) 09.01.2014	(51) B01J 8/00 B01J 8/06 (11) 4139035 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217199256 (22) 22.04.2021 (87) EP2021060601 (87) 28.10.2021	(54) CHARGEMENT D'UN CATALYSEUR DANS UNE COLONNE A BULLES POUR LA SYNTHÈSE FISCHER- TROPSCHE
(54) DISPOSITIF DESTINÉ À HOMOGENÉISER ET SÉPARER DES ÉCHANTILLONS	(54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉACTION CHIMIQUE	(31) 1562031 (32) 08.12.2015 (33) France (73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau 92500 Rueil-Malmaison France
(31) 102012105819 (32) 02.07.2012 (33) Germany (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG Massing, Ulrich (73) Föhrenstraße 12 78532 Tuttlingen Germany	(31) 20171196 (32) 23.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Linde GmbH BASF SE (73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany	(72) DESGRANGES, Régis HERAUD, Jean-Philippe VIGUIE, Jean-Christophe BOUCHER, Sébastien DELLA TORRE, Chiara MIGNONE, Elsa
Im Laimacker 53 79249 Merzhausen Germany	(72) HOFSTÄTTER, Martin ZELLHUBER, Mathieu REISER, Peter KIESE, Georg ZIEGLER, Christian STEGEMANN, Robert AENGENHEISTER, Jens FEIGL, Jürgen	(51) B01J 12/00 B01J 19/00 B01J 19/24
(72) EBERLE, Klaus-Günter LENZ, Anke MASSING, Ulrich ZIROLI, Vittorio		(11) 3487615 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177428687
(51) B01F 31/24 B01F 35/42		
(11) 3871761 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211583364 (22) 22.02.2021		



(22) 13.07.2017	(47) 18.10.2023	B01D 15/26
(87) NL2017050471	(00) 18.10.2023	B01J 20/24
(87) 25.01.2018	(21) 187653340	B01J 20/30
(54) APPAREIL POUR CONVERTIR UN GAZ D'ALIMENTATION EN UN PRODUIT GAZEUX	(22) 24.08.2018	B01J 20/26
(31) 2017215	(87) US2018047950	B01J 20/32
(32) 22.07.2016	(87) 28.02.2019	B01D 15/32
(33) Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DES COPOLYMÈRES HLB AMÉLIORÉS	B01D 15/36
(73) Green Vision Holding B.V.	(31) 201762549771 P	B01J 41/20
(73) Westervoortsedijk 73	(32) 24.08.2017	B01J 39/26
6827 AV Arnhem	(33) United States	(11) 3389853
Netherlands	(73) Sigma-Aldrich Co. LLC	(47) 18.10.2023
(72) SCHOLTEN, Anton	(73) 3050 Spruce Street	(00) 18.10.2023
WESTENDORP, Gerard	St. Louis, MO 63103	(21) 168750321
TEN DAM, Johannes Avertanus Josef	United States	(22) 16.12.2016
(51) B01J 19/00	(72) BETZ, William	(87) IB2016057694
B01F 25/00	FRANTZ, Curtis	(87) 22.06.2017
B01F 33/00	KEELER, Michael	(54) MILIEU DE SÉPARATION
(11) 3661640	YE, Michael	(31) 15715087
(47) 25.10.2023	ESPENSCHIED, Ken	(32) 18.12.2015
(00) 25.10.2023	SMITH, Sara	(33) New Zealand
(21) 187626569	SMITH, Brittany A.	(73) University of Canterbury
(22) 31.07.2018	(51) B01J 20/26	(73) Ilam Road
(87) US2018044572	B01J 20/291	Christchurch 8041
(87) 07.02.2019	G01N 30/12	New Zealand
(54) RÉACTEUR CONTINU PERFECTIONNÉ	G01N 30/56	(72) FEE, Conan Jeffery
(31) 201762539541 P	G01N 30/72	DIMARTINO, Simone
(32) 31.07.2017	B01J 20/32	HUBER, Tim
(33) United States	B05D 1/00	(51) B01J 23/80
(73) Corning Incorporated	C23C 16/04	C01B 32/05
(73) One Riverfront Plaza	C23C 16/30	H01M 4/90
Corning, New York 14831	(11) 3684503	H01M 4/96
United States	(47) 25.10.2023	H01M 8/10
(72) LAVRIC, Elena Daniela	(00) 25.10.2023	H01M 4/86
JEAN, Patrick	(21) 187822069	H01M 8/1018
(51) B01J 19/12	(22) 18.09.2018	(11) 3466537
(11) 3137514	(87) IB2018057180	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(87) 21.03.2019	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(54) UTILISATION DE TRAJETS D'ÉCOULEMENT ENDUITS DE DÉPÔT DE VAPEUR POUR UNE CHROMATOGRAPHIE AMÉLIORÉE D'ANALYTES INTERACTIFS MÉTALLIQUES	(21) 178067948
(21) 157856774	(31) 201816133089	(22) 01.06.2017
(22) 24.04.2015	201762559895 P	(87) JP2017020443
(87) IB2015052999	(32) 17.09.2018	(87) 07.12.2017
(87) 05.11.2015	18.09.2017	(54) CATALYSEUR AU CARBONE, ÉLECTRODE DE CELLULE ET CELLULE
(54) APPAREIL POUR L'HALOGÉNATION DE POLYMÈRE	(33) United States	(31) 2016110949
(31) 1536MU2014	United States	(32) 02.06.2016
(32) 02.05.2014	(73) Waters Technologies Corporation	(33) Japan
(33) India	(73) 34 Maple Street	(73) Nissinbo Holdings Inc.
(73) Reliance Industries Limited	Milford, MA 01757	National University Corporation Gunma University
(73) 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222	United States	(73) 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-8650
Nariman Point	(72) LAUBER, Matthew A.	Japan
Mumbai 400 021 Maharashtra	DELANO, Mathew H.	2 Aramaki-machi 4-chome Maebashi-shi, Gunma 371-8510
India	MCCALL, Scott A.	Japan
(72) MUNSHI, Pradip	BELANGER, Jonathan L.	(72) KOBAYASHI, Yoshikazu
INGLE, Ninad	DOURDEVILLE, Theodore A.	KUBOTA, Yuji
KAPADIA, Pradeep Paresh	SMITH, Kerri	OZAKI, Jun-ichi
JASRA, Raksh Vir	RAINVILLE, Paul	ISHII, Takafumi
(51) B01J 20/26	SHAH, Dimple D.	MAIE, Takuya
B01J 20/28	SHINER, Stephen J.	(51) B01J 29/04
B01J 20/287	DONEANU, Catalin	B01J 29/82
B01J 20/30	DONEGAN, Michael	B01J 14/00
B01J 20/32	(51) B01J 20/291	(11) 3648881
B01D 15/32	B01J 20/28	(47) 25.10.2023
G01N 1/40	G01N 30/00	(00) 25.10.2023
G01N 33/68		
(11) 3672723		

- (21) 188409072  
(22) 31.07.2018  
(87) US2018044530  
(87) 07.02.2019  
(54) SYSTÈME DE RÉACTEUR AVEC  
PRESSIONS DE FONCTIONNEMENT  
INÉGALES D'ENSEMBLE DE  
RÉACTEUR  
(31) 201762589144 P  
201762565565 P  
201762539374 P  
(32) 21.11.2017  
29.09.2017  
31.07.2017  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Ohio State Innovation Foundation  
(73) 1524 North High Street  
Columbus, OH 43201  
United States  
(72) FAN, Liang-Shih  
WANG, Dawei  
KATHE, Mandar
- 
- (51) B01J 29/70  
B01J 29/76  
B01J 29/78  
B01D 53/56  
B01D 53/94  
(11) 2827984  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 137524864  
(22) 22.02.2013  
(87) US2013027206  
(87) 29.08.2013  
(54) CATALYSEUR NH3-SCR,  
DE RÉDUCTION DE NOX  
À BASSE TEMPÉRATURE,  
HYDROTHERMALEMENT STABLE  
(31) 201213404071  
(32) 24.02.2012  
(33) United States  
(73) UT-Battelle, LLC  
(73) One Bethel Valley Road  
Oak Ridge, Tennessee 37831-6258  
United States  
(72) NARULA, Chaitanya K.  
YANG, Xiaofan
- 
- (51) B01J 29/74  
B01J 37/02  
B01J 29/44  
B01J 29/76  
F01N 3/20  
F01N 3/022  
F01N 3/28  
F01N 3/08  
F01N 3/021  
F01N 3/10  
F01N 13/16  
B01J 23/83  
B01J 35/02  
B01J 37/00  
F01N 3/035  
(11) 3579971  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 187512900
- (22) 07.02.2018  
(87) IB2018050764  
(87) 16.08.2018  
(54) COMPOSITION DE CATALYSEUR  
(31) 201762456192 P  
(32) 08.02.2017  
(33) United States  
(73) BASF Corporation  
(73) 100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932  
United States  
(72) SUNG, Shiang  
KOEGL, Markus  
NEUMANN, Bjoern  
MCCANTY, Patrick
- 
- (51) B01J 37/18  
B01J 23/58  
B01J 35/10  
C01C 1/04  
B01J 23/02  
B01J 23/46  
B01J 37/08  
(11) 3498372  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 178394649  
(22) 08.08.2017  
(87) JP2017028739  
(87) 15.02.2018  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
CATALYSEUR DE SYNTHÈSE  
D'AMMONIAC, ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'AMMONIAC  
(31) 2016155951  
(32) 08.08.2016  
(33) Japan  
(73) Tokyo Institute of Technology  
Tsubame BHB Co., Ltd.  
(73) 2-12-1, Ookayama Meguro-ku  
Tokyo 152-8550  
Japan  
8-1 Akashi-cho Chuo-ku  
Tokyo 104-0044  
Japan  
(72) HOSONO, Hideo  
KITANO, Masaaki  
YOKOYAMA, Toshiharu  
LI, Jiang  
KAWAMURA, Shigeki  
KISHIDA, Kazuhisa
- 
- (51) B01L 3/00  
(11) 3597297  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 181953274  
(22) 19.09.2018  
(54) APPAREIL ET PUCE  
MICROFLUIDIQUE POUR LA  
COLLECTION D'UN ÉCHANTILLON  
FLUIDIQUE ET LA RÉCUPÉRATION DE  
PARTICLES  
(31) 201816039331  
(32) 19.07.2018  
(33) United States  
(73) MiCareo Taiwan Co., Ltd.  
(73) 5F., No 69, Ln. 77, Xing Ai Rd. Neihu  
Dist.
- 114 Taipei City  
Taiwan, Chinese Taipei  
(72) Yu, Hui-Min  
Chen, Jui-Lin  
Fang, Wei-Feng
- 
- (51) B01L 3/00  
G01N 15/10  
G01N 33/574  
G01N 35/00  
G01N 33/543  
G01N 15/14  
(11) 3873670  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 199065236  
(22) 06.08.2019  
(87) TR2019050649  
(87) 02.07.2020  
(54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE POUR  
LA CAPTURE SÉLECTIVE D'ENTITÉS  
BIOLOGIQUES  
(31) PCT/TR2018/050934  
(32) 28.12.2018  
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)  
(73) Mikro Biyosistemler Elektronik Sanayi ve  
Ticaret A.S.  
(73) ODTU Teknokent MET Yerleskesi  
Dumlupinar Blv. No:280/B Ofis 10  
06530 Ankara  
Türkiye  
(72) SEN DOGAN, Begum  
YILDIRIM, Ender  
ZORLU, Ozge  
OZGUR, Ebru
- 
- (51) B01L 3/00  
G01N 21/80  
G01N 21/77  
(11) 3993906  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 207395872  
(22) 03.07.2020  
(87) EP2020068855  
(87) 14.01.2021  
(54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE  
COMPORTANT UNE MICROGOUTTE  
PRÉSENTANT UNE MATRICE SOL-GEL  
(31) 1907513  
(32) 05.07.2019  
(33) France  
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives  
Ecole Polytechnique  
Centre National de la Recherche  
Scientifique  
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
Route de Saclay  
91120 Palaiseau  
France  
3 rue Michel Ange  
75794 Paris Cedex 16  
France  
(72) MUGHERLI, Laurent  
BAROUD, Charles

TOMASI, Raphael	GORZKOWSKI, Daniel Krzysztof	(21) 208509075
(51) B01L 3/02	BAJER-BORSTYN, Seweryn	(22) 05.08.2020
(11) 3573758	ZAWADZKI, Pawel	(87) US2020045072
(47) 18.10.2023	GARSTECKI, Piotr	(87) 11.02.2021
(00) 18.10.2023	GEWARTOWSKI, Kamil Robert	(54) SYSTÈME DE CLASSIFICATION ET DE
(21) 187010335	(51) B02C 2/10	BROYAGE DE PARTICULES
(22) 19.01.2018	A47J 42/10	(31) 201962882731 P
(87) EP2018051303	A47J 42/38	(32) 05.08.2019
(87) 02.08.2018	(11) 3658287	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE PIPETAGE POUR LE	(47) 25.10.2023	(73) del Campo, Bernardo Gusman
PIPETAGE PAR IMPULSIONS AVEC	(00) 25.10.2023	(73) 1050 58th Street
UN MOUVEMENT DE PISTON DE	(21) 187591532	Des Moines, IA 50311
PIPETAGE RÉGULÉ SUR LA BASE	(22) 20.07.2018	United States
D'UNE DÉTECTION DE LA PRESSION	(87) FR2018051873	(72) del Campo, Bernardo Gusman
DE GAZ DE TRAVAIL	(87) 31.01.2019	(51) B02C 15/00
(31) 102017201114	(54) DISPOSITIF DE MOUTURE DE	(11) 3525934
(32) 24.01.2017	GRAINES ALIMENTAIRES ET MOULIN	(47) 25.10.2023
(33) Germany	COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE	(00) 25.10.2023
(73) Hamilton Bonaduz AG	MOUTURE	(21) 177688108
(73) Via Crusch 8	(31) 1757174	(22) 20.09.2017
7402 Bonaduz	(32) 28.07.2017	(87) EP2017073701
Switzerland	(33) France	(87) 19.04.2018
(72) ROMER, Hanspeter	(73) Peugeot Saveurs	(54) GALET DE BROYAGE
ETTINGER, Reto	(73) La Blanchotte	(31) 16193517
GYSEL, Fridolin	25440 Quingey	(32) 12.10.2016
RAST, Jürg	France	(33) European Patent Office (EPO)
HILTI, Jonas	(72) GOURAND, Thierry	(73) Magotteaux International SA
(51) B01L 7/00	PERREY, Thibaud	(73) Rue Adolphe Dumont
C12M 1/02	(51) B02C 4/32	4051 Vaux-sous-Chèvremont
(11) 2646542	B02C 4/02	Belgium
(47) 18.10.2023	(11) 4103328	(72) PRIGNON, Xavier
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(51) B02C 18/14
(21) 118449347	(00) 25.10.2023	B02C 18/16
(22) 02.12.2011	(21) 217032853	B02C 18/18
(87) US2011063005	(22) 09.02.2021	B29B 13/10
(87) 07.06.2012	(87) EP2021053044	B02C 18/00
(54) APPAREIL THERMOCYCLEUR	(87) 19.08.2021	B02C 23/36
(31) 419680 P	(54) BROYEUR À CYLINDRES DOTÉ D'UN	B02C 25/00
(32) 03.12.2010	DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION	B02C 23/16
(33) United States	(31) 202005092	(11) 3727698
(73) BioFire Defense, LLC	102020201892	(47) 25.10.2023
(73) 79 West 4500 South	(32) 14.02.2020	(00) 25.10.2023
Salt Lake City, UT 84107	14.02.2020	(21) 188914436
United States	(33) Belgium	(22) 21.12.2018
(72) EVANS, Zackery Kent	Germany	(87) US2018066993
BODILY, Thomas Knight	(73) thyssenkrupp Polysius GmbH	(87) 27.06.2019
ABBOTT, Richard David	thyssenkrupp AG	(54) DÉFLECTEUR À FILTRE ET BROYEUR
RILEY, Patrick L.	(73) Graf-Galen-Str. 17	DOUBLE À FONCTIONNEMENT
(51) B01L 7/00	59269 Beckum	CONTINU
C12Q 1/686	Germany	(31) 201762609547 P
(11) 3656474	ThyssenKrupp Allee 1	(32) 22.12.2017
(47) 25.10.2023	45143 Essen	(33) United States
(00) 25.10.2023	Germany	(73) Sulzer Management AG
(21) 192073823	(72) GUERRERO PALMA, Pedro	(73) Neuwiesenstrasse 15
(22) 25.03.2015	PETERS, Alexander	8401 Winterthur
(54) DISPOSITIF DE CYCLE THERMIQUE	(51) B02C 13/20	Switzerland
SIMULTANÉ ET UNIFORME	B02C 18/14	(72) SABOL, Rob
D'ÉCHANTILLONS ET SES	B02C 18/08	GLAUBERMAN, Corey
UTILISATIONS	B02C 13/284	(51) B04B 13/00
(31) 14162212	B02C 13/288	B04B 15/00
(32) 28.03.2014	B02C 13/286	G01P 3/30
(33) European Patent Office (EPO)	B02C 23/14	G01P 3/42
(73) Curiosity Diagnostics sp. z o.o	B02C 25/00	G01L 15/00
(73) ul. Duchnicka 3 building 16, Wejskie A	B02C 13/14	G01L 5/00
Parter Poland	(11) 4010122	(11) 3676013
01-796 Warsaw	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
Poland	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(72) MELLEEM, Krzysztof		(21) 187564133

(22) 16.08.2018	B05B 12/12	(33) United States
(87) EP2018072219	E03C 1/04	(73) Optomec, Inc.
(87) 07.03.2019	E03C 1/05	(73) 3911 Singer Boulevard N.E.
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE PROCESSUS AGISSANT SUR UNE MATIÈRE DANS UN SYSTÈME DE ROTATION	G01V 8/12	Albuquerque, NM 87109
(31) 102017119741	(11) 3952707	United States
(32) 29.08.2017	(47) 25.10.2023	(72) CHRISTENSON, Kurt K.
(33) Germany	(00) 25.10.2023	RENN, Michael J.
(73) Essentim GmbH	(21) 199278938	PAULSEN, Jason A.
(73) Roßmarkt 6	(22) 25.11.2019	HAMRE, John David
80331 München	(87) US2019062914	CONROY, Chad
Germany	(87) 12.11.2020	FENG, James Q.
(72) SCHUH, Matthias	(54) DISPOSITIF DE POMME DE DOUCHE ÉLECTRONIQUE	(51) B05B 1/30
PICHLER, Florian	(31) 201916406143	B05B 15/58
	(32) 08.05.2019	B05B 12/08
	(33) United States	B05B 12/04
	(73) Oasense	B05B 12/14
(51) B04B 15/04	(73) 1922 Cambridge Drive	B05B 13/04
B04B 15/08	Mountain View, CA 94043	(11) 3915686
B04B 11/04	United States	(47) 25.10.2023
B04B 1/14	(72) TANG, Chih-Wei	(00) 25.10.2023
(11) 4101545	LI, Kuan-Teh	(21) 211856976
(47) 25.10.2023	ROWAN, Natalie	(22) 01.12.2017
(00) 25.10.2023	SCHNEIDER, Evan	(54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(21) 211780291	(51) B05B 1/26	(31) 102016014956
(22) 07.06.2021	B29C 65/14	(32) 14.12.2016
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE LIQUIDE DANS UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE	B05B 1/08	(33) Germany
(73) Alfa Laval Corporate AB	(11) 3760319	(73) Dürr Systems AG
(73) Box 73	(47) 25.10.2023	(73) Carl-Benz-Straße 34
221 00 Lund	(00) 25.10.2023	74321 Bietigheim-Bissingen
Sweden	(21) 201828498	Germany
(72) BACHVAROV, Doncho	(22) 30.06.2008	(72) Fritz, Hans-Georg
DJEDOU, Yacine	(54) DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CORPS D'ATOMISATION	Wöhr, Benjamin
	(31) 2000726	Kleiner, Marcus
(51) B04C 5/04	(32) 28.06.2007	Bubek, Moritz
B04C 9/00	(33) Netherlands	Beyl, Timo
(11) 4110529	(73) Medspray B.V.	Herre, Frank
(47) 18.10.2023	(73) Colosseum 23	Sotzny, Steffen
(00) 18.10.2023	7521 PV Enschede	(51) B05B 3/04
(21) 217073865	Netherlands	(11) 3912729
(22) 23.02.2021	(72) WISSINK, Jeroen Mathijn	(47) 25.10.2023
(87) IB2021051515	HESKAMP, Iwan Rutger	(00) 25.10.2023
(87) 02.09.2021	DE KRUIJF, Wilhelmus Petrus Johannes	(21) 211757364
(54) MÉTHODE POUR TRAITEMENT DES EAUX USÉES EN MICROGRAVITÉ	NIJDAM, Wietze	(22) 29.05.2020
(31) 202000003775	VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria	(54) ARROSEUR À ARC RÉVERSIBLE AUTOMATIQUE
(32) 24.02.2020	(51) B05B 1/28	(31) 201916517987
(33) Italy	B05B 7/00	(32) 22.07.2019
(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio	B05B 7/04	(33) United States
P.I.Eco S.r.l. Processi Impianti Ecologici	B05B 7/24	(73) Nelson Irrigation Corporation
(73) Via Saccomuro, 24	B05D 1/02	(73) 848 Airport Road
00131 Roma	B05D 1/12	Walla Walla, WA 99362
Italy	B05D 1/26	United States
	B41J 2/11	(72) ZIMMERMAN, Mathew L.
	B05B 7/12	NELSON, Craig B.
	B05B 12/06	LEINWEBER, Chad D.
	B41J 2/175	SINDEN, Joseph Daniel
	(11) 3723909	(51) B05B 5/03
	(47) 25.10.2023	B05B 5/043
(72) BOSCHERI, Giorgio	(00) 25.10.2023	B05B 7/06
LOCANTORE, Ilaria	(21) 188755433	B05B 7/04
MEDOLAGO ALBANI, Giovanni Andrea	(22) 13.11.2018	B05B 7/08
MEDOLAGO ALBANI, Alessandro	(87) US2018060853	F26B 3/12
MEDOLAGO ALBANI, Pietro	(87) 16.05.2019	(11) 3887058
MEDOLAGO ALBANI, Federico	(54) DISPOSITIF D'ARRÊT DE FLUX D'AÉROSOL	(47) 25.10.2023
Alessandro	(31) 201762585449 P	(00) 25.10.2023
(51) B05B 1/18	(32) 13.11.2017	(21) 198279655
B05B 12/10		

(22) 27.11.2019	(22) 14.03.2019	(22) 12.02.2020
(87) US2019063739	(87) EP2019056488	(87) US2020017920
(87) 04.06.2020	(87) 19.09.2019	(87) 20.08.2020
(54) DISPOSITIF DE BUSE DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE	(54) TÊTE DE DISTRIBUTION ET DISTRIBUTEUR	(54) SYSTÈME DE NÉBULISATION À ONDES STATIONNAIRES ULTRASONORES
(31) 201862773875 P	(31) 102018002101	(31) 201962864350 P
(32) 30.11.2018	(32) 15.03.2018	201962804939 P
(33) United States	(33) Germany	(32) 20.06.2019
(73) Spraying Systems Co.	(73) Aptar Dortmund GmbH	13.02.2019
(73) North Avenue at Schmale Road P.O. Box 7900	(73) Hildebrandstrasse 20 44319 Dortmund	(33) United States
Wheaton, IL 60187-7901	Germany	United States
United States	(72) BURMANN, Guido	(73) Restec Solutions, LLC
(72) ACKERMAN, Thomas	BARENHOFF, Swen	(73) 11350 SW Village Parkway
WEE SIT, Lyndon	JASPER, Bernhard	Port Saint Lucie FL 34987
WEINSTEIN, Donald	(51) B05B 11/10	United States
HUFFMAN, Dave	B05B 11/00	(72) BAUMGARTNER, Paul
(51) B05B 9/01	(11) 3908407	CROOKSTON, Currie P.
B08B 3/02	(47) 25.10.2023	(51) B05C 5/00
B05B 3/14	(00) 25.10.2023	B05D 7/14
(11) 3784411	(21) 198507949	C21D 1/34
(47) 25.10.2023	(22) 30.12.2019	C21D 8/02
(00) 25.10.2023	(87) IB2019061431	C21D 9/46
(21) 197113251	(87) 16.07.2020	C22F 1/04
(22) 13.03.2019	(54) DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDES OU DE MÉLANGES	C22F 1/05
(87) EP2019056341	(31) 201900000199	B05D 5/08
(87) 31.10.2019	(32) 08.01.2019	(11) 3265241
(54) DISPOSITIF DE PULVÉRISATION	(33) Italy	(47) 25.10.2023
(31) 102018109980	(73) TAPLAST S.R.L.	(00) 25.10.2023
(32) 25.04.2018	(73) Via Marosticana, 65/67	(21) 167621440
(33) Germany	36031 Dueville, Povolario (VI)	(22) 02.03.2016
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	Italy	(87) US2016020335
(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40	(72) ZANDONÀ, Raffele	(87) 15.09.2016
71364 Winnenden	(51) B05B 12/00	(54) PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU ADAPTÉ À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE ET REVÊTEMENTS ABSORBANTS INFRAROUGES
Germany	B05B 15/60	(31) 201662274506 P
(72) SCHLÖSER, Georg	B05B 15/16	201562129244 P
BRAUNS, Steve	B05B 15/63	(32) 04.01.2016
BECK, Bernhard	B05B 9/01	06.03.2015
KACHELRIESS, Andreas	B05B 9/00	(33) United States
SCHWARZ, Andreas	(11) 3784412	United States
WALTER, Simon	(47) 18.10.2023	(73) Magna International Inc.
(51) B05B 11/00	(00) 18.10.2023	(73) 337 Magna Drive
(11) 3368226	(21) 197267958	Aurora, ON L4G 7K1
(47) 25.10.2023	(22) 23.04.2019	Canada
(00) 25.10.2023	(87) US2019028676	(72) SKSZEK, Timothy, Walter
(21) 168018646	(87) 31.10.2019	NIU, Xiaoping
(22) 31.10.2016	(54) PISTOLET DE PULVÉRISATION SANS AIR PEU ENCOMBRANT POUR L'APPLICATION DE PEINTURE	OETJENS, Thomas, James
(87) NL2016050756	(31) 201862661883 P	(51) B05C 5/02
(87) 04.05.2017	(32) 24.04.2018	B05C 11/10
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MOUSSE LIQUIDE, EN PARTICULIER D'UN PRODUIT DE NETTOYAGE EN MOUSSE DIRECTE	(33) United States	B25J 15/00
(31) 2015694	(73) Graco Minnesota Inc.	B25J 11/00
(32) 30.10.2015	(73) 88 11th Avenue N.E.	(11) 4063025
(33) Netherlands	Minneapolis, MN 55413	(47) 25.10.2023
(73) Dispensing Technologies B.V.	United States	(00) 25.10.2023
(73) Achtseweg Zuid 151 B	(72) BECKER, Steven D.	(21) 221546724
5651 GW Eindhoven	PEMBERTON, Dale C.	(22) 02.02.2022
Netherlands	(51) B05B 17/06	(54) EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ À DÉPLACEMENT POSITIF COMPORTANT PLUSIEURS CARTOUCHES
(72) MAAS, Wilhelmus Johannes Joseph	B05B 7/00	(31) 202117470508
NERVO, Paulo	B01B 1/00	202163161201 P
(51) B05B 11/10	A61L 2/025	(32) 09.09.2021
(11) 3765205	B01D 53/26	15.03.2021
(47) 18.10.2023	(11) 3923999	(33) United States
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	
(21) 197118862	(00) 25.10.2023	
	(21) 207561341	

United States	B05B 13/04	(00) 18.10.2023
(73) The Boeing Company	B05B 13/02	(21) 208222588
(73) 929 Long Bridge Drive	(11) 3468725	(22) 10.04.2020
Arlington, VA 22202	(47) 25.10.2023	(87) JP2020016121
United States	(00) 25.10.2023	(87) 17.12.2020
(72) PRINGLE IV, John W.	(21) 178123568	(54) AGENT DE TRAITEMENT
DAVANCENS, Angelica	(22) 13.06.2017	D'HYDROPHILISATION ET PROCÉDÉ
NELSON, Derek	(87) CA2017050727	DE FORMATION D'UN FILM DE
(51) B05C 11/10	(87) 21.12.2017	REVÊTEMENT HYDROPHILE
B05C 5/00	(54) APPAREIL DE REVÊTEMENT DE	(31) 2019109124
B05D 1/26	TUYAUX	(32) 11.06.2019
B05D 3/00	(31) 201662349439 P	(33) Japan
B41J 2/175	(32) 13.06.2016	(73) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd.
B41J 2/18	(33) United States	(73) 4-1-15, Minamishinagawa
(11) 3730222	(73) SFL Canusa Canada Ltd.	Shinagawa-ku Tokyo 140-8675
(47) 25.10.2023	(73) 333 Bay Street, Suite 2400	Japan
(00) 25.10.2023	Toronto, ON M5H 2T6	(72) MATSUZAKI, Masaki
(21) 188917033	Canada	KANEKO, Souhei
(22) 17.12.2018	(72) ELLIS, Jeremy Joseph	MIKUNI, Suzuka
(87) JP2018046286	SHUGG, Jarrod	SAITO, Koichi
(87) 27.06.2019	DOYLE, Shawn	(51) B06B 1/02
(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE	DUNN, Ronald J.	B06B 1/00
GOUTTELETTES ET MÉTHODE	(51) B05D 3/06	B23K 20/10
D'ÉJECTION DE GOUTTELETTES	B05D 1/00	B06B 3/00
(31) 2017242785	B05D 1/02	B29C 65/08
(32) 19.12.2017	B05D 1/26	B29C 65/00
(33) Japan	B29D 35/12	(11) 3663008
(73) Musashi Engineering, Inc.	B29C 41/08	(47) 25.10.2023
(73) 1-11-6, Iguchi	C08F 2/48	(00) 25.10.2023
Mitaka-shi, Tokyo 181-0011	C09D 175/14	(21) 182108274
Japan	C09D 175/16	(22) 06.12.2018
(72) IKUSHIMA, Kazumasa	A43B 23/02	(54) GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS,
(51) B05C 11/10	B29D 35/14	SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR
B05C 5/02	(11) 3411158	D'ULTRASONS ET PROCÉDÉ
B05B 12/08	(47) 18.10.2023	DE FONCTIONNEMENT D'UN
G05D 16/00	(00) 18.10.2023	GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS
H01L 23/00	(21) 177000494	(73) Telsonic Holding AG
G05D 7/06	(22) 04.01.2017	(73) Industriestrasse 6b
(11) 3991855	(87) EP2017050115	9552 Bronschhofen
(47) 18.10.2023	(87) 10.08.2017	Switzerland
(00) 18.10.2023	(54) MÉTHODE DE DÉPÔT	(72) Solenthaler, Peter
(21) 199352824	TRIDIMENSIONNELLE À CRÉER DES	(51) B06B 1/02
(22) 31.12.2019	COUCHES DE MATÉRIAU POLYMÈRE	B42D 25/425
(87) CN2019130259	SUR UN OBJET	B42D 25/44
(87) 30.12.2020	(31) 16154276	B41C 1/045
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	(32) 04.02.2016	B44B 3/00
DISTRIBUTION DE COLLE ET	(33) European Patent Office (EPO)	B44B 3/02
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Huntsman International LLC	B44B 3/06
D'ÉCOULEMENT DE COLLE	(73) 10003 Woodloch Forest Drive	B41F 17/24
CORRESPONDANT	The Woodlands, TX 77380	(11) 4122608
(31) 201910557123	United States	(47) 18.10.2023
201910555990	(72) GIANNINI, Giacomo	(00) 18.10.2023
(32) 25.06.2019	VAN DYCK, Johan	(21) 221784556
25.06.2019	VAN LOOY, Kevin	(22) 10.06.2022
(33) China	VERBEKE, Hugo	(54) APPAREIL DE GRAVURE D'IMAGES ET
China	(51) B05D 5/00	TÊTE DE GRAVURE
(73) Changzhou Mingseal Robot Technology	B05D 7/24	(31) 2021099913
Co., Ltd.	C09D 133/02	(32) 16.06.2021
(73) HIT Mingseal Technology Building	C09D 133/26	(33) Japan
Changzhou Sci-Edu Town 18 Mid	C09D 141/00	(73) Sekise Corporation
Changwu Road Changzhou	C09D 201/00	(73) 3-4-15, Nihonbashi, Chuo-ku
Jiangsu 213164	C09K 3/00	Tokyo 103-0027
China	C09D 7/63	Japan
(72) ZHANG, Jin	C09D 7/65	(72) HOSHIYAMA, Yuichi
SUN, Pei	C09D 129/04	(51) B06B 1/06
QU, Dongsheng	C09D 151/00	(11) 3895812
ZHAO, Yajun	(11) 3984655	(47) 18.10.2023
(51) B05D 1/28	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023

(21) 201692605	(72) RAFFERTY, Malachy James	A46B 13/02
(22) 14.04.2020	(51) B07B 7/083	(11) 3934819
(54) TRANSDUCTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE	B07B 11/06	(47) 25.10.2023
DE FORME INCURVÉE ET SON	(11) 3925709	(00) 25.10.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 18.10.2023	(21) 207095688
(73) Esaote S.p.A.	(00) 18.10.2023	(22) 06.03.2020
(73) via Enrico Melen, 77	(21) 211907720	(87) EP2020055999
16152 Genova	(22) 25.11.2019	(87) 10.09.2020
Italy	(54) SÉPARATEUR DE FORCE	(54) OUTIL DE NETTOYAGE DE VÉHICULE
(72) Bertocci, Francesco	CENTRIFUGE DOTÉ D'UNE ROUE DE	AMÉLIORÉ
De Luca, Ramona	SÉPARATEUR SPÉCIALE	(31) 201905139
(51) B06B 1/06	(31) 102018132155	(32) 06.03.2019
G02B 27/00	(32) 13.12.2018	(33) Belgium
G03B 17/08	(33) Germany	(73) BP Precision Airline Services BVBA
G02B 7/02	(73) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH	(73) Zaventemsesteenweg 89A
H04N 23/50	(73) Sedanstrasse 70	1831 Diegem
H04N 23/52	95100 Selb	Belgium
H10N 30/20	Germany	(72) BENSCH, Jan
G03B 30/00	(72) Alegre, Sergio	DEVELTER, Armand
B06B 1/02	(51) B07B 11/04	PALSTERMANS, Steven
(11) 3852354	B07B 11/06	(51) B08B 3/02
(47) 25.10.2023	(11) 3784417	B08B 5/02
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	B60S 1/48
(21) 208297838	(00) 18.10.2023	B60S 1/54
(22) 16.06.2020	(21) 197192842	G02B 27/00
(87) JP2020023501	(22) 24.04.2019	(11) 3962669
(87) 27.05.2021	(87) EP2019060442	(47) 25.10.2023
(54) DISPOSITIF DE VIBRATION, ET UNITÉ	(87) 31.10.2019	(00) 25.10.2023
D'IMAGERIE COMPRENANT CE	(54) REGULATION AUTOMATIQUE D'UN	(21) 207256322
DISPOSITIF DE VIBRATION	AFFLUX	(22) 28.04.2020
(31) 2019211260	(31) 102018206580	(87) EP2020061714
(32) 22.11.2019	(32) 27.04.2018	(87) 12.11.2020
(33) Japan	(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(73) Bühler GmbH	APPLIQUER À UNE SURFACE UNE
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(73) Eichstätter Strasse 49	IMPULSION D'UN MILIEU SELON LE
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	92339 Beilngries	PRINCIPE DE VENTURI, SYSTÈME
Japan	Germany	D'AIR COMPRIMÉ, PROCÉDÉ
(72) FUJIMOTO, Katsumi	(72) HÜTTINGER, Dominik	DE NETTOYAGE, SYSTÈME DE
ISHII, Yuuki	SIPPL, Florian	COMMANDE ET VÉHICULE
SAKAGUCHI, Hitoshi	(51) B07C 5/34	(31) 102019111469
(51) B06B 3/02	B07C 5/36	(32) 03.05.2019
B06B 3/00	(11) 3600702	(33) Germany
(11) 3530359	(47) 18.10.2023	(73) ZF CV Systems Europe BV
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(73) Chaussée de la Hulpe 166
(00) 18.10.2023	(21) 187742747	1170 Brussels
(21) 181586306	(22) 27.03.2018	Belgium
(22) 26.02.2018	(87) US2018024582	(72) DIECKMANN, Thomas
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE	(87) 04.10.2018	FIEBRANDT, Jan
DE PIÈCES À USINER OU D'OBJETS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI DE	SCHÜNEMANN, Gerd
(73) Telsonic Holding AG	DÉCHETS	COHRS, Jan
(73) Industriestrasse 6b	(31) 201762477589 P	(51) B08B 3/10
9552 Bronschhofen	(32) 28.03.2017	B08B 17/02
Switzerland	(33) United States	G02B 27/00
(72) Solenthaler, Peter	(73) Huron Valley Steel Corporation	(11) 3375537
(51) B07B 1/15	(73) 1650 W. Jefferson, Suite 100	(47) 25.10.2023
B07B 1/00	Trenton, MI 48183	(00) 25.10.2023
B07B 1/22	United States	(21) 181607193
(11) 4059623	(72) HAWKINS, Michael A.	(22) 08.03.2018
(47) 18.10.2023	CHAGANTI, Kalyani	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE
(00) 18.10.2023	TOREK, Paul	SURFACE À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT
(21) 211624853	AUBUCHON, Benjamin H.	D'ÉLECTROMOUILLAGÉ
(22) 15.03.2021	WOLANSKI, Richard	(31) 20180003684
(54) APPAREIL DE CRIBLAGE DE	LANG, Kerry	201762470883 P
COMBINAISON	(51) B08B 1/04	(32) 11.01.2018
(73) Portafill International Limited	B08B 1/00	14.03.2017
(73) Termon Road Carrickmore	B08B 3/02	(33) Korea (Republic)
Omagh Tyrone BT79 9JR	B60S 3/04	United States
United Kingdom	B64F 5/30	(73) LG Electronics Inc.

(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	Schönherr, Martin Sekulic, Srdan	AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE REDRESSAGE, AINSI QUE DISPOSITIF DE REDRESSAGE
(72) KIM, Wonsu KWON, Sungdu JI, Salkmann HONG, Samnyol	(51) B21B 38/00 B21B 38/04 (11) 4013556 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(31) 102015218599 (32) 28.09.2015 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(51) B09B 3/00 B09C 1/10 C05F 11/08 C12N 1/14 (11) 3922370 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211786306 (22) 09.06.2021 (54) PROCÉDÉ ET PRODUIT D'AMENDEMENT DU SOL POUR LA DÉCOMPOSITION DE FIBRES INDÉSIRABLES DANS LE SOL, EN PARTICULIER DE FIBRES D'AMIANTE	(21) 207450883 (22) 15.06.2020 (87) DE2020100493 (87) 25.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EN LIGNE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE LAMINAGE ET LAMINOIR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTERMINATION EN LIGNE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE LAMINAGE	(73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) SCHULTE-VORWICK, Lucas
(31) 2025792 (32) 09.06.2020 (33) Netherlands (73) Natural Soil Improvement BV (73) Oude Kraan 6 6811 LJ Arnhem Netherlands	(31) 102019132389 102019122381 102019122129 (32) 28.11.2019 20.08.2019 16.08.2019 (33) Germany Germany Germany (73) SMS group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Straße 4 40237 Düsseldorf Germany	(72) SCHULTE-VORWICK, Lucas (51) B21D 3/10 B21D 3/16 G01B 5/10 (11) 3402616 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177010287 (22) 12.01.2017 (87) EP2017000032 (87) 20.07.2017 (54) PRESSE À DRESSER ET PROCÉDÉ DE DRESSAGE DE FAUX-RONDS OU DE DÉFAUTS DE RECTITUDE SUR DES PIÈCES DE FORME ALLONGÉE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE SPIRALÉE, COMME UNE VIS SANS FIN TRANSPORTEUSE, NOTAMMENT UNE VIS SANS FIN D'EXTRUDEUSE
(72) BADE, Tom	(31) 102019132389 102019122381 102019122129 (32) 28.11.2019 20.08.2019 16.08.2019 (33) Germany Germany Germany (73) SMS group GmbH (73) Eduard-Schloemann-Straße 4 40237 Düsseldorf Germany	(51) B21D 3/10 B21D 3/16 G01B 5/10 (11) 3402616 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177010287 (22) 12.01.2017 (87) EP2017000032 (87) 20.07.2017 (54) PRESSE À DRESSER ET PROCÉDÉ DE DRESSAGE DE FAUX-RONDS OU DE DÉFAUTS DE RECTITUDE SUR DES PIÈCES DE FORME ALLONGÉE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE SPIRALÉE, COMME UNE VIS SANS FIN TRANSPORTEUSE, NOTAMMENT UNE VIS SANS FIN D'EXTRUDEUSE
(51) B09B 5/00 B30B 3/02 B30B 9/12 B30B 15/12 B30B 15/28 F16D 7/00 F16H 35/10 (11) 3731979 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188366595 (22) 21.12.2018 (87) IB2018060500 (87) 04.07.2019 (54) MACHINE DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ET MÉTHODE DE CONTRÔLE ASSOCIÉE.	(72) DAUBE, Thomas NERZAK, Thomas HIMMEL, Jörg JOBST, Annette RADSCHUN, Mario	(31) 202016000142 U 202016000094 U (32) 13.01.2016 12.01.2016 (33) Germany Germany (73) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzen GmbH (73) Steinhof 65 40699 Erkrath Germany (72) MITZE, Manfred
(31) 201700150259 (32) 28.12.2017 (33) Italy (73) WASTE ENGINEERING SAGL (73) Via San Salvatore 4 6900 Paradiso Switzerland	(51) B21B 45/02 B21B 27/10 (11) 3953076 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207239286 (22) 08.04.2020 (87) IB2020053337 (87) 15.10.2020 (54) PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID D'UN PRODUIT EN ALUMINIUM ET INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID ASSOCIÉE	(31) 202016000142 U 202016000094 U (32) 13.01.2016 12.01.2016 (33) Germany Germany (73) M A E Maschinen- und Apparatebau Götzen GmbH (73) Steinhof 65 40699 Erkrath Germany (72) MITZE, Manfred (51) B21D 5/00 B21D 5/02 G01B 11/26 (11) 3953077 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207309626 (22) 10.04.2020 (87) AT2020060145 (87) 15.10.2020 (54) DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ANGLE DE PLIAGE
(72) FORMAGGIO, Daniele	(31) 201900005442 (32) 09.04.2019 (33) Italy (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A. (73) Via Nazionale 41 33042 Buttrio Italy	(51) B21D 5/00 B21D 5/02 G01B 11/26 (11) 3953077 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207309626 (22) 10.04.2020 (87) AT2020060145 (87) 15.10.2020 (54) DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ANGLE DE PLIAGE
(51) B21B 37/16 (11) 3936248 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201844206 (22) 07.07.2020 (54) LAMINAGE EN FONCTION DE LA RÉPONSE DE FRÉQUENCE	(72) BAZZARO, Gianluca SEPULVERES, Claudio	(31) 503312019 (32) 11.04.2019 (33) Austria (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG (73) Industriepark 24 4061 Pasching Austria (72) SPERRER, Gerhard
(73) Primetals Technologies Germany GmbH (73) Bunsenstrasse 43 91058 Erlangen Germany (72) Dressler, Matthias Kotzian, Daniel	(51) B21D 1/00 B21D 3/10 (11) 3356062 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167665272 (22) 12.09.2016 (87) EP2016071437 (87) 06.04.2017 (54) PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UNE DÉFORMATION D'UNE PIÈCE	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG (73) Industriepark 24 4061 Pasching Austria (72) SPERRER, Gerhard (51) B21D 5/04 B21D 5/02 (11) 4164819 (47) 18.10.2023



(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	74670 Forchtenberg-Ernzbach
(21) 217733773	(00) 18.10.2023	Germany
(22) 07.09.2021	(21) 188102156	(72) WOLFARTH, Uwe
(87) EP2021074616	(22) 31.05.2018	WERTHWEIN, Bernd
(87) 24.03.2022	(87) KR2018006258	<hr/>
(54) CINTREUSE DE PANNEAUX POUR LE PLIAGE DE TÔLES	(87) 06.12.2018	(51) B21H 3/04
(31) 20196432	(54) TÔLE D'ACIER POUR ÉLÉMENT FORMÉ PAR PRESSAGE À	(11) 3556485
(32) 16.09.2020	CHAUD AYANT UNE EXCELLENTE	(47) 18.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	ADHÉRENCE DE PLACAGE, ET SON	(00) 18.10.2023
(73) Bystronic Laser AG	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 178821302
(73) Industriestrasse 21	(31) 20170101557	(22) 13.12.2017
3362 Niederörs	20170068651	(87) CN2017115963
Switzerland	(32) 10.08.2017	(87) 21.06.2018
(72) WOIDASKY, Lars	01.06.2017	(54) PROCÉDÉ, MODULE DE PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ROULAGE D'UN FILET EXTÉRIEUR D'UN TUBE
<hr/>	(33) Korea (Republic)	(31) 201611146711
(51) B21D 7/00	Korea (Republic)	(32) 13.12.2016
B21D 7/022	(73) POSCO Co., Ltd	(33) China
B21D 7/14	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si	(73) Shanghai Pan-China Fastening System Co., Ltd.
B21F 1/00	Gyeongsangbuk-do 37859	(73) Room 502, Fang Zheng Building No. 1122 New JinQiao Road Pudong New Area
B21F 45/00	Korea (Republic)	Shanghai 201206
B21D 11/20	(72) KIM, Seong-Woo	China
B21D 3/00	OH, Jin-Keun	(72) ZHOU, Jun
B21D 3/16	CHO, A-Ra	ZHANG, Yongliang
B21F 9/00	SHIN, Hyeon-Jeong	YANG, Jianming
(11) 4013557	<hr/>	YANG, Minjun
(47) 18.10.2023	(51) B21D 43/00	<hr/>
(00) 18.10.2023	B21D 43/08	(51) B21J 15/02
(21) 207653569	B21D 43/14	B21J 15/10
(22) 09.08.2020	B23Q 7/05	B21J 15/14
(87) IB2020057501	B21D 22/20	B21J 15/32
(87) 18.02.2021	B65G 13/10	B23P 19/00
(54) GABARIT DE DRESSAGE ET DE CINTRAGE D'UN OUTIL MALLÉABLE	(11) 4182105	(11) 3720629
(31) 201916540365	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(32) 14.08.2019	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(33) United States	(21) 217393941	(21) 188224406
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd	(22) 07.07.2021	(22) 05.12.2018
(73) 4 Hatnufa Street	(87) EP2021068809	(87) GB2018053526
Yokneam, 2066717	(87) 20.01.2022	(87) 13.06.2019
Israel	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UNE MACHINE-OUTIL, MACHINE- OUTIL, DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION	(54) AGENCEMENT DE NEZ POUR UN OUTIL DE POSE D'ÉLÉMENT DE FIXATION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(72) GLINER, Vadim	(31) 20186223	(31) 201720277
BOUMENDIL, Alon	(32) 16.07.2020	(32) 05.12.2017
<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United Kingdom
(51) B21D 7/024	(73) Bystronic Laser AG	(73) Atlas Copco IAS UK Limited
B21D 37/02	(73) Industriestrasse 21	(73) Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park
(11) 3880382	3362 Niederörs	Flintshire, North Wales CH5 2NS
(47) 18.10.2023	Switzerland	United Kingdom
(00) 18.10.2023	(72) WOIDASKY, Lars	(72) GOSTYLLA, Wojciech
(21) 198293003	<hr/>	BLACKET, Stuart Edmund
(22) 13.11.2019	(51) B21H 1/14	<hr/>
(87) IB2019059730	B21H 1/18	(51) B21J 15/02
(87) 22.05.2020	B21H 3/06	B21K 25/00
(54) MACHINE POUR PLIER UNE PIÈCE ALLONGÉE SANS FORMATION DE RIDES	B21H 7/00	B21J 15/28
(31) 201800010409	(11) 3720627	B23P 19/06
(32) 16.11.2018	(47) 18.10.2023	B23K 20/12
(33) Italy	(00) 18.10.2023	B21J 15/18
(73) CML International S.p.A.	(21) 188072763	F15B 11/048
(73) Località Annunziata snc	(22) 19.11.2018	F15B 13/02
03030 Piedimonte San Germano	(87) EP2018081769	B21J 5/06
Italy	(87) 13.06.2019	(11) 3771505
(72) CAPORUSSO, Alessandro	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE	(47) 18.10.2023
D'AGOSTINO, Werner Davide	(31) 102017222146	(00) 18.10.2023
<hr/>	(32) 07.12.2017	(21) 201884475
(51) B21D 35/00	(33) Germany	(22) 29.07.2020
B21D 22/02	(73) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG	
C23C 26/00	(73) Carl-Arnold-Straße 25	
C23C 30/00		
(11) 3632586		

(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS MÉCANIQUE D'ASSEMBLAGE	B22C 7/02 B22D 41/01 B22D 41/08	(11) 3912749 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(31) 102019120863	B22D 41/18	(21) 211673165
(32) 01.08.2019	B22D 41/20	(22) 08.04.2021
(33) Germany	B22D 41/50	(54) CELLULE DE COULÉE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE COULÉE SOUS PRESSION
(73) Atlas Copco IAS GmbH	B22D 39/02	(31) 102020113633
(73) Gewerbestrasse 52 75015 Bretten-Gölshausen Germany	B22D 47/00 B22D 25/02 B22C 9/08	(32) 20.05.2020 (33) Germany (73) Universität Kassel (73) Mönchebergstrasse 19 34125 Kassel Germany
(72) Guglhör, Manuel Ludsteck, Michael	(11) 4076786 (47) 25.10.2023	(72) SCHILLING, Andreas GLÜCK, Jakob JÜNGST, Daniel FEHLBIER, Martin
(51) B21K 1/12	(00) 25.10.2023	(51) B22D 19/08
B21J 5/06	(21) 198564205	B22D 17/20
B21J 5/10	(22) 16.12.2019	B22D 17/00
B62D 1/20	(87) IT2019000117	B22D 15/00
B62D 5/04	(87) 24.06.2021	(11) 2969314
F16D 1/02	(54) MACHINE POUR LA FUSION ET L'INJECTION D'UN MATÉRIAU	(47) 18.10.2023
B21J 5/12	MÉTALLIQUE DANS UN MOULE EN VUE DE LA FABRICATION D'OBJETS DE COULÉE À CIRE PERDUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 18.10.2023
B21K 1/06	(73) Unicast S.r.l.	(21) 147673768
B21C 1/24	(73) Viale Aguggiari 8 21100 Varese Italy	(22) 11.03.2014
B21C 23/20	(72) BARETTONI, Gianluigi	(87) US2014022990
B21J 9/06	(51) B22C 9/08	(87) 25.09.2014
(11) 3603845	(11) 3917698	(54) COMPOSANT DE COULÉE AYANT UN RAYON DE POINTE POUR RÉDUIRE DE RECRISTALLISATION
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(31) 201361786996 P
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(32) 15.03.2013
(21) 187744107	(21) 207005638	(33) United States
(22) 13.02.2018	(22) 09.01.2020	(73) Raytheon Technologies Corporation
(87) JP2018004895	(87) EP2020050360	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(87) 04.10.2018	(87) 06.08.2020	(72) ASTERLIN, Max BEATTIE, Jeffrey S. GUNN, John R.
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARBRE POUR DISPOSITIF DE DIRECTION	(54) CORPS DE MASSELOTTE EN UNE PIÈCE A UTILISER LORS DU COULAGE DE MÉTAUX	(51) B22D 41/56
(31) 2017158720	(31) 102019102449	(11) 4069449
2017061871	(32) 31.01.2019	(47) 25.10.2023
(32) 21.08.2017	(33) Germany	(00) 25.10.2023
27.03.2017	(73) Chemex Foundry Solutions GmbH	(21) 198166381
(33) Japan	(73) Maschstr. 16 31073 Delligsen Germany	(22) 04.12.2019
Japan	(72) SCHIRMER, Heiko	(87) EP2019083694
(73) NSK Ltd.	(51) B22D 11/04	(87) 10.06.2021
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(51) B22D 11/103 B22D 11/18	(54) BUSE RÉFRACTAIRE POUR COULÉE POUR UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DISPOSÉ À LA SORTIE D'UN RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE
(72) SUEHIRO, Tatsuya YASUDA, Kaname YAMADA, Kazuya	(11) 3849727 (47) 18.10.2023	(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG
(51) B22C 7/02	(00) 18.10.2023	(73) Wienerbergstrasse 11 1100 Wien Austria
B22C 9/04	(21) 197629082	(72) ALVES FREIRE, Rubens JUNIOR SILVA, Fabricio CUNHA MARTINS, Danilo TURQUETI PEDROZO, Rodrigo, Donizete
B22C 9/24	(22) 19.08.2019	(51) B22F 1/00
B22C 21/14	(87) EP2019072113	B22F 9/24
B22D 27/04	(87) 19.03.2020	B22F 1/054
(11) 4112204	(54) ÉQUIPEMENT DE COULAGE	
(47) 25.10.2023	(31) 20181185	
(00) 25.10.2023	(32) 11.09.2018	
(21) 221777147	(33) Norway	
(22) 08.06.2022	(73) Norsk Hydro ASA	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AUBES D'UNE TURBOMACHINE	(73) 0240 Oslo Norway	
(31) 202109321	(72) HÅKONSEN, Arild	
(32) 29.06.2021	LEDAL, Rune	
(33) United Kingdom	(51) B22D 17/00	
(73) Rolls-Royce plc	B22D 17/20	
(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom		
(72) Bing, Graham		
(51) B22C 9/04		
B22C 9/02		

(11) 3956086	(31) 201762508464 P	(73) 309 ch. Rosenberry
(47) 18.10.2023	(32) 19.05.2017	Sutton, QC J0E 2K0
(00) 18.10.2023	(33) United States	Canada
(21) 207259086	(73) Essentium IPCO, LLC	(72) MISSOUT, Antoine
(22) 14.04.2020	(73) 19025 N. Heatherwilde Blvd. Suite 100	(51) B22F 7/06
(87) IB2020053497	Pflugerville, TX 78660	B23B 27/14
(87) 22.10.2020	United States	B23B 27/20
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE	(72) SWEENEY, Charles Brandon	C04B 37/00
NANOPARTICULES MÉSOPOREUSES	EUBANKS, Travis	B24D 3/06
DE PLATINE DANS UN	STOCKTON, Alex	B24D 18/00
ENVIRONNEMENT AQUEUX	TEIPEL, Blake	C22C 26/00
(31) 201900005964	(51) B22F 3/105	B22F 5/00
(32) 17.04.2019	B29C 67/00	(11) 3069806
(33) Italy	B33Y 10/00	(47) 18.10.2023
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	B33Y 50/02	(00) 18.10.2023
(73) Via Morego 30	(11) 3448604	(21) 148621915
16163 Genova	(47) 25.10.2023	(22) 08.10.2014
Italy	(00) 25.10.2023	(87) JP2014076928
(72) MOGLIANETTI, Mauro	(21) 177198967	(87) 21.05.2015
PEDONE, Deborah	(22) 25.04.2017	(54) CORPS LIÉ À UN DIAMANT, OUTIL
POMPA, Pier Paolo	(87) GB2017051137	LE COMPORTANT ET PROCÉDÉ DE
(51) B22F 1/052	(87) 02.11.2017	PRODUCTION D'UN CORPS LIÉ À UN
B22F 9/08	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALLONAGE DE	DIAMANT
C22C 1/04	MULTIPLE SCANNER DANS UN	(31) 2013236971
(11) 3752304	APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE	(32) 15.11.2013
(47) 18.10.2023	(31) 201607152	(33) Japan
(00) 18.10.2023	(32) 25.04.2016	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.
(21) 197547821	(33) United Kingdom	Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(22) 12.02.2019	(73) Renishaw PLC	(73) 1-1, Koyakita 1-chome
(87) CA2019050176	(73) New Mills	Itami-shi, Hyogo 664-0016
(87) 22.08.2019	Wotton-Under-Edge Gloucestershire	Japan
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION PAR	GL12 8JR	5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku
ATOMISATION DE POUDRES DE	United Kingdom	Osaka-shi, Osaka 541-0041
MÉTAL OU D'ALLIAGE À POINT DE	(72) BROWN, Ceri	Japan
FUSION ÉLEVÉ	(51) B22F 3/14	(72) HIGASHI, Taisuke
(31) 201862631286 P	B22F 3/16	YAMAGUCHI, Tadashi
(32) 15.02.2018	B22F 10/20	YURUGI, Shinichiro
(33) United States	B22F 10/32	SOGABE, Mari
(73) 5n Plus Inc.	B22F 12/00	(51) B22F 7/08
(73) 4385 Rue Garand	B22F 12/17	C22C 1/04
Montréal, Québec H4R 2B4	B22F 12/20	C22C 1/05
Canada	B22F 12/53	C22C 32/00
(72) ST-LAURENT, Sylvain	B22F 12/57	F16D 69/02
CHEN, Shizhu	B22F 12/58	B22F 1/10
LI, Hui	B22F 12/86	F16D 13/64
(51) B22F 3/105	B22F 12/90	(11) 3708276
B29C 59/14	B29C 64/153	(47) 18.10.2023
B29C 64/188	B30B 11/00	(00) 18.10.2023
B33Y 10/00	B33Y 10/00	(21) 201626405
B29C 64/209	B33Y 30/00	(22) 12.03.2020
B33Y 30/00	B33Y 40/00	(54) DOUBLURE DE FRICTION
B29C 64/118	B33Y 50/02	(31) 502202019
B22F 10/38	B22F 12/55	(32) 13.03.2019
B22F 12/33	B22F 12/70	(33) Austria
B22F 12/41	(11) 3934891	(73) Miba Frictec GmbH
B22F 12/53	(47) 25.10.2023	(73) Dr.-Mitterbauer-Straße 3
B22F 12/63	(00) 25.10.2023	4663 Laakirchen
B22F 3/24	(21) 217297969	Austria
(11) 3606732	(22) 29.04.2021	(72) MÜHLEGGGER, Markus
(47) 25.10.2023	(87) CA2021050598	(51) B22F 10/25
(00) 25.10.2023	(87) 25.11.2021	B22F 12/44
(21) 188020598	(54) FABRICATION À HAUTE PRESSION	B22F 12/53
(22) 18.05.2018	ET À HAUTE TEMPÉRATURE D'OBJET	B33Y 30/00
(87) US2018033409	IMPRIMÉ 3D À BASE DE POUDRE	B23K 26/14
(87) 22.11.2018	(31) 202063028272 P	B23K 26/342
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(32) 21.05.2020	(11) 4023370
D'IMPRESSION EN TROIS	(33) United States	(47) 18.10.2023
DIMENSIONS	(73) KILNCORE INC.	

(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(22) 14.09.2020
(21) 212173710	(00) 25.10.2023	(87) EP2020075586
(22) 23.12.2021	(21) 209301084	(87) 08.04.2021
(54) TETE D'IMPRESSIION 3D A LASER	(22) 10.04.2020	(54) PORTE-OUTIL DOTÉ D'UNE PUCE
(31) 2100024	(87) JP2020016105	ÉLECTRONIQUE
(32) 04.01.2021	(87) 14.10.2021	(31) 102019126599
(33) France	(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU AVEC	(32) 02.10.2019
(73) Sotimeco	UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À	(33) Germany
(73) 17 Rue Emile Baudot	L'ÉCAILLAGE	(73) Karl Schüssler GmbH & Co. KG
87280 Limoges	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(73) Bahnhofstrasse 108
France	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	72411 Bodelshausen
(72) GUILLAUD, Nicolas	Itami-shi, Hyogo 664-0016	Germany
COUSIN, Thierry	Japan	(72) SCHÜSSLER, Klaus
(51) B22F 12/90	(72) OKUNO, Susumu	(51) B23B 31/177
B22F 10/37	KIDO, Yasuki	B23B 31/171
B33Y 50/02	KOBAYASHI, Fumiyoshi	(11) 3450066
B22F 3/105	PASEUTH, Anongsack	(47) 18.10.2023
B22F 10/28	(51) B23B 27/14	(00) 18.10.2023
B33Y 10/00	C23C 28/04	(21) 171883994
(11) 3877107	C23C 16/36	(22) 29.08.2017
(47) 18.10.2023	C23C 16/40	(54) MANDRIN DE COMPENSATION
(00) 18.10.2023	C23C 30/00	ACTIONNÉ MÉCANIQUEMENT
(21) 198009771	(11) 3964311	(73) HVM Technology GmbH
(22) 05.11.2019	(47) 25.10.2023	(73) Rosa Luxemburg Str. 5
(87) EP2019080299	(00) 25.10.2023	28876 Oyten
(87) 14.05.2020	(21) 209305119	Germany
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	(22) 10.04.2020	(72) Henke, Volker
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE	(87) JP2020016106	(51) B23B 51/04
FABRICATION ET DISPOSITIF DE	(87) 14.10.2021	B28D 1/04
FABRICATION POUR LA FABRICATION	(54) OUTIL DE COUPE	(11) 3727728
ADDITIVE D'UNE PIÈCE À PARTIR	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(47) 25.10.2023
D'UN MATÉRIAU PULVÉRULENT	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(00) 25.10.2023
(31) 102018218991	Itami-shi, Hyogo 664-0016	(21) 188118798
(32) 07.11.2018	Japan	(22) 11.12.2018
(33) Germany	(72) OKUNO, Susumu	(87) EP2018084285
(73) TRUMPF Laser-und Systemtechnik	KIDO, Yasuki	(87) 27.06.2019
GmbH	KOBAYASHI, Fumiyoshi	(54) SECTION DE COUPE POUR UNE
(73) Johann-Maus-Str. 2	PASEUTH, Anongsack	COURONNE DE FORAGE
71254 Ditzingen	(51) B23B 29/24	(31) 17209446
Germany	B23B 3/16	(32) 21.12.2017
(72) WAGENBLAST, Philipp	B23B 7/04	(33) European Patent Office (EPO)
PIEGER, Markus	B23B 21/00	(73) Hilti Aktiengesellschaft
SCHAAL, Frederik	B23Q 1/48	(73) Feldkircherstr. 100
ALLENBERG-RABE, Matthias	B23Q 1/62	9494 Schaan
ULLMANN, Björn	B23Q 39/02	Liechtenstein
BLICKLE, Valentin	B23Q 39/00	(72) SCHROEDER, Florian
GRONLE, Marc	(11) 3663026	DOMANI, Guenter
(51) B23B 27/14	(47) 18.10.2023	RONG, Pingyan
(11) 4082701	(00) 18.10.2023	(51) B23C 5/06
(47) 25.10.2023	(21) 188714570	(11) 3463731
(00) 25.10.2023	(22) 30.08.2018	(47) 18.10.2023
(21) 221701873	(87) JP2018032199	(00) 18.10.2023
(22) 27.04.2022	(87) 02.05.2019	(21) 177077658
(54) OUTIL DE DÉCOUPE	(54) TOUR	(22) 03.02.2017
(31) 2021075860	(31) 2017204905	(87) EP2017052310
(32) 28.04.2021	(32) 24.10.2017	(87) 30.11.2017
(33) Japan	(33) Japan	(54) PLAQUETTE DE COUPE POUR UN
(73) Tungaloy Corporation	(73) Star Micronics Co., Ltd.	OUTIL DE FRAISAGE ET OUTIL DE
(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi	(73) 20-10 Nakayoshida Suruga-ku	FRAISAGE
Iwaki-shi Fukushima 970-1144	Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654	(31) 102016109452
Japan	Japan	(32) 23.05.2016
(72) SASAKI, Yasutake	(72) KAWASUMI, Masahiro	(33) Germany
(51) B23B 27/14	(51) B23B 31/00	(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn
C23C 16/36	B23Q 17/00	GmbH
C23C 16/40	(11) 4037857	(73) Horn-Strasse 1
C23C 28/04	(47) 18.10.2023	72072 Tübingen
C23C 30/00	(00) 18.10.2023	Germany
(11) 3964310	(21) 207755901	(72) STARK, Christian

(51) B23D 61/04 B23D 61/14 B28D 1/04 B28D 1/06 B23D 77/02 B27B 33/02 (11) 3638445 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179134325 (22) 12.06.2017 (87) SE2017050624 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN L'OUTIL DE COUPE ET OUTIL DE COUPE (73) Husqvarna AB (73) Drottninggatan 2 56182 Huskvarna Sweden (72) GILLET, Thierry	(72) OVERESCH, Jeffrey LIEBERT, Scott	New Britain, CT 06053 United States
(51) B23K 9/095 B23K 9/10 B23K 9/173 B23K 9/32 (11) 3888834 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211644539 (22) 24.03.2021 (54) SYSTÈME DE TYPE SOUDAGE POUR LE CONTRÔLE DE LIMITES DE VALEUR DE COMMANDE DE PARAMÈTRE DE SOUDAGE (31) 202117182644 202063002000 P (32) 23.02.2021 30.03.2020 (33) United States United States (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States (72) DUNAHOO, Jason ROSEBA, Caleb	(51) B23K 9/095 B23K 31/12 G09B 19/24 (11) 3160678 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157387861 (22) 24.06.2015 (87) US2015037439 (87) 30.12.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'INFORMATIONS DE SOUDAGE (31) 201514747701 201462018334 P (32) 23.06.2015 27.06.2014 (33) United States United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States (72) BECKER, William Joshua BEESON, Richard	(72) REIS, Christian MESCHUT, Gerson EISSARA, Bah
(51) B23K 9/095 B23K 9/10 H01Q 1/22 H01Q 7/00 H04B 5/00 (11) 3602682 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187154109 (22) 15.03.2018 (87) US2018022709 (87) 27.09.2018 (54) APPAREIL AVEC PANNEAU À MEMBRANE AYANT UNE ANTENNE DE COMMUNICATION DE PROXIMITÉ (31) 201715464971 (32) 21.03.2017 (33) United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(51) B23K 9/10 B23K 9/32 G09B 5/00 G09B 19/24 (11) 3951748 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211747324 (22) 05.04.2012 (54) CONTRÔLE ET INSPECTION VIRTUELS D'UN ENSEMBLE SOUDÉ VIRTUEL (31) 201113081725 (32) 07.04.2011 (33) United States (73) Lincoln Global, Inc. (73) 9160 Norwalk Boulevard Santa Fe Springs, CA 90670 United States (72) WALLACE, Matthew Wayne PETERS, Carl	(51) B23K 9/23 B23K 11/10 B23K 11/20 B23K 26/323 B23K 11/06 B23K 11/14 B23K 11/16 B23K 103/20 (11) 3369516 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 172098253 (22) 24.02.2017 (54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE À PLUSIEURS ÉTAPES AVEC DES COUCHES PULVÉRISÉES THERMIQUEMENT (73) Outokumpu Oyj (73) Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245 00180 Helsinki Finland (72) Hündgen, Thomas Lindner, Stefan
(51) B23K 9/095 B23K 9/10 H01Q 1/22 H01Q 7/00 H04B 5/00 (11) 3602682 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187154109 (22) 15.03.2018 (87) US2018022709 (87) 27.09.2018 (54) APPAREIL AVEC PANNEAU À MEMBRANE AYANT UNE ANTENNE DE COMMUNICATION DE PROXIMITÉ (31) 201715464971 (32) 21.03.2017 (33) United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(51) B23K 9/20 B23K 1/20 B23K 9/235 B23K 11/00 B23K 11/34 C09J 5/02 (11) 3988234 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 212125520 (22) 28.06.2017 (54) APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS AVEC DES COMPOSANTS AVEC UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE AU PLASMA GAZ (31) 102016125599 (32) 23.12.2016 (33) Germany (73) Newfrey LLC (73) 1000 Stanley Drive	(51) B23K 11/00 B23K 11/14 B23K 11/31 B23K 11/36 (11) 3967436 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 213828163 (22) 10.09.2021 (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS DE PRESSES À SOUDER POUR LE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE ET PRESSE À SOUDER COMPRENANT LEDIT SYSTÈME (31) 202030928 (32) 11.09.2020 (33) Spain (73) Bosco Tecnoindustria S.L. (73) C/ Poniente, 62 Boecillo 47151 Valladolid Spain (72) PITA GÓMEZ, Santiago
(51) B23K 11/00 B23K 103/02 B23K 103/04 B23K 103/00 B23K 1/00 (11) 3458222 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177986361 (22) 04.05.2017 (87) CN2017082996 (87) 23.11.2017 (54) PROCÉDÉ DE BRASAGE RÉSISTIF ET SYSTÈME DE BRASAGE RÉSISTIF (31) 201610342210 (32) 20.05.2016 (33) China (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		

(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(00) 18.10.2023 (21) 182144741 (22) 20.12.2018	Switzerland (72) JACOBI, Stefan VILLIGER, Herbert
(72) SHI, Ce YU, Shengwen WU, Huanhuan	(54) USINAGE AU LASER EN VERRE (31) 201721709 (32) 22.12.2017	(51) B23K 26/03 B23K 31/12 B23K 26/044
(51) B23K 15/00 B23K 26/03 B33Y 50/02 B23K 26/342 B22F 3/105	(33) United Kingdom (73) PowerPhotonic Ltd (73) 5A St. David's Drive St. David's Business Park Dalgety Bay Fife KY11 9PF United Kingdom	(11) 4010145 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217733112 (22) 02.09.2021 (87) EP2021074208 (87) 10.03.2022
(11) 3459673 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181966920 (22) 25.09.2018 (54) FABRICATION ADDITIVE AVEC RELÂCHEMENT DE CONTRAINTE IN SITU	(72) Blair, Paul Courtney, Chris Parsonage, Tina Lopes, Amiel Wlodarczyk, Krystian Hand, Duncan	(87) 10.03.2022 (54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA SURFACE D'UNE PIÈCE DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS D'USINAGE LASER ET DISPOSITIF D'ANALYSE DESTINÉ À ANALYSER LA SURFACE D'UNE PIÈCE
(31) 201715714033 (32) 25.09.2017 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) B23K 26/00 H01L 21/268 B23K 26/03 B23K 26/082 B23K 26/352 B23K 101/40 B23K 103/00	(31) 102020122924 (32) 02.09.2020 (33) Germany (73) Precitec GmbH & Co. KG (73) Draisstraße 1 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels Germany
(72) TWELVES, Wendell V.	(11) 4026648 (47) 18.10.2023	(72) JOACHIM, Schwarz
(51) B23K 20/12 C04B 35/58	(00) 18.10.2023 (21) 221523913 (22) 12.03.2018	(51) B23K 26/046 B23K 26/06 B23K 26/0622 B23K 26/382 B23K 101/00
(11) 3199290 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 158454454 (22) 28.08.2015 (87) JP2015074455 (87) 31.03.2016	(54) DISPOSITIF D'USINAGE LASER, ET PROCÉDÉ D'USINAGE LASER (31) 2017056828 2017056827 2017046948 (32) 23.03.2017 23.03.2017 13.03.2017	(11) 2864077 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 138068069 (22) 24.06.2013 (87) US2013047319 (87) 27.12.2013
(54) ELÉMENT OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE EN CORPS FRITTÉ DE NITRURE DE SILICIUM, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI	(33) Japan Japan (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. (73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(54) PROCÉDÉ DE PERÇAGE AU LASER ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE TROUS PROFILÉS (31) 201261663267 P (32) 22.06.2012 (33) United States (73) IPG Photonics Corporation (73) 50 Old Webster Road Oxford, Massachusetts 01540 United States
(31) 2014195605 (32) 25.09.2014 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Materials Co., Ltd. (73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(72) TANAKA, Teppei AIZAWA, Satoshi AIBA, Takeshi	(72) SHINER, William MAYNARD, Steve
8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522 Japan	(51) B23K 26/03 B23K 26/16 B23K 37/08 B23K 37/04	(51) B23K 26/064 (11) 3917716 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207037037 (22) 30.01.2020 (87) EP2020052308 (87) 06.08.2020
(72) IKEDA, Isao FUNAKI, Kai ABE, Yutaka	(11) 4028203 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208204644 (22) 14.12.2020 (87) EP2020086004 (87) 24.06.2021	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FAISCEAU LASER (31) 102019201280 (32) 31.01.2019 (33) Germany (73) TRUMPF Laser GmbH (73) Aichhalder Strasse 39 78713 Schramberg Germany
(51) B23K 26/00 B23K 26/08 B23K 26/36 B23K 26/40 B23K 26/082 B23K 26/352 B23K 26/0622 B29D 11/00 B23K 103/00	(54) DÉTECTION DE PIÈCES ÉTRANGÈRES ET DE SCORIES SUR UNE TABLE DE TRAVAIL (31) 19216784 (32) 17.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Bystronic Laser AG (73) Industriestrasse 21 3362 Niederönz	
(11) 3511106 (47) 18.10.2023		

(72) KUMKAR, Malte GROSSMANN, Daniel FLAMM, Daniel PANG, Hao	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 127894418 (22) 16.05.2012	(73) 9160 Norwalk Boulevard Santa Fe Springs, CA 90670 United States
(51) B23K 26/064 B23K 26/00 B23K 26/06 B23K 26/082 B23K 26/14 B23K 26/382	(87) JP2012062478 (87) 29.11.2012 (54) MÉTHODE DE FABRIQUER UN CHÂSSIS D'AUTOMOBILE	(72) DANIEL, Joseph A.
(11) 2923791 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 138765946 (22) 22.11.2013 (87) JP2013081562 (87) 04.09.2014	(31) 2011116368 (32) 24.05.2011 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation H-One Co., Ltd.	(51) B23K 33/00 B23K 5/00 B23K 5/06 B23K 5/24 B23K 31/02 B23K 37/02 B23K 37/04 B23K 101/18 B23K 103/04
(54) PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER (31) 2013038006 (32) 27.02.2013 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8215 Japan	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, 100-0011 Japan  11-5 Sakuragi-cho, 1-chome Omiya-ku Saitama-shi Saitama 330-0854 Japan	(11) 3840913 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197622962 (22) 09.08.2019 (87) DE2019000215 (87) 27.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE BANDES DE TÔLES ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE GRANDE SURFACE EN UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ
(72) FUJITA, Yoshihito YAMASHITA, Tsugumaru GOYA, Saneyuki YAMASAKI, Makoto SUZUKI, Ryu KANAOKA, Kohei ISHIDE, Takashi WATANABE, Toshiya	(72) TAMAI, Yoshikiyo FUJITA, Takeshi KITANI, Yasushi TAKEBE, Hiroyuki	(31) 102018006603 (32) 22.08.2018 (33) Germany (73) Lipp & Mayer Technologie GmbH (73) Mörikestrasse 12 74076 Heilbronn Germany
(51) B23K 26/067 B23K 26/32 B23K 26/352 B23K 26/70 H01S 3/09 H01S 3/10 G02B 5/08	(51) B23K 26/53 B23K 26/03 B28D 5/00 (11) 3921111 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207011040 (22) 09.01.2020 (87) GB2020050050 (87) 13.08.2020	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE BANDES DE TÔLES ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE GRANDE SURFACE EN UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ
(11) 3697564 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188798755 (22) 20.11.2018 (87) US2018062062 (87) 23.05.2019	(54) USINAGE AU LASER DE L'INTÉRIEUR DE MATÉRIAUX (31) 201901635 (32) 06.02.2019 (33) United Kingdom (73) Opsydia Limited (73) Centre for Innovation and Enterprise Begbroke Science Park Woodstock Road Oxford Oxfordshire OX5 1PF United Kingdom	(51) B23K 35/02 B23K 35/28 B32B 15/01 C22C 21/02 C22C 21/04 (11) 4096862 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217016088 (22) 26.01.2021 (87) IB2021050587 (87) 05.08.2021
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ LASER POUR LE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX (31) 201762588760 P (32) 20.11.2017 (33) United States (73) IPG Photonics Corporation (73) 50 Old Webster Road Oxford, Massachusetts 01540 United States	(72) MYLES, David FISH, Lewis SALTER, Patrick BOOTH, Martin	(54) MATÉRIAU DU TYPE TÔLE À BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM MULTICOUCHE POUR BRASAGE SANS FLUX (31) 20160495 20154258 (32) 02.03.2020 29.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Novelis Koblenz GmbH (73) Carl-Spaeter-Strasse 10 56070 Koblenz Germany
(72) TZANKOV, Pancho EHRMANN, Jonathan KMETEC, Jeffrey AVDOKHIN, Alexey BABUSHKIN, Andrei	(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE QUALITÉ DE SOUDURE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION (31) 201816127473 201762592072 P (32) 11.09.2018 29.11.2017 (33) United States United States	(72) JACOBY, Bernd RITZ, Fabian SCHLEGEL, Arne KIRKHAM, Steven SMEYERS, Axel Alexander Maria
(51) B23K 26/20 B23K 9/00 B23K 9/16 B62D 21/00 B23K 26/24 B23K 26/14	(31) 201816127473 201762592072 P (32) 11.09.2018 29.11.2017 (33) United States United States	(51) B23K 35/26 B23K 35/30 C03C 17/36 C03C 27/04 B32B 15/01
(11) 2716399	(73) Lincoln Global, Inc.	

B23K 35/02	(22) 07.02.2019	(73) An der Sägmühle 4
C22C 13/00	(87) US2019017140	72417 Jungingen
C22C 30/04	(87) 15.08.2019	Germany
C22C 28/00	(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE	(72) DIEBOLD, Hermann
(11) 3590653	D'ENSEMBLE DE BRIDE-COLLIER,	(51) B23P 15/04
(47) 18.10.2023	ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UN	F01D 5/14
(00) 18.10.2023	ENSEMBLE DE BRIDE-COLLIER	F01D 9/04
(21) 191935089	(31) 201862628807 P	F01D 5/28
(22) 12.04.2006	201862628814 P	F01D 5/22
(54) COMPOSITION DE BRASURE	(32) 09.02.2018	(11) 3595842
(31) 35987606	09.02.2018	(47) 25.10.2023
359864	(33) United States	(00) 25.10.2023
202640	United States	(21) 187133004
(32) 22.02.2006	(73) Conxtech, Inc.	(22) 12.03.2018
22.02.2006	(73) 6701 Koll Center Parkway Suite 150	(87) FR2018000051
12.08.2005	Pleasanton, CA 94566	(87) 20.09.2018
(33) United States	United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
United States	(72) BOYD, John, S.	PIÈCES EN ALLIAGE MÉTALLIQUE DE
United States	MAREK, Kevin	FORME COMPLEXE
(73) Aptiv Technologies Limited	BELLMAN, Eric	(31) 1752018
(73) The Financial Services Centre Bishop's	SIMMONS, Maxwell, C.	(32) 13.03.2017
Court Hill	SIMMONS, Robert, J.	(33) France
St. Michael	HOOD, Brian	(73) MECACHROME FRANCE
Barbados	(51) B23K 101/18	(73) Rue de Saint Règle ZI de la Boitardière
(72) PEREIRA, John	B23K 37/02	CS 20300
(51) B23K 35/28	B23K 9/02	37403 Amboise Cedex
B23K 35/38	B23K 9/025	France
B23K 35/00	B23K 9/095	(72) DE PONNAT, Arnaud
B23K 35/02	B23K 9/127	MARTIN, Olivier
B32B 15/01	B23K 9/173	(51) B23Q 1/00
C22C 21/02	(11) 3414040	B25B 5/06
F28F 21/08	(47) 25.10.2023	B25B 5/08
(11) 3621768	(00) 25.10.2023	B25J 15/02
(47) 25.10.2023	(21) 177031952	B25J 15/08
(00) 25.10.2023	(22) 09.02.2017	B25B 5/16
(21) 187119714	(87) EP2017052925	(11) 3878597
(22) 26.03.2018	(87) 17.08.2017	(47) 25.10.2023
(87) EP2018057607	(54) DISPOSITIF POUR LA SOUDURE	(00) 25.10.2023
(87) 15.11.2018	AUTOMATIQUE D'UN JOINT,	(21) 211567979
(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT	NOTAMMENT UN JOINT DE BORDÉE	(22) 12.02.2021
UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À HAUTE	(31) 1600225	(54) MANDRIN À AIR
TEMPÉRATURE DESTINÉ À ÊTRE	(32) 09.02.2016	(31) 2020040135
UTILISÉ DANS UN ÉCHANGEUR DE	(33) France	(32) 09.03.2020
CHALEUR	(73) Institut de Recherche Technologique	(33) Japan
(31) 17170044	Jules Verne	(73) SMC Corporation
(32) 09.05.2017	(73) Chemin du Chaffault	(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku
(33) European Patent Office (EPO)	44340 Bouguenais	Tokyo 101-0021
(73) Novelis Koblenz GmbH	France	Japan
(73) Carl-Spaeter-Strasse 10	(72) HOCQUARD, Etienne	(72) HARA, Koji
56070 Koblenz	GIRIN, Alexis	SASAKI, Tsuyoshi
Germany	(51) B23P 11/02	(51) B23Q 1/03
(72) BÜRGER, Achim	H05B 6/40	B23Q 17/00
JACOBY, Bernd	H05B 6/14	B23Q 17/24
KIRKHAM, Steven	(11) 4028207	(11) 3943233
(51) B23K 37/04	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
A47B 11/00	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
B23K 7/10	(21) 207748963	(21) 211875398
B23K 37/02	(22) 07.09.2020	(22) 23.07.2021
B23K 37/047	(87) EP2020074910	(54) PROCÉDÉ POUR LE
B23Q 39/04	(87) 18.03.2021	POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS
B23K 37/053	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	DE VERROUILLAGE POUR DES
B23K 101/24	TRAITEMENT THERMIQUE D'UN	COMPOSANTS EN BOIS, EN
B23K 101/28	MANDRIN FRETTE	PLASTIQUE OU SIMILAIRE, EN
B23K 103/04	(31) 102019124469	PARTICULIER DES PANNEAUX
(11) 3749482	(32) 11.09.2019	(31) 202000017971
(47) 18.10.2023	(33) Germany	(32) 24.07.2020
(00) 18.10.2023	(73) Helmut Diebold GmbH&Co. Goldring-	(33) Italy
(21) 197518855	Werkzeugfabrik	(73) BIESSE S.p.A.



(73) Via della Meccanica, 16 61122 Pesaro (PU) Italy	91074 Herzogenaurach Germany	(54) PROCÉDÉ D'AFFUTAGE DE PLAQUETTE D'USINAGE
(72) ASCANI, Andrea MORRI, Mattia	(72) DAUT, Klaus	(31) 1563439
(51) B23Q 3/06	(51) B23Q 17/10	(32) 29.12.2015
B24B 31/00	G05B 19/404	(33) France
B25B 11/00	G05B 19/406	(73) Mecachrome France
B25B 5/14	B23G 1/02	(73) Rue de Saint Règle Z.I. de la Boitardière BP20300
B25B 5/06	(11) 3756824	37403 Amboise Cedex
B25B 1/20	(47) 25.10.2023	France
B25B 1/06	(00) 25.10.2023	(72) LOISON, Ludovic
B25B 1/02	(21) 189130578	DE PONNAT, Arnaud
B24B 41/06	(22) 26.03.2018	MARTIN, Olivier
B23Q 3/154	(87) CN2018080561	(51) B24B 3/42
B24B 31/06	(87) 03.10.2019	B24D 15/06
B25B 1/18	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE DE FILETAGE TOURNANT, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(11) 3825059
(11) 4072775	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	80333 München	(21) 202087268
(21) 208296681	Germany	(22) 19.11.2020
(22) 11.12.2020	(72) XIE, Chongmin	(54) AFFÛTEURS DE LAME
(87) IB2020061804	(51) B23Q 17/20	(31) 201916690191
(87) 17.06.2021	B23Q 17/24	(32) 21.11.2019
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE MAINTIEN EN POSITION D'UN PRODUIT À TRAITER	G01B 11/24	(33) United States
(31) 201900023859	G01B 11/27	(73) American Lawn Mower Co.
(32) 12.12.2019	G06T 7/00	(73) 7444 Shadeland Station Way Indianapolis, IN 46256
(33) Italy	G05B 19/19	United States
(73) Mingot, Roberto	G05B 19/42	(72) EAST, Charles
(73) Via Teatro Vecchio 5/A 31015 Conegliano (Treviso) Italy	B23Q 15/22	THOMPSON, Rhett
(72) Mingot, Roberto	G06T 1/00	KERSEY, Michael
(51) B23Q 11/00	B23Q 17/22	(51) B24B 5/04
B23Q 11/10	G05B 19/402	(11) 3351344
(11) 4091764	(11) 4104968	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 171995475
(21) 212087944	(21) 209188697	(22) 01.11.2017
(22) 17.11.2021	(22) 14.02.2020	(54) RECTIFIEUSE, EN PARTICULIER RECTIFIEUSE CYLINDRIQUE
(54) MACHINE DE TRAITEMENT	(87) JP2020005889	(31) 15792016
(31) 2021084542	(87) 19.08.2021	(32) 30.11.2016
(32) 19.05.2021	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PIÈCE OUVRÉE POUR APPAREIL D'USINAGE, SYSTÈME DE SUPPORT DE MONTAGE DE PIÈCE OUVRÉE, ET PROGRAMME DE SUPPORT DE MONTAGE DE PIÈCE OUVRÉE	(33) Switzerland
(33) Japan	(73) Yamazaki Mazak Corporation	(73) Hänni, Florian
(73) Sugino Machine Limited	(73) 1-131 Takeda Oguchi-cho	Sigrist, Thomas
(73) 2880 Kuriyama	Niwa-gun, Aichi 480-0197	(73) Sedenstrasse 30 8304 Wallisellen Switzerland
Namerikawa City, Toyama 936-8577 Japan	(72) HORIBE, Kazuya	Langenwiesenstrasse 6 8304 Wallisellen Switzerland
(72) MATSUI, Taiki	MARUTA, Kazumasa	(72) Hänni, Florian
(51) B23Q 17/09	YAMAMOTO, Hiromasa	Sigrist, Thomas
(11) 3544766	PARK, Hyunkoo	(51) B24B 7/18
(47) 18.10.2023	ITOH, Masatoshi	B24D 7/06
(00) 18.10.2023	MIZUKAMI, Ryuichi	B24D 13/14
(21) 178083085	(51) B24B 3/34	(11) 3737530
(22) 16.11.2017	B23C 5/20	(47) 25.10.2023
(87) DE2017100978	B23B 27/16	(00) 25.10.2023
(87) 31.05.2018	(11) 3397424	(21) 197019466
(54) PORTE-OUTIL POUR OUTIL D'USINAGE D'UNE MACHINE D'USINAGE ET DISPOSITIF DE MESURE	(47) 25.10.2023	(22) 10.01.2019
(31) 102016223199	(00) 25.10.2023	(87) US2019013044
(32) 23.11.2016	(21) 168292985	(87) 18.07.2019
(33) Germany	(22) 29.12.2016	(54) TAMPON DE POLISSAGE OU DE DÉCAPAGE AVEC RENFORT MULTICOUCHE
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(87) FR2016053684	(31) 201815867908
(73) Industriestrasse 1-3	(87) 06.07.2017	(32) 11.01.2018

(33) United States	B25J 11/00	(11) 3411185
(73) HUSQVARNA AB	(11) 3569356	(47) 18.10.2023
(73) Drottninggatan 2	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
561 82 Huskvarna	(00) 25.10.2023	(21) 177030939
Sweden	(21) 181732710	(22) 31.01.2017
(72) TCHAKAROV, Tchavdar V.	(22) 18.05.2018	(87) EP2017052000
(51) B24B 9/14	(54) ENSEMBLE DE BROYAGE MONTÉ	(87) 10.08.2017
G01B 5/20	SUR UN BRAS ROBOTIQUE	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE
B24B 49/02	(73) X'Pole Precision Tools Inc.	(31) 16153793
B24B 49/12	(73) No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli	(32) 02.02.2016
G02C 1/04	District	(33) European Patent Office (EPO)
G02C 13/00	Taoyuan City	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(11) 3546121	Taiwan, Chinese Taipei	(73) Feldkircherstrasse 100
(47) 18.10.2023	(72) LIAW, Yi-Jung	9494 Schaan
(00) 18.10.2023	(51) B24B 33/02	Liechtenstein
(21) 191590066	B24B 33/08	(72) GROTH, Karin
(22) 25.02.2019	(11) 3436215	(51) B24B 55/02
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	(47) 25.10.2023	B23Q 11/12
PROGRAMME D'ACQUISITION	(00) 25.10.2023	B23Q 11/14
D'INFORMATIONS	(21) 177147089	B24B 5/35
(31) 2018069769	(22) 29.03.2017	B24B 5/06
(32) 30.03.2018	(87) EP2017057458	B24B 5/18
(33) Japan	(87) 05.10.2017	F16L 19/00
(73) Nidek Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	F16L 15/00
(73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho	D'ALÉSAGES SYMÉTRIQUES EN	F16L 37/244
Gamagori-shi, Aichi, 443-0038	ROTATION NON CYLINDRIQUES À	F16L 37/252
Japan	L'AIDE D'UN OUTIL DE RODAGE	F16L 37/113
(72) MATSUI, Takaaki	(31) 102016105717	B23Q 11/10
(51) B24B 19/12	(32) 29.03.2016	(11) 4135929
B24B 51/00	(33) Germany	(47) 25.10.2023
G05B 1/00	(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG	(00) 25.10.2023
(11) 3145672	(73) Gehringstraße 28	(21) 217124155
(47) 25.10.2023	73760 Ostfildern	(22) 24.02.2021
(00) 25.10.2023	Germany	(87) DE2021100181
(21) 157247933	(72) LITTY, Klaus	(87) 21.10.2021
(22) 06.05.2015	WAGNER, Andreas	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
(87) SE2015050496	WAIBLINGER, Manuel	RACCORDER UNE BUSE DE
(87) 26.11.2015	WIENS, Andreas	REFROIDISSEMENT À UNE
(54) PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UNE PIÈCE	SCHAMNE, Niko	ALIMENTATION EN LUBRIFIANT DE
À TRAVAILLER ET PROCÉDÉ POUR	PETRASCHEK, Markus	REFROIDISSEMENT
DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE	(51) B24B 41/00	(31) 102020110477
TRAITEMENT	B24B 27/00	(32) 17.04.2020
(31) 1450617	B24B 49/10	(33) Germany
(32) 23.05.2014	B24B 41/04	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(33) Sweden	B24D 13/04	(73) Industriestraße 1-3
(73) Scania CV AB	B24D 13/16	91074 Herzogenaurach
(73) 151 87 Södertälje	B24D 9/00	Germany
Sweden	B24B 29/00	(72) HOFMANN, Klaus
(72) KRAJNIK, Peter	(11) 4061579	GANZMANN, Florian
DRAZUMERIC, Radovan	(47) 25.10.2023	(51) B24B 55/05
(51) B24B 23/03	(00) 25.10.2023	B24B 23/02
(11) 3656503	(21) 208205351	B23Q 11/06
(47) 18.10.2023	(22) 17.11.2020	B24B 27/08
(00) 18.10.2023	(87) IB2020060802	(11) 3380273
(21) 192106730	(87) 27.05.2021	(47) 18.10.2023
(22) 29.10.2018	(54) TÊTE DE MEULAGE À ROUES À	(00) 18.10.2023
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE DE PONÇAGE OU	LAMELLES	(21) 167986843
DE POLISSAGE ORBITAL ALÉATOIRE	(31) 201900021477	(22) 15.11.2016
GUIDÉ À LA MAIN PORTATIF	(32) 18.11.2019	(87) EP2016077717
(73) Valentini, Guido	(33) Italy	(87) 01.06.2017
(73) Via Corridoni, 4	(73) Sir S.p.A.	(54) TRONÇONNEUSE PORTATIVE
20122 Milano	(73) Via Canaletto, 450	MANUELLE
Italy	41122 Modena	(31) 15196160
(72) VALENTINI, Guido	Italy	(32) 25.11.2015
(51) B24B 27/00	(72) PASSONI, Luciano	(33) European Patent Office (EPO)
B24B 41/00	(51) B24B 45/00	(73) Hilti Aktiengesellschaft
B24B 41/047	B24B 23/02	(73) Feldkircherstrasse 100
B24B 47/14	B24B 27/08	9494 Schaan

Liechtenstein	(54) DISPOSITIF DE POLISSAGE DOTÉ	(33) Germany
(72) GREITMANN, Ralf	D'UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE	(73) Robert Bosch GmbH
SPECHT, Helmut	CHALEUR	(73) Postfach 30 02 20
VEIK, Guenther	(31) 102014102688	70442 Stuttgart
LJUBOJEVIC, Dragomir	(32) 28.02.2014	Germany
(51) B24B 55/10	(33) Germany	(72) Tan, Ying Xuan
B24D 15/02	(73) Würth International AG	Abd Rahman, Khiri
B24D 15/04	(73) Aspermontstrasse 1	(51) B25B 23/00
(11) 4005732	7000 Chur	B25B 23/14
(47) 18.10.2023	Switzerland	B25B 13/48
(00) 18.10.2023	(72) Kreß, Thorsten	B25B 21/00
(21) 212106397	(51) B24D 15/02	(11) 3831534
(22) 26.11.2021	B24B 21/00	(47) 25.10.2023
(54) OUTIL PORTABLE DE TRAITEMENT	B24B 29/00	(00) 25.10.2023
DE SURFACE À ASPIRATION MUNI	B24D 9/00	(21) 192144707
D'UN EMBOUT PORTÉ PAR UN GANT	B24D 13/14	(22) 09.12.2019
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	B24B 27/033	(54) ENSEMBLE MANCHON POUR CLÉ DE
(31) 2012183	(11) 3846966	CISAILEMENT
(32) 26.11.2020	(47) 18.10.2023	(31) 19214283
(33) France	(00) 18.10.2023	(32) 06.12.2019
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(21) 197621345	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 316, route de Bayonne	(22) 30.08.2019	(73) Black & Decker Inc.
31060 Toulouse	(87) EP2019073205	(73) 1000 Stanley Drive
France	(87) 12.03.2020	New Britain, CT 06053
(72) KAUFILING, Yannick	(54) DISPOSITIF DE PONÇAGE	United States
TALOU, Laurent	(31) 102018121625	(72) Libera, Philipp
REY, Stéphane	(32) 05.09.2018	Gottschling, Rafael
VILA, Sébastien	(33) Germany	Kunz, Michael
CAZAUX, Jean-Baptiste	(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG	(51) B25B 31/00
(51) B24D 3/02	(73) Markt 10	(11) 4046753
B24D 11/00	49324 Melle	(47) 18.10.2023
B24D 18/00	Germany	(00) 18.10.2023
C09K 3/14	(72) WALL, Christian	(21) 213052079
C09C 1/68	UNNERSTALL, Werner	(22) 19.02.2021
(11) 3315258	(51) B25B 5/12	(54) ENSEMBLE ET OUTIL DE FIXATION
(47) 18.10.2023	F15B 15/26	PAR ENCLIQUETAGE D'UNE ATTACHE,
(00) 18.10.2023	(11) 4034337	PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(21) 172038077	(47) 25.10.2023	(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH
(22) 31.12.2010	(00) 25.10.2023	(73) Faureciastrasse 1
(54) ARTICLE ABRASIF INCORPORANT UN	(21) 207931395	76767 Hagenbach
SEGMENT ABRASIF INFILTRÉ	(22) 21.09.2020	Germany
(31) 291785 P	(87) IB2020058771	(72) LEMOINE, Bruno
(32) 31.12.2009	(87) 01.04.2021	DUCHET, Dominique
(33) United States	(54) UNITÉ D'ACTIONNEMENT DU TYPE	PONCOT, Alexis
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc.	CAME OU LEVIER ARTICULÉ,	(51) B25C 1/04
Saint-Gobain Abrasifs	POURVUE D'UNE UNITÉ DE	B25C 1/00
(73) 1 New Bond Street Box No. 15138	FREINAGE	(11) 3932621
Worcester, MA 01615-0138	(31) 201900017168	(47) 25.10.2023
United States	(32) 25.09.2019	(00) 25.10.2023
Rue de l'Ambassadeur	(33) Italy	(21) 211827779
78700 Conflans-Sainte-Honorine	(73) Pneumax S.p.A.	(22) 30.06.2021
France	(73) Via Archimede, 57	(54) OUTIL PNEUMATIQUE
(72) HOANG, Marc L.	20123 Milan	(31) 2020113615
GOSAMO, Ignazio	Italy	(32) 30.06.2020
HEYEN, André R. G.	(72) BOTTACINI, Rossella	(33) Japan
(51) B24D 5/10	(51) B25B 21/00	(73) Max Co., Ltd.
B24D 13/04	B25F 5/00	(73) 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku
B24D 13/18	(11) 4039411	Tokyo 103-8502
B24D 13/12	(47) 25.10.2023	Japan
B24D 13/14	(00) 25.10.2023	(72) MOCHIZUKI, Kazuya
(11) 2913150	(21) 221533656	MORIWAKI, Kousuke
(47) 25.10.2023	(22) 26.01.2022	TANAKA, Hiroshi
(00) 25.10.2023	(54) MACHINE-OUTIL À MAIN ET PROCÉDÉ	(51) B25C 1/04
(21) 151569860	D'ACTIVATION D'UN MOTEUR	B25C 1/00
(22) 27.02.2015	D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE-	(11) 3932620
	OUTIL À MAIN	(47) 25.10.2023
	(31) 102021201181	(00) 25.10.2023
	(32) 09.02.2021	(21) 211825534

(22) 29.06.2021	OU DE RÉPARATION POUR UN OUTIL	Taiwan, Chinese Taipei
(54) OUTIL PNEUMATIQUE	D'USINAGE MOTORISÉ	(72) Chen, Yung-Shun
(31) 2020113614	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(51) B25H 3/02
(32) 30.06.2020	(73) Badstrasse 115	(11) 3814065
(33) Japan	71336 Waiblingen	(47) 25.10.2023
(73) Max Co., Ltd.	Germany	(00) 25.10.2023
(73) 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku	(72) BÖKER, Robert	(21) 187697024
Tokyo 103-8502	BLÄSI, Jörg	(22) 14.09.2018
Japan	(51) B25F 5/00	(87) EP2018074913
(72) MOCHIZUKI, Kazuya	(11) 3441192	(87) 19.03.2020
MORIWAKI, Kousuke	(47) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF DE RANGEMENT
TANAKA, Hiroshi	(00) 25.10.2023	(73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen
(51) B25C 5/16	(21) 181885070	Präsentieren
B25C 1/00	(22) 10.08.2018	(73) Pionierstraße 1
B25C 1/04	(54) COMMANDE DE MATÉRIEL POUR LA	89257 Illertissen
(11) 3720658	PRÉVENTION DE REDÉMARRAGE	Germany
(47) 18.10.2023	DANGEREUX DANS UN OUTIL	(72) BUNNIK, Edwin
(00) 18.10.2023	ÉLECTRIQUE	SNEHOTTA, Rainer
(21) 188861991	(31) 201762544304 P	(51) B25J 5/00
(22) 07.12.2018	(32) 11.08.2017	G05D 1/02
(87) US2018064436	(33) United States	G05D 1/08
(87) 13.06.2019	(73) Black & Decker Inc.	(11) 3109009
(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE	(73) 1000 Stanley Drive	(47) 18.10.2023
D'EMBOU POUR UN OUTIL DE	New Britain, CT 06053	(00) 18.10.2023
FIXATION	United States	(21) 161739685
(31) 201762595739 P	(72) Mao, Yanwen	(22) 10.06.2016
(32) 07.12.2017	(51) B25F 5/00	(54) ROBOT, SYSTÈME DE TRAITEMENT
(33) United States	B25B 23/00	D'INFORMATIONS, SUPPORT ET
(73) Black & Decker, Inc.	(11) 3641988	PROCÉDÉ
(73) 1000 Stanley Drive	(47) 25.10.2023	(31) 2016083341
New Britain, CT 06053	(00) 25.10.2023	2015124516
United States	(21) 187335344	(32) 19.04.2016
(72) PENG, Wei-Chih	(22) 14.06.2018	22.06.2015
YANG, Yao-Te	(87) EP2018065751	(33) Japan
(51) B25D 17/24	(87) 27.12.2018	Japan
B25F 5/00	(54) MODULE DE BASE D'OUTIL	(73) Ricoh Company, Ltd.
(11) 3727762	(31) 102018209307	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(47) 18.10.2023	102017210474	Tokyo 143-8555
(00) 18.10.2023	(32) 12.06.2018	Japan
(21) 188010037	22.06.2017	(72) INABA, Daiki
(22) 21.11.2018	(33) Germany	HATANAKA, Wataru
(87) EP2018082028	Germany	SHIMURA, Hiroshi
(87) 27.06.2019	(73) Robert Bosch GmbH	KAWAGUCHI, Atsuo
(54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE À	(73) Postfach 30 02 20	(51) B25J 9/00
VIBRATIONS AMORTIES	70442 Stuttgart	(11) 3778139
(31) 17208325	Germany	(47) 18.10.2023
(32) 19.12.2017	(72) CZIRJAK, Peter	(00) 18.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	PURPER, Anne	(21) 201948882
(73) Hilti Aktiengesellschaft	GERGELY, Laszlo	(22) 27.07.2017
(73) Feldkircherstrasse 100	HAMPEL, Thomas	(54) APPAREIL DE ROBOT D'ASSISTANCE
9494 Schaan	BERES, Aniko	PORTABLE
Liechtenstein	VARGA, Zoltan	(31) 2016160262
(72) STEINGRUBER, Adrian	GARCIA-FRANCO, Dennis	(32) 17.08.2016
(51) B25F 5/00	ETZEL, Timo	(33) Japan
(11) 4015152	SIMKO, Bence	(73) Power Assist International Corporation
(47) 18.10.2023	WEBER, Steffen	(73) Room202, 2nd Floor, Center for
(00) 18.10.2023	FRIEDMANN, Daniel-Philipp	Innovation Research And Liaison,
(21) 202148904	(51) B25H 3/02	Wakayama University, Sakaedani 930,
(22) 17.12.2020	(11) 4067008	Wakayama 6408510
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(47) 18.10.2023	Japan
AUTOMATISÉE DES INFORMATIONS	(00) 18.10.2023	(72) YAGI, Eiichi
DE NETTOYAGE, D'ENTRETIEN	(21) 210201703	(51) B25J 9/00
ET/OU DE RÉPARATION POUR UN	(22) 30.03.2021	A61F 5/02
OUTIL D'USINAGE MOTORISÉ ET	(54) BOÎTE À OUTILS	(11) 3687743
SYSTÈME DE DÉTERMINATION	(73) Ming Shin Tools Co., Ltd.	(47) 25.10.2023
AUTOMATISÉE DES INFORMATIONS	(73) 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd.	(00) 25.10.2023
DE NETTOYAGE, D'ENTRETIEN ET/	Xitun Dist.	(21) 187996145
	Taichung City 407	(22) 28.09.2018

(87) US2018053303	(21) 211930169	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
(87) 04.04.2019	(22) 25.08.2021	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
(54) INTERFACE CORPORELLE	(54) DISPOSITIF DE MANUTENTION PERMETTANT DE MANIPULER DES OBJETS	75015 Paris France
(31) 201762564798 P	(31) 102020133624	(72) PERROT, Yann
(32) 28.09.2017	(32) 15.12.2020	DA SILVA SIMOES, Max
(33) United States	(33) Germany	(51) B25J 9/16
(73) Ossur Iceland EHF	(73) J. Schmalz GmbH	(11) 3539730
(73) Grjóthals 5	(73) Johannes-Schmalz-Straße 1	(47) 25.10.2023
110 Reykjavik	72293 Glatten	(00) 25.10.2023
Iceland	Germany	(21) 191511286
(72) ROMO, Harry Duane	(72) Frey, Matthias	(22) 10.01.2019
PALSDOTTIR, Helga Run	Klein, Sebastian	(54) SYSTÈME D'INSPECTION D'ASPECT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
(51) B25J 9/00	(51) B25J 9/12	(31) 2018044036
B21D 43/10	A61F 2/54	(32) 12.03.2018
(11) 4025391	A61F 2/60	(33) Japan
(47) 25.10.2023	A61F 5/01	(73) OMRON Corporation
(00) 25.10.2023	B25J 17/00	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(21) 207809005	B25J 19/06	Horikawahigashiiru,
(22) 01.09.2020	F16H 35/00	Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi
(87) AT2020060326	F16H 57/02	Kyoto 600-8530
(87) 11.03.2021	A61F 2/68	Japan
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION ET MÉTHODE POUR PLIER UNE PIÈCE	F16D 49/08	(72) INAZUMI, Shingo
(31) 507632019	F16D 65/06	KATO, Yutaka
(32) 02.09.2019	A61F 2/50	NAKASHITA, Naoya
(33) Austria	F16D 121/14	(51) B25J 9/16
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.	F16D 125/28	(11) 3539731
(73) Industriepark 24	A61F 2/70	(47) 25.10.2023
4061 Pasching	A61F 2/76	(00) 25.10.2023
Austria	(11) 2828043	(21) 191511393
(72) ANGERER, Gerhard	(47) 18.10.2023	(22) 10.01.2019
FREUDENTHALER, Klemens	(00) 18.10.2023	(54) SYSTÈME D'INSPECTION D'ASPECT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
HAUSMANN, Florian	(21) 137644761	(31) 2018044035
HÖRL, Matthias	(22) 21.03.2013	(32) 12.03.2018
KOVJENIC, Nenad	(87) CA2013000269	(33) Japan
MAIER, Florian	(87) 26.09.2013	(73) OMRON Corporation
SCHERNHAMMER, Michael	(54) ACTIONNEUR HAUTE DENSITÉ PRÉSENTANT UN RÉDUCTEUR ELLIPTIQUE ET UN ENSEMBLE LIMITEUR DE COUPLE	(73) 801, Minamifudodo-cho,
STEININGER, Verena	(31) 201261642031 P	Horikawahigashiiru,
THEIS, Helmut	201261613678 P	Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi
(51) B25J 9/04	(32) 03.05.2012	Kyoto 600-8530
B25J 18/02	(33) United States	Japan
(11) 3538325	United States	(72) KATO, Yutaka
(47) 25.10.2023	(73) B-Temia Inc.	UETSUJI, Yasuhito
(00) 25.10.2023	(73) 2750 Einstein Street Suite 230	(51) B25J 9/16
(21) 178003869	Québec, Québec G1P 4R1	(11) 3995264
(22) 14.11.2017	Canada	(47) 25.10.2023
(87) EP2017001329	(72) GILBERT, Benoît	(00) 25.10.2023
(87) 17.05.2018	BEDARD, Stéphane	(21) 212059976
(54) BRAS ROBOTISÉ, ROBOT MOBILE ET SYSTÈME LOGISTIQUE	(51) B25J 9/16	(22) 02.11.2021
(31) 102016014737	(11) 3297793	(54) METHODE DE GENERATION DE DONNEES POUR LA COMMANDE D'UN PREHENSEUR D'UN SYSTEME ROBOTISE
102016222255	(47) 18.10.2023	(31) 2011310
(32) 09.12.2016	(00) 18.10.2023	(32) 04.11.2020
14.11.2016	(21) 167243997	(33) France
(33) Germany	(22) 19.05.2016	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
Germany	(87) EP2016061330	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(73) KUKA Deutschland GmbH	(87) 24.11.2016	75015 Paris
(73) Zugspitzstr. 140	(54) PROCEDE DE SOUDAGE MANUEL TELEOPERE ET ROBOT DE SOUDAGE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE	France
86165 Augsburg	(31) 1554520	
Germany	(32) 20.05.2015	
(72) RIEDEL, Martin	(33) France	
SCHOBBER, Wolfgang		
(51) B25J 9/04		
B25J 18/02		
(11) 4015158		
(47) 25.10.2023		
(00) 25.10.2023		

(72) ROLINAT, Clément ALOUJ, Saifeddine GODIN, Christelle GROSSARD, Mathieu	(33) United Kingdom European Patent Office (EPO)	5230 Odense M Denmark
(51) B25J 9/16	(73) BAE SYSTEMS plc 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom	Anthony Fokkerweg 2 1059 CM Amsterdam Netherlands
(11) 3539732	(72) KNOTT, Martin	
(47) 25.10.2023	(51) B25J 11/00	Sjællandsvej 19 9500 Hobro Denmark
(00) 25.10.2023	G01D 5/245	
(21) 191511518	G01P 3/481	
(22) 10.01.2019	G01P 13/04	
(54) SYSTÈME D'INSPECTION D'ASPECT, DISPOSITIF DE RÉGLAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'INSPECTION	G05D 1/02	Hovmarken 4 8520 Lystrup Denmark
(31) 2018044034	(11) 3858558	(72) PETERSEN, Henrik Gordon
(32) 12.03.2018	(47) 18.10.2023	ELLEKILDE, Lars-Peter
(33) Japan	(00) 18.10.2023	NIELSEN, Ole Wennerberg
(73) OMRON Corporation	(21) 211539978	GUNNARSSON, Gudmundur Geir
(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530 Japan	(22) 28.01.2021	HANSEN, Casper
(72) KATO, Yutaka	(54) VÉHICULE	RØMSGAAARD, Jakob
(51) B25J 9/16	(31) 2020015723	WESTERGAARD, André Alexander
G01N 35/00	(32) 31.01.2020	KROGSTRUP, Asger Bloksma
B01L 3/00	(33) Japan	IKRAM, Asim
C12M 3/06	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	FRELTOFT, Jesper
C12M 1/36	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	LOVEJOY-COURRIER, Phillippe
C12M 1/00	(72) SUZUKI, Ikuma	CORNELIS DE KRUIJK, Johannes
C12M 1/34	OHASHI, Yuta	(51) B25J 15/02
(11) 3888856	(51) B25J 13/02	B25J 15/00
(47) 18.10.2023	A61B 34/00	B25J 13/08
(00) 18.10.2023	(11) 3787852	B25J 19/06
(21) 211655428	(47) 25.10.2023	(11) 4029663
(22) 29.03.2021	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(54) APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ, PROGRAMME POUR APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ	(21) 187428735	(00) 25.10.2023
(31) 2020059260	(22) 15.06.2018	(21) 221511306
(32) 30.03.2020	(87) US2018037941	(22) 12.01.2022
(33) Japan	(87) 19.12.2019	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN, DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE MAINTIEN
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(54) DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR DOTÉ DE LIAISONS DE PRÉHENSION	(31) 2021004554
(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan	(73) VERB SURGICAL INC. 5490 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 United States	(32) 14.01.2021
(72) NATSUME, Tohru MATSUKUMA, Kenji YAMAGUCHI, Sakae	(72) SAVALL, Joan	(33) Japan
(51) B25J 9/16	LENTA SHUM, Allegra Anna	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
G05B 19/404	(51) B25J 15/00	(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan
(11) 3755505	B25J 15/06	(72) Shiba, Taketo
(47) 18.10.2023	B29C 31/08	Hiraguri, Kazuma
(00) 18.10.2023	B29C 70/54	Ooba, Noriyuki
(21) 197063043	(11) 4028223	(51) B25J 15/06
(22) 19.02.2019	(47) 18.10.2023	(11) 3684564
(87) GB2019050432	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) 29.08.2019	(21) 207678087	(00) 25.10.2023
(54) ROBOT AMORTI ACTIVEMENT	(22) 08.09.2020	(21) 188081376
(31) 201802796	(87) EP2020075043	(22) 20.09.2018
18157901	(87) 18.03.2021	(87) US2018051864
(32) 21.02.2018	(54) PRÉHENSEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES ENTRE DES TÊTES DE PRÉHENSION	(87) 28.03.2019
21.02.2018	ADJACENTES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIFS ROBOTIQUES DE PRÉHENSION PAR ASPIRATION
	(31) 19196964	(31) 201762561400 P
	(32) 12.09.2019	(32) 21.09.2017
	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
	(73) Syddansk Universitet	(73) Amp Robotics Corporation
	NLR - Netherlands Aerospace Centre	(73) 1500 Cherry St. Suite A Louisville, Colorado 80027 United States
	Technicon ApS	(72) MCCOY, John C. Jr.
	Terma A/S	
	(73) Campusvej 55	

HOROWITZ, Matanya B.	(73) Solwr Robotics AS	(11) 3807062
BAILEY, James A.	(73) Østre Gangstøvika 8	(47) 25.10.2023
(51) B25J 15/06	6009 Ålesund	(00) 25.10.2023
B29C 70/38	Norway	(21) 197378946
B29C 31/08	(72) ROULET-DUBONNET, Olivier	(22) 27.05.2019
B65H 5/14	KROGEN, Torbjørn Vestnes	(87) IB2019054375
(11) 3592511	(51) B25J 19/02	(87) 26.12.2019
(47) 18.10.2023	B25J 13/02	(54) DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX
(00) 18.10.2023	B25J 9/00	(31) 201800002787 U
(21) 187100383	B25J 9/16	(32) 18.06.2018
(22) 08.03.2018	(11) 2688717	(33) Italy
(87) EP2018055748	(47) 18.10.2023	(73) Morra, Salvatore
(87) 13.09.2018	(00) 18.10.2023	(73) Via Bugneta, 66/c
(54) MATRICE DE POSE	(21) 127605921	55045 Pietrasanta (Lucca)
(31) 102017203939	(22) 21.03.2012	Italy
(32) 09.03.2017	(87) US2012029854	(72) Morra, Salvatore
(33) Germany	(87) 27.09.2012	(51) B26B 21/14
(73) Cevotec GmbH	(54) SYSTÈME DE TÉLÉMANIPULATEUR	B26B 21/52
(73) Willy-Messerschmitt-Str. 1	dextre	(11) 3944935
82024 Taufkirchen	(31) 201161466904 P	(47) 25.10.2023
Germany	201161466902 P	(00) 25.10.2023
(72) MICHL, Felix	(32) 23.03.2011	(21) 201879863
(51) B25J 15/06	23.03.2011	(22) 27.07.2020
B65G 49/07	(33) United States	(54) ADAPTEUR POUR UN SYSTÈME DE
H01L 21/677	United States	RASOIR
B65G 47/91	(73) SRI International	(73) BIC Viorex Single Member S.A.
H01L 21/683	(73) 333 Ravenswood Avenue	(73) 58, Aghiou Athanasiou Street
(11) 3470183	Menlo Park, CA 94025	14569 Anoixi
(47) 25.10.2023	United States	Greece
(00) 25.10.2023	(72) LOW, Thomas, P.	(72) Kopelas, Panagiotis
(21) 178100707	GARCIA, Pablo, E.	Preza, Ioanna
(22) 18.05.2017	KNOTH, Bruce, H.	Gkithonas, Emmanouil
(87) JP2017018686	COWAN, Cregg	Psaropoulos, Polykarpos
(87) 14.12.2017	CHAVEZ, Bryan	(51) B26B 21/56
(54) CORPS DE FORMATION	(51) B25J 19/02	B26B 21/22
D'ÉCOULEMENT ROTATIONNEL ET	B25J 19/06	B26B 21/40
DISPOSITIF D'ASPIRATION	B25J 13/08	(11) 3771532
(31) 2016114498	B25J 9/16	(47) 25.10.2023
(32) 08.06.2016	(11) 3418009	(00) 25.10.2023
(33) Japan	(47) 18.10.2023	(21) 191894625
(73) Harmotec Co., Ltd.	(00) 18.10.2023	(22) 31.07.2019
(73) 4-1-32, Sumiyoshi	(21) 177528395	(54) CARTOUCHE DE RASOIR
Kofu City Yamanashi 400-0851	(22) 11.01.2017	(73) BIC Viorex Single Member S.A.
Japan	(87) JP2017000565	(73) 58, Aghiou Athanasiou Street
(72) IWASAKA, Hitoshi	(87) 24.08.2017	14569 Anoixi
KASAI, Yuji	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION	Greece
TOKUNAGA, Hideyuki	DE CONTACT, DISPOSITIF DE	(72) Zografos, Georgios
KOSHIISHI, Katsuhiko	COMMANDE, SYSTÈME DE	Bozikis, Ioannis
TANAKA, Hidemitsu	DÉTERMINATION DE CONTACT,	(51) B26D 1/04
MINOURA, Katsutoshi	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	B26D 7/00
(51) B25J 18/02	DE CONTACT, ET PROGRAMME DE	B26D 5/02
B66F 9/07	DÉTERMINATION DE CONTACT	B26D 5/08
B66F 9/06	(31) 2016025963	B65B 69/00
B66F 13/00	(32) 15.02.2016	B26D 1/00
B66F 9/075	(33) Japan	B26D 1/18
B66F 9/08	(73) Omron Corporation	B26D 3/08
(11) 3720667	(73) 801, Minamifudodo-cho	(11) 3412416
(47) 18.10.2023	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	Shimogyo-ku	(00) 25.10.2023
(21) 188255715	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(21) 181763178
(22) 06.12.2018	Japan	(22) 06.06.2018
(87) EP2018083774	(72) NAITO, Sayaka	(54) TÊTE DE COUPE DOTÉE D'AU MOINS
(87) 13.06.2019	MORI, Yoshikazu	UNE UNITÉ DE LAME, MACHINE
(54) ENSEMBLE DE RAMASSAGE	KASAI, Kazuki	DE COUPE DOTÉE D'UNE TÊTE DE
ROBOTIQUE	NISHIZAKI, Osamu	COUPE
(31) 20171938	(51) B26B 19/00	(31) 102017112563
(32) 06.12.2017	A45D 44/02	(32) 07.06.2017
(33) Norway	B26B 19/38	(33) Germany

(73) ALS Automatic Logistic Solutions GmbH (73) Josef-Kogler-Str. 8 82031 Grünwald Germany	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE-OUTIL POUR USINER UN PANNEAU DE BOIS (31) 102020124242 (32) 17.09.2020 (33) Germany (73) Multi-Cut Systems GmbH (73) Taubeneck 12 31675 Bückeberg Germany	Finland (72) HARINEN, Marko
(72) Hörl, Bernhard	(72) BUTZER, Bernd	(51) B28B 1/00 B28B 3/26 E04G 21/04 B29C 48/05 B29C 48/30 B29C 48/345 B29C 48/92
(51) B26F 1/34 B26F 1/40 B26D 5/12 B26D 5/04 B30B 1/32 B26F 1/38 F15B 15/14	(51) B27B 9/02 B23D 59/00	(11) 3946861 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207153057 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058301 (87) 01.10.2020 (54) SYSTÈME D'EXTRUSION ET UTILISATION D'UN SYSTÈME D'EXTRUSION
(11) 3380276 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 168690097 (22) 18.07.2016 (87) US2016042775 (87) 01.06.2017 (54) SYSTÈME D'OUTIL DE POINÇONNAGE (31) 201514951595 (32) 25.11.2015 (33) United States (73) Ridge Tool Company (73) 400 Clark St. Elyria, OH 44035 United States	(11) 3774240 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197311665 (22) 05.06.2019 (87) EP2019064730 (87) 19.12.2019 (54) MACHINE-OUTIL MOBILE (31) 102019108793 102018114056 (32) 03.04.2019 12.06.2018 (33) Germany Germany (73) Festool GmbH (73) Wertstrasse 20 73240 Wendlingen am Neckar Germany	(31) 102019204259 (32) 27.03.2019 (33) Germany (73) Putzmeister Engineering GmbH (73) Max-Eyth-Strasse 10 72631 Aichtal Germany (72) HUTH, Tobias KASTEN, Knut TAUSCH, Werner
(72) KUNDRACIK, Richard M. BERTRAM, Matthew BARACKSKAI, Robert M.	(72) KÜBELER, Matthias RUSCH, Marc SCHÄUBLE, Daniel	(51) B28B 1/00 B28B 13/02 B29C 64/106 B29C 64/209 B01F 23/00 B01F 23/53 B01F 35/75 (11) 3363608 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 172037079 (22) 27.11.2017 (54) APPAREIL D'EXTRUSION DE PÂTE CÉRAMIQUE
(51) B26F 1/40 B26F 1/44 B30B 9/00 B26D 7/26 B26D 7/02 B23P 11/00 B26D 7/18	(51) B27B 25/10 (11) 3960405 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211990585 (22) 09.01.2020 (54) SCIE CIRCULAIRE À TABLE (31) 102019200366 (32) 14.01.2019 (33) Germany (73) Festool GmbH (73) Wertstrasse 20 73240 Wendlingen am Neckar Germany	(31) 201715417332 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) HENG, Vann LEHMAN, Stephen SCHUBERT, Randall
(11) 2509757 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 108363680 (22) 18.10.2010 (87) US2010053035 (87) 16.06.2011 (54) ENSEMBLE PRESSEUR AYANT UN PRESSEUR ET UN AGENCEMENT DE MONTAGE AMÉLIORÉ POUR MONTER UN ÉLÉMENT DE PRESSION SUR LE PRESSEUR	(72) KOVÁCS, Ondrej ZVÁNOVEC, Václav	(31) 201715417332 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) HENG, Vann LEHMAN, Stephen SCHUBERT, Randall
(31) 633545 (32) 08.12.2009 (33) United States (73) Blanking Systems, Inc. (73) 450 9th Avenue Grafton, WI 53024 United States	(51) B27L 1/02 G01K 13/04 B27L 1/00 (11) 3934870 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207657859 (22) 06.03.2020 (87) IB2020051938 (87) 10.09.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLES DE BOIS UTILISANT UNE CAMÉRA THERMIQUE (31) 1950291 (32) 07.03.2019 (33) Sweden (73) Stora Enso Oyj (73) P.O. Box 309 00101 Helsinki	(51) B28B 1/00 B28C 5/12 B28C 7/02 B01F 25/431 B01F 27/07 B01F 27/1121 B01F 27/2123 B33Y 30/00 E04G 21/04 B01F 27/072 (11) 3938159 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207081159 (22) 09.03.2020
(72) KEMPKA, Russell, A., Jr.	(72) KÜBELER, Matthias RUSCH, Marc SCHÄUBLE, Daniel	(51) B28B 1/00 B28B 13/02 B29C 64/106 B29C 64/209 B01F 23/00 B01F 23/53 B01F 35/75 (11) 3363608 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 172037079 (22) 27.11.2017 (54) APPAREIL D'EXTRUSION DE PÂTE CÉRAMIQUE
(51) B27B 5/065 B27C 9/04 B27M 1/08	(51) B27L 1/02 G01K 13/04 B27L 1/00 (11) 3934870 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207657859 (22) 06.03.2020 (87) IB2020051938 (87) 10.09.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLES DE BOIS UTILISANT UNE CAMÉRA THERMIQUE (31) 1950291 (32) 07.03.2019 (33) Sweden (73) Stora Enso Oyj (73) P.O. Box 309 00101 Helsinki	(31) 201715417332 (32) 27.01.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) HENG, Vann LEHMAN, Stephen SCHUBERT, Randall
(11) 4103373 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217554211 (22) 02.08.2021 (87) EP2021071583 (87) 24.03.2022	(72) KÜBELER, Matthias RUSCH, Marc SCHÄUBLE, Daniel	(51) B28B 1/00 B28B 13/02 B29C 64/106 B29C 64/209 B01F 23/00 B01F 23/53 B01F 35/75 (11) 3363608 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 172037079 (22) 27.11.2017 (54) APPAREIL D'EXTRUSION DE PÂTE CÉRAMIQUE



(87) EP2020056253	202062983596 P	B32B 27/32
(87) 24.09.2020	(32) 18.02.2021	B32B 27/34
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN	29.02.2020	B32B 27/36
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	(33) United States	B29B 9/06
(31) 19163219	United States	B29K 23/00
(32) 15.03.2019	(73) HarbisonWalker International, Inc.	B29K 105/00
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1305 Cherrington Parkway, Suite 100	C08K 5/098
(73) Sika Technology AG	Moon Township, PA 15108	C08K 3/32
(73) Zugerstrasse 50	United States	(11) 3647359
6340 Baar	(72) ABRINO, Donald	(47) 25.10.2023
Switzerland	GRAHAM, Duane	(00) 25.10.2023
(72) BOON, Gary	SAYRE, Joshua	(21) 188235766
LOOTENS, Didier	(51) B28B 23/00	(22) 27.06.2018
LIARD, Maxime	(11) 4031339	(87) JP2018024306
HAUGUEL, Lolita	(47) 18.10.2023	(87) 03.01.2019
(51) B28B 13/02	(00) 18.10.2023	(54) COMPOSITION COPOLYMÈRE
B28B 3/02	(21) 207807983	D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE,
(11) 3983189	(22) 18.09.2020	COMPOSITION COPOLYMÈRE
(47) 25.10.2023	(87) IB2020058702	D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE
(00) 25.10.2023	(87) 25.03.2021	POUR MOULAGE PAR FUSION,
(21) 207195553	(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET/OU	PASTILLES, ET STRUCTURE
(22) 28.04.2020	DE FERMENTATION DE BOISSONS	MULTICOUCHE
(87) IB2020053978	ALCOOLIQUE	(31) 2017131682
(87) 17.12.2020	(31) 201900016628	2017125564
(54) MOULE ET PROCÉDÉ DE	(32) 18.09.2019	(32) 05.07.2017
FABRICATION DE CUVETTES DE	(33) Italy	27.06.2017
DOUCHE À SECTION TRANSVERSALE	(73) Clayver S.r.l.	(33) Japan
NON PLANE	(73) Via Alla Costa 14	Japan
(31) 201900008838	17047 Vado Ligure (SV)	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(32) 13.06.2019	Italy	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(33) Italy	(72) RISSO, Luca	Tokyo 100-8251
(73) Calisti, Giovanni	GASCO, Maurizio	Japan
Calisti, Giampaolo	(51) B28C 5/08	(72) KOMURO Ryohei
Calisti, Fabrizio	B28C 5/12	USUI Shintaro
(73) Via Temo, snc	B28C 7/16	NISHIMURA Daichi
08020 San Teodoro (OT)	B28C 7/06	IKESHITA Minako
Italy	B07B 1/40	(51) B29B 7/76
Via Terrano 5	B07B 1/42	B29C 45/58
01033 Civita Castellana (VT)	(11) 4000837	B29C 45/77
Italy	(47) 25.10.2023	B29C 45/78
Via delle Capannelle 7	(00) 25.10.2023	B29C 67/24
01033 Civita Castellana (VT)	(21) 212086078	G01B 7/16
Italy	(22) 16.11.2021	B29B 7/72
(72) Calisti, Giovanni	(54) MACHINE DE CHANTIER AVEC	(11) 3795322
Calisti, Giampaolo	SOURCE VIBRATOIRE DÉPORTÉE	(47) 25.10.2023
Calisti, Fabrizio	(31) 2011847	(00) 25.10.2023
(51) B28B 19/00	(32) 18.11.2020	(21) 201830882
B05B 3/10	(33) France	(22) 30.06.2020
F27D 1/16	(73) PL2M	(54) TÊTE DE MÉLANGE À HAUTE
F16L 55/18	(73) Parc d'Activites 26 avenue des	PRESSION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
B05B 3/00	Mondaults	(31) 201900010524
B05B 7/08	33270 Floirac	(32) 01.07.2019
C04B 28/02	France	(33) Italy
B05B 13/06	(72) SERVAT, Jean-Michel, R	(73) Afros S.p.A.
F16L 55/1645	CHAUVIN, Didier, P	(73) Via G. Ferraris 65
F16L 58/06	(51) B29B 7/00	21042 Caronno Pertusella (VA)
B29C 44/14	B29B 7/72	Italy
B05C 7/02	B29B 9/12	(72) VOLPATO, Marco
(11) 3871850	C08F 6/02	CORTI, Maurizio
(47) 25.10.2023	C08K 13/02	(51) B29B 9/12
(00) 25.10.2023	B32B 7/12	B29B 9/16
(21) 211595780	B32B 25/08	B29C 64/153
(22) 26.02.2021	B32B 25/14	B29C 64/165
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR	B32B 27/08	B33Y 10/00
CENTRIFUGATION	B32B 27/18	B33Y 70/00
(31) 202117178726	B32B 27/20	B33Y 80/00
	B32B 27/22	B29B 7/00
	B32B 27/30	B29B 9/06

(11) 3904097	NAKAI, Tatsuya	(33) Japan
(47) 25.10.2023	(51) B29C 33/02	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(00) 25.10.2023	B29C 45/26	Akita University
(21) 199045527	B29C 45/73	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome
(22) 25.12.2019	B29C 33/30	Chiyoda-ku Tokyo 100-8332
(87) JP2019050869	(11) 4032675	Japan
(87) 02.07.2020	(47) 25.10.2023	
(54) POUDRE POUR MOULAGE PAR	(00) 25.10.2023	1-1, Tegata Gakuen-Machi
LAMINAGE DE POUDRE, PROCÉDÉ	(21) 221617327	Akita-shi Akita 010-8502
DE FABRICATION ASSOCIÉ ET	(22) 28.01.2019	Japan
UTILISATION	(54) OUTIL DE MOULE, PROCÉDÉ	(72) KAMIHARA, Nobuyuki
(31) 2018243230	D'ASSEMBLAGE D'UN OUTIL	YAMAGUCHI, Kengo
(32) 26.12.2018	DE MOULE ET PROCÉDÉ DE	TAKAGI, Kiyoka
(33) Japan	FABRICATION À L'AIDE D'UN OUTIL DE	ABE, Toshio
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	MOULE	MURAOKA, Mikio
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	(31) 201802246	(51) B29C 33/68
Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(32) 12.02.2018	B29C 39/22
Japan	(33) United Kingdom	B44F 9/04
(72) SUGIHARA, Masaki	(73) Surface Generation Limited	C04B 26/06
KISHISHITA, Minoru	(73) 7 Brackenbury Court Lyndon Barns Edith	C04B 26/18
YAMANAKA, Yasushi	Weston Road Lyndon	C08L 29/04
(51) B29B 11/16	Oakham, Rutland LE15 8TW	G01N 21/23
B29L 31/08	United Kingdom	B29C 41/28
F01D 5/14	(72) Halford, Ben	B29C 67/24
F01D 5/28	(51) B29C 33/30	C08J 5/18
(11) 4028230	B29C 33/38	C08K 5/053
(47) 25.10.2023	A61B 6/00	G02B 1/18
(00) 25.10.2023	B22C 9/00	G02B 5/30
(21) 207759184	B23P 15/24	B29K 29/00
(22) 02.09.2020	C08K 3/22	B29L 31/00
(87) FR2020051523	(11) 2559534	C04B 111/54
(87) 18.03.2021	(47) 25.10.2023	C08F 216/06
(54) PREFORME POUR AUBE COMPOSITE	(00) 25.10.2023	(11) 3848174
(31) 1909949	(21) 121915953	(47) 25.10.2023
(32) 10.09.2019	(22) 24.09.2009	(00) 25.10.2023
(33) France	(54) Composition et procédés de fabrication	(21) 198585226
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	par coulage	(22) 06.09.2019
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(31) 100427 P	(87) JP2019035112
75015 Paris	(32) 26.09.2008	(87) 12.03.2020
France	(33) United States	(54) FILM DE DÉMOULAGE EN ALCOOL
(72) COURTIER, Vivien, Mickaël	(73) Raytheon Technologies Corporation	POLYVINYLE DESTINÉ À ÊTRE
MAYHEW, Dominique, Gerhardt	(73) 10 Farm Springs Road	UTILISÉ EN MOULAGE DE MARBRE
FABRE, Adrien, Jacques, Philippe	Farmington, CT 06032	ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ POUR
LAURENCEAU, Adrien, Louis, Nicolas	United States	LA PRODUCTION DE MARBRE
(51) B29C 33/02	(72) Appleby, Michael	ARTIFICIEL UTILISANT CELUI-CI
B29C 35/02	Fraser, Iain	(31) 2018168301
B60C 11/12	Paulus, John	(32) 07.09.2018
B29L 30/00	(51) B29C 33/38	(33) Japan
B29D 30/06	B29C 35/08	(73) Kuraray Co., Ltd.
(11) 3900907	B29C 43/36	(73) 1621, Sakazu
(47) 25.10.2023	B29C 43/52	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
(00) 25.10.2023	B29C 70/54	Japan
(21) 199004573	H05B 6/10	(72) KAZETO, Osamu
(22) 15.11.2019	H05B 6/14	NERIO, Takashi
(87) JP2019044940	B29K 105/08	TAKAFUJI, Masahiro
(87) 25.06.2020	(11) 3733390	(51) B29C 35/02
(54) MOULE DE MOULAGE PAR	(47) 25.10.2023	B29C 35/08
VULCANISATION ET PNEUMATIQUE	(00) 25.10.2023	B29C 37/00
FABRIQUÉ AU MOYEN DUDIT MOULE	(21) 189038326	B29C 70/46
(31) 2018237714	(22) 10.12.2018	B29C 70/02
(32) 19.12.2018	(87) JP2018045303	C08J 5/24
(33) Japan	(87) 08.08.2019	B29K 105/16
(73) BRIDGESTONE CORPORATION	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE DE	(11) 3263308
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome	MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ	(47) 25.10.2023
Chuo-ku Tokyo 104-8340	DE MOULAGE DE MATÉRIAU	(00) 25.10.2023
Japan	COMPOSITE	(21) 168031136
(72) HATANO, Tatsuhiko	(31) 2018015618	(22) 23.05.2016
SHIBATA, Yasuo	(32) 31.01.2018	(87) JP2016065170

(87) 08.12.2016	(87) EP2020067843	(32) 07.03.2017
(54) DISPOSITIF DE DURCISSEMENT ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT POUR MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE	(87) 07.01.2021	(33) Japan
(31) 2015113321	(54) MODULE ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(32) 03.06.2015	(31) 102019117834	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
(33) Japan	(32) 02.07.2019	(72) TANAKA, Yoshitada
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(33) Germany	(51) B29C 45/42
(73) 16-5 Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8215 Japan	(73) Kolektor Mobility d.o.o.	B25J 9/02
(72) KAMIHARA, Nobuyuki	(73) Vojkova ulica 10 5280 Idrija Slovenia	B29C 45/76
ABE, Toshio	(72) DRMOTA PETRIC, Ana	(11) 4151385
(51) B29C 37/00	JEREB, Zmago	(47) 25.10.2023
B29C 35/02	KUMAR, Ludvik	(00) 25.10.2023
B29C 33/02	(51) B29C 45/14	(21) 221958366
B29C 33/42	B29C 45/44	(22) 15.09.2022
B44B 5/02	B29D 23/00	(54) APPAREIL POUR PRÉLEVER UN PRODUIT MOULÉ, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA MASSE DE PRISE D'UNE PARTIE DE L'APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UN PRODUIT MOULÉ
B41M 5/26	(11) 4108409	(31) 2021153192
B44B 7/00	(47) 25.10.2023	(32) 21.09.2021
B44C 1/00	(00) 25.10.2023	(33) Japan
B29C 45/37	(21) 221720758	(73) Yushin Precision Equipment Co. , Ltd.
B29C 45/73	(22) 06.05.2022	(73) 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto Japan
(11) 3974145	(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION ET NOYAU EXPANSIBLE	(72) MINAMI, Koji
(47) 25.10.2023	(31) 102021115973	(51) B29C 45/76
(00) 25.10.2023	(32) 21.06.2021	B23Q 15/00
(21) 201985504	(33) Germany	(11) 3957460
(22) 25.09.2020	(73) Weber, Ronald	(47) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE MARQUAGE IN SITU D'UNE PIÈCE À USINER DANS UN PROCESSUS DE FORMATION THERMIQUE	(73) Linzerstrasse 63 4203 Altenberg bei Linz Austria	(00) 18.10.2023
(73) matriq AG	(72) Weber, Ronald	(21) 207916552
(73) Lerchenfeldstrasse 3 9014 St. Gallen Switzerland	(51) B29C 45/14	(22) 15.04.2020
(72) BERNARD, André	G02B 27/01	(87) JP2020016634
DIETRICH, Klaus	B29L 31/34	(87) 22.10.2020
MÄCHLER, Mathias	B29L 31/46	(54) SYSTÈME DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINES INDUSTRIELLES
NEF, Cornelia	B29L 12/00	(31) 2019078067
(51) B29C 44/18	(11) 3762204	(32) 16.04.2019
B29C 44/32	(47) 18.10.2023	(33) Japan
B29C 44/60	(00) 18.10.2023	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
E06B 9/00	(21) 197117898	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
B29K 75/00	(22) 05.03.2019	(72) TANIDA, Kazuki
B29L 31/00	(87) US2019020782	MOGI, Hiroshi
(11) 4082744	(87) 12.09.2019	ARITA, Mikio
(47) 25.10.2023	(54) ENSEMBLE À BOUTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) B29C 45/76
(00) 25.10.2023	(31) 201862638669 P	B29C 45/42
(21) 221627367	(32) 05.03.2018	(11) 4151387
(22) 17.03.2022	(33) United States	(47) 25.10.2023
(54) LIGNE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES LATTES DE VOLETS ROULANTS	(73) Snap Inc.	(00) 25.10.2023
(31) 202100010883	(73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States	(21) 221951551
(32) 29.04.2021	(72) MAPE, Martin	(22) 12.09.2022
(33) Italy	MOSKOWITZ, Douglas Wayne	(54) APPAREIL DE SORTIE DE PRODUIT MOULE
(73) Dallan S.p.A.	STEGER, Stephen Andrew	(31) 2021152280
(73) Via per Salvatronda 50 31033 Castelfranco Veneto (Treviso) Italy	(51) B29C 45/17	(32) 17.09.2021
(72) DALLAN, Andrea	B29C 45/50	(33) Japan
(51) B29C 45/14	(11) 3683034	(73) Yushin Precision Equipment Co. , Ltd.
(11) 3781380	(47) 18.10.2023	(73) 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto Japan
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	
(00) 18.10.2023	(21) 201608239	
(21) 207347360	(22) 06.03.2018	
(22) 25.06.2020	(54) MACHINE DE MOULAGE À INJECTION	
	(31) 2017043252	

(72) KIMURA, Yusei IKEDA, Koji	(31) 20152893 (32) 21.01.2020	(73) LiquiForm Group LLC (73) 1300 Tefft Court, Suite 7 Saline, MI 48176 United States
(51) B29C 45/76 B29C 45/82	(33) European Patent Office (EPO) (73) Aurotec GmbH NORDSON CORPORATION	(72) CARPENTER, Gregory TEKIP, Theodore MAKI, Kirk Edward BLYSTONE, Mark Orson
(11) 4157606 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 227076916 (22) 21.02.2022 (87) EP2022054212 (87) 01.09.2022	(73) Seestraße 11 4844 Regau Austria	(51) B29C 49/04 B29C 49/06 B29C 49/28 B29C 49/42 B29C 45/00 B29C 45/33 B29C 45/07 B29C 45/17 B29C 45/53 B29C 45/26 B29C 45/66 B29C 45/36 B29K 105/00 B29C 49/02 B29C 49/48
(54) DISPOSITIF HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE	(72) HERMANN, Helmut WÖSTMANN, Stefan LONGIN, Michael ZIKELI, Stefan	
(31) 102021104398 (32) 24.02.2021 (33) Germany (73) Arburg GmbH + Co KG (73) Arthur-Hehl-Straße 72290 Loßburg Germany	(51) B29C 48/70 B29C 48/21 B29C 48/25 B29C 48/30 B29C 48/49 B29C 48/305 B29D 30/52	
(72) DUFFNER, Eberhard FEST, Walter		
(51) B29C 48/00 B65D 25/36 C08J 5/18 B32B 15/09 B29C 48/08 B29K 67/00 B32B 15/18 B32B 27/08 B32B 27/36	(11) 4003690 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207569286 (22) 28.07.2020 (87) FR2020051387 (87) 04.02.2021	(11) 3950265 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211975750 (22) 29.08.2019
(11) 4029801 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217680396 (22) 08.03.2021 (87) JP2021009015 (87) 16.09.2021	(54) PREFILIERE DE COEXTRUSION MULTI-VOIES POSSEDANT UN RAIDISSEUR TRAVERSANT MONOLITHIQUE POUVANT ETRE OBTENU PAR FABRICATION ADDITIVE	(54) MOULE À RACCORDEMENT ET DÉTACHEMENT RAPIDES (31) 201962866059 P 201962856833 P 201862770785 P 201862724790 P (32) 25.06.2019 04.06.2019 22.11.2018 30.08.2018
(54) FILM DE POLYESTER ET MÉTHODE DE PRODUCTION ASSOCIÉE	(31) 1908691 (32) 30.07.2019 (33) France (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 Place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(33) United States United States United States United States (73) Husky Injection Molding Systems Ltd. (73) 500 Queen Street South Bolton, ON L7E 5S5 Canada
(31) 2020040388 (32) 10.03.2020 (33) Japan (73) Unitika Ltd. (73) 4-1-3 Kyutaro-machi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 541-0056 Japan	(72) GOARANT, Christophe (51) B29C 49/00 B29C 49/58 B29C 49/46 B29B 11/14 C08F 110/02 C08F 2/38 B29L 31/00 C08L 23/04 C08L 23/06 B29C 49/78 B29C 49/12	(72) KMOCH, Sven FISCH, Ralf Walter BOULAY, Cedric
(72) ASHIHARA, Hiroshi OKUZU, Takayoshi AKAMATSU, Ken KUROSAWA, Akiko ARAKI, Goro KAJITA, Akito		(51) B29C 49/48 B29C 48/27 B29C 49/42 B65G 65/46 B01F 27/23 B01F 27/72 B01F 33/50 B01F 35/75 B29C 49/04 B29B 17/00 B29C 48/28 B29C 48/00 B29C 48/09 B29C 48/05
(51) B29C 48/255 B29C 48/25 B29C 48/10 B29C 48/08 B29C 48/05	(11) 3840928 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198521312 (22) 21.05.2019 (87) US2019033268 (87) 27.02.2020	(11) 3828454 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198400897 (22) 26.07.2019
(11) 4093593 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217023993 (22) 21.01.2021 (87) EP2021051236 (87) 29.07.2021	(54) PROCÉDÉ DE MANUFACTURE DES RÉCIPIENTS FORMÉS DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE	
(54) SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FLUIDES	(31) 201862720576 P (32) 21.08.2018 (33) United States	

(87) JP2019029335	UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT	(31) 201810769257
(87) 30.01.2020	D'UN MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE EN	(32) 12.07.2018
(54) CORPS FAÇONNÉ TUBULAIRE	DEUX DIMENSIONS	(33) China
(31) 2018166766	(31) 2151044	(73) Jiangmen Iguarder Electronic Co., Ltd.
2018140094	(32) 30.08.2021	(73) No. 1, Building 4, Yizhongwei Industrial
(32) 06.09.2018	(33) Sweden	Park Xinmin Lile Jianghai
26.07.2018	(73) Stilride AB	Jiangmen, Guangdong 529060
(33) Japan	(73) Augustendalsvägen 51	China
Japan	131 52 Nacka Strand	(72) CHEN, Haiying
(73) Kyoraku Co., Ltd.	Sweden	(51) B29C 64/112
(73) 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-	(72) BEIJER, Tue	B29C 64/209
sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku	(51) B29C 53/08	B29C 64/232
Kyoto-shi, Kyoto 602-0912	B29C 53/30	B29C 64/393
Japan	B29C 53/84	(11) 3898180
(72) TANI, Naoto	B29C 53/82	(47) 18.10.2023
ONODERA, Masaaki	F16L 9/12	(00) 18.10.2023
ISHIDA, Yuichi	F16L 43/00	(21) 198457723
KINOSHITA, Satoru	B29K 101/12	(22) 17.12.2019
(51) B29C 53/04	B29L 31/30	(87) FR2019053129
B21D 31/00	B29L 23/00	(87) 25.06.2020
(11) 4180206	(11) 3880433	(54) SYSTÈME POUR DÉPOSER DE
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	MANIÈRE CONTRÔLÉE UN FLUIDE
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	SUR UN SUBSTRAT
(21) 221921133	(21) 207052978	(31) 1873249
(22) 25.08.2022	(22) 04.02.2020	(32) 18.12.2018
(54) SYSTÈME, DISPOSITIF	(87) EP2020052685	(33) France
INFORMATIQUE ET ROBOT	(87) 12.08.2021	(73) Paris Sciences et Lettres
INDUSTRIEL À UTILISER DANS LE	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	Centre national de la recherche
TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE	D'UN TUBE THERMOPLASTIQUE	scientifique
TYPE FEUILLE BIDIMENSIONNEL	PRÉFORMÉ INCLUANT AU MOINS UN	SORBONNE UNIVERSITE
(31) 2151044	COUDE	Université Paris Cité
(32) 30.08.2021	(73) KA Group AG	(73) 60 Rue Mazarine
(33) Sweden	(73) Europaallee 39	75006 Paris
(73) Stilride AB	8004 Zurich	France
(73) Augustendalsvägen 51	Switzerland	
131 52 Nacka Strand	(72) MENTINK, Laurentius Andreas Gerardus	3, rue Michel Ange
Sweden	(51) B29C 57/00	75016 Paris
(72) BEIJER, Tue	(11) 2828062	France
(51) B29C 53/04	(47) 25.10.2023	
B21D 31/00	(00) 25.10.2023	21 rue de l'École de Médecine
(11) 4180205	(21) 127671097	75006 Paris
(47) 18.10.2023	(22) 27.07.2012	France
(00) 18.10.2023	(87) IB2012053845	
(21) 221920903	(87) 26.09.2013	85 boulevard Saint-Germain
(22) 25.08.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	75006 Paris
(54) PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE	CHANFREINAGE DE L'EXTRÉMITÉ	France
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT	D'UN TUYAU EN MATIÈRE	(72) SIRIA, Alessandro
D'UN MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE	THERMOPLASTIQUE	NIGUES, Antoine
BIDIMENSIONNEL	(31) RN20120018	JUBIN, Laetitia
(31) 2151044	(32) 23.03.2012	BOCQUET, Lydéric
(32) 30.08.2021	(33) Italy	(51) B29C 64/118
(33) Sweden	(73) SICA S.P.A.	B29B 11/10
(73) Stilride AB	(73) Via Stroppata, 28	D01F 8/10
(73) Augustendalsvägen 51	48011 Alfonsine (Ravenna)	D01F 8/18
131 52 Nacka Strand	Italy	B33Y 10/00
Sweden	(72) TABANELLI, Giorgio	B33Y 70/00
(72) BEIJER, Tue	GULMINELLI, Marco	B33Y 80/00
(51) B29C 53/04	(51) B29C 63/02	B29B 15/12
B21D 31/00	B29C 63/00	B33Y 70/10
(11) 4180207	(11) 3797969	D01D 5/34
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(11) 3708335
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(21) 221921174	(21) 189262181	(00) 18.10.2023
(22) 25.08.2022	(22) 14.09.2018	(21) 188760243
(54) PROGRAMMES INFORMATIQUES	(87) CN2018105764	(22) 02.11.2018
POUR UNE UTILISATION DANS DES	(87) 16.01.2020	(87) JP2018040857
DISPOSITIFS INFORMATIQUES	(54) MACHINE DE FIXATION DE	(87) 16.05.2019
ET DES ROBOTS INDUSTRIELS	PROTECTION D'ÉCRAN PORTABLE	

(54) CORPS STRUCTURAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	B29C 64/35 B29C 64/393 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B33Y 50/02	(11) 3037246 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 151979044 (22) 03.12.2015
(31) 2017215512		
(32) 08.11.2017		
(33) Japan		
(73) Kyoraku Co., Ltd.	(11) 4032687	(54) GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FRITTAGE OU DE FUSION DE POUDRE L'UTILISANT
(73) 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri- sagaru Karasumadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-0912 Japan	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221529415 (22) 24.01.2022	(31) 103145237 (32) 24.12.2014
(72) YUASA, Ryohei NOMURA, Takashi	(54) DISPOSITIF DE FORMAGE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	(33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Industrial Technology Research Institute (73) No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road Chu-Tung, Hsin-Chu Taiwan, Chinese Taipei
(51) B29C 64/118		(72) Huang, Wei-Chin Wu, Ping-Han Chang, Kuang-Po
B29C 64/106		
B33Y 30/00	(31) 2021009951	(51) B29C 64/153
B33Y 40/00	(32) 26.01.2021	B29C 64/165
B29C 64/209	(33) Japan	B29C 64/291
(11) 3959063	(73) Seiko Epson Corporation	B29C 64/295
(47) 25.10.2023	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	B22F 12/00
(00) 25.10.2023		B33Y 30/00
(21) 207203761	(72) AKASAKA, Tatsuo	B33Y 40/00
(22) 08.04.2020		B22F 10/00
(87) EP2020059971	(51) B29C 64/135	(11) 4072825
(87) 29.10.2020	B33Y 30/00	(47) 25.10.2023
(54) TETE D'EXTRUSION POUR FABRICATION ADDITIVE, SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION ADDITIVE	(11) 3814107 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023 (21) 208417501 (22) 11.12.2020 (87) GB2020053177 (87) 17.06.2021
(31) 3041017	(21) 197402563	(54) APPAREIL POUR LA FORMATION COUCHE PAR COUCHE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS COMPRENANT UN ENSEMBLE LAMPE INFRAROUGE
(32) 23.04.2019	(22) 27.06.2019	(31) 201918435 201918434
(33) Canada	(87) US2019039550	(32) 13.12.2019 13.12.2019
(73) SAFRAN	(87) 02.01.2020	(33) United Kingdom United Kingdom
(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(54) IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE SENSIBLE À DES VIBRATIONS EXTERNES	(73) Stratasys Powder Production Ltd (73) Suite 1, 7th Floor 50 Broadway London SW1H 0BL United Kingdom
(72) PICCIRELLI, Nicola BAZIN, Benoît THERRIAULT, Daniel LAFRANCE, Thierry TRUDEAU LALONDE, Francis	(31) 201862691104 P (32) 28.06.2018 (33) United States (73) 3D Systems, Inc. (73) 333 Three D Systems Circle Rock Hill, SC 29730 United States	(72) DORINI, Gianluca HARTMANN, Anders GARRIDO BARRABES, Marcel KONGENSBJERG LARSEN, Steffen
(51) B29C 64/118	(72) COOPER, Guthrie	(51) B29C 64/165
B29C 64/241		B33Y 10/00
B29C 64/209	(51) B29C 64/147	B33Y 30/00
B33Y 70/10	B29C 64/236	(11) 3890948
B33Y 40/20	B29C 64/241	(47) 18.10.2023
B33Y 30/00	B33Y 10/00	(00) 18.10.2023
B33Y 10/00	B33Y 30/00	(21) 198208597
B29K 105/12	B32B 7/12	(22) 05.12.2019
(11) 3426474	(11) 3825101	(87) GB2019053442
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(87) 11.06.2020
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
(21) 177641586	(21) 202061255	(31) 201820016
(22) 09.03.2017	(22) 06.11.2020	(32) 07.12.2018
(87) US2017021693	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE	(33) United Kingdom
(87) 14.09.2017		
(54) FABRICATION ADDITIVE DE COMPOSITES	(31) 102019131215	
(31) 201662306072 P	(32) 19.11.2019	
(32) 10.03.2016	(33) Germany	
(33) United States	(73) Technische Universität Dresden	
(73) Mantis Composites Inc.	(73) Helmholtzstr. 10 01067 Dresden Germany	
(73) 3986 Short Street Suite 100 San Luis Obispo, California 93401 United States	(72) LIPPITSCH, Stefan SIEGEL, Carolin WAGENFÜHR, André	
(72) CHAPIRO, Michael R. DELAY, Michael J. DUNN, Ryan C. ZILAR, David M.	(51) B29C 64/153	
(51) B29C 64/118	B22F 12/44	

(73) Stratasys Powder Production Ltd (73) Suite 1, 7th Floor 50 Broadway London SW1H 0BL United Kingdom	(87) JP2019023641 (87) 17.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME	(00) 25.10.2023 (21) 213822638 (22) 30.03.2021 (54) OUTIL DE SCELLAGE D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE
(72) TJELLESEN, Frederik HARTMANN, Anders LANGE, Torben ELLIS, Adam CALEY, Michael NOBLE, Christopher MORSE, Andrew	(73) FUJI Corporation (73) 19, Chausuyama Yama-machi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) TSUKADA, Kenji TAKEUCHI, Tasuku TOMINAGA, Ryojiro	(73) Ulma Packaging, S.Coop. (73) Barrio Garibai, 28 20560 Oñati Spain (72) MEDINA BALENCIAGA, Andoni IZQUIERDO EREÑO, Eneko
(51) B29C 64/20 B29C 64/10 B29C 64/141 B29C 64/295 B29C 64/393 B29C 64/268 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/153 (11) 3442773 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 169107661 (22) 29.07.2016 (87) US2016044853 (87) 01.02.2018 (54) FUSION PAR LASER DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION	(51) B29C 65/00 B29C 33/00 B29C 65/02 B29D 22/00 B29C 51/10 B29C 65/18 B29C 65/30 B29L 31/00 B31B 50/00 B29C 51/08 (11) 4101623 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221734338 (22) 16.05.2022 (54) MOULE DE SOUDAGE D'UN ÉLÉMENT DE RENFORT SUR UN RÉCIPIENT ALIMENTAIRE	(51) B29C 65/48 B29C 37/00 B29C 65/00 B29C 70/54 C09J 5/02 B29C 65/02 B29C 70/44 B32B 37/26 B29C 59/08 B29C 59/14 B29C 59/16 B32B 37/14 B29C 59/10 (11) 3984725 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208408260 (22) 03.06.2020 (87) JP2020021956 (87) 21.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT POUR LE COLLAGE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) NAUKA, Krzysztof ANTHONY, Tom	(31) 202100014300 (32) 01.06.2021 (33) Italy (73) Ipack S.r.l. (73) Via A. Einstein, 8 47025 Mercato Saraceno (FC) Italy (72) SARAGONI, Luca RAVEGNINI, Stefano	(21) 208408260 (22) 03.06.2020 (87) JP2020021956 (87) 21.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT POUR LE COLLAGE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE (31) 2019131066 (32) 16.07.2019 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332 Japan (72) AKIYAMA, Hiromichi TAKAGI, Kiyoka
(51) B29C 64/209 B29C 64/135 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/106 B29C 35/02 B29K 105/00 (11) 3332965 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 171984834 (22) 26.10.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DU DURCISSEMENT DE FABRICATION ADDITIVE	(72) SARAGONI, Luca RAVEGNINI, Stefano (51) B29C 65/18 B29C 65/22 B29C 65/32 B29L 31/30 B29K 71/00 B29K 101/12 B29K 105/10 (11) 3681703 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187688908 (22) 12.09.2018 (87) EP2018074655 (87) 21.03.2019 (54) SOUDAGE PAR CONDUCTION	(21) 208408260 (22) 03.06.2020 (87) JP2020021956 (87) 21.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT POUR LE COLLAGE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE (31) 2019131066 (32) 16.07.2019 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332 Japan (72) AKIYAMA, Hiromichi TAKAGI, Kiyoka (51) B29C 65/48 B32B 37/12 B29C 65/02 B29C 65/52 B29C 70/38 B29C 65/14 B29C 65/16 (11) 3360666 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 172065351 (22) 11.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES THERMOPLASTIQUES ET RUBAN PRÉIMPRÉGNÉ UTILISÉ DANS CELUI- CI
(31) 201615367021 (32) 01.12.2016 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) WILENSKI, Mark Stewart KOZAR, Michael Patrick EVANS, Nick Shadbeh	(31) 201714799 (32) 14.09.2017 (33) United Kingdom (73) Fokker Aerostructures B.V. (73) Industrieweg 4 3351 LB Papendrecht Netherlands (72) VAN INGEN, Jaap Willem DOLDERSUM, Marco TEUNISSEN, John OFFRINGA, Arnt	(21) 172065351 (22) 11.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES THERMOPLASTIQUES ET RUBAN PRÉIMPRÉGNÉ UTILISÉ DANS CELUI- CI (31) 201715431352 (32) 13.02.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) OGALE, Amol
(51) B29C 64/393 B33Y 50/02 (11) 3986096 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199331836 (22) 14.06.2019	(51) B29C 65/18 B29C 65/30 (11) 4067052 (47) 25.10.2023	

(51) B29C 65/78 B29C 65/16 B29K 101/12	HOLMES, Christopher Edward ROBERTSON, Christopher KURTZ, Maximilian Philipp ROMANOV, Victor	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIECE CREUSE ET UNE TELLE PIERCE CREUSE
(11) 3746288		(31) 1910118
(47) 18.10.2023	(51) B29C 70/02	(32) 13.09.2019
(00) 18.10.2023	B29C 70/68	(33) France
(21) 197004567	B29C 70/72	(73) SAFRAN
(22) 09.01.2019	F01D 21/04	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(87) EP2019050371	B29C 70/86	(72) OBERT, Enrico Giovanni
(87) 08.08.2019	B29C 70/88	TOUZE, Adrien
(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, EN PARTICULIER DE SOUDAGE AU LASER, DE DEUX PIÈCES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF	(11) 3106289 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 161751151 (22) 17.06.2016	(51) B29C 70/24 B65H 63/06
(31) 102018201416	(54) ANNEAU DE CONFINEMENT DE BOÎTIER DE VENTILATEUR MÉTALLIQUE CO-MOULÉ	(11) 3307527 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167286541 (22) 02.06.2016 (87) EP2016062482 (87) 15.12.2016
(32) 30.01.2018	(31) 201562180855 P	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT COMPOSITE
(33) Germany	(32) 17.06.2015	(31) 201510247 (32) 12.06.2015 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom
(73) LPKF Laser & Electronics SE	(33) United States	(72) LANDER, James CALVERT, Peter BOWYER, James BOWYER, Michael
(73) Osteriede 7 30827 Garbsen Germany	(73) Raytheon Technologies Corporation 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) B29C 70/30 (11) 3398757 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171695570 (22) 04.05.2017 (54) ARBRE COMPOSITE (73) Crompton Technology Group Limited (73) Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihul, West Midlands B90 4SS United Kingdom
(72) SCHWALME, Michael Jonathan FITIL, Nasir JAUS, Tobias SIEBEN, Manuel	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) Pollitt, William Wragg, Andrew
(51) B29C 67/00 C09D 11/101 C09D 11/30	(72) KLING, Colin J. LUSSIER, Darin S. O'BRIEN, James F.	(51) B29C 70/38 B29D 99/00 B64C 3/18 B64C 1/06 B64F 5/10 B64C 1/00
(11) 3105040	(51) B29C 70/08	(11) 4070938 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221632979 (22) 21.03.2022
(47) 18.10.2023	B29C 70/38	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN RAIDISSEUR COMPOSITE
(00) 18.10.2023	B29C 35/08	(31) 202163170608 P (32) 05.04.2021 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202
(21) 157460072	(11) 3756867	
(22) 10.02.2015	(47) 18.10.2023	
(87) IL2015050157	(00) 18.10.2023	
(87) 13.08.2015	(21) 201688264	
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET	(22) 08.04.2020	
(31) 201461937773 P	(54) MISE EN PLACE ET FABRICATION DE CÂBLES DE FIBRES TRESSÉES POUR DES PIÈCES COMPOSITES HYBRIDES	
(32) 10.02.2014	(31) 201916456676	
(33) United States	201916456584	
(73) Strataysys Ltd.	(32) 28.06.2019	
(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 7612401 Rehovot Israel	28.06.2019	
(72) DIKOVSKY, Daniel HIRSCH, Shai	(33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	
(51) B29C 67/20 B29C 35/08	(72) OGALE, Amol	
(11) 3698949	(51) B29C 70/24	
(47) 18.10.2023	B29C 70/48	
(00) 18.10.2023	B29C 33/50	
(21) 201653490	B29C 70/46	
(22) 18.01.2016	B29C 70/54	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE, COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE ET CHAUSSURE	B29D 99/00 B29L 31/08 F01D 5/28 F01D 9/04 F01D 25/16 B29B 11/16	
(31) 102015202013	(11) 4028248	
(32) 05.02.2015	(47) 25.10.2023	
(33) Germany	(00) 25.10.2023	
(73) Adidas AG	(21) 207971565	
(73) Adi-Dassler-Strasse 1 91074 Herzogenaurach Germany	(22) 11.09.2020	
(72) LE, Huu Minh Tru	(87) FR2020051576	
	(87) 18.03.2021	



United States	(22) 19.04.2019	B08B 1/04
(72) DONG, Shuonan	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE	B08B 3/02
OVIR, Marko	COMPRENANT DES COQUES	B08B 7/00
BOROUGHES, Nicholas A	DE MOULAGE ET UN JOINT	B29B 17/02
(51) B29C 70/44	D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA	B29B 17/04
B29C 70/54	FABRICATION D'UNE LENTILLE	B29L 30/00
B29C 70/86	OPHTALMIQUE CONÇUE POUR ÊTRE	(11) 3986625
B29C 70/08	PORTÉE PAR UN PORTEUR, UN TEL	(47) 18.10.2023
B29C 51/10	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ	(00) 18.10.2023
B29C 51/14	DE FABRICATION D'UNE TELLE	(21) 207403973
B29C 51/28	LENTILLE	(22) 22.06.2020
(11) 3842219	(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(87) IB2020055862
(47) 25.10.2023	(73) 147 rue de Paris	(87) 30.12.2020
(00) 25.10.2023	94220 Charenton-Le-Pont	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(21) 202163648	France	D'ÉLIMINATION D'UN PRODUIT
(22) 22.12.2020	(72) SOAVE, Pascal	D'ÉTANCHÉITÉ À LA SURFACE D'UNE
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(51) B29D 11/00	CAVITÉ INTERNE D'UN PNEUMATIQUE
PIÈCE BI-MATIÈRE ET PIÈCE BI-	B29C 45/14	EN FIN DE VIE
MATIÈRE FABRIQUÉE SELON UN TEL	(11) 3245051	(31) 201900009930
PROCÉDÉ	(47) 25.10.2023	(32) 24.06.2019
(31) 1915451	(00) 25.10.2023	(33) Italy
(32) 23.12.2019	(21) 167005651	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(33) France	(22) 13.01.2016	(73) Da Vincilaan 1
(73) Mecelec Composites	(87) EP2016050539	1930 Zaventem
(73) 3 rue des Condamines	(87) 21.07.2016	Belgium
07300 Mauves	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) PONTONE, Roberto
France	D'UN CORPS COULÉ OPTIQUE	CAPALDI, Cristian
(72) BLANC-BRUDE, Cédric	AVEC ÉLÉMENT OPTIQUE	CAMOSI, Luca
(51) B29C 70/50	HOLOGRAPHIQUE ET CORPS COULÉ	(51) B29D 30/00
(11) 3643484	OPTIQUE	B29D 30/20
(47) 25.10.2023	(31) 15151178	(11) 4076919
(00) 25.10.2023	(32) 14.01.2015	(47) 18.10.2023
(21) 182028803	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 18.10.2023
(22) 26.10.2018	(73) Covestro Deutschland AG	(21) 208535716
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(22) 18.12.2020
PRÉ-IMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE	51373 Leverkusen	(87) IB2020062172
ENTIÈREMENT IMPRÉGNÉ	Germany	(87) 24.06.2021
(73) Johns Manville	(72) FÄCKE, Thomas	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA
(73) 717 Seventeenth Street	MALEIKA, Robert	PRODUCTION DE PNEUS POUR DES
Denver, CO 80202	ORSELLI, Enrico	ROUES DE VÉHICULE
United States	STERN, Frank-Stefan	(31) 201900024706
(72) ZHANG, Mingfu	(51) B29D 11/00	(32) 19.12.2019
SANDOVAL, Christopher	G02C 7/02	(33) Italy
ASRAR, Jawed	(11) 4228878	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(51) B29C 70/54	(47) 18.10.2023	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
B29C 70/44	(00) 18.10.2023	20126 Milano
(11) 3875257	(21) 217987015	Italy
(47) 18.10.2023	(22) 25.10.2021	(72) CONTI, Davide
(00) 18.10.2023	(87) EP2021079530	DE COL, Christian
(21) 211601851	(87) 28.04.2022	PORTINARI, Gianni Enrico
(22) 02.03.2021	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(51) B29D 30/00
(54) CONDUITE POUR RÉSINE FORMÉ	VERRE DE LUNETTES	B29D 30/54
D'UN TUBE ONDULÉ	(31) 20203727	C08J 7/12
(31) 102020105558	(32) 23.10.2020	B29C 45/14
(32) 02.03.2020	(33) European Patent Office (EPO)	B29K 609/00
(33) Germany	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	B32B 7/10
(73) TWIM Holding GmbH	(73) Turnstrasse 27	B32B 25/04
(73) Am Friedhof 14a	73430 Aalen	B32B 25/12
49477 Ibbenbüren	Germany	B32B 25/14
Germany	(72) CHRISTMANN, Michel-Rene	B32B 25/16
(72) Dierkes, Dominik	KARIM, Waiz	(11) 3946913
(51) B29D 11/00	LLOBERA ADAN, Andreu	(47) 25.10.2023
B29C 33/00	LIU, Yujing	(00) 25.10.2023
B29L 11/00	LISCHER, Christian	(21) 197176589
(11) 3725501	KASTNER, Maximilian	(22) 29.03.2019
(47) 25.10.2023	(51) B29D 30/00	(87) US2019024978
(00) 25.10.2023	B29D 30/06	(87) 08.10.2020
(21) 193055159	B08B 1/00	

(54) CONNECTION D'UNE SURFACE EN CAOUTCHOUC ET D'UNE SURFACE EN PLASTIQUE LORS D'UN MOULAGE PAR INJECTION	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(33) Japan (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. (73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(72) Freller, Robert Kaul, Shehjar	(72) TAKANASHI, Yuta
(73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(51) B29D 30/06 B29D 30/72	(51) B29D 30/30 B29D 30/52 B29D 30/72 B29D 30/42 B29C 65/00 B29C 65/78 B29L 30/00 B65H 21/00
(72) BOHN, Jr., Clayton KING, Patrick F.	(11) 3898213 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(11) 3804971 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(51) B29D 30/06 (11) 4079498 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221681372 (22) 13.04.2022	(21) 198392680 (22) 19.12.2019 (87) IB2019061073 (87) 25.06.2020	(21) 198189045 (22) 29.03.2019 (87) JP2019014108 (87) 19.12.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN PNEU	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MARQUAGE D'UN PANNEAU CONTENANT UNE INFORMATION À IMPRIMER SUR UN PNEUMATIQUE ET PANNEAU OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ	(21) 198189045 (22) 29.03.2019 (87) JP2019014108 (87) 19.12.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENT EN FEUILLE DE CAOUTCHOUC
(31) 2021073259 (32) 23.04.2021 (33) Japan (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. (73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	(31) 201800020410 (32) 20.12.2018 (33) Italy (73) Pirelli Tyre S.p.A. (73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy	(31) 2018111367 (32) 11.06.2018 (33) Japan (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. (73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan
(72) SAIKI, Takeaki KARASAWA, Yuichiro OKAMATSU, Takahiro	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. (73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan
(51) B29D 30/06 B29C 35/00 B29C 35/04 (11) 3752350 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197133457 (22) 12.02.2019 (87) DE2019000033 (87) 15.08.2019	(72) MARTELLOTTA, Fabio MERVIC, Stefano Rosario TRABATTONI, Andrea	(72) NISHIO, Satoru
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UNE SOUPE ET UTILISATION DU DISPOSITIF DANS UNE PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUS	(54) ROULEAU DE PRESSION POUR PRESSER UNE BANDE	(51) B29D 30/52 (11) 4051493 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207971987 (22) 23.10.2020 (87) IB2020059965 (87) 06.05.2021
(31) 102018001132 (32) 12.02.2018 (33) Germany (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH (73) Schlachthofstraße 22 21079 Hamburg Germany	(31) 2024128 (32) 31.10.2019 (33) Netherlands (73) VMI Holland B.V. (73) Gelriaweg 16 8161 RK Epe Netherlands	(31) 201900019946 (32) 29.10.2019 (33) Italy (73) Bridgestone Europe NV/SA (73) Da Vincilaan 1 1930 Zaventem Belgium
(72) STÖHRMANN, Andreas	(72) MULDER, Gerben POSTHUMUS, Henrick Theodoor	(72) FRESCH, Enrico BARTOLONI, Alessandra SABELLA, Andrea
(51) B29D 30/06 B29C 35/02 G03B 13/00 (11) 4137302 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211914361 (22) 16.08.2021	(51) B29D 30/16 B29D 30/14 B29D 30/10 (11) 3835045 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198478257 (22) 02.07.2019 (87) JP2019026352 (87) 13.02.2020	(51) B29D 30/70 B29D 30/22 B29D 30/24 B29D 30/26 B29D 30/20 (11) 4076925 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208535724 (22) 18.12.2020 (87) IB2020062176 (87) 24.06.2021
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION PERMETTANT DE SURVEILLER UN PROCESSUS DE VULCANISATION D'UN PNEU DE VÉHICULE DANS UN DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE MOULAGE	
(31) 2018148309 (32) 07.08.2018	(31) 201800020410 (32) 20.12.2018 (33) Italy (73) Pirelli Tyre S.p.A. (73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy	

(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CEINTURES POUR PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE	B30B 15/04 (11) 3664998 (47) 25.10.2023	(54) MACHINE DE FABRICATION DE COMPRIMÉS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN COMPOSANT DE LA MACHINE DE FABRICATION DE COMPRIMÉS, AINSI QU'UTILISATION DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE DE LA POSITION D'UN COMPOSANT DE LA MACHINE DE FABRICATION DE COMPRIMÉS
(31) 202000014677 201900024694	(00) 25.10.2023 (21) 197280647	(31) 19196101 (32) 09.09.2019
(32) 18.06.2020 19.12.2019	(22) 03.06.2019 (87) EP2019064375	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Italy Italy	(87) 19.12.2019 (54) PRESSE	(73) Korsch AG
(73) Pirelli Tyre S.p.A. (73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy	(31) 102018114029 (32) 12.06.2018 (33) Germany (73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG	(73) Breitenbachstr. 1 13509 Berlin Germany
(72) CONTI, Davide DE COL, Christian PORTINARI, Gianni Enrico	(73) Feldbergstrasse 1 78112 St. Georgen Germany	(72) WEISSBACH, Thomas CETINTAS, Ahmet MIES, Stephan
(51) B29D 99/00 B29C 33/26 B29C 33/30 B29C 70/34 B29L 31/08	(72) MEYER, Andreas Leo (51) B30B 7/04 B30B 1/40	(51) B31B 50/04 B31B 50/44
(11) 3802090 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197277015 (22) 04.06.2019 (87) EP2019064536 (87) 12.12.2019	(11) 4132777 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217467430 (22) 21.07.2021 (87) EP2021070350 (87) 17.02.2022 (54) PRESSE RADIALE (31) 102020121142 (32) 11.08.2020 (33) Germany (73) Uniflex-Hydraulik GmbH (73) Robert-Bosch-Strasse 50-52 61184 Karben Germany	(11) 4076928 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208249409 (22) 17.12.2020 (87) EP2020086840 (87) 24.06.2021 (54) FORMAGE DE CONTENEURS PAR PLIAGE DE PLAQUES CARTONNEES
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE	(31) 102020121142 (32) 11.08.2020 (33) Germany (73) Uniflex-Hydraulik GmbH (73) Robert-Bosch-Strasse 50-52 61184 Karben Germany	(31) 1914943 (32) 18.12.2019 (33) France (73) Sidel Participations (73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France
(31) 18176529 (32) 07.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) LM Wind Power A/S (73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(72) BAUMGARTNER, Carsten HEJPLIK, Vaclav VIEHL, Reiner	(73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France
(72) DE L.M.ARIAS, Maria KAAB MOSEGAARD, Ivan	(51) B30B 11/08 B30B 15/26	(72) RODOT, Vincent DUPONT, Jeremy DUCHEMIN, Guillaume GARNIER, Thierry
(51) B29D 99/00 B29C 53/38 B29D 24/00 B32B 3/12 B29C 70/86 E01D 19/00 E04C 2/292 B29C 63/04 E04C 2/34	(11) 3238929 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 162026025 (22) 07.12.2016 (54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULÉ	(51) B31B 50/14 B26F 1/02 B26F 1/24 B26F 1/26 B31F 1/08
(11) 4076926 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198297004 (22) 16.12.2019 (87) NL2019050839 (87) 24.06.2021	(31) 2016065886 (32) 29.03.2016 (33) Japan (73) Kikusui Seisakusho Ltd. (73) 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483 Japan	(11) 3582959 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187545298 (22) 20.02.2018 (87) IL2018050191 (87) 23.08.2018
(54) PRODUIT AVEC UN RÉSEAU D'ÉLÉMENTS DE NOYAU OU DE VIDES ET DE FEUILLES INTERPOSÉES ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN TEL PRODUIT	(72) OYAMA, Jun KITAMURA, Naoshige MUROKOSHI, Masaoki	(54) SYSTÈMES NUMÉRIQUES ET PROCÉDÉS DE COUPE ET DE PLIAGE DE CARTONS ONDULÉS
(73) Fibercore Ip B.v. (73) Oostdijk 25 3077 CP Rotterdam Netherlands	(51) B30B 15/00 B30B 11/08 B30B 15/30	(31) 201762460893 P (32) 20.02.2017 (33) United States (73) Marcus, Etgar (73) 34 Hahoresht St. 3600500 Aloney Abba Israel
(72) PEETERS, Johannes Hendricus Alphonsus	(11) 4028254 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207653205 (22) 09.09.2020 (87) EP2020075160 (87) 18.03.2021	(72) Marcus, Etgar
(51) B30B 1/18		(51) B31D 5/00 (11) 3651981 (47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	B32B 5/06	(21) 187122213
(21) 187434394	B32B 5/18	(22) 23.03.2018
(22) 12.07.2018	B32B 5/20	(87) EP2018057415
(87) EP2018068972	B32B 5/24	(87) 27.09.2018
(87) 17.01.2019	B32B 5/26	(54) FILM BARRIÈRE MULTICOUCHE
(54) DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION	B32B 7/12	ORIENTÉ
MANUELLE OU AUTOMATIQUE	B32B 27/08	(31) 17162790
D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE DE	B32B 27/12	(32) 24.03.2017
FORME TUBULAIRE ET STATION	B32B 27/30	(33) European Patent Office (EPO)
D'EMBALLAGE	D06N 7/00	(73) Borealis AG
(31) 102017115918	(11) 3845376	(73) Trabrennstrasse 6-8
(32) 14.07.2017	(47) 25.10.2023	1020 Vienna
(33) Germany	(00) 25.10.2023	Austria
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und	(21) 202150512	(72) DE WEVER, Willem
Wellpappenwerke & Co.	(22) 17.12.2020	CAVACAS, Paulo
(73) Hanfstrasse 23	(54) REVETEMENT DE SOL A ENVERS	(51) B32B 7/12
33607 Bielefeld	TEXTILE A RESISTANCE AU	B32B 15/08
Germany	POINÇONNEMENT ET A PROPRIETE	B32B 15/082
(72) SCHALK, Bastian	D'ATTENUATION ACOUSTIQUE	B32B 15/09
SCHWARBERG, Marco	AMELIOREES	B32B 27/30
KREBS, Vitali	(31) 1915712	G06K 19/06
(51) B32B 3/02	(32) 30.12.2019	(11) 3582966
B32B 5/02	(33) France	(47) 18.10.2023
B32B 27/12	(73) GERFLOR	(00) 18.10.2023
B32B 27/18	(73) 50, Cours de la République	(21) 187087945
B32B 27/20	69100 Villeurbanne	(22) 15.02.2018
B32B 27/32	France	(87) US2018018346
C08J 5/00	(72) DUMANT, Nicolas	(87) 23.08.2018
(11) 3795346	(51) B32B 5/02	(54) ENSEMBLE DE BANDE MAGNÉTIQUE
(47) 25.10.2023	B32B 5/10	NON-CONDUCTRICE
(00) 25.10.2023	B32B 5/20	(31) 201762460981 P
(21) 201927720	B32B 5/24	(32) 20.02.2017
(22) 25.08.2020	B32B 27/12	(33) United States
(54) BANDE, EN PARTICULIER BANDE	B32B 27/40	(73) Illinois Tool Works, Inc.
NAR, AINSI QUE SA FABRICATION ET	D06N 3/00	(73) 155 Harlem Avenue
SON UTILISATION	(11) 3895887	Glenview, Illinois 60025
(31) 102019214336	(47) 25.10.2023	United States
(32) 20.09.2019	(00) 25.10.2023	(72) SZUMSKI, Daniel
(33) Germany	(21) 211673157	SANGKARATANA, Suwit John
(73) Benecke-Kaliko AG	(22) 08.04.2021	STRASEMEIER, Roger D.
(73) Beneckeallee 40	(54) CUIR ARTIFICIEL ÉLASTOMÈRE	(51) B32B 15/01
30419 Hannover	THERMOPLASTIQUE POUVANT ÊTRE	H05K 3/02
Germany	COUSU	C25D 5/12
(72) Taczkowski, Reiner	(31) 202020535410 U	C25D 7/06
Band, Florian	(32) 13.04.2020	H05K 1/09
(51) B32B 3/12	(33) China	C25D 3/56
A61F 13/00	(73) BENECKE - CHANGSHUN AUTO TRIM	H05K 3/38
A61M 1/00	(ZHANGJIAGANG) CO., LTD.	(11) 3930996
(11) 3096725	(73) No. 1, Jianghai South Road Nansha,	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	Jingang Town	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	Zhangjiagang, Jiangsu 215632	(21) 197085012
(21) 157013244	China	(22) 28.02.2019
(22) 20.01.2015	(72) Li, Shuai	(87) EP2019055055
(87) EP2015050959	Liu, Haiyang	(87) 03.09.2020
(87) 30.07.2015	(51) B32B 7/02	(54) FEUILLE DE CUIVRE COMPOSITE ET
(54) APPAREILS DE TRAITEMENT DE	B32B 7/12	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
PLAIES	B32B 27/08	(73) Circuit Foil Luxembourg
(31) 201461929864 P	B32B 27/18	(73) 6, Salzbaach
(32) 21.01.2014	B32B 27/20	9559 Wiltz
(33) United States	B32B 27/30	Luxembourg
(73) Smith & Nephew plc	B32B 27/32	(72) KAIDI, Zainhia
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane	B32B 27/34	DEVAHIF, Thomas
Watford, Hertfordshire WD18 8YE	B32B 27/36	KERSTEN, Adrien
United Kingdom	B32B 37/00	STREEL, Michel
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury	B32B 38/00	(51) B32B 15/04
RICHARDSON, Mark	(11) 3600877	C23C 4/06
SAXBY, Carl	(47) 18.10.2023	C23C 4/18
(51) B32B 5/02	(00) 18.10.2023	H05K 1/09

H01L 23/367	(72) HIRANO, Yasuo	(72) NAKAYAMA, Kazuhiko
C23C 4/073	IWA, Tatsuhiko	OTA, Yuusuke
C23C 4/08	YAMAMOTO, Tetsuya	KITANO, Hirofumi
C23C 24/08	WATASE, Takeshi	INUI, Hiroaki
C23C 28/00	(51) B32B 17/06	(51) B32B 17/10
C04B 41/52	E06B 3/663	C03C 27/12
C04B 41/90	(11) 3430226	(11) 3365174
C04B 111/00	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
H01L 23/373	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
H05K 1/02	(21) 177099231	(21) 167845080
H05K 1/03	(22) 23.02.2017	(22) 20.10.2016
(11) 4043203	(87) EP2017054179	(87) EP2016075287
(47) 18.10.2023	(87) 21.09.2017	(87) 27.04.2017
(00) 18.10.2023	(54) VITRAGE ISOLANT AVEC ESPACEUR	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(21) 208900530	EN VERRE, NOTAMMENT POUR	VITRE COMPOSITE DOTÉE D'UN
(22) 12.11.2020	MEUBLE CLIMATIQUE	REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT LES
(87) JP2020042335	(31) 1652348	INFRAROUGES SUR UNE FEUILLE DE
(87) 27.05.2021	(32) 18.03.2016	SUPPORT
(54) SUBSTRAT COMPOSITE ET SON	(33) France	(31) 15191189
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(32) 23.10.2015
SUBSTRAT DE CIRCUIT ET SON	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(33) European Patent Office (EPO)
PROCÉDÉ DE FABRICATION	92400 Courbevoie	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(31) 2019210571	France	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
(32) 21.11.2019	(72) BAQUET, Erwan	92400 Courbevoie
(33) Japan	DECOURCELLE, Romain	France
(73) Denka Company Limited	JONVILLE, Edouard	(72) KLEIN, Marcel
(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(51) B32B 17/10	VAN DER MEULEN, Uwe
Chuo-ku	B32B 3/30	(51) B32B 17/10
Tokyo 103-8338	(11) 3962733	C03C 27/12
Japan	(47) 18.10.2023	(11) 3535121
(72) SAKAI Atsushi	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
YUMIBA Masaya	(21) 207177007	(00) 25.10.2023
NAKAYAMA Kentaro	(22) 16.04.2020	(21) 177873841
TANIGUCHI Yoshitaka	(87) EP2020060728	(22) 18.10.2017
(51) B32B 15/092	(87) 05.11.2020	(87) EP2017076528
B32B 15/08	(54) VITRE COMPOSITE DOTÉE D'UN	(87) 11.05.2018
C09D 5/00	ÉVIDEMENT DANS LA VITRE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
C09D 123/26	INTÉRIEURE	VITRE FEUILLETÉ COMPRENANT UN
C09D 163/00	(31) 19171753	ÉLÉMENT FONCTIONNEL
C09J 123/26	(32) 30.04.2019	(31) 16196847
C09J 163/00	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.11.2016
C23C 26/00	(73) Saint-Gobain Glass France	(33) European Patent Office (EPO)
B32B 7/12	(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
B32B 15/085	92400 Courbevoie	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
B29C 45/14	France	92400 Courbevoie
C09J 7/20	(72) MATHEISEN, Christopher	France
C09D 151/06	WOHLFEIL, Dirk	(72) KIZMAZ, Ali-Osman
C08G 59/40	VARGA, Gabor	MERCKES, Horst
(11) 3575078	KOLF, Michael	GOERENZ, Walter
(47) 25.10.2023	(51) B32B 17/10	(51) B32B 17/10
(00) 25.10.2023	B32B 7/022	C08J 3/18
(21) 187676333	B32B 7/027	C08J 5/18
(22) 21.02.2018	(11) 3202738	C03C 27/12
(87) JP2018006100	(47) 18.10.2023	(11) 3471958
(87) 20.09.2018	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(54) PLAQUE MÉTALLIQUE TRAITÉE	(21) 158478289	(00) 18.10.2023
EN SURFACE DESTINÉE À UNE	(22) 30.09.2015	(21) 177397494
ADHÉRENCE DE POLYOLÉFINE, ET	(87) JP2015077858	(22) 08.06.2017
ÉLÉMENT COMPOSITE	(87) 07.04.2016	(87) US2017036484
(31) 2017053104	(54) FILM INTERMÉDIAIRE DE VERRE	(87) 28.12.2017
(32) 17.03.2017	FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ	(54) COUCHES POLYMÈRES
(33) Japan	(31) 2014202340	INTERMÉDIAIRES ET PANNEAUX
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe	(32) 30.09.2014	MULTICOUCHES FABRIQUÉS À
Steel, Ltd.)	(33) Japan	PARTIR DE CELLES-CI PRÉSENTANT
(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	DES PROPRIÉTÉS ET DES
Chuo-ku	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	PERFORMANCES AMÉLIORÉES
Kobe-shi, Hyogo 651-8585	Osaka-shi, Osaka 530-0047	(31) 201715591440
Japan	Japan	201715591334

201715591438	C08J 3/24	C08L 67/02
201715591402	C08J 7/04	(11) 3640023
201715591465	G03G 7/00	(47) 18.10.2023
201662352580 P	(11) 3590712	(00) 18.10.2023
201662352581 P	(47) 25.10.2023	(21) 188165146
201662352577 P	(00) 25.10.2023	(22) 15.06.2018
201662352574 P	(21) 187612429	(87) JP2018022996
201662352575 P	(22) 02.03.2018	(87) 20.12.2018
(32) 10.05.2017	(87) JP2018008008	(54) STRATIFIÉ ET COUSSIN GONFLABLE
10.05.2017	(87) 07.09.2018	(31) 2017119102
10.05.2017	(54) FILM STRATIFIÉ BLANC ET MATÉRIAU	(32) 16.06.2017
10.05.2017	D'ENREGISTREMENT	(33) Japan
10.05.2017	(31) 2017218863	(73) ZF Automotive Germany GmbH
21.06.2016	2017218862	(73) Industriestraße 20
21.06.2016	2017039870	73553 Alfdorf
21.06.2016	2017039869	Germany
21.06.2016	(32) 14.11.2017	(72) YAMADA, Yosuke
21.06.2016	14.11.2017	TAGAMI, Toru
(33) United States	02.03.2017	LUDWIG, Michael
United States	02.03.2017	(51) B32B 27/16
United States	(33) Japan	B32B 1/02
United States	Japan	B65D 1/02
United States	Japan	B32B 27/08
United States	Japan	B32B 27/32
United States	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	B32B 27/36
United States	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	B32B 27/30
United States	Tokyo 100-8251	B32B 27/34
United States	Japan	B32B 27/18
(73) Solutia Incorporated	(72) KIMURA, Hidetaka	C08L 23/12
(73) 575 Maryville Centre Drive	KAWANAMI, Keita	(11) 3312006
St. Louis, Missouri 63141	KAWASAKI, Taishi	(47) 18.10.2023
United States	(51) B32B 27/12	(00) 18.10.2023
(72) KARAGIANNIS, Aristotelis	B32B 5/02	(21) 172068462
FARHOUDI, Yalda	B32B 25/04	(22) 12.06.2008
MA, Yinong	B32B 37/08	(54) RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE
SZLOSEK, Megan, Lee	B29C 65/18	POLYMÈRE MULTICOUCHE POUR
ZHANG, Pu	B29C 48/18	LE STOCKAGE DE COMPOSITIONS
(51) B32B 27/00	(11) 3653378	PHARMACEUTIQUES
B65D 63/10	(47) 18.10.2023	(31) 0704259
D04H 3/011	(00) 18.10.2023	952953 P
D04H 3/16	(21) 201500501	(32) 15.06.2007
C09J 7/21	(22) 30.08.2016	31.07.2007
C09J 7/38	(54) PRODUIT ÉLASTIQUE STRATIFIÉ	(33) France
D04H 3/14	(31) UB20153333	United States
(11) 3957478	(32) 01.09.2015	(73) Ceva Santé Animale
(47) 18.10.2023	(33) Italy	(73) 10 Avenue de La Ballastière
(00) 18.10.2023	(73) Pantex International S.p.A.	33500 Libourne
(21) 207921768	(73) Via Strada Statale 17 Zona Ind.le	France
(22) 10.04.2020	67039 Sulmona (AQ)	(72) LACOSTE, Sandrine
(87) JP2020016089	Italy	PEYROT, Laurence
(87) 22.10.2020	(72) ANGELI, Pietro	BOIVIN, Eliane
(54) BANDE DE LIAISON	CAIRA, Antonio	(51) B32B 27/20
(31) 2019077578	DI BENEDETTO, Carmine	B32B 37/00
(32) 16.04.2019	FORNONI, Gianluigi	E04F 15/00
(33) Japan	(51) B32B 27/12	(11) 3837112
(73) Denka Company Limited	B32B 27/36	(47) 25.10.2023
(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome	B32B 37/06	(00) 25.10.2023
Chuo-ku	B60R 21/235	(21) 197555816
Tokyo 103-8338	B32B 3/04	(22) 13.08.2019
Japan	B32B 3/26	(87) EP2019071762
(72) TATE, Yousuke	B32B 5/02	(87) 20.02.2020
KIMURA, Akiyoshi	B32B 7/12	(54) PLAQUE SUPPORT EN PLASTIQUE
YOSHIMURA, Daisuke	B32B 27/28	MULTILAMINAIRE ET SON PROCÉDE
(51) B32B 27/08	B32B 27/30	DE PRODUCTION
B32B 27/30	B32B 27/32	(31) 102018119766
B32B 27/32	B32B 27/34	(32) 14.08.2018
C08J 7/044	B32B 27/40	(33) Germany
B32B 27/36	C08G 63/12	(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH

(73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 56759 Kaisersesch Germany	C08K 5/20 C08L 23/00 C08L 23/10	C08G 69/26 C08G 69/36 C08L 77/00
(72) HANNIG, Hans-Jürgen HÜLLENKREMER, Felix	C08L 23/16 C08L 61/00 C08L 91/00	C08L 77/02 C08L 77/06 C08K 7/14
(51) B32B 27/28 C08G 81/02 C08F 299/04 C08F 20/18 C08F 20/20 C08G 65/40 C08G 63/08 C08L 53/00	C08L 101/00 C09K 3/10 C08K 5/13 C08K 5/17 (11) 3943300 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207727850 (22) 16.03.2020 (87) JP2020011501 (87) 24.09.2020 (54) COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET CORPS MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(11) 3444114 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171869233 (22) 18.08.2017 (54) MATIÈRES À MOULER EN POLYAMIDE RENFORCÉ À FAIBLE VALEUR HAZE ET CORPS AINSI MOULÉ (73) EMS-CHEMIE AG (73) Via Innovativa 1 7013 Domat/Ems Switzerland (72) AEPLI, Etienne HOFFMANN, Botho
(11) 3554830 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178818431 (22) 14.12.2017 (87) US2017066258 (87) 21.06.2018 (54) COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À VALEUR CHI ÉLEVÉE POUR AUTO- ASSEMBLAGE DIRIGÉ	(31) 2019049728 (32) 18.03.2019 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan (72) SHIBATA, Yasuhiro YODA, Yusuke CHIGAMA, Kakeru YAMAMOTO, Akihiro	(51) B32B 27/36 (11) 3904095 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211782537 (22) 31.05.2017 (54) MATÉRIAU D'ENVELOPPE POUR BATTERIE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, BATTERIE, ET FILM POLYESTER
(31) 201662433996 P (32) 14.12.2016 (33) United States (73) Brewer Science, Inc. (73) 2401 Brewer Drive Rolla, MO 65401 United States (72) SWEAT, Daniel XU, Kui	(31) 2016109217 (32) 31.05.2016 (33) Japan (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 Japan (72) Yasuda, Daisuke Yamashita, Rikiya Yamashita, Takanori	(31) 2016109217 (32) 31.05.2016 (33) Japan (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 Japan (72) Yasuda, Daisuke Yamashita, Rikiya Yamashita, Takanori
(51) B32B 27/30 C08L 27/14 C08L 27/16 H01L 31/049 C09D 127/12 C09D 127/18 C09D 131/04 C08L 67/02 C08L 69/00 C08L 9/00 C08K 5/3492 C08J 5/18	(11) 3625055 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187242672 (22) 18.05.2018 (87) EP2018063194 (87) 22.11.2018 (54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE À FAIBLE TEMPÉRATURE D'INITIATION D'ÉTANCHÉITÉ	(51) B32B 37/12 B32B 37/26 B32B 7/04 B32B 23/08 B32B 27/08 B65D 77/20 (11) 3592556 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187396627 (22) 01.06.2018 (87) US2018035531 (87) 13.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE ÉTIQUETTE
(11) 3279271 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167728724 (22) 29.03.2016 (87) JP2016060211 (87) 06.10.2016 (54) FEUILLE ARRIÈRE POUR CELLULE SOLAIRE AVEC ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À UNE COUCHE D'ENCAPSULANT EN EVA	(31) 17171957 (32) 19.05.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC. Borealis AG (73) Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road Abu Dhabi United Arab Emirates Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria (72) VAN HOUCKE, Daniel	(11) 3592556 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187396627 (22) 01.06.2018 (87) US2018035531 (87) 13.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE ÉTIQUETTE (31) 201762516025 P (32) 06.06.2017 (33) United States (73) Avery Dennison Corporation (73) 8080 Norton Parkway Mentor, OH 44060 United States (72) BRUMBAUGH, Gregory P. SUPER, Scott S. YE, Yijun
(31) 2015073368 (32) 31.03.2015 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) NAKAGAWA, Hideto OZAKI, Hidenori GOBOU, Kenji OGITA, Koichiro	(51) B32B 27/34 B32B 27/08 B32B 27/20 B29C 45/14 C08K 3/40 C08G 69/14	(51) B32B 41/00 B29C 70/38 (11) 3969282
(51) B32B 27/32		

(47) 18.10.2023	AUTOMATISÉE ET/OU D'USINAGE	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	ULTÉRIEUR AUTOMATISÉ D'UN	(00) 18.10.2023
(21) 207255308	COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET	(21) 179245386
(22) 12.05.2020	SYSTÈME	(22) 07.09.2017
(87) EP2020063140	(31) 102018125216	(87) JP2017032320
(87) 19.11.2020	(32) 11.10.2018	(87) 14.03.2019
(54) TORCHE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFE	(33) Germany	(54) MACHINE DE SÉRIGRAPHIE
PLASMA POUR LE PLACEMENT DE	(73) Neotech Amt GmbH	(73) Fuji Corporation
MÊCHES COMPOSITES	(73) Fürther Straße 244a, Hof C	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(31) 1905118	90429 Nürnberg	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(32) 16.05.2019	Germany	Japan
(33) France	(72) HEDGES, Martin	(72) KATO, Mitsuaki
(73) Akryvia	HÖRBER, Johannes	
(73) 1 rue de la Noë	(51) B33Y 70/00	(51) B41F 15/20
44321 Nantes Cedex 3	C08G 75/045	B41F 15/08
France	C08L 81/02	(11) 3882031
(72) CAMY-PEYRET, Frédéric	A61C 13/00	(47) 25.10.2023
(51) B33Y 10/00	A61C 7/08	(00) 25.10.2023
B33Y 70/00	(11) 3797128	(21) 207459215
C22C 33/02	(47) 18.10.2023	(22) 24.01.2020
C22C 38/00	(00) 18.10.2023	(87) JP2020002611
C22C 38/02	(21) 197356314	(87) 30.07.2020
C22C 38/04	(22) 20.05.2019	(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE
C22C 38/40	(87) IB2019054158	MATÉRIAU DE BASE, PROCÉDÉ DE
C22C 38/44	(87) 28.11.2019	RETENUE DE MATÉRIAU DE BASE ET
C22C 38/58	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE	DISPOSITIF D'IMPRESSION À ÉCRAN
B22F 9/08	COMPOSITION À BASE DE THIOLS	DE SURFACE INCURVÉE ÉQUIPÉ
B22F 10/00	DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT	DU DISPOSITIF DE RETENUE DE
B22F 1/054	PAR LA TECHNOLOGIE DE	MATÉRIAU DE BASE
B22F 3/15	FABRICATION ADDITIVE	(31) 2019010187
B33Y 80/00	(31) 18173509	(32) 24.01.2019
(11) 3819046	(32) 22.05.2018	(33) Japan
(47) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) AGC INC.
(00) 18.10.2023	(73) 3M Innovative Properties Company	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,
(21) 202058533	(73) 3M Center Post Office Box 33427	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405
(22) 05.11.2020	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	Japan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	United States	(72) MATSUDA, Keisuke
MATÉRIAU EN ACIER OPTIMISÉ	(72) HOFFMANN, Henning	TATEYAMA, Yuuki
(31) 1912533	OSSWALD, Peter U.	(51) B41F 16/00
(32) 07.11.2019	ZECH, Joachim W.	B41M 3/14
(33) France	(51) B41F 9/00	B41M 99/00
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	B41F 13/187	B41M 3/00
aux Energies Alternatives	B41F 33/02	A43B 1/00
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	B41F 33/14	G02B 5/00
75015 Paris	(11) 3741563	D01F 1/10
France	(47) 25.10.2023	A43B 5/02
(72) MASKROT, Hicham	(00) 25.10.2023	G02B 5/26
CHNIOUEL, Aziz	(21) 201748811	G02B 5/28
LOMELLO, Fernando	(22) 15.05.2020	(11) 4093610
GIROUX, Pierre-François	(54) UNITÉ D'IMPRESSION PAR	(47) 25.10.2023
AUBRY, Pascal	ROTOGRAVURE AYANT UNE	(00) 25.10.2023
(51) B33Y 50/00	SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 218363042
G06F 30/30	ÉLEVÉE	(22) 17.11.2021
G06F 113/10	(31) 201900007046	(87) US2021072456
H05K 3/00	(32) 21.05.2019	(87) 02.06.2022
H05K 3/12	(33) Italy	(54) ARTICLES STRUCTURALEMENT
H05K 1/18	(73) ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L.	COLORÉS ET PROCÉDÉS DE
(11) 3864487	(73) Via per Villa Cortese, 86	FABRICATION ET D'UTILISATION
(47) 25.10.2023	20025 Legnano, Milano	D'ARTICLES STRUCTURALEMENT
(00) 25.10.2023	Italy	COLORÉS
(21) 197700388	(72) BARBUI, Daniele	(31) 202063118240 P
(22) 16.09.2019	BARBUI, Maurizio	(32) 25.11.2020
(87) EP2019074722	(51) B41F 15/08	(33) United States
(87) 16.04.2020	B41F 15/26	(73) Nike Innovate C.V.
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	B41F 15/36	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
LA FABRICATION AUTOMATISÉE	H05K 3/12	Beaverton, Oregon 97005-6453
D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE,	B41F 33/02	United States
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3680105	(72) GANTZ, Jeremy
		KOVEL, Kim



WANG, Yuanmin	(00) 25.10.2023	FLUIDE BASÉ SUR LA DIFFÉRENCE
(51) B41F 21/10	(21) 188883367	DE PRESSION
B41F 23/00	(22) 19.11.2018	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
B41J 13/22	(87) JP2018042649	(73) 10300 Energy Drive
B41F 7/06	(87) 20.06.2019	Spring TX 77389
(11) 4209351	(54) ROULEAU PRENEUR D'UNE MACHINE	United States
(47) 18.10.2023	D'IMPRESSON ET ÉLÉMENT	(72) PRZYBYLA, James R.
(00) 18.10.2023	DE PROTECTION D'UNE VANNE	MORRIS, Jordan E.
(21) 231591017	ÉLECTROMAGNÉTIQUE INTÉGRÉE	(51) B41J 2/14
(22) 02.06.2020	DANS UN ROULEAU PRENEUR	(11) 3967500
(54) MACHINE DE TRAITEMENT DE	(31) 2017239316	(47) 25.10.2023
FEUILLES, UTILISATION DE LA	(32) 14.12.2017	(00) 25.10.2023
MACHINE DE TRAITEMENT DE	(33) Japan	(21) 211931001
FEUILLES, PROCÉDÉ DE TRANSPORT	(73) I. Mer Co., Ltd.	(22) 25.08.2021
DE FEUILLES ET UTILISATION	(73) 112 Joshungamae-cho Shimotoba	(54) TÊTE À DÉCHARGE LIQUIDE ET
D'ÉLÉMENTS CONDUCTEURS	Fushimi-ku	APPAREIL DE DÉCHARGE LIQUIDE
DE FEUILLES CONTENANT DES	Kyoto-shi, Kyoto 612-8384	(31) 2020153130
DISPOSITIFS DE DÉSIONISATION	Japan	(32) 11.09.2020
(31) 102019118568	(72) IZUME, Masayuki	(33) Japan
(32) 09.07.2019	AOYAMA, Yoshimi	(73) Ricoh Company, Ltd.
(33) Germany	(51) B41J 2/045	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku
(73) Koenig & Bauer AG	(11) 4011628	Tokyo 143-8555
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	(47) 18.10.2023	Japan
97080 Würzburg	(00) 18.10.2023	(72) Nakano, Kouichi
Germany	(21) 211889860	(51) B41J 2/14
(72) Koch, Heinz Michael	(22) 02.08.2021	(11) 3587116
Herzog, Mario	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(47) 18.10.2023
Hanke, Tilo	ET APPAREIL DE FORMATION	(00) 18.10.2023
Lange, Dietmar	D'IMAGES	(21) 191827690
Geihlsler, Michael	(31) 2020206255	(22) 27.06.2019
(51) B41F 31/04	(32) 11.12.2020	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE,
B05C 11/04	(33) Japan	APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
B41F 31/05	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
B41F 31/06	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	(31) 2018124367
B41F 9/06	Tokyo 141-8562	(32) 29.06.2018
B41F 9/10	Japan	(33) Japan
B41F 22/00	(72) Wong, Meng Fei	(73) Seiko Epson Corporation
(11) 3720717	Kusunoki, Ryutaro	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
(47) 18.10.2023	(51) B41J 2/045	Tokyo 160-8801
(00) 18.10.2023	B41J 2/14	Japan
(21) 188190565	(11) 3978250	(72) FUKUZAWA, Yuma
(22) 07.12.2018	(47) 18.10.2023	TAKABE, Motoki
(87) EP2018083986	(00) 18.10.2023	WATANABE, Shunsuke
(87) 13.06.2019	(21) 211993209	MIYAGISHI, Akira
(54) MACHINE DE TRAITEMENT DOTÉE	(22) 28.09.2021	FUKUDA, Shunya
D'UN MÉCANISME AYANT UN	(54) APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	SANO, Junichi
RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ DE	ET DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ	(51) B41J 2/14
FONCTIONNEMENT D'UN RÉSERVOIR	(31) 2020166260	B41J 2/175
(31) 102017222158	(32) 30.09.2020	(11) 3634760
(32) 07.12.2017	(33) Japan	(47) 25.10.2023
(33) Germany	(73) Seiko Epson Corporation	(00) 25.10.2023
(73) Koenig & Bauer AG	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(21) 179260161
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	Tokyo 160-8801	(22) 20.09.2017
97080 Würzburg	Japan	(87) US2017052519
Germany	(72) FUJISAWA, Kazuhito	(87) 28.03.2019
(72) PFORTE, Detlev	HARA, Tomoko	(54) MATRICES FLUIDIQUES
HALBACH, Lutz	(51) B41J 2/045	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
TELLER, Jan	B41J 2/145	(73) 10300 Energy Drive
JENTZSCH, Peter	B41J 2/14	Spring TX 77389
(51) B41F 31/14	(11) 3826854	United States
B41F 31/26	(47) 25.10.2023	(72) CHOY, Si-lam
B41F 31/30	(00) 25.10.2023	CHEN, Chien-Hua
B41F 13/42	(21) 189274608	CUMBIE, Michael W.
B41F 31/12	(22) 23.07.2018	(51) B41J 2/16
B41F 35/04	(87) US2018043223	(11) 4008556
B41N 7/06	(87) 30.01.2020	(47) 18.10.2023
(11) 3725528	(54) ÉJECTION DE FLUIDE À L'AIDE DE	
(47) 25.10.2023	MICROPOMPES ET ÉCOULEMENT DE	

(00) 18.10.2023	B41J 25/00	(72) YOSHIGI, Yuichi
(21) 212128862	(11) 3825130	YOSHIDA, Daisuke
(22) 07.12.2021	(47) 18.10.2023	SHIDOYA, Yohei
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE DE TÊTE À JET LIQUIDE, PUCE DE TÊTE À JET LIQUIDE, TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET LIQUIDE	(00) 18.10.2023 (21) 202135497 (22) 15.05.2015 (54) IMPRESSION À MOUVEMENT CONTINU SUR DES OBJETS CYLINDRIQUES	KONDO, Hiroaki
(31) 2020202681	(31) 201514608176	(51) B41J 2/447
(32) 07.12.2020	(32) 28.01.2015	B41J 2/45
(33) Japan	(33) United States	G03G 15/04
(73) SII Printek Inc.	(73) Inx International Ink Co.	G03G 21/16
(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507 Japan	(73) 111 Eastwood Circle Owens Cross Roads, AL 35763 United States	H04N 1/036
(72) NAKAYAMA, Hitoshi	(72) Lacaze, John Randel	(11) 3640036
(51) B41J 2/18	(51) B41J 2/325	(47) 25.10.2023
B41J 2/175	(11) 3858625	(00) 25.10.2023
B41J 2/17	(47) 18.10.2023	(21) 188180111
(11) 3939796	(00) 18.10.2023	(22) 15.06.2018
(47) 18.10.2023	(21) 211532924	(87) JP2018023715
(00) 18.10.2023	(22) 25.01.2021	(87) 20.12.2018
(21) 211855689	(54) APPAREIL D'IMPRESSIION	(54) TÊTE D'IMPRESSIION OPTIQUE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE D'IMPRESSIION OPTIQUE
(22) 14.07.2021	(31) 2020015606	(31) 2017119008
(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(32) 31.01.2020	(32) 16.06.2017
(31) 2020122823	(33) Japan	(33) Japan
2020121169	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) Canon Kabushiki Kaisha
2020121168	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(32) 17.07.2020	(72) SUZUKI, Masaki	(72) OTOGURO, Yasuaki
15.07.2020	(51) B41J 2/325	OKADA, Yuta
15.07.2020	B41J 2/355	ARUGA, Daisuke
(33) Japan	B41J 33/14	IWAI, Hitoshi
Japan	B41J 35/08	HOSOI, Shinichiro
Japan	(11) 3900940	IMAI, Yuichiro
(73) Seiko Epson Corporation	(47) 18.10.2023	MOMOKA, Toshiki
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(00) 18.10.2023	OTSUBO, Yoshitaka
(72) SAKAI, Nanami	(21) 211800164	GOKYU, Saimon
YOKOO, Ayumi	(22) 30.10.2019	ISHIDATE, Takehiro
NAKAYAMA, Rei	(54) SYSTÈME D'IMPRESSIION	
(51) B41J 2/19	(31) 2018205898	(51) B41J 3/28
B41J 2/175	(32) 31.10.2018	B41J 11/00
B41J 2/16	(33) Japan	B41J 3/407
(11) 3842241	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	B41J 2/21
(47) 18.10.2023	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya- shi, Aichi 467-8561 Japan	(11) 3798003
(00) 18.10.2023	(72) FUJITA, Keisuke	(47) 18.10.2023
(21) 202143020	(51) B41J 2/36	(00) 18.10.2023
(22) 15.12.2020	(11) 3871888	(21) 201908563
(54) TÊTE À DÉCHARGE DE LIQUIDE	(47) 18.10.2023	(22) 13.08.2020
(31) 2019234622	(00) 18.10.2023	(54) MÉTHODE DE COMMANDE D'UNE MACHINE D'IMPRESSIION A JET D'ENCRE POUR DES PLAQUES
(32) 25.12.2019	(21) 211596093	(31) 201900017090
(33) Japan	(22) 26.02.2021	(32) 24.09.2019
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE TÊTE THERMIQUE, IMPRIMANTE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÊTE THERMIQUE	(33) Italy
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(31) 2020032928	(73) KERAGLASS S.R.L.
(72) TODA, Kyosuke	(32) 28.02.2020	(73) Via Sassogattone, 13/A 42031 Baiso (RE) Italy
SEKI, Sayaka	(33) Japan	(72) SPEZZANI, Stefano
YOSHIKAWA, Shimpei	(73) Seiko Instruments Inc.	(51) B41J 3/36
OKITO, Kazuhiko	(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507 Japan	B41J 3/46
YABE, Kenji		B41J 11/04
KITAYAMA, Yasuaki		(11) 4005808
SATO, Ryo		(47) 25.10.2023
(51) B41J 2/21		(00) 25.10.2023
B41J 3/407		(21) 212111090
		(22) 29.11.2021
		(54) UNITÉ D'IMPRESSIION ET TERMINAL PORTABLE
		(31) 2020197975

(32) 30.11.2020	HIRAMATSU, Kenta	B65H 35/04
(33) Japan	(51) B41J 11/00	(11) 4019260
(73) Seiko Instruments Inc.	B41J 13/08	(47) 18.10.2023
(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku	B65H 5/22	(00) 18.10.2023
Chiba-shi, Chiba 261-8507	B41J 3/407	(21) 212147524
Japan	(11) 3996928	(22) 15.12.2021
(72) MIYAWAKI, Kouhei	(47) 18.10.2023	(54) APPAREIL D'IMPRESSION AVEC
(51) B41J 3/407	(00) 18.10.2023	TRANSPORT SUPERPOSÉ
(11) 3670199	(21) 207347808	DE SUBSTRATS, PROCÉDÉ
(47) 18.10.2023	(22) 02.07.2020	D'IMPRESSION, SUPPORT
(00) 18.10.2023	(87) EP2020068635	D'ENREGISTREMENT NON
(21) 192151413	(87) 14.01.2021	TRANSITOIRE LISIBLE PAR
(22) 11.12.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	ORDINATEUR ET PROGRAMME
(54) MACHINE D'IMPRESSION À	D'APPLICATION DE LIQUIDE SANS	(31) 2020217372
JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ	CONTACT	(32) 25.12.2020
D'IMPRESSION SUR DES PLAQUES	(31) 2023478	(33) Japan
(31) 201800020215	2023480	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(32) 19.12.2018	(32) 11.07.2019	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
(33) Italy	11.07.2019	OHTA-KU Tokyo 146-8501
(73) KERAGLASS S.R.L.	(33) Netherlands	Japan
(73) Via Sassogattone, 13/A	Netherlands	(72) SATO, Ryosuke
42031 Baiso (RE)	(73) Xeikon Manufacturing N.V.	(51) B41J 11/70
Italy	(73) Duwijkstraat 17	B26D 1/08
(72) SPEZZANI, Stefano	2500 Lier	B26D 1/00
(51) B41J 5/30	Belgium	B26D 1/02
B41J 3/01	(72) HOEFNAGELS, Kim Louis Josephus	B41J 2/32
B41J 21/16	PRAET, Tomas	B26D 7/00
G06F 3/12	MAMPAEY, Kurt Gustaaf Maria	(11) 4063136
(11) 3103645	LEYNEN, Bjorn	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	RAMAEKERS, Tom	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	DEVLIEGHERE, Jürgen Norbert Bart	(21) 221637523
(21) 158223198	BROECKX, Tom Rik May	(22) 23.03.2022
(22) 13.07.2015	(51) B41J 11/42	(54) IMPRIMANTE THERMIQUE ET SON
(87) JP2015070017	B41J 3/407	UNITÉ DE DÉCOUPE
(87) 21.01.2016	B41J 11/00	(31) 2021048289
(54) IMPRIMANTE, AINSI QUE PROCÉDÉ	B65H 26/02	(32) 23.03.2021
D'IMPRESSION ET MÉMOIRE	(11) 3950363	(33) Japan
ASSOCIÉE	(47) 18.10.2023	(73) Seiko Instruments Inc.
(31) 2014147746	(00) 18.10.2023	(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku
(32) 18.07.2014	(21) 207774852	Chiba-shi, Chiba 261-8507
(33) Japan	(22) 24.03.2020	Japan
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	(87) JP2020013014	(72) YOSHIKAWA, Fumitaka
(73) 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku	(87) 01.10.2020	(51) B41J 13/00
Tokyo 153-0064	(54) IMPRIMANTE, PROCÉDÉ DE	B41J 3/60
Japan	COMMANDE D'IMPRIMANTE, ET	B41J 13/22
(72) YOSHIZAWA, Koji	PROGRAMME	B65H 3/08
(51) B41J 11/00	(31) 2020050867	B65H 5/24
(11) 3885149	2019057433	B65H 9/00
(47) 25.10.2023	(32) 23.03.2020	B65H 85/00
(00) 25.10.2023	25.03.2019	B65H 7/14
(21) 211600101	(33) Japan	B65H 9/10
(22) 01.03.2021	Japan	(11) 3466852
(54) APPAREIL DE SÉCHAGE, SYSTÈME	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	(47) 18.10.2023
D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE	(73) 3-1-1 Shibaura Minato-ku	(00) 18.10.2023
SÉCHAGE	Tokyo 108-0023	(21) 178067229
(31) 2020050486	Japan	(22) 31.05.2017
(32) 23.03.2020	(72) BUTHRATH, Nuttawuth	(87) JP2017020205
(33) Japan	WAKABAYASHI, Kota	(87) 07.12.2017
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(51) B41J 11/50	(54) IMPRIMANTE
(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	B41J 13/00	(31) 2016109762
chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	B41J 15/16	(32) 01.06.2016
shi	B65H 1/04	(33) Japan
Kyoto 602-8585	B65H 20/00	(73) Komori Corporation
Japan	B65H 3/06	(73) 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku
(72) UEMURA, Ryota	B65H 5/24	Tokyo 130-8666
HIRAI, Keisuke	B65H 5/26	Japan
TAKEICHI, Yoshikuni	B65H 7/02	(72) INOSE, Satoshi
MATSUDA, Takeshi	B65H 35/00	(51) B41J 13/00

B65H 15/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(72) MENDONÇA DA SILVA GONÇALVES,
G03G 15/00	D'IMPRESSION DE PÂTE À BRASER	Nuno Miguel
B65H 5/26	ET D'AUTRES MATÉRIAUX VISQUEUX	SANTOS PATRÃO, Bruno André
B65H 7/02	À HAUTE RÉOLUTION	MORAES VALLE CRUZ, Leandro
B65H 85/00	(31) 202016807489	DIAS BARATA, Ricardo Jorge
(11) 4059729	202062969233 P	DE ALMEIDA BARRETO, João Pedro
(47) 25.10.2023	(32) 03.03.2020	FREIRE DUARTE, João Pedro
(00) 25.10.2023	03.02.2020	PAULO MONTEIRO, Renato
(21) 221607567	(33) United States	FERREIRA SARAIVA DA MOUTA DIAS,
(22) 08.03.2022	United States	João Paulo
(54) APPAREIL ET SYSTÈME DE	(73) IO Tech Group, Ltd.	CAVALEIRO RODRIGUES DE
FORMATION D'IMAGES	(73) 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road	CARVALHO, Albano Augusto
(31) 2021041416	London W10 6AZ	
(32) 15.03.2021	United Kingdom	(51) B41M 5/00
(33) Japan	(72) ZENOU, Michael	B41J 11/00
(73) Ricoh Company, Ltd.	GILAN, Ziv	B65G 37/00
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,	NESHER, Guy	B65G 43/10
Tokyo 143-8555		B65G 15/50
Japan	(51) B41M 3/00	B41J 3/407
(72) MATSUMOTO, Takamasa	B41J 11/00	B65G 43/08
SASAKI, Kei	B41J 2/01	B41J 2/21
FUJIWARA, Hidehiko	B41J 3/60	B41J 25/308
SHIBATA, Hidefumi	B41J 2/21	B41J 25/304
MIZUTANI, Mizunari	(11) 3733419	(11) 4011636
(51) B41J 29/38	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
B41J 2/475	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
B41J 5/30	(21) 188950422	(21) 208523324
B41M 5/28	(22) 14.12.2018	(22) 02.07.2020
G06F 3/12	(87) JP2018046049	(87) ES2020070426
(11) 3527392	(87) 04.07.2019	(87) 18.02.2021
(47) 25.10.2023	(54) IMPRIMANTE À JET D'ENCRE POUR	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) 25.10.2023	IMPRESSION EN RELIEF ET AU	DÉCORATION DE VALISE ET
(21) 178599205	VERSO	D'ARTICLES DE BAGAGERIE
(22) 13.09.2017	(31) 2017253390	(31) 201930740
(87) JP2017033074	(32) 28.12.2017	(32) 09.08.2019
(87) 19.04.2018	(33) Japan	(33) Spain
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME	(73) Think Laboratory Co., Ltd.	(73) Ferri Soler, Juan
D'ENREGISTREMENT	(73) 1201-11 Takada	(73) Pintor Carlets, 1. Esc 1 22
(31) 2016200995	Kashiwa-shi Chiba 277-8525	46870 Ontinyent (Valencia)
(32) 12.10.2016	Japan	Spain
(33) Japan	(72) SHIGETA, Tatsuo	(72) Ferri Soler, Juan
(73) Sony Group Corporation	(51) B41M 3/00	(51) B41M 5/00
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	B41M 3/14	B41M 7/00
Tokyo 108-0075	B41M 7/00	B41M 3/18
Japan	B44F 1/02	C09D 11/36
(72) KAJIO, Yusuke	B44F 5/00	(11) 3595906
TAKAHASHI, Isao	B41M 5/26	(47) 18.10.2023
OISHI, Yuki	(11) 3810432	(00) 18.10.2023
WADA, Masaru	(47) 18.10.2023	(21) 187133798
KURIHARA, Kenichi	(00) 18.10.2023	(22) 09.03.2018
TAKEUCHI, Taichi	(21) 197525546	(87) JP2018009164
ASAOKA, Satoko	(22) 19.06.2019	(87) 20.09.2018
TEJIMA, Asuka	(87) IB2019055177	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ENCRE
HIRAI, Nobukazu	(87) 26.12.2019	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
KAINO, Yuriko	(54) PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER À UN	PAPIER PEINT
SHUTO, Aya	OBJET UNE MARQUE UNIQUE	(31) 2017051643
(51) B41M 1/42	(31) 2018110798	(32) 16.03.2017
B41M 1/22	(32) 22.06.2018	(33) Japan
B41M 1/12	(33) Portugal	(73) Ricoh Company, Ltd.
B41F 16/00	(73) INCM - Imprensa Nacional-Casa da	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
H05K 3/12	Moeda, S.A.	Tokyo 143-8555
(11) 4084959	Universidade de Coimbra	Japan
(47) 18.10.2023	(73) Avenida António José de Almeida	(72) MORIYA, Yoshihiro
(00) 18.10.2023	1000-042 Lisboa	MORITA, Tatsuya
(21) 217000868	Portugal	MCVITIE, Andrew
(22) 05.01.2021	Paço das Escolas	HAMILTON, John
(87) IB2021050025	3004-531 Coimbra	SMITH, Derek
(87) 12.08.2021	Portugal	(51) B41M 5/00
		B41M 7/00

C09D 11/36	(72) DHILLON, Baljeet	(11) 4037913
C09D 11/54	SUGDON, Matthew	(47) 18.10.2023
C09D 11/30	BOBAT, Shireen	(00) 18.10.2023
B41J 2/01	(51) B42D 25/351	(21) 207864547
(11) 3689631	B42D 25/364	(22) 28.09.2020
(47) 25.10.2023	B42D 25/373	(87) EP2020025439
(00) 25.10.2023	B42D 25/41	(87) 08.04.2021
(21) 188603278	(11) 3868566	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(22) 14.08.2018	(47) 18.10.2023	PAPIER DE SÉCURITÉ ET PAPIER DE
(87) JP2018030315	(00) 18.10.2023	SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE OBTENU
(87) 04.04.2019	(21) 198723157	PAR LEDIT PROCÉDÉ
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	(22) 27.08.2019	(31) 102019006890
ET ENSEMBLE D'ENCRE	(87) KR2019010924	(32) 02.10.2019
(31) 2017190329	(87) 23.04.2020	(33) Germany
(32) 29.09.2017	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ AVEC	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(33) Japan	PROPRIÉTÉ DE RÉFLEXION DE	GmbH
(73) FUJIFILM Corporation	LUMIÈRE	(73) Prinzregentenstrasse 161
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(31) 20180123714	81677 München
Tokyo 106-8620	(32) 17.10.2018	Germany
Japan	(33) Korea (Republic)	(72) PFEIFFER, Matthias
(72) FUJII, Yusuke	(73) Korea Minting, Security Printing & ID	MENGEL, Christoph
MIYATO, Takeshi	Card Operating Corp.	DREXLER, Astrid
SATO, Ayato	(73) 80-67 Gwahak-ro Yuseong-gu	BICHLMEIER, Stefan
(51) B41M 5/26	Daejeon 34132	(51) B43K 7/035
B41M 5/52	Korea (Republic)	B43K 7/12
B42D 25/24	(72) CHOE, Won Gyun	B43K 24/08
B42D 25/305	KIM, Su Dong	B43K 25/02
B42D 25/36	KIM, Hong Keon	(11) 3647070
G06K 19/02	KIM, Hyun Soo	(47) 18.10.2023
G06K 19/077	KIM, E Den	(00) 18.10.2023
(11) 3932685	CHOI, Hye Jun	(21) 188233902
(47) 25.10.2023	(51) B42D 25/36	(22) 29.06.2018
(00) 25.10.2023	B42D 25/324	(87) JP2018024941
(21) 199174533	B42D 25/425	(87) 03.01.2019
(22) 28.02.2019	B42D 25/455	(54) INSTRUMENT D'ÉCRITURE POUVANT
(87) JP2019007816	B42D 25/46	ÊTRE MIS SOUS PRESSION
(87) 03.09.2020	B42D 25/346	(31) 2017129883
(54) STRATIFIÉ, CORPS DE CARTE ET	(11) 4157647	2017129882
CORPS DE LIVRET FABRIQUÉS À	(47) 18.10.2023	(32) 30.06.2017
L'AIDE DE CELUI-CI	(00) 18.10.2023	30.06.2017
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(21) 217312677	(33) Japan
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	(22) 26.05.2021	Japan
Shinjuku-ku	(87) GB2021051278	(73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also
Tokyo 162-8001	(87) 09.12.2021	trading as Pilot Corporation)
Japan	(54) PROCEDE D'APPLICATION D'UN	(73) 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku
(72) MOTOI Takumi	MOTIF ET DISPOSITIF DE SECURITE	Tokyo 104-8304
(51) B42D 25/24	POUR UN ARTICLE	Japan
B42D 25/36	(31) 202008165	(72) SERI, Nobukazu
B42D 25/455	(32) 01.06.2020	SANADA, Yusuke
B42D 25/46	(33) United Kingdom	(51) B44B 3/02
(11) 3758948	(73) E Ink Corporation	B28B 11/00
(47) 25.10.2023	(73) IP Department 1000 Technology Park	B44B 3/06
(00) 25.10.2023	Drive	B44C 1/22
(21) 197101041	Billerica, Massachusetts 01821-4165	B44C 5/04
(22) 01.03.2019	United States	(11) 3498490
(87) GB2019050574	(72) TRIGGS-RAMM, Graham	(47) 18.10.2023
(87) 06.09.2019	HOSSEINI, Peiman	(00) 18.10.2023
(54) FEUILLE DE SÉCURITÉ	(51) B42D 25/36	(21) 172076994
(31) 201810627	B42D 25/369	(22) 15.12.2017
201803449	B42D 25/382	(54) PROCÉDÉ DE DÉCORATION DE
(32) 28.06.2018	B42D 25/387	CARREAUX CÉRAMIQUES
02.03.2018	B42D 25/351	(73) Flooring Industries Limited, SARL
(33) United Kingdom	B42D 25/29	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI
United Kingdom	B42D 25/45	Bourmicht)
(73) De La Rue International Limited	D21H 19/02	8070 Bertrange
(73) De La Rue House Jays Close	D21H 19/36	Luxembourg
Basingstoke, Hampshire RG22 4BS	D21H 19/66	(72) EVANGELISTI, Diego
United Kingdom	D21H 19/80	MARASTI, Ivano

BASSANI, Giovanni	(54) PROTECTEUR DE JANTE	Japan
MANDI, Nest	(31) 201106676	(72) KAJITA, Hisataka
(51) B44C 1/175	(32) 20.04.2011	YOKOYAMA, Yuka
C09D 175/04	(33) United Kingdom	ISHINO, Soh
C09D 11/102	(73) Alloygator Limited	(51) B60C 7/10
B41M 7/00	(73) 61 Heming Road	B60B 9/26
B41M 5/00	Washford Industrial Estate Redditch	B60C 7/18
B41M 5/025	Worcestershire B98 0EA	B60C 7/08
B32B 5/16	United Kingdom	B60C 7/14
B41M 1/12	(72) Rathbone, Christopher Leonard	(11) 4054857
B41M 5/04	Rathbone, Curt John	(47) 18.10.2023
B41M 5/382	(51) B60B 29/00	(00) 18.10.2023
C09D 11/54	(11) 3938221	(21) 208165886
(11) 3715139	(47) 25.10.2023	(22) 05.11.2020
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(87) IB2020060411
(00) 25.10.2023	(21) 207071804	(87) 14.05.2021
(21) 179367099	(22) 20.02.2020	(54) ROUE DE SUPPORT POUR VÉHICULE
(22) 26.12.2017	(87) EP2020025081	À MOTEUR
(87) CN2017118565	(87) 24.09.2020	(31) 202000005809
(87) 04.07.2019	(54) DISPOSITIF MOBILE AVEC AU MOINS	201900020436
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR	UN MODULE MONTÉ DESSUS	(32) 18.03.2020
TRANSFERT D'EAU RESPECTUEUX	(31) 102019001824	05.11.2019
DE L'ENVIRONNEMENT ET	(32) 15.03.2019	(33) Italy
STRUCTURE DE SURFACE DE	(33) Germany	Italy
COMPOSANT CORRESPONDANTE	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(73) Modenatech S.r.l.
(31) 201711416645	(73) Ernst-Blickle-Str. 42	(73) Via dei Torrazzi, 16
(32) 25.12.2017	76646 Bruchsal	41122 Modena (MO)
(33) China	Germany	Italy
(73) Kunshan Ren Quan Laser Technology	(72) NERDING, Uwe	(72) GUALTIERI, William
Co., Ltd.	(51) B60C 1/00	(51) B60C 7/14
(73) Building A, No.168, San Jia Road Zhang	C08K 5/3492	(11) 4046821
Pu Town	C08L 21/00	(47) 25.10.2023
Kunshan Suzhou, Jiangsu 215321	C08L 101/00	(00) 25.10.2023
China	C08L 63/00	(21) 221561848
(72) CAI, Shiquan	B60C 7/00	(22) 10.02.2022
(51) B60B 1/04	(11) 4074518	(54) PNEU SANS AIR
B60B 9/26	(47) 18.10.2023	(31) 2021024581
B60C 7/10	(00) 18.10.2023	(32) 18.02.2021
B29D 30/02	(21) 208978528	(33) Japan
(11) 3426498	(22) 16.11.2020	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(47) 25.10.2023	(87) JP2020042592	(73) 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku
(00) 25.10.2023	(87) 17.06.2021	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(21) 177007556	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, ÉLÉMENT	Japan
(22) 03.01.2017	COMPOSITE RÉSINE-MÉTAL ET PNEU	(72) YAMANE, Masakatsu
(87) US2017012045	(31) 2019224542	(51) B60C 7/14
(87) 06.07.2017	(32) 12.12.2019	B60B 25/04
(54) ROUE SANS AIR ET PROCÉDÉ DE	(33) Japan	B60B 25/08
CONSTRUCTION	(73) BRIDGESTONE CORPORATION	B60C 7/18
(31) PCT/US2015/068299	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome	B60C 23/00
(32) 31.12.2015	Chuo-ku Tokyo 104-8340	B60C 23/06
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Japan	B60C 19/00
(73) Compagnie Générale des	(72) KYO, Soichi	(11) 3981613
Etablissements Michelin	(51) B60C 1/00	(47) 18.10.2023
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	C08L 9/06	(00) 18.10.2023
63000 Clermont-Ferrand	B60C 11/00	(21) 212006381
France	(11) 4039504	(22) 04.10.2021
(72) DELFINO, Antonio	(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
BERGUERAND, Philippe	(00) 25.10.2023	CHARGEMENT D'UN BANDAGE NON
SCHROETER, Pascal	(21) 221510274	PNEUMATIQUE
BLANC, Maeick	(22) 11.01.2022	(31) 202017063770
RHYNE, Timothy, Brett	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET	(32) 06.10.2020
CRON, Steven, M.	PNEUMATIQUE	(33) United States
(51) B60B 7/01	(31) 2021018873	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(11) 3456550	(32) 09.02.2021	(73) 200 Innovation Way
(47) 25.10.2023	(33) Japan	Akron, OH 44316
(00) 25.10.2023	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	United States
(21) 181579194	(73) 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku	(72) SIGLER, Wesley Glen
(22) 19.04.2012	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	LETTIERI, Joseph Carmine

(51) B60C 9/00 B60C 9/04	(22) 25.06.2021	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
(11) 3672812	(54) PNEUMATIQUE	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(47) 18.10.2023	(31) 2020116568	63000 Clermont-Ferrand
(00) 18.10.2023	(32) 06.07.2020	France
(21) 187263918	(33) Japan	(72) PILON, Vincent
(22) 15.05.2018	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	PATURLE, Antoine
(87) EP2018062480	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	
(87) 28.02.2019	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(51) B60C 15/00
(54) COUCHE D'ÉLÉMENTS DE RENFORT DE LA CARCASSE AINSI QUE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(72) KUJIME, Tomoyuki	B29D 30/00
(31) 102017214595	(51) B60C 11/03	B60C 9/02
(32) 22.08.2017	B60C 11/13	B60C 9/06
(33) Germany	B60C 11/12	B60C 9/04
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(11) 4126565	B60C 15/06
(73) Vahrenwalder Str. 9	(47) 18.10.2023	(11) 4026709
30165 Hannover	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
Germany	(21) 217171487	(00) 18.10.2023
(72) REESE, Wolfgang	(22) 23.03.2021	(21) 212142657
VOLK, Heiner	(87) FR2021050487	(22) 14.12.2021
LUDWIG, Reinhard	(87) 30.09.2021	(54) PNEU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS
(51) B60C 11/03	(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT OPTIMISÉE EN ADHÉRENCE SUR SOL SEC	(31) 2021001067
B60C 11/12	(31) 2002959	(32) 06.01.2021
(11) 4070970	(32) 26.03.2020	(33) Japan
(47) 18.10.2023	(33) France	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(00) 18.10.2023	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku
(21) 221636202	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(22) 22.03.2022	63000 Clermont-Ferrand	Japan
(54) PNEUMATIQUE	France	(72) KAWABATA, Hiroshi
(31) 2021064362	(72) BOISDON, Bertrand	(51) B60C 15/00
(32) 05.04.2021	LABROUSSE, Jérôme	B60C 15/06
(33) Japan	VANTAL, Marie-Hélène	(11) 3725564
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(51) B60C 11/13	(47) 18.10.2023
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	B60C 13/00	(00) 18.10.2023
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(11) 4159485	(21) 192076438
Japan	(47) 18.10.2023	(22) 07.11.2019
(72) IWASHITA, Takeru	(00) 18.10.2023	(54) PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN MATÉRIAU DE RENFORT
YAMAOKA, Hiroshi	(21) 221887706	(31) 20190043508
(51) B60C 11/03	(22) 04.08.2022	(32) 15.04.2019
B60C 11/13	(54) PNEUMATIQUE	(33) Korea (Republic)
(11) 4054859	(31) 2021163609	(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD
(47) 25.10.2023	(32) 04.10.2021	(73) 133, Teheran-ro
(00) 25.10.2023	(33) Japan	Gangnam-gu Seoul 06133
(21) 208162834	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	Korea (Republic)
(22) 06.11.2020	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	(72) KIM, Sol
(87) FR2020052023	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	YUN, Kyung Min
(87) 14.05.2021	Japan	HONG, Chang Hyo
(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT	(72) OKAWARA, Renya	(51) B60C 15/00
(31) 1912449	(51) B60C 11/24	B60C 15/06
(32) 06.11.2019	B60C 23/04	(11) 3725565
(33) France	B60T 8/172	(47) 18.10.2023
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	B60W 40/064	(00) 18.10.2023
(73) 23 place des Carmes Déchaux	B60W 40/068	(21) 192076933
63000 Clermont-Ferrand	(11) 3880497	(22) 07.11.2019
France	(47) 25.10.2023	(54) PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN BOURRAGE SUR TRINGLE
(72) FABING, Daniel	(00) 25.10.2023	APPLIQUÉ AVEC UNE COUCHE DE CAOUTCHOUC MULTIPLE
BOISDON, Bertrand	(21) 198327181	(31) 20190044090
LABROUSSE, Jerome	(22) 14.11.2019	(32) 16.04.2019
VANTAL, Marie-Hélène	(87) FR2019052696	(33) Korea (Republic)
(51) B60C 11/03	(87) 22.05.2020	(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD
B60C 11/13	(54) PROCÉDE DE DETERMINATION DU GLISSEMENT D'UN PNEUMATIQUE	(73) 133, Teheran-ro
(11) 3936351	(31) 1860480	Gangnam-gu Seoul 06133
(47) 25.10.2023	(32) 14.11.2018	Korea (Republic)
(00) 25.10.2023	(33) France	(72) CHO, Young Jun
(21) 211817499		

HONG, Chang Hyo	SECONDAIRE, AGENCEMENT	B62D 101/00
(51) B60C 23/04	DE COUPLAGE DE CINQUIÈME	B62D 103/00
(11) 3991995	ROUE ET SYSTÈME DE COUPLAGE	B62D 111/00
(47) 18.10.2023	AUTOMATIQUE	B62D 113/00
(00) 18.10.2023	(31) 102020108004	B62D 117/00
(21) 211925169	(32) 24.03.2020	B62D 119/00
(22) 23.08.2021	(33) Germany	B62D 137/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AÉRONEF	(73) SAF-HOLLAND GmbH	B62D 5/00
(31) 202017246	(73) Hauptstrasse 26	B62D 5/04
(32) 30.10.2020	63856 Bessenbach	B62D 6/04
(33) United Kingdom	Germany	B62D 7/14
(73) Airbus Operations Limited	(72) KÖSTER, Mario Sebastian	(11) 3444157
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	KÜBLER, Randy	(47) 25.10.2023
Filton	(51) B60F 5/02	(00) 25.10.2023
Bristol BS34 7PA	B64C 27/52	(21) 177822095
United Kingdom	B64C 37/00	(22) 24.03.2017
(72) BILL, Andrew	B64C 27/02	(87) JP2017011904
(51) B60C 23/04	(11) 3604000	(87) 19.10.2017
B60C 23/00	(47) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
G01S 5/02	(00) 25.10.2023	COMMANDE DE VÉHICULE
(11) 3815931	(21) 190003012	(31) 2016079590
(47) 18.10.2023	(22) 09.11.2012	(32) 12.04.2016
(00) 18.10.2023	(54) VÉHICULE	(33) Japan
(21) 198149494	(31) 1039163	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(22) 21.05.2019	(32) 11.11.2011	(73) 2520, Takaba
(87) JP2019020133	(33) Netherlands	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(87) 12.12.2019	(73) PAL-V Europe N.V.	Japan
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE	(73) Baileybrugweg 13F	(72) AKIYAMA, Yuki
POSITION DE MONTAGE DE PNEU,	4941 TB Raamsdonksveer	TAKAHASHI, Junya
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	Netherlands	INNAMI, Toshiyuki
POSITION DE MONTAGE DE PNEU	(72) Stekelenburg, Michael Alwin William	(51) B60G 17/052
ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE	Klok, Christiaan Cornelis	(11) 3882056
POSITION DE MONTAGE DE PNEU	Van Rijn, Louis Petrus Valentijn Marie	(47) 25.10.2023
(31) 2018109293	Soethoudt, Wouter Adriaan	(00) 25.10.2023
(32) 07.06.2018	Wegerif, Robert Christiaan	(21) 201639184
(33) Japan	(51) B60G 17/016	(22) 18.03.2020
(73) Bridgestone Corporation	B60G 17/017	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome	G01G 19/08	INSTALLATION DE SUSPENSION
Chuo-Ku Tokyo 104-8340	(11) 3962761	PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE
Japan	(47) 25.10.2023	(73) ZF CV Systems Europe BV
(72) HONDA, Kyohei	(00) 25.10.2023	(73) Chaussée de la Hulpe 166
(51) B60C 23/20	(21) 207204389	1170 Brussels
(11) 3991999	(22) 20.04.2020	Belgium
(47) 18.10.2023	(87) EP2020060981	(72) JOVERS, Ingo
(00) 18.10.2023	(87) 05.11.2020	LENZ, Uwe
(21) 211925201	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(51) B60H 1/00
(22) 23.08.2021	D'UNE CHARGE D'ESSIEU SUR	B60H 1/24
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AÉRONEF	UN VÉHICULE À SUSPENSION	B60H 1/26
(31) 202017258	MÉCANIQUE	B60Q 1/00
(32) 30.10.2020	(31) 102019111187	F21S 45/43
(33) United Kingdom	(32) 30.04.2019	F21S 45/60
(73) Airbus Operations Limited	(33) Germany	(11) 3769985
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	(73) ZF CV Systems Europe BV	(47) 18.10.2023
Filton	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(00) 18.10.2023
Bristol BS34 7PA	1170 Brussels	(21) 201845542
United Kingdom	Belgium	(22) 07.07.2020
(72) BILL, Andrew	(72) LUCAS, Johann	(54) VÉHICULE UTILITAIRE
(51) B60D 1/64	THIMM, Andreas	(31) 201910559
B62D 53/12	JERMIS, Sebastian	(32) 24.07.2019
(11) 4126570	WARNECKE, Britta	(33) United Kingdom
(47) 18.10.2023	(51) B60G 17/016	(73) AGCO International GmbH
(00) 18.10.2023	B60G 17/0195	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
(21) 217139013	B60T 8/00	8212 Neuhausen am Rheinfall
(22) 17.03.2021	B60W 10/188	Switzerland
(87) EP2021056761	B60W 10/22	(72) HAF, Dieter
(87) 30.09.2021	B60W 30/045	ZELLER, Alexander
(54) APPAREIL DE COUPLAGE PRIMAIRE,	B60W 30/12	Kögel, Fabian
APPAREIL DE COUPLAGE	B62D 6/00	Schleich, Christian



(51) B60H 1/00 B60H 1/32 F25B 25/00	(00) 25.10.2023 (21) 181888298 (22) 14.08.2018	(73) DD Riggs Ltd (73) 16 The Rowans Gainsborough DN21 1WH United Kingdom
(11) 3119622 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157092016 (22) 12.03.2015 (87) EP2015055152 (87) 24.09.2015 (54) MODULE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT	(54) DIFFUSEUR D'AIR POUR UN VÉHICULE (31) 102017120003 (32) 31.08.2017 (33) Germany (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(72) FORD, Peter Michael
(31) 102014204936 (32) 17.03.2014 (33) Germany (73) Mahle International GmbH (73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(72) Krämer, Günther Baumann, Ulrike LeFever, Andrew	(51) B60J 5/10 (11) 3950394 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211546841 (22) 02.02.2021
(72) DÜRR, Gottfried HOFMANN, Herbert HAUG, Joachim Michael	(73) No. 540 Moyu Road Anting Town Jiading District Shanghai 201805 China	(54) STRUCTURE DE HAYON EN PLASTIQUE ET AUTOMOBILE (31) 202010782159 202021615580 U
(51) B60H 1/00 B60K 35/00 (11) 3628518 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192000016 (22) 27.09.2019 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET D'AFFICHAGE DE LA CONSOMMATION ET DU COÛT D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULES DE TRANSPORT OU D'UNE FLOTTE DE SYSTÈMES DE CLIMATISATION DE VÉHICULES DE TRANSPORT	(51) B60J 5/04 (11) 3932709 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201830387 (22) 30.06.2020 (54) SYSTÈME DE PORTE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURABILITÉ D'UN SYSTÈME DE PORTE (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	(32) 06.08.2020 06.08.2020 (33) China China (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd. Yanfeng Plastic Omnium YiZheng Automotive Exterior Systems Co., Ltd. Compagnie Plastic Omnium SE (73) No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District Shanghai 201805 China
(31) 201816147704 (32) 29.09.2018 (33) United States (73) Thermo King LLC (73) 314 West 90th Street Minneapolis, MN 55420 United States	(73) N°. 77 Yifeng Avenue Automobile Industrial Park Yangzhou (Yizheng) Jiangsu 211400 China	(73) No.77 Yifeng Avenue Automobile Industrial Park Yangzhou (Yizheng) Jiangsu 211400 China
(72) WENGER, Scott HOLMSTROM, Katherine	(73) 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(73) 19 Boulevard Jules Carteret 69007 Lyon France
(51) B60H 1/00 B60W 10/30 H04W 4/38 (11) 3611043 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181896036 (22) 17.08.2018 (54) SYSTÈME DE PRÉ ACCLIMATATION (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd. (73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China	(72) LARSSON, Martin SVENSSON, Martin GRAMMAHAGE, Henrik	(72) ZHU, Xiaojun WANG, Yilun CARRIER, Pascal COUDRON, Philippe
(11) 3611043 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181896036 (22) 17.08.2018 (54) SYSTÈME DE PRÉ ACCLIMATATION (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd. (73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China	(51) B60J 5/04 (11) 3922497 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211748645 (22) 20.05.2021 (54) STRUCTURE DE PORTE LATÉRALE, PORTE LATÉRALE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PORTE LATÉRALE (31) 2020100855 (32) 10.06.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(51) B60J 7/14 B62D 33/027 B62D 35/00 (11) 3798033 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201997426 (22) 20.03.2015 (54) SYSTÈME DE COUVERCLE DE BENNE AÉRODYNAMIQUE DÉPLOYABLE (31) 201461968438 P (32) 21.03.2014 (33) United States (73) Magna International Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, ON L4G 7K1 Canada
(72) SETTERBERG, Johan JOHANSSON, Jonathan	(72) Moriyama, Yukihiko	(72) POVINELLI, Anthony, J. MATTHEWS, Martin, R.
(51) B60H 1/00 F24F 13/14 B60H 1/34 (11) 3450226 (47) 25.10.2023	(51) B60J 5/06 (11) 4059752 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211632567 (22) 17.03.2021 (54) APPAREIL DE PANNEAU D'EMBOÛTEMENT POUR FORMER UN CÔTÉ DE CONTENEUR DE CARGAISON DE VÉHICULE	(51) B60J 10/18 B60J 10/82 B60J 10/30 (11) 3868586 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201590544 (22) 24.02.2020

(54) STRUCTURE DÉCAPOTABLE POUR VÉHICULE	B60L 50/60	(54) STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN VÉHICULE
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	B62D 25/20	(31) 2020197231
(73) De Amfoor 2	B60R 22/22	(32) 27.11.2020
5807 GW Oostrum	(11) 4037924	(33) Japan
Netherlands	(47) 18.10.2023	(73) Mazda Motor Corporation
(72) van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus	(00) 18.10.2023	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho
Custers, Jur Johannes Maria	(21) 207750357	Aki-gun Hiroshima 730-8670
(51) B60J 10/40	(22) 11.08.2020	Japan
B60J 10/84	(87) FR2020051459	(72) Harugaichi, Shintaro
B61D 3/06	(87) 08.04.2021	Yoshida, Sho
B61D 15/04	(54) VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE FIXATION D'UN DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	Sawada, Yosuke
B61G 11/18	(31) 1910800	Ishikawa, Yasushi
E02B 7/20	(32) 30.09.2019	(51) B60K 6/387
E02B 7/54	(33) France	B60K 6/448
(11) 3720728	(73) PSA Automobiles SA	B60K 6/52
(47) 18.10.2023	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	B60K 17/356
(00) 18.10.2023	78300 Poissy	B60W 10/184
(21) 188853667	France	B60W 30/02
(22) 30.11.2018	(72) GROSSET, Romain	B60W 10/06
(87) US2018063315	CORNEFERT, Arnaud	B60W 10/08
(87) 13.06.2019	SEVRIN, Alexandre	B60W 20/15
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE BARRIÈRES D'EAU	(51) B60K 1/04	B60W 20/00
(31) 201816149657	B62D 21/17	B60W 50/00
201762594037 P	B60K 17/22	(11) 4069539
(32) 02.10.2018	(11) 3800079	(47) 25.10.2023
04.12.2017	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(33) United States	(00) 18.10.2023	(21) 208619569
United States	(21) 201638947	(22) 12.11.2020
(73) United Barrier Technologies, Inc.	(22) 18.03.2020	(87) FR2020052064
(73) 28 Joco Drive	(54) UNITÉ DE BATTERIE HAUTE TENSION POUR VÉHICULE ET SOUBASSEMENT DE VÉHICULE	(87) 10.06.2021
Tyngsboro, MA 01879	(31) 20190123264	(54) VÉHICULE À CONTRÔLE DE RÉPARTITION DE COUPLE EN PRÉSENCE D'UNE INSTABILITÉ, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ
United States	(32) 04.10.2019	(31) 1913883
(72) DELAINE, Phillip M., Jr.	(33) Korea (Republic)	(32) 06.12.2019
(51) B60K 1/00	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(33) France
B60K 17/354	Kia Corporation	(73) PSA Automobiles SA
B60K 17/356	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
B60K 23/08	Seoul 06797	78300 Poissy
B60L 15/20	Korea (Republic)	France
B60W 10/02	(72) YANG, Young Tae	(72) HABBANI, Ridouane
B60W 10/08	HWANG, Sung Jun	BARDET, Arnaud
(11) 3929010	PARK, Ki Bong	ROCCO, Gaetan
(47) 18.10.2023	KIM, Kyung Ho	BASTIANI, Philippe
(00) 18.10.2023	CHOI, Ji Ho	MILHAU, Yohan
(21) 202063962	JOO, Hyoung Jin	FREIRE SUAREZ, Violette
(22) 09.11.2020	CHA, Hyo Seop	(51) B60K 6/387
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SECTIONNEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	KIM, Sang Wan	F16H 3/72
(31) 20200075887	YANG, Dong Su	B60K 6/442
(32) 22.06.2020	JUNG, Se Hoon	B60K 25/00
(33) Korea (Republic)	(51) B60K 1/04	B60L 1/00
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	H01M 50/202	B60L 50/16
Kia Corporation	B60K 17/22	B60K 6/445
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	B60K 6/46	B60K 6/40
Seoul 06797	B60K 17/34	B60K 6/365
Korea (Republic)	B60L 50/64	B60K 6/36
12, Heolleung-ro	(11) 4005841	F16H 57/04
Seocho-gu Seoul 06797	(47) 25.10.2023	B60K 11/02
Korea (Republic)	(00) 25.10.2023	B60K 1/02
(72) Cho, Woo Cheol	(21) 212072029	B60K 6/48
Choi, Won Seok	(22) 09.11.2021	B60K 1/00
Lee, Kyung Hyun	(11) 3933229	(11) 3933229
Han, Yoo Jung	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(51) B60K 1/04	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
	(21) 208232199	(21) 208232199
	(22) 15.04.2020	(22) 15.04.2020

(87) JP2020016548	B60W 10/06	(33) Germany
(87) 17.12.2020	B60W 10/08	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE	B60W 20/10	(73) Ernst-Blickle-Str. 42
(31) 2019220602	B60W 20/50	76646 Bruchsal
2019111169	B60W 50/038	Germany
(32) 05.12.2019	(11) 4069540	(72) SCHMIDT, Josef
14.06.2019	(47) 25.10.2023	TUSKAN, Andreas
(33) Japan	(00) 25.10.2023	(51) B60K 11/04
(73) AISIN CORPORATION	(21) 208619551	F01P 5/10
(73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi	(22) 12.11.2020	F28F 9/00
Aichi 448-8650	(87) FR2020052063	(11) 3931018
Japan	(87) 10.06.2021	(47) 25.10.2023
(72) YAMADA Michihiko	(54) PROCÉDE DE COMPENSATION	(00) 25.10.2023
SADA Natsuki	D'ERREURS DE REALISATION DE	(21) 207024951
EGUCHI Keisuke	COUPLE D'UN MOTEUR THERMIQUE	(22) 06.02.2020
	DANS UNE CHAÎNE DE TRACTION	(87) EP2020053002
	HYBRIDE	(87) 03.09.2020
(51) B60K 6/48	(31) 1913790	(54) SUPPORT MULTIFONCTION POUR
B60K 6/365	(32) 05.12.2019	MOTEUR THERMIQUE
B60K 6/547	(33) France	(31) 1901958
F16H 3/72	(73) PSA Automobiles SA	(32) 26.02.2019
(11) 3661782	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(33) France
(47) 18.10.2023	78300 Poissy	(73) Renault s.a.s
(00) 18.10.2023	France	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(21) 187461215	(72) BASTIANI, Philippe	92100 Boulogne Billancourt
(22) 18.07.2018	FREIRE SUAREZ, Violette	France
(87) EP2018069516	BARDET, Arnaud	(72) CAYER, Regis
(87) 07.02.2019	MILHAU, Yohan	DESAFIT, Christophe
(54) SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE	ROCQ, Gaetan	MARREL, Sebastien
(31) 102017213356	HABBANI, Ridouane	
(32) 02.08.2017	(51) B60K 6/52	(51) B60K 11/08
(33) Germany	B60K 17/356	(11) 3676121
(73) Robert Bosch GmbH	B60W 30/045	(47) 25.10.2023
(73) Postfach 30 02 20	B60W 30/18	(00) 25.10.2023
70442 Stuttgart	(11) 3823854	(21) 187663927
Germany	(47) 25.10.2023	(22) 31.08.2018
(72) HUBER, Thomas	(00) 25.10.2023	(87) NL2018050564
ESZTERLE, Dominik	(21) 197241730	(87) 07.03.2019
SMEJKAL, Tom	(22) 11.05.2019	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR
DEMPEL, Rolf Lucius	(87) EP2019062110	UN ÉLÉMENT D'INFLUENCE DE
WIRTH, Christian	(87) 23.01.2020	L'AIR, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN
BRUMMER, Simon	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE	ÉLÉMENT D'INFLUENCE DE L'AIR
	FONCTIONNER UN VÉHICULE	AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE,
(51) B60K 6/48	AUTOMOBILE, APPAREIL DE	VÉHICULE À MOTEUR POURVU D'UN
B60K 6/387	COMMANDE ET VÉHICULE	ÉLÉMENT D'INFLUENCE DE L'AIR
B60K 6/365	AUTOMOBILE	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
B60W 10/08	(31) 102018212031	RÉGLAGE
B60W 10/06	(32) 19.07.2018	(31) 2019471
B60W 20/40	(33) Germany	(32) 31.08.2017
B60W 10/02	(73) Robert Bosch GmbH	(33) Netherlands
(11) 4063162	(73) Postfach 30 02 20	(73) MCI (Mirror Controls International)
(47) 18.10.2023	70442 Stuttgart	Netherlands B.V.
(00) 18.10.2023	Germany	(73) Pompmolenlaan 29
(21) 221585466	(72) BIENIEK, Lars	3447 GK Woerden
(22) 24.02.2022	NORDMANN, Martin	Netherlands
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME	(51) B60K 7/00	(72) BOOM, Stephen Alexander George
DE COMMANDE DE VÉHICULE	B62D 1/28	Gustavo
HYBRIDE, ET VÉHICULE HYBRIDE	B66F 9/06	BRAND, Marius
(31) 2021053193	(11) 3924202	(51) B60K 11/08
(32) 26.03.2021	(47) 25.10.2023	G01S 13/93
(33) Japan	(00) 25.10.2023	(11) 3606782
(73) Mazda Motor Corporation	(21) 207060880	(47) 18.10.2023
(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho	(22) 05.02.2020	(00) 18.10.2023
Aki-gun, Hiroshima 730-8670	(87) EP2020025050	(21) 187226519
Japan	(87) 20.08.2020	(22) 27.03.2018
(72) FUKUDA, Yutaro	(54) ÉLÉMENT MOBILE	(87) FR2018050748
OHSAKO, Masakazu	(31) 102019000978	(87) 11.10.2018
(51) B60K 6/48	(32) 12.02.2019	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN
B60W 10/02		FLUX D'AIR POUR UNE ENTRÉE D'AIR

D'UN MODULE DE FACE AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(32) 04.07.2018 15.06.2018	(32) 03.09.2018
(31) 1752842	(33) Germany	(33) Japan
(32) 03.04.2017	Germany	(73) JTEKT CORPORATION
(33) France	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan
(73) Valeo Systemes Thermiques	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(72) NIWA, Tomohiro MIKAMO, Satoru FUJI, Masashi
(73) Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex France	(72) HABERMEHL, Kai SCHÖPPER, Markus	(51) B60L 1/02
(72) GERBER, Sylvain NORÉ, Thomas	(51) B60K 37/06	B60L 3/00
(51) B60K 15/00	G05D 1/00	B60L 58/12
(11) 3489061	G08G 1/0962	B60L 58/26
(47) 25.10.2023	(11) 3756928	B60L 58/27
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 3810453
(21) 172033219	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(22) 23.11.2017	(21) 201815651	(00) 18.10.2023
(54) SYSTÈME DE RÉSERVOIR POUR UN VÉHICULE	(22) 23.06.2020	(21) 197295553
(73) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft	(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE AUTONOME	(22) 13.06.2019
(73) Lend 25 5651 Lend Austria	(31) 2019121407	(87) EP2019065513
(72) RASSER, Christian BERGER, Simon EDER, Christian	(32) 28.06.2019	(87) 26.12.2019
(51) B60K 35/00 B60W 40/072	(33) Japan	(54) GESTION THERMIQUE À DISTANCE PRÉDICTIVE
(11) 3931025	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(31) 18178609
(47) 25.10.2023	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(32) 19.06.2018
(00) 25.10.2023	(72) IDE, Hirohito YAMANOUCHI, Yuchi NAKATA, Shogo	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 207064486	(51) B60L 1/00	(73) EINRIDE AB
(22) 19.02.2020	B60L 3/00	(73) Holtermansgatan 1D 411 29 Göteborg Sweden
(87) EP2020054318	B60L 53/16	(72) FUTTER, Christoph
(87) 03.09.2020	B60L 53/18	(51) B60L 3/00
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR DANS UN ÉGO-VÉHICULE ET SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR	B60L 53/65	B60L 3/04
(31) 102019202590	B60L 55/00	B60L 58/10
(32) 26.02.2019	(11) 3842274	B60L 58/18
(33) Germany	(47) 18.10.2023	G01R 31/3835
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(00) 18.10.2023	G01R 31/396
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(21) 211580337	H02J 7/00
(72) SEITZ, Gordon SANDBRINK, Johanna PUHLE, Marie	(22) 31.07.2012	H01M 10/48
(51) B60K 35/00 G02B 27/01 G02B 5/32	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR ALIMENTER UN DISPOSITIF EXTERNE EN ENERGIE ELECTRIQUE À PARTIR D'UN VEHICULE	H01M 10/42
(11) 3807118	(31) 2011186927	(11) 2693597
(47) 18.10.2023	(32) 30.08.2011	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(33) Japan	(00) 25.10.2023
(21) 197319270	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(21) 127644649
(22) 13.06.2019	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(22) 24.02.2012
(87) EP2019065593	(72) SAWADA, Hiroki SUZUKI, Yasuo NIIKAWA, Yuka	(87) JP2012001286
(87) 19.12.2019	(51) B60L 1/00	(87) 04.10.2012
(54) APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE IMAGE VIRTUELLE À ATTÉNUATION DE LA LUMIÈRE PARASITE	B60L 3/00	(54) MODULE DE SURVEILLANCE DE TENSION ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TENSION L'UTILISANT
(31) 102018211026 102018209636	B62D 5/04	(31) 2011079864
	(11) 3616970	(32) 31.03.2011
	(47) 18.10.2023	(33) Japan
	(00) 18.10.2023	(73) Renesas Electronics Corporation
	(21) 191945377	(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku Tokyo 135-0061 Japan
	(22) 30.08.2019	(72) KIUCHI, Hideki
	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE	(51) B60L 3/00
	(31) 2018164639	B60L 53/66
		G01R 29/027
		H04Q 9/00
		H01M 10/42
		B60L 3/12
		G01R 29/02
		G01R 31/50
		G01R 31/52

G01R 31/382	France	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION
B60L 58/10	(72) FALKE, Ewald	ÉLECTRIQUE DE TRACTEUR
G01R 31/371	RICKERMANN, André	(31) 202020390600 U
(11) 3842281	(51) B60L 15/00	(32) 24.03.2020
(47) 18.10.2023	B60L 58/21	(33) China
(00) 18.10.2023	B60L 58/22	(73) HOI TUNG INNOTEK (SHENZHEN) CO.,
(21) 207417353	B60L 50/16	LTD.
(22) 14.01.2020	(11) 3925815	(73) 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks
(87) KR2020000674	(47) 18.10.2023	Building No.1, Industrial 3rd Road,
(87) 23.07.2020	(00) 18.10.2023	Shuiwan Community Zhaoshang Street
(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC	(21) 211782099	Nanshan District
(31) 20190004837	(22) 08.06.2021	Shenzhen, Guangdong 518067
(32) 14.01.2019	(54) SYSTÈME DE CONDUITE DE	China
(33) Korea (Republic)	VÉHICULE	(72) AN, Tonghui
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 2020106229	SUN, Xiaoliang
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(32) 19.06.2020	LIN, Bingcheng
Yeongdeungpo-gu	(33) Japan	ZHAN, Weibiao
Seoul 07335	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	FENG, Weiyang
Korea (Republic)	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(51) B60L 53/10
(72) JEON, Dae Gon	Hiroshima 730-8670	B60L 53/16
CHOI, Jang Hyeok	Japan	B60L 53/302
(51) B60L 3/12	(72) FURUKAWA, Akihiro	G01R 27/20
B60L 15/20	USAMI, Ikuo	G01R 31/00
(11) 4017755	HIRANO, Seiyo	H01R 13/193
(47) 25.10.2023	(51) B60L 15/20	(11) 3848231
(00) 25.10.2023	B60L 50/20	(47) 18.10.2023
(21) 207809567	(11) 3674130	(00) 18.10.2023
(22) 15.09.2020	(47) 18.10.2023	(21) 211501143
(87) EP2020075684	(00) 18.10.2023	(22) 04.01.2021
(87) 01.04.2021	(21) 183829944	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
(54) VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE	(22) 26.12.2018	(31) 2020003138
FONCTIONNER CE VÉHICULE	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE AVEC	(32) 10.01.2020
(31) 102019214570	SYSTÈME DE CONTRÔLE BASÉ SUR	(33) Japan
(32) 24.09.2019	STIMULI AU CONDUCTEUR	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(33) Germany	(73) ZUMA Innovation, S.L.	(73) 1, Toyota-cho,
(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Oletxe No. 45, 1 Izq	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(73) Otto-Hahn-Ring 6	48960 Galdakao	Japan
81739 München	Spain	(72) KAWAHARA, Hisato
Germany	(72) Zubieta Andueza, Mikel	YUASA, Hiroaki
(72) BERGNER, Hans	Madariaga Landajo, Jon	KUSUMI, Hidetoshi
FOERTH, Christian	(51) B60L 15/20	(51) B60L 53/12
HOKE, Karsten	B60W 10/08	B60L 53/126
KILIAN, Lennart	F02N 19/00	B60L 53/14
KOCH, Stefan	B60K 6/485	B60L 53/36
LANG, Norbert	F02N 11/08	B60L 53/66
RÜGER, Niklas	(11) 3266644	(11) 3621845
(51) B60L 15/00	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
B60L 3/00	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
B61C 3/00	(21) 171803877	(21) 187254487
B61C 17/04	(22) 07.07.2017	(22) 09.05.2018
(11) 3463957	(54) VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE	(87) EP2018062082
(47) 25.10.2023	COMMANDE	(87) 15.11.2018
(00) 25.10.2023	(31) 2016135918	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR
(21) 177263076	(32) 08.07.2016	L'ÉCHANGE D'ÉNERGIE ENTRE
(22) 29.05.2017	(33) Japan	VÉHICULES
(87) EP2017062910	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(31) 102017207926
(87) 07.12.2017	(73) 1, Toyota-cho,	(32) 10.05.2017
(54) SYSTÈME ÉLECTRIQUE D'UN	Toyota-shi, Aichi 471-8571	(33) Germany
VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE	Japan	(73) Freie Universität Berlin
FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ POUR	(72) AKUZAWA, Ken	(73) Kaiserswerther Strasse 16-18
FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME	(51) B60L 50/64	14195 Berlin
ÉLECTRIQUE	(11) 4088963	Germany
(31) 102016209553	(47) 25.10.2023	(72) LANDGRAF, Tim
(32) 01.06.2016	(00) 25.10.2023	(51) B60L 53/12
(33) Germany	(21) 209273770	B60L 58/12
(73) ALSTOM Holdings	(22) 30.09.2020	(11) 3862212
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(87) CN2020119555	(47) 25.10.2023
93400 Saint-Ouen-sur-Seine	(87) 30.09.2021	(00) 25.10.2023

(21) 211525134	B60L 53/60	(22) 30.03.2016
(22) 20.01.2021	(11) 3683083	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(54) PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DES	(47) 18.10.2023	MULTI-SOURCE ET PROCÉDÉ POUR
MOYENS DE CHARGEMENT	(00) 18.10.2023	LE CONTRÔLE ET LA GESTION
INDUCTIF DANS UN ENTREPÔT,	(21) 188536411	D'ÉNERGIE
AINSI QU'ENTREPÔT DOTÉ D'UN	(22) 12.02.2018	(31) 201510148732
AGENCEMENT DE MOYENS DE	(87) CN2018076363	(32) 31.03.2015
CHARGEMENT INDUCTIF, AINSI QUE	(87) 14.03.2019	(33) China
CHARIOT DE MANUTENTION POUR	(54) RÉCIPIENT À CARACTÉRISTIQUES	(73) General Electric Company
UN TEL ENTREPÔT	COMPLÈTES ET STATION DE	(73) 1 River Road
(31) 102020103109	COMMUTATION DE RÉCIPIENTS	Schenectady, NY 12345
(32) 06.02.2020	(31) 201710791555	United States
(33) Germany	201710792592	(72) LI, Fei
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(32) 05.09.2017	ZHU, Pengcheng
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	05.09.2017	KANG, Pengju
22047 Hamburg	(33) China	(51) B60N 2/00
Germany	China	B60N 2/02
(72) Petersen, Marinus	(73) Shanghai Dianba New Energy	B60N 2/24
(51) B60L 53/30	Technology Co., Ltd.	B60N 2/30
B64C 1/00	Aulton New Energy Automotive	B60N 2/62
(11) 3645337	Technology Group	B64D 11/06
(47) 18.10.2023	(73) No.4766 Jiangshan Road Building 1	(11) 4029725
(00) 18.10.2023	Nicheng Town Pudong New Area	(47) 25.10.2023
(21) 187559935	Shanghai 201308	(00) 25.10.2023
(22) 19.07.2018	China	(21) 221510571
(87) US2018042862	12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu	(22) 11.01.2022
(87) 24.01.2019	Road Pudong New Area	(54) SIÈGE DE TAILLE VARIABLE
(54) SYSTÈME POUR LE CHARGEMENT	Shanghai 201315	(31) 202100000575
DE VÉHICULES AÉRIENS	China	(32) 14.01.2021
(31) 201715654644	(72) ZHANG, Jianping	(33) Italy
(32) 19.07.2017	ZHU, Minghou	(73) Geven S.p.A.
(33) United States	HUANG, Weichun	(73) Via Boscofangone SNC Zona Ind. le Nola
(73) Wing Aviation LLC	DI, Shiyong	Marigliano
(73) 100 Mayfield Avenue	CHEN, Zhihao	80035 Nola (NA)
Mountain View, CA 94043	JIE, Junmin	Italy
United States	(51) B60L 55/00	(72) VENERUSO, Alberto
(72) RENOLD, Nick	B60L 58/12	(51) B60N 2/04
NUBBE, Matthew	B60L 58/16	(11) 4015299
SCHMALZRIED, Jim	(11) 4093633	(47) 18.10.2023
BLAKE, Jesse	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
VELEZ, Scott	(00) 18.10.2023	(21) 212135057
SANDERS, Dustin	(21) 208619486	(22) 09.12.2021
BENSON, Stephen	(22) 10.11.2020	(54) VÉHICULE COMPRENANT UNE
TWYFORD, Evan	(87) FR2020052056	BANQUETTE À DEUX POSITIONS
(51) B60L 53/36	(87) 29.07.2021	(31) 2013332
B60L 53/38	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 16.12.2020
B62D 15/02	CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE	(33) France
(11) 4070984	STOCKAGE D'ÉNERGIE, PAR	(73) Renault s.a.s
(47) 25.10.2023	EXEMPLE UNE BATTERIE DE	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(00) 25.10.2023	VÉHICULE	92100 Boulogne Billancourt
(21) 221632474	(31) 2000721	France
(22) 21.03.2022	(32) 24.01.2020	(72) BEZEALT, LOIC
(54) APPAREIL DE DÉTECTION D'ANGLE	(33) France	(51) B60N 2/04
DE ROTATION ET SYSTÈME DE	(73) PSA Automobiles SA	B60N 2/24
RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	B61D 33/00
DE PUISSANCE POUR VÉHICULE	78300 Poissy	(11) 4101688
(31) 2021047450	France	(47) 18.10.2023
(32) 22.03.2021	(72) MERVEILLAUT, Mathieu	(00) 18.10.2023
(33) Japan	ALAMI HLIMI, Nada	(21) 221777782
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	BAGHDADI, Issam	(22) 08.06.2022
(73) 1, Toyota-cho,	BOUTTAZ, Olivier	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DE
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(51) B60L 58/20	PASSAGERS AVEC NOMBRE DE
Japan	H02J 3/28	PLACES ASSISES VARIABLE, ET
(72) ISHIHARA, Hiroyuki	(11) 3075595	PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ESPACE
(51) B60L 53/36	(47) 25.10.2023	DISPONIBLE À L'INTÉRIEUR DU
B60L 53/80	(00) 25.10.2023	VÉHICULE
E04H 6/02	(21) 161629050	(31) 2106068
E04H 6/42		(32) 09.06.2021

(33) France	PARK, Jun Kyu	Sweden
(73) ALSTOM Holdings	KIM, Lyang Sun	(72) RYDSMO, Erik
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(51) B60N 2/427	JORLOV, Sofia
93400 Saint-Ouen-sur-Seine	B60N 2/42	(51) B60N 2/68
France	B60N 2/06	(11) 3847053
(72) KONIECZKA, Jérôme	(11) 3863887	(47) 25.10.2023
(51) B60N 2/07	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
F16D 69/00	(00) 25.10.2023	(21) 187787031
B60N 2/12	(21) 197618242	(22) 04.09.2018
B60N 2/08	(22) 28.08.2019	(87) US2018049361
F16D 69/04	(87) EP2019072996	(87) 12.03.2020
F16D 63/00	(87) 16.04.2020	(54) DOSSIER MÉTALLIQUE LÉGER AVEC
(11) 3366509	(54) CONSOLE DE SIÈGE DE VÉHICULE	ESPACE VITAL SUPPLÉMENTAIRE
(47) 18.10.2023	(31) 102018124929	(73) Safran Seats USA LLC
(00) 18.10.2023	(32) 09.10.2018	(73) 2000 Weber Drive
(21) 171697733	(33) Germany	Gainesville, TX 76240
(22) 05.05.2017	(73) Bayerische Motoren Werke	United States
(54) SYSTÈME DE RAIL POUR UN	Aktiengesellschaft	(72) MANSOURI, Reza
DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN	(73) Petuelring 130	PARKER, Charles Michael
LONGUEUR ET SIÈGE DE VÉHICULE	80809 München	TRANIER, Romain
(31) 102017202983	Germany	POTTS, Nicholas
(32) 23.02.2017	(72) UNGER, Martin	(51) B60N 2/68
(33) Germany	PAINER, Robert	B60N 2/32
(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.	KLEINDL, Sylvia	B60P 3/36
(73) 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial	HUF, Andreas	(11) 3785984
Zone, Pudong	MARTIN, Robert	(47) 25.10.2023
Shanghai, 201315	KOEHLER, Fabian	(00) 25.10.2023
China	(51) B60N 2/50	(21) 201872942
(72) UTZINGER, Karl	B60N 2/52	(22) 23.07.2020
MIZERSKI, Piotr	B60N 2/54	(54) CHÂSSIS DE SIÈGE POUR UN
(51) B60N 2/14	(11) 3939828	AGENCEMENT DE SIÈGE DE
B60N 2/90	(47) 25.10.2023	VÉHICULE
B60N 2/06	(00) 25.10.2023	(31) 102019122979
B60N 2/07	(21) 211859665	(32) 27.08.2019
B60N 2/38	(22) 16.07.2021	(33) Germany
(11) 3768550	(54) SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE	(73) Aguti Produktentwicklung & Design
(47) 18.10.2023	AMORTISSEMENT ADAPTATIF D'UNE	GmbH
(00) 18.10.2023	UNITÉ OSCILLANTE AFFECTÉE AU	(73) Bildstock 18/3
(21) 198492175	SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ	88085 Langenargen
(22) 16.08.2019	DE RÉGLAGE DE L'AMORTISSEMENT	Germany
(87) US2019046878	DE L'UNITÉ OSCILLANTE	(72) Rogg, Christian
(87) 20.02.2020	(31) 102020208896	(51) B60N 2/75
(54) LIMITEUR DE PIVOTEMENT DE SIÈGE	(32) 16.07.2020	B60N 3/00
(31) 201816103965	(33) Germany	B60N 3/10
(32) 16.08.2018	(73) VOLKSWAGEN AG	B60N 2/005
(33) United States	(73) Berliner Ring 2	B60N 3/08
(73) SEARS MANUFACTURING COMPANY	38440 Wolfsburg	B60N 3/14
(73) 1718 South Concord Street	Germany	B60R 7/04
Davenport, Iowa 52808	(72) Baur, Elmar	B60N 2/68
United States	Müller, Christian	B60N 2/32
(72) LINNBERG, Jeffrey	Stops, Tobias	(11) 3718818
(51) B60N 2/16	(51) B60N 2/62	(47) 25.10.2023
(11) 3895934	B60N 2/28	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	B60N 2/30	(21) 201648037
(00) 25.10.2023	B60N 2/02	(22) 23.03.2020
(21) 211680442	(11) 4079569	(54) ENSEMBLE RECONFIGURABLE DE
(22) 13.04.2021	(47) 25.10.2023	SIÈGE DE PASSAGER D'UN VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE REHAUSSEMENT DE	(00) 25.10.2023	(31) 202016822058
SIÈGE	(21) 211691795	201962829704 P
(31) 20200045191	(22) 19.04.2021	(32) 18.03.2020
(32) 14.04.2020	(54) ASSEMBLAGE DE SIÈGE,	05.04.2019
(33) Korea (Republic)	STRUCTURE D'EXTENSION DE SIÈGE	(33) United States
(73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan	ET UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE	United States
(73) (Banggyo-dong) 6, Dongtansandan 10-gil	DE SIÈGE DANS UN SIÈGE DE	(73) Volvo Car Corporation
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487	VÉHICULE	(73) 40531 Göteborg
Korea (Republic)	(73) Autoliv Development AB	Sweden
(72) CHO, Chan Ki	(73) Wallentinsvägen 22	(72) AHLNING, Leif
HWANG, Bum Jin	447 83 Vårgårda	(51) B60N 2/879

B60N 2/885	(87) EP2020054096	(73) 10032 Sk. No:10 Atatürk Organize
H04R 1/28	(87) 27.08.2020	Sanayi Bölgesi
H04R 5/02	(54) VEHICULE DE TRANSPORT SANS	35620 Çiğli/Izmir
(11) 3868602	CHAUFFEUR	Türkiye
(47) 25.10.2023	(31) 102019104051	(72) AKPAK, Fahrettin
(00) 25.10.2023	(32) 18.02.2019	TEMELTA , Varol
(21) 211578117	(33) Germany	ÖZTÜRK, Sahin
(22) 18.02.2021	(73) A&A Logistik-Equipment GmbH & Co.	
(54) APPUI-TÊTE COMPRENANT AU	KG	(51) B60P 7/08
MOINS UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE	(73) Osterberg 2	(11) 3912859
(31) 2001631	21258 Heidenau	(47) 25.10.2023
(32) 19.02.2020	Germany	(00) 25.10.2023
(33) France	(72) HABEDANK, Gerhard	(21) 211741152
(73) Faurecia Clarion Electronics Europe		(22) 17.05.2021
(73) 40 Avenue Des Terroirs De France	(51) B60P 1/44	(54) MODULE DE CASSETTE D'ARRIMAGE
75012 Paris	B60Q 1/30	(31) 202020102820 U
France	(11) 3892495	(32) 18.05.2020
(72) SOLTNER, Stéphane	(47) 18.10.2023	(33) Germany
NOIROT, Jérôme	(00) 18.10.2023	(73) Thiele GmbH & Co. KG
ELLER, Benjamin	(21) 211668785	(73) Werkstrasse 3
	(22) 06.04.2021	58640 Iserlohn
(51) B60N 3/06	(54) PLATEFORME ÉLÉVATRICE DE	Germany
(11) 4054893	CHARGEMENT POUR VÉHICULES	(72) NORPOTH, Bernhard
(47) 18.10.2023	(31) 102020109849	(51) B60P 7/08
(00) 18.10.2023	(32) 08.04.2020	(11) 4003782
(21) 208078402	(33) Germany	(47) 18.10.2023
(22) 28.10.2020	(73) Bär Management- und	(00) 18.10.2023
(87) FR2020051950	Beteiligungsgesellschaft mbH	(21) 207321597
(87) 14.05.2021	(73) Pfaffenstraße 7	(22) 05.06.2020
(54) REPOSE-PIED POUR VÉHICULE DOTÉ	74078 Heilbronn	(87) EP2020065578
D'UNE ZONE FRANGIBLE	Germany	(87) 04.02.2021
(31) 1912580	(72) Förch, Peter	(54) PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA
(32) 08.11.2019	(51) B60P 3/00	POSITION DE CHARGEMENT ET LA
(33) France	B60P 3/11	FORCE D'APPUI D'UN ARTICLE À
(73) PSA Automobiles SA	(11) 3851321	TRANSPORTER
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(47) 18.10.2023	(31) 102019211419
78300 Poissy	(00) 18.10.2023	(32) 31.07.2019
France	(21) 211503750	(33) Germany
(72) LE NORCY, Yohann	(22) 06.01.2021	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH
TAVERNIER, Luc	(54) REMORQUE DE TRANSPORT ET	(73) Vahrenwalder Strasse 9
DUFRESNE, Andre	PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE	30165 Hannover
LACOUR, Mathieu	CHARGE SURDIMENSIONNÉE	Germany
	(31) 202062960988 P	(72) FREIHEIT, Philipp
(51) B60N 3/10	(32) 14.01.2020	GROFFMANN, Lena
B60R 7/04	(33) United States	
(11) 4015304	(73) Gulfstream Aerospace Corporation	(51) B60P 7/08
(47) 25.10.2023	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06	A01K 27/00
(00) 25.10.2023	Savannah, Georgia 31402	(11) 3853067
(21) 212125470	United States	(47) 18.10.2023
(22) 06.12.2021	(72) PERDUE, James	(00) 18.10.2023
(54) CONSOLE PORTATIVE POUR UN	BAGO, Timothy	(21) 197977689
VÉHICULE	ENDRESS, Thomas	(22) 20.09.2019
(31) 2013621		(87) FI2019050681
(32) 18.12.2020	(51) B60P 3/22	(87) 26.03.2020
(33) France	B65D 88/28	(54) DISPOSITIF RÉTRACTABLE À
(73) Renault s.a.s	(11) 3746330	RESSORT
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(47) 18.10.2023	(31) 20186058
92100 Boulogne Billancourt	(00) 18.10.2023	20185793
France	(21) 198147324	(32) 07.12.2018
(72) BEZEAULT, Loic	(22) 14.02.2019	21.09.2018
HODIESNE, Thierry	(87) TR2019050097	(33) Finland
	(87) 12.12.2019	Finland
(51) B60P 1/00	(54) STRUCTURE DE CORPS DE	(73) Jeiko Innovations Oy
B60P 1/36	REMORQUE D'UN NOUVEAU TYPE	(73) Ranssunkaari 8 B 31
B60P 1/64	(31) 201802377	05800 Hyvinkää
B65G 65/00	(32) 20.02.2018	Finland
(11) 3927578	(33) Türkiye	(72) HICKS, Richard
(47) 18.10.2023	(73) Katmerciler Araç Üstü Ekipman Sanayi	
(00) 18.10.2023	Ve Ticaret Anonim Sirketi	(51) B60Q 1/00
(21) 207066648		F21S 43/14
(22) 17.02.2020		F21S 43/239



F21S 43/20	B60J 5/00	POUR IDENTIFIER DES RÉGIONS
(11) 3792111	B60Q 3/217	NON OBSERVABLES TOUT EN
(47) 25.10.2023	B60Q 3/64	FAISANT UNE MARCHÉ ARRIÈRE
(00) 25.10.2023	B60R 13/02	AVEC UNE REMORQUE
(21) 191966738	F21V 5/00	(31) 201916686304
(22) 11.09.2019	B60Q 3/225	(32) 18.11.2019
(54) LUMINAIRE	B60Q 3/51	(33) United States
(73) WEIDPLAS GmbH	(11) 3693221	(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC
(73) Joweid Zentrum 19	(47) 25.10.2023	(73) One Continental Drive
8630 Rütli	(00) 25.10.2023	Auburn Hills, Michigan 48326
Switzerland	(21) 188640965	United States
(72) BEFELEIN, Carsten	(22) 28.09.2018	(72) CRITCHLEY, James, Hockridge
(51) B60Q 1/26	(87) JP2018036360	HACKER, Jesse, Aaron
B60Q 1/30	(87) 11.04.2019	MOUSSA, Tony
B60Q 1/44	(54) MATÉRIAU DE DÉCORATION	
B60Q 1/34	INTÉRIEURE POUR VÉHICULE	(51) B60R 1/04
F21S 43/14	(31) 2017192976	B60R 1/08
F21S 43/15	(32) 02.10.2017	B60R 1/12
F21S 43/239	(33) Japan	(11) 4003786
F21S 43/245	(73) TS Tech Co., Ltd.	(47) 25.10.2023
F21S 43/249	(73) 7-27, Sakae-cho 3-chome	(00) 25.10.2023
F21S 43/20	Asaka-shi, Saitama 351-0012	(21) 207514761
F21S 43/30	Japan	(22) 23.07.2020
F21S 43/40	(72) MIHIRA, Manabu	(87) EP2020070774
F21V 8/00	NAKANO, Yuji	(87) 04.02.2021
(11) 3539825	(51) B60Q 3/80	(54) DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR
(47) 18.10.2023	B60Q 3/76	INTERNE ET VÉHICULE
(00) 18.10.2023	(11) 3048010	(31) 102019120396
(21) 181735424	(47) 25.10.2023	201916524953
(22) 22.05.2018	(00) 25.10.2023	(32) 29.07.2019
(54) MODULE ET ENSEMBLE	(21) 161513429	29.07.2019
D'ÉCLAIRAGE BIFONCTIONNEL DE	(22) 14.01.2016	(33) Germany
VÉHICULE	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	United States
(31) 107108298	D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE	(73) Motherson Innovations Company Limited
(32) 12.03.2018	(31) 2015011418	(73) 1 Bartholomew Lane
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(32) 23.01.2015	London EC2N 2AX
(73) Excellence Optoelectronics Inc.	(33) Japan	United Kingdom
(73) No. 2, Kedong 1st Road Chunan Town	(73) Yazaki Corporation	(72) HERRMANN, Andreas
Miaoli County	Toyota Shatai Kabushiki Kaisha	HAN, Chang Kyun
Hsinchu Science Park 35053	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	YIM, Cheol Ho
Taiwan, Chinese Taipei	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	HUH, Ho Jin
(72) CHEN, Yu-Chu	Tokyo	HONG, Won Sik
YANG, Sheng-Hua	Japan	CHOI, Geon Young
(51) B60Q 1/50		LIM, Chang Hwan
H04B 10/116	100 Kanayama, Ichiriyama-cho	ALLI, Freshipali
(11) 3324556	Kariya-shi, Aichi 448-8666	(51) B60R 1/06
(47) 18.10.2023	Japan	B60R 1/062
(00) 18.10.2023		B60R 1/07
(21) 171911654	1, Toyota-cho	B60R 1/076
(22) 14.09.2017	Toyota-shi, Aichi 471-8571	B60R 1/12
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	Japan	H04N 7/18
VISUELLE POUR VÉHICULES DE	(72) SUGIMOTO, Terumitsu	(11) 4051539
CONDUITE AUTONOMES (ADV)	AONO, Hiroko	(47) 18.10.2023
(31) 201615353121	OHBA, Yasushi	(00) 18.10.2023
(32) 16.11.2016	IMAEDA, Nobuyoshi	(21) 208826198
(33) United States	SUNOHARA, Makoto	(22) 30.10.2020
(73) Baidu USA LLC	KATO, Hisanori	(87) IB2020060242
(73) 1195 Bordeaux Drive	KASAI, Masahiro	(87) 06.05.2021
Sunnyvale, California 94089	(51) B60R 1/00	(54) RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR ROTATIF
United States	(11) 4045361	AVEC ENSEMBLE IMAGEUR
(72) Tao, Jiaming	(47) 18.10.2023	(31) 201962928578 P
Hu, Jiangtao	(00) 18.10.2023	(32) 31.10.2019
Jiang, Yifei	(21) 208175984	(33) United States
Li, Dong	(22) 18.11.2020	(73) GENTEX CORPORATION
Li, Liyun	(87) US2020070802	(73) 600 North Centennial Street
Yang, Guang	(87) 27.05.2021	Zeeland, Michigan 49464
Wang, Jingao	(54) SYSTÈME DE VISUALISATION	United States
(51) B60Q 3/54	D'ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE	(72) HENDRICKS, Michael G.

MINIKEY, Danny L., Jr. CASE, Christopher B.	(72) ROSENBERG, Johan RUTELIN, Sebastian	(73) Office of Technology Transfer University of Michigan 1600 Huron Parkway, 2nd Floor Ann Arbor, MI 48109-2590 United States
(51) B60R 7/08 B60R 11/00 B60R 7/02	(51) B60R 13/10 G06K 19/07	
(11) 3825184	(11) 3927582	
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	
(21) 192105989	(21) 199164781	
(22) 21.11.2019	(22) 18.11.2019	
(54) SYSTÈME DE FIXATION PLIABLE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE FIXATION PLIABLE	(87) AU2019051269 (87) 27.08.2020	391 College Avenue, Suite 401 Clemson, SC 29631 United States
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.	(54) PLAQUE D'IMMATRICULATION DE VÉHICULE	(72) CHOL, Saemin SIEGEL, Jason, Benjamin OSKOUI, Seyed Yasha Parvini URDANETA, Ernesto G.
(73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China	(31) 2019900510 (32) 18.02.2019	(51) B60R 19/02 B60R 19/04 B60R 19/18
(72) HAGSTRÖM, Albin JOHANSSON, Jonathan	(33) Australia (73) Licensys Australasia Pty Ltd (73) 93 Wolston Road Sumner, Queensland 4074 Australia	(11) 3849846 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197695968 (22) 12.09.2019
(51) B60R 9/052	(72) MCNEILAGE, Timothy PRETORIUS, Albertus Jacobus	(87) IB2019057691 (87) 19.03.2020
(11) 3868608	(51) B60R 16/023	(54) POUTRE DE PARE-CHOCS AVEC RENFORT EN ACIER
(47) 18.10.2023	H02B 1/48	(31) PCT/IB2018/056972
(00) 18.10.2023	H02G 3/08	(32) 12.09.2018
(21) 201583028	H05K 5/02	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(22) 19.02.2020	B60R 16/02	(73) ArcelorMittal
(54) CAPUCHON POUR EXTRÉMITÉ DE BARRE DE TOIT	(11) 4140825	(73) 24-26, Boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg Luxembourg
(73) Modul-System HH AB	(47) 18.10.2023	(72) GIBEAU, Elie KHEYATI, Yannis MENEGADY, Nabil
(73) Box 148 431 22 Mölndal Sweden	(00) 18.10.2023	(51) B60R 21/00 (11) 2871107
(72) Carlsson, Anders Hodge, David	(21) 221928526 (22) 30.08.2022	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 128805819 (22) 06.07.2012
(51) B60R 9/06	(54) BOÎTE DE DÉRIVATION ÉLECTRIQUE	(87) JP2012067387 (87) 09.01.2014
(11) 4026734	(31) 2021140018	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR VÉHICULE
(47) 18.10.2023	(32) 30.08.2021	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(00) 18.10.2023	(33) Japan (73) Yazaki Corporation	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571 Japan
(21) 212101174	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku Tokyo Japan	(72) KUNIHIRO Yoji KOJO Takahiro
(22) 24.11.2021	(72) ITO, Norio AKIYAMA, Naoya	(51) B60R 21/18 B60R 21/239
(54) GRILLE INTÉGRÉE DE VÉHICULE	(51) B60R 16/033	(11) 4159549 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221910862 (22) 18.08.2022
(31) 202019201	B60L 50/40	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION D'OCCUPANTS
(32) 07.12.2020	B60L 58/20	(31) 2021159078 (32) 29.09.2021
(33) United Kingdom	B60L 58/22	(33) Japan (73) Toyoda Gosei Co., Ltd.
(73) Auxtail Limited	H02J 7/14	(73) 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi 452-8564 Japan
(73) 165 Dalegarth Way Broughton Milton Keynes, Buckinghamshire MK10 7BG United Kingdom	H02J 7/34 H02J 7/00 B60L 1/00	(72) MATSUZAKI, Yuji
(72) Broadbent, Michael Craig	(11) 3292018	
(51) B60R 11/00	(47) 25.10.2023	
F16B 21/08	(00) 25.10.2023	
F16B 2/24	(21) 167815869	
F16B 5/06	(22) 06.05.2016	
F16B 5/12	(87) US2016031270 (87) 29.12.2016	
(11) 3722156	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE HYBRIDE	
(47) 25.10.2023	(31) 201562157740 P	
(00) 25.10.2023	(32) 06.05.2015	
(21) 201676897	(33) United States	
(22) 02.04.2020	(73) The Regents of the University of Michigan Clemson University Research Foundation	
(54) ENSEMBLE PINCE		
(31) 201916377306		
(32) 08.04.2019		
(33) United States		
(73) Volvo Car Corporation		
(73) 40531 Göteborg Sweden		

YASUDA, Akira	B60R 21/237	(31) 102018251731
NODA, Yuto	(11) 3900986	(32) 27.12.2018
TANAKA, Motoyuki	(47) 18.10.2023	(33) Germany
(51) B60R 21/20	(00) 18.10.2023	(73) Robert Bosch GmbH
B60R 21/231	(21) 198985475	(73) Postfach 30 02 20
(11) 3461695	(22) 02.12.2019	70442 Stuttgart
(47) 18.10.2023	(87) JP2019047029	Germany
(00) 18.10.2023	(87) 25.06.2020	(72) DEPONDT, Helmut
(21) 182075481	(54) RIDEAU DE SÉCURITÉ GONFLABLE	(51) B60S 1/38
(22) 03.02.2016	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3959107
(54) APPAREIL DU TYPE COUSSIN DE	(31) 2018238812	(47) 25.10.2023
SÉCURITÉ GONFLABLE	(32) 20.12.2018	(00) 25.10.2023
(31) 2015044302	(33) Japan	(21) 207150004
(32) 06.03.2015	(73) Autoliv Development AB	(22) 25.03.2020
(33) Japan	(73) Wallentinsvägen 22	(87) EP2020058298
(73) Autoliv Development AB	44783 Vargårda	(87) 29.10.2020
(73) Wallentinsvägen 22	Sweden	(54) UNITÉ LAME D'ESSUYAGE
447 83 Vargårda	(72) KATO, Tomoya	(31) 102019205931
Sweden	MURAYAMA, Takashi	(32) 25.04.2019
(72) Taguchi, Hiroyuki	ISHIGAKI, Ryota	(33) Germany
Nakajima, Yutaka	(51) B60R 25/24	(73) Robert Bosch GmbH
Fukuda, Hideho	F16H 63/34	(73) Postfach 30 02 20
Nogami, Mitsuo	(11) 3507144	70442 Stuttgart
Kobayashi, Yuto	(47) 25.10.2023	Germany
Fuma, Makoto	(00) 25.10.2023	(72) WYNEN, Paul
(51) B60R 21/207	(21) 169150224	GOTZEN, Nicolaas
(11) 4005880	(22) 12.12.2016	CLAESKENS, Philip
(47) 18.10.2023	(87) IB2016057538	BUSEYNE, Wim
(00) 18.10.2023	(87) 08.03.2018	WILMS, Christian
(21) 212086128	(54) DISPOSITIF ANTIVOL DE VÉHICULE	(51) B60S 1/38
(22) 16.11.2021	(31) 201606693	B60S 1/52
(54) DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL ET	201606093	B60S 1/54
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(32) 28.09.2016	(11) 3681769
DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL	02.09.2016	(47) 25.10.2023
(31) 2020197272	(33) South Africa	(00) 25.10.2023
(32) 27.11.2020	South Africa	(21) 177921830
(33) Japan	(73) HARDCORE AUTOMOTIVE LOCKING	(22) 14.09.2017
(73) Autoliv Development AB	TECHNOLOGIES (PTY) LTD	(87) IB2017001266
(73) Wallentinsvägen 22	(73) Jolin House Cnr of Marloth & van der	(87) 21.03.2019
44783 Vargårda	Merwe Street	(54) ESSUIE-GLACE, VÉHICULE
Sweden	1200 Nelspruit	AUTOMOBILE COMPORTANT UN
(72) KOBAYASHI, Yuto	South Africa	TEL ESSUIE-GLACE, ET PROCÉDÉ
SAKURAI, Tsutomu	(72) TALJAARD, Philippus Petrus Erasmus	DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL
(51) B60R 21/207	(51) B60S 1/38	ESSUIE-GLACE
B60N 2/42	(11) 3805055	(73) Volvo Truck Corporation
B60R 21/2338	(47) 18.10.2023	(73) 405 08 Göteborg
B60R 21/2342	(00) 18.10.2023	Sweden
B60R 21/233	(21) 189205453	(72) BERNE, Nicolas
(11) 3733460	(22) 01.06.2018	CHACATON, Damien
(47) 18.10.2023	(87) CN2018089516	(51) B60S 1/40
(00) 18.10.2023	(87) 05.12.2019	B60S 1/04
(21) 201798998	(54) CADRE D'ESSUIE-GLACE	B60S 1/38
(22) 31.05.2017	(73) Shengzhu, Wu	B60S 1/42
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	(73) Room 402, No. 575 Hubin Zhong Road	(11) 3658426
D'OCCUPANTS	Siming District	(47) 18.10.2023
(31) 2016221976	Xiamen, Fujian 361000	(00) 18.10.2023
2016110495	China	(21) 188387872
(32) 14.11.2016	(72) Shengzhu, Wu	(22) 30.07.2018
01.06.2016	(51) B60S 1/38	(87) US2018044423
(33) Japan	(11) 3902711	(87) 31.01.2019
Japan	(47) 18.10.2023	(54) ENSEMBLE DE CONNECTEUR POUR
(73) Autoliv Development AB	(00) 18.10.2023	BALAI D'ESSUIE-GLACE
(73) Wallentinsvägen 22	(21) 198287443	(31) 201862671539 P
447 83 Vargårda	(22) 19.12.2019	201862651435 P
Sweden	(87) EP2019086394	201862646498 P
(72) Kobayashi, Yuto	(87) 02.07.2020	201862625335 P
Taguchi, Hiroyuki	(54) DISPOSITIF FORMANT BALAI	201762587111 P
(51) B60R 21/232	D'ESSUIE-GLACE	201762538368 P

(32) 15.05.2018 02.04.2018 22.03.2018 01.02.2018 16.11.2017 28.07.2017	(72) GRASSO, Giuseppe KOLANOWSKI, Grégory PICOT, Philippe TREBOUET, Marcel VIEILLE, Jordan	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany
(33) United States United States United States United States United States United States	(51) B60S 5/06 B60S 5/00 B60L 53/80 B60K 1/04 H01M 50/20	(72) HECKER, Falk LEIBBRAND, Jonas HUMMEL, Stefan TELGES, Hendrik
(73) Pylon Manufacturing Corp. (73) 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 Deerfield Beach, FL 33441 United States	(11) 3722164 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188870851 (22) 07.12.2018 (87) CN2018119717 (87) 13.06.2019 (54) SYSTÈME DE PERMUTATION DE BATTERIE	(51) B60T 7/20 B60T 8/18 B60T 13/26 B60T 13/66 (11) 3744587 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201762473 (22) 25.05.2020 (54) SYSTÈME DE FREINAGE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE AINSI QU'ENSEMBLE DE TRACTION AGRICOLE, COMPRENANT UN TRACTEUR ET AU MOINS UNE MACHINE DE TRAVAIL COUPLÉE AUDIT TRACTEUR
(72) GRAHAM, Matthew KAWASHIMA, Hiroshi YOUNG, Will	(31) 201711295369 (32) 08.12.2017 (33) China (73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd. Aulton New Energy Automotive Technology Group (73) No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area Shanghai 201308 China  12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area Shanghai 201315 China	(31) 102019114345 (32) 28.05.2019 (33) Germany (73) Horsch Maschinen GmbH (73) Sitzenhof 1 92421 Schwandorf Germany (72) BODENSTEINER, Thomas KRONES, Manuel HASELHOFF, Alexander
(51) B60S 1/48 B60S 1/54 B60S 1/56 B05B 1/00 B05B 1/16 B08B 5/02 B05B 7/08 B05B 12/06 (11) 3867110 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197798820 (22) 30.09.2019 (87) EP2019076406 (87) 23.04.2020 (54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE, SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	(72) ZHANG, Jianping HUANG, Chunhua CHEN, Zhihao HUANG, Weichun	(51) B60T 8/175 B60K 28/16 (11) 3856589 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197863707 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052038 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDE DE GESTION DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(31) 102018126091 (32) 19.10.2018 (33) Germany (73) ZF CV Systems Europe BV (73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(51) B60T 1/10 B60W 30/18 (11) 4043300 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211564216 (22) 10.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE FREINAGE D'UN VÉHICULE	(51) B60T 8/175 B60K 28/16 (11) 3856589 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197863707 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052038 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDE DE GESTION DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(72) FIEBRANDT, Jan WESTERKAMP, Helge	(72) HUANG, Weichun	(51) B60T 8/175 B60K 28/16 (11) 3856589 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197863707 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052038 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDE DE GESTION DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(51) B60S 1/52 B60S 1/56 (11) 3519260 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177465135 (22) 07.08.2017 (87) EP2017069961 (87) 05.04.2018 (54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINE A PROJETER AU MOINS UN FLUIDE VERS UNE SURFACE A NETTOYER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE	(73) VOLVO CAR CORPORATION (73) 405 31 Göteborg Sweden (72) ÅBERG, Emil	(51) B60T 8/175 B60K 28/16 (11) 3856589 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197863707 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052038 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDE DE GESTION DU GROUPE MOTO-PROPULSEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(31) 1659157 (32) 28.09.2016 (33) France (73) Valeo Systèmes d'Essuyage (73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis France	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPERER L'UNITÉ DE CONTRÔLE DE L'ANTIBLOCAGE D'UN VÉHICULE HAUTE AUTOMATION AVEC AU MOINS UN ESSIEU DIRECTEUR (31) 102020101811 (32) 27.01.2020 (33) Germany	(51) B60T 8/1755 B60W 30/08 (11) 3825192 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192103182 (22) 20.11.2019 (54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES FREINS (73) Veoneer Sweden Safety Systems AB (73) Box 13089

10302 Stockholm Sweden	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	F16D 65/18 (11) 3934953
(72) PANTANO-DE-LUCA, Fabio FRIKKEN, Joseph TANG, Jiahong MATSUE, Masatoshi	(21) 207071614 (22) 23.01.2020 (87) IB2020050519 (87) 30.07.2020	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207258088 (22) 02.03.2020
(51) B60T 8/1766 B60W 30/18 (11) 3536569 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191569615 (22) 13.02.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE (31) 2018145972 2018040871 (32) 02.08.2018 07.03.2018 (33) Japan Japan	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MÊME (31) 201900000999 (32) 23.01.2019 (33) Italy (73) Faiveley Transport Italia S.p.A. (73) Via Volvera 51 10045 Piossasco (TO) Italy (72) LORE', Giuseppe DE BURETEL DE CHASSEY, Henri Guillaume Marie TIONE, Roberto	(87) FR2020050416 (87) 10.09.2020 (54) SYSTÈME DE FREINAGE FERROVIAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF INDICATEUR DE FREIN DE PARKING ET VÉHICULE FERROVIAIRE POURVU D'UN TEL SYSTÈME (31) 1902196 (32) 04.03.2019 (33) France (73) Faiveley Transport Amiens (73) Zone Industrielle Rue André Durouchez 80000 Amiens France
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571 Japan (72) SHIMIZU, Masato SATO, Shun KONO, Katsumi AYABE, Atsushi MITSUTANI, Noritake NAKANO, Hiroki	(51) B60T 15/04 (11) 3357771 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181530015 (22) 23.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FREINAGE (31) 201715423282 (32) 02.02.2017 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) GEORGIN, Marc CAHILL, Eric	(72) GONCALVES, Claudino SALES, Jeremie (51) B60T 17/22 F16D 65/00 (11) 4110667 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217063353 (22) 24.02.2021 (87) EP2021054611 (87) 02.09.2021 (54) LIMITATION DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE PAR UN SYSTÈME DE CAPTATION DE PARTICULES DE FREINAGE (31) 2002025 (32) 28.02.2020 (33) France (73) Tallano Technologies (73) 49 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(51) B60T 13/26 (11) 4107040 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207072034 (22) 18.02.2020 (87) EP2020054258 (87) 26.08.2021 (54) DOUBLE CONNEXION POUR REMORQUE ET DÉTECTION AUTOMATIQUE (73) Volvo Truck Corporation (73) 405 08 Göteborg Sweden (72) FARRES, Lionel HOLMBERG, Mattias	(51) B60T 17/08 B61H 5/00 F16D 65/097 F16D 65/02 F16D 55/00 (11) 3642091 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187356803 (22) 15.06.2018 (87) FR2018051428 (87) 27.12.2018 (54) SYSTÈME DE FREINAGE FERROVIAIRE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE (31) 1755566 (32) 19.06.2017 (33) France (73) Faiveley Transport Amiens (73) Zone Industrielle Rue André Durouchez 80000 Amiens France (72) GONCALVES, Claudino MAILLARD, Louis LAURENT, Fabrice CROSNIER, Guillaume	(54) LIMITATION DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE PAR UN SYSTÈME DE CAPTATION DE PARTICULES DE FREINAGE (31) 2002025 (32) 28.02.2020 (33) France (73) Tallano Technologies (73) 49 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France (72) ADAMCZAK, Loic ROCCA-SERRA, Christophe
(51) B60T 13/74 F16D 55/226 F16D 65/18 (11) 4019349 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221527112 (22) 13.06.2017 (54) ACTIONNEUR DE FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE (31) 16175327 (32) 20.06.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Haldex Brake Products Aktiebolag (73) Instrumentgatan 15 261 24 Landskrona Sweden (72) Severinsson, Lars Mattis	(51) B60T 17/08 B60T 13/66 B61H 13/04	(51) B60W 20/00 B60K 6/448 B60K 6/52 B60K 17/356 B60K 23/08 B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 30/02 B60W 50/00 (11) 3268255 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167135136 (22) 15.02.2016 (87) FR2016050339 (87) 15.09.2016 (54) PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE COUPLE ENTRE LES TRAINS DE ROUES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1551986 (32) 10.03.2015 (33) France (73) PSA Automobiles SA
(51) B60T 15/02 (11) 3914491		

(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(87) EP2020081564 (87) 20.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 13.09.2019 (87) JP2019036185 (87) 07.05.2020 (54) VÉHICULE DE DÉPLACEMENT AU PLAFOND, SYSTÈME DE VÉHICULE DE DÉPLACEMENT AU PLAFOND ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBSTACLE
(72) MILHAU, Yohan METRARD, Francois BARDET, Arnaud	(31) 102019130513 (32) 12.11.2019 (33) Germany (73) Audi AG (73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(54) 2018203023 (32) 29.10.2018 (33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami- ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan
(51) B60W 20/12 (11) 3647139 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192000503 (22) 27.09.2019 (54) APPAREIL D'AIDE À LA CONDUITE POUR VÉHICULE HYBRIDE	(72) ZECHERLE, Andreas HAGEN, Harald	(72) OGO, Haruki ITO, Yasuhisa
(31) 2018204961 (32) 31.10.2018 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(51) B60W 60/00 B60W 40/08 G05D 1/02 B60N 3/02 (11) 3561629 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191712991 (22) 26.04.2019	(51) B61B 13/04 B60V 3/04 B60V 3/06 B61B 3/02 B61B 13/06 E01B 25/22 B61C 13/08 E01B 11/32 (11) 3371027 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157122003 (22) 11.02.2015 (87) US2015015514 (87) 18.02.2016
(72) OGAWA, Yuki	(54) FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE AUTONOME BASÉ SUR LE NOMBRE DE PASSAGERS	(54) SYSTÈMES DE TRANSPORT (31) 201414458248 (32) 12.08.2014 (33) United States (73) Duran Ariza, Gonzalo (73) 5700 Sugarbush Lane Rockville, MD 20852 United States
(51) B60W 30/18 B60W 40/068 G01C 21/32 (11) 3880534 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198325243 (22) 11.12.2019 (87) US2019065603 (87) 18.06.2020	(73) 100 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States (72) WEI, Junqing XU, Wenda	(72) DURAN ARIZA, Gonzalo
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTONOME SUR LA BASE D'UNE ACCÉLÉRATION OBSERVÉE	(73) Motional AD LLC (73) 100 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States (72) WEI, Junqing XU, Wenda	(51) B61D 17/18 B61D 29/00 B60Q 3/20 B60Q 3/43 (11) 3888998 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211598487 (22) 01.03.2021
(31) 201816216405 (32) 11.12.2018 (33) United States (73) GM Global Technology Operations LLC (73) 300 Renaissance Center Mail Code 482- C23-B21 Detroit, MI 48265-3000 United States	(51) B61B 3/02 H01L 21/677 (11) 3875332 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198795908 (22) 24.09.2019 (87) JP2019037290 (87) 07.05.2020	(54) ÉLÉMENT DE PLAFOND POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE (31) 102020204222 (32) 01.04.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(72) DANFORD, Kevin	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT AU PLAFOND ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE TRANSPORT AU PLAFOND	(72) Schiefer, Benno
(51) B60W 40/08 (11) 3868621 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211564521 (22) 11.02.2021	(73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami- ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan (72) OGO, Haruki ITO, Yasuhisa	(51) B61D 23/02 A61G 3/06 B60P 1/44 (11) 3898375 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CONDUCTEUR ET CORPS MOBILE	(31) 2018203024 (32) 29.10.2018 (33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami- ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan	
(31) 2020026632 (32) 19.02.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(51) B61B 3/02 H01L 21/677 H01L 21/67 G05D 1/02 (11) 3875333 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198806341	
(72) IWASE, Koji		
(51) B60W 50/14 B60W 50/16 (11) 4058335 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208045021 (22) 10.11.2020		

(21) 198326241	(73) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd.	(73) Innogy SE
(22) 17.12.2019	(73) No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District	Westnetz GmbH
(87) EP2019085749	Qiqihar, Heilongjiang 161002	(73) Opernplatz 1
(87) 25.06.2020	China	45128 Essen
(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DE PERSONNES	(72) ZHAO, Tianjun	Germany
(31) 102018132634	WANG, Junsong	Florianstrasse 15-21
(32) 18.12.2018	ZHANG, Bei	44139 Dortmund
(33) Germany	SUN, Haishuang	Germany
(73) ALSTOM Holdings	LIU, Peng	(72) Jotzo, Lars
(73) 48 rue Albert Dhalenne	YANG, Yajun	Sommer, Bernhard
93400 Saint-Ouen-sur-Seine	(51) B61G 9/24	(51) B61L 21/04
France	B61G 7/10	B61L 19/06
(72) DINLER, Kenan	(11) 4034447	B61L 25/04
PRAMPER, Rainer	(47) 18.10.2023	B61L 1/18
(51) B61D 27/00	(00) 18.10.2023	B61L 1/16
(11) 4087765	(21) 207714460	B61L 27/40
(47) 25.10.2023	(22) 25.08.2020	(11) 3541682
(00) 25.10.2023	(87) EP2020073671	(47) 25.10.2023
(21) 217081280	(87) 01.04.2021	(00) 25.10.2023
(22) 09.02.2021	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UNE PARTIE DE BOÎTIER ALLONGÉE	(21) 177837754
(87) EP2021053089	AYANT LA FORME D'UN CORPS	(22) 27.09.2017
(87) 16.09.2021	CREUX ET UN ÉLÉMENT EN FORME	(87) EP2017074487
(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS	DE TIGE FIXÉ EN SON SEIN	(87) 24.05.2018
(31) 102020203198	(31) 102019214569	(54) LOGIQUE DE SÉCURITÉ DES VOIES
(32) 12.03.2020	(32) 24.09.2019	CÔTÉ TRAIN POUR INSTALLATIONS
(33) Germany	(33) Germany	DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE
(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Siemens Mobility GmbH	(31) 17160840
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Otto-Hahn-Ring 6	16199847
81739 München	81739 München	(32) 14.03.2017
Germany	Germany	21.11.2016
(72) HILDEBRANDT, Alexander	(72) SCHMIDT, Gerhard	(33) European Patent Office (EPO)
KASAP, Irfan	(51) B61K 13/00	European Patent Office (EPO)
(51) B61D 27/00	B66F 11/00	(73) Siemens Mobility AG
B60H 1/00	(11) 4032779	(73) Hammerweg 1
B60H 1/24	(47) 25.10.2023	8304 Wallisellen
(11) 3902730	(00) 25.10.2023	Switzerland
(47) 18.10.2023	(21) 221516495	(72) HOFER, Michael
(00) 18.10.2023	(22) 14.01.2022	(51) B61L 25/02
(21) 198323941	(54) DISPOSITIF DE COMBLE-LACUNE À BROSSE POUR LA MAINTENANCE DE MATÉRIEL ROULANT FERROVIAIRE	B60T 7/12
(22) 20.12.2019	(31) 2100585	B60T 7/18
(87) EP2019086811	(32) 21.01.2021	B60T 13/66
(87) 02.07.2020	(33) France	B60T 17/22
(54) VÉHICULE	(73) SNCF Voyageurs	G01S 19/50
(31) 102018133627	(73) 9 rue Jean-Philippe Rameau	G01S 19/52
(32) 27.12.2018	93200 Saint-Denis	G01S 19/14
(33) Germany	France	(11) 3750777
(73) Bombardier Transportation GmbH	(72) ISSARTEL, Jean-Louis	(47) 25.10.2023
(73) Eichhornstraße 3	DANGLER, Jean-Luc	(00) 25.10.2023
10785 Berlin	OBJOIS, Eric	(21) 179181797
Germany	BONNEAUD, Thierry	(22) 15.12.2017
(72) LEVERENZ, Uwe	(51) B61L 15/00	(87) CN2017116382
(51) B61F 1/08	B61B 1/02	(87) 24.01.2019
B61D 3/20	B61L 27/00	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
B61D 3/00	(11) 3741644	PRÉVENTION AVANCÉE DES
(11) 3919340	(47) 18.10.2023	COLLISIONS EN QUEUE D'ITINÉRAIRE
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	ET DISPOSITIF EMBARQUÉ SUR
(00) 18.10.2023	(21) 201651239	VÉHICULE POUR LA PRÉVENTION
(21) 208565192	(22) 24.03.2020	AVANCÉE DES COLLISIONS EN
(22) 07.08.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MONTÉE DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE	QUEUE D'ITINÉRAIRE
(87) CN2020107643	(31) 102019113810	(31) 201710581895
(87) 04.03.2021	(32) 23.05.2019	(32) 17.07.2017
(54) CHÂSSIS ET TRAIN DE MARCHANDISES	(33) Germany	(33) China
(31) 201910801353		(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd.
(32) 28.08.2019		(73) Tianxin Shifeng District
(33) China		Zhuzhou, Hunan 412001
		China
		(72) YANG, Ying

LUO, Xianguang	(87) FR2020050404	(87) EP2019064603
DU, Qiumao	(87) 10.09.2020	(87) 19.12.2019
PENG, Dongliang	(54) SYSTÈME D'IMMOBILISATION D'UN	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE
HUANG, Zhong	ROBOT MÉDICAL	D'UN CONTACT SUR UN DISPOSITIF
LI, Zhen	(31) 1902154	DE DIRECTION MANUEL, EN
LI, Jing	(32) 01.03.2019	PARTICULIER UN VOLANT DE
(51) B62B 3/00	(33) France	DIRECTION D'UN VÉHICULE, ET
B62B 3/08	(73) Quantum Surgical	DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN
B62B 5/00	(73) 1000 rue du Mas de Verchant	OUVRE DU PROCÉDÉ
B62B 5/02	34000 Montpellier	(31) 102018113879
B62B 1/16	France	(32) 11.06.2018
B62D 51/00	(72) NAHUM, Bertin	(33) Germany
B62D 51/04	BADANO, Fernand	(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH
(11) 3943364	BLONDEL, Lucien	(73) Spessartstr. 60
(47) 18.10.2023	PESCHER, Estelle	63743 Aschaffenburg
(00) 18.10.2023	(51) B62B 9/10	Germany
(21) 211866785	(11) 3831693	(72) HIRZMANN, Guido
(22) 20.07.2021	(47) 18.10.2023	SCHILLINGER, Michael
(54) CHARIOT MOTORISÉ POUR	(00) 18.10.2023	(51) B62D 5/00
TRANSPORTER UNE CHARGE	(21) 211509500	B62D 1/185
(31) 202000017764	(22) 21.12.2017	(11) 3914500
(32) 22.07.2020	(54) APPAREIL DE SUPPORT D'ENFANT ET	(47) 18.10.2023
(33) Italy	ENSEMBLE DE SUPPORT JUVÉNILE	(00) 18.10.2023
(73) Zonzini, Claudio	(31) 201711139543	(21) 207073537
Zonzini, Jacopo	201710041957	(22) 22.01.2020
Zonzini, Arianna	201710010158	(87) EP2020051448
Zonzini, Laura	(32) 16.11.2017	(87) 30.07.2020
(73) Vicolo Baccanazza, 5	20.01.2017	(54) COLONNE DE DIRECTION POUR
37052 Casaleone (VR)	06.01.2017	SYSTÈME DE DIRECTION À
Italy	(33) China	COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR UN
Via Frittaia, 48	China	VÉHICULE À MOTEUR
37052 Casaleone (VR)	China	(31) 102019200908
Italy	(73) Wonderland Switzerland AG	(32) 24.01.2019
Via Maffei, 1/A	(73) Beim Bahnhof 5	(33) Germany
37053 Cerea (VR)	6312 Steinhausen	(73) thyssenkrupp Presta AG
Italy	Switzerland	thyssenkrupp AG
Via Ca' Rotte, 8	(72) LI, Jian Qun	(73) Essanestrasse 10
37053 Cerea (VR)	WU, Haitao	9492 Eschen
Italy	YI, Xiaolong	Liechtenstein
(72) Zonzini, Claudio	(51) B62D 1/06	ThyssenKrupp Allee 1
Zonzini, Jacopo	(11) 3891039	45143 Essen
Zonzini, Arianna	(47) 18.10.2023	Germany
Zonzini, Laura	(00) 18.10.2023	(72) FORTE, Sebastian
(51) B62B 3/14	(21) 198293086	(51) B62D 5/04
B62B 3/02	(22) 04.12.2019	(11) 3798097
(11) 3459815	(87) IB2019060421	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(87) 11.06.2020	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(54) CAPTEUR DE VOLANT DE DIRECTION	(00) 25.10.2023
(21) 181962911	(31) 201800010761	(21) 201977949
(22) 24.09.2018	(32) 04.12.2018	(22) 23.09.2020
(54) CHARIOT	(33) Italy	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(31) 202017105798 U	(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze	DIRECTION
(32) 25.09.2017	Corazzate e Affini	(31) 2019175766
(33) Germany	(73) Via Caduti del Lavoro, 3	2019175765
(73) Thielen, Rainer	31029 Vittorio Veneto	(32) 26.09.2019
(73) Schoppenweg 21	Italy	26.09.2019
47608 Geldern-Lüllingen	(72) ZOPPAS, Federico	(33) Japan
Germany	BERIOLI, Mauro	Japan
(72) Thielen, Rainer	MORELLO, Angelo	(73) JTEKT CORPORATION
(51) B62B 5/04	OBOE, Roberto	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
(11) 3931064	MAGNONE, Paolo	Aichi-ken, 448-8652
(47) 18.10.2023	(51) B62D 1/06	Japan
(00) 18.10.2023	H03K 17/955	(72) TOKO, Takahiro
(21) 207257965	(11) 3802274	KATAOKA, Nobuaki
(22) 28.02.2020	(47) 25.10.2023	YAMAGUCHI, Takafumi
	(00) 25.10.2023	EZAKI, Yukinobu
	(21) 197289663	(51) B62D 6/00
	(22) 05.06.2019	(11) 4059813



(47) 18.10.2023	(21) 201898699	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(22) 06.08.2020	(21) 202036463
(21) 221600133	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE DIRECTION	(22) 23.10.2020
(22) 03.03.2022	(31) 2019146922	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION OU DE PRÉVENTION DES OSCILLATIONS LATÉRALES D'UNE UNITÉ DE VÉHICULES CONNECTÉS, SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE DIRECTION, UNITÉ DE VÉHICULE DE TÊTE ET COMBINAISON DE VÉHICULES
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ANGLE DE BRAQUAGE D'UN VÉHICULE	(32) 09.08.2019	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(31) 102021202482	(33) Japan	(73) 405 08 Göteborg
(32) 15.03.2021	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	Sweden
(33) Germany	(72) MIURA, Yuichi	(72) HELFRICH, Thorsten
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	KOJIMA, Takashi	HENDERSON, Leon
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	KARIATSUMARI, Yuji	
(72) Keßler, Philipp	(51) B62D 7/04	(51) B62D 15/02
Feick, Stefan	B62D 7/15	(11) 3650318
Simon, Michael	G05B 13/02	(47) 18.10.2023
(51) B62D 6/00	B62D 5/04	(00) 18.10.2023
B60W 30/18	(11) 4059814	(21) 192080646
G05D 1/00	(47) 18.10.2023	(22) 08.11.2019
(11) 3759007	(00) 18.10.2023	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE ET VÉHICULE POUR UN SERVICE VOITURIER AUTOMATISÉ
(47) 25.10.2023	(21) 221613797	(31) 20180137309
(00) 25.10.2023	(22) 10.03.2022	(32) 09.11.2018
(21) 189078850	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET ACTIONNEUR CORRESPONDANT	(33) Korea (Republic)
(22) 02.03.2018	(31) 102021202587	(73) Hyundai Motor Company
(87) SG2018050099	(32) 17.03.2021	Kia Corporation
(87) 06.09.2019	(33) Germany	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797
(54) ENTRAÎNEMENT HYBRIDE AU MOYEN D'UN SYSTÈME FILAIRE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À CHENILLES	(73) Audi AG	Korea (Republic)
(73) ST Engineering Land Systems Ltd.	Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft	
(73) 249 Jalan Boon Lay Singapore 619523 Singapore	(73) Auto-Union-Str. 1 85057 Ingolstadt Germany	12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797
(72) CHEW, Tze Meng Jensen	Porscheplatz 1 70435 Stuttgart Germany	Korea (Republic)
LOW, Fu-Jun, Timmy	(72) Mihailescu, Adrian	(72) YOON, Sung Won
(51) B62D 6/00	Baber, Moritz	CHOI, Jin Hyuk
B62D 5/04	(51) B62D 12/00	YOO, Kyung Ho
(11) 3894303	B62D 11/08	(51) B62D 15/02
(47) 18.10.2023	(11) 3891047	(11) 4029763
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(21) 198322612	(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(22) 11.12.2019	(21) 198098691	(21) 212138531
(87) US2019065670	(22) 04.12.2019	(22) 10.12.2021
(87) 18.06.2020	(87) EP2019083611	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE
(54) RECOMMANDATION DE DIRECTION AU CONDUCTEUR LORS DE LA PERTE D'UN CIRCUIT DE FREIN DE CONFIGURATION DE DIVISION DIAGONALE	(87) 11.06.2020	(31) 102021200373
(31) 201816215732	(54) CHARGEUSE SUR ROUES ARTICULÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES OPÉRATIONS DE DIRECTION D'UNE CHARGEUSE SUR ROUES ARTICULÉES	(32) 15.01.2021
(32) 11.12.2018	(31) 201800010840	(33) Germany
(33) United States	(32) 05.12.2018	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(73) Continental Automotive Systems, Inc.	(33) Italy	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(73) One Continental Drive Auburn Hills MI 48326 United States	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(72) Brandt, Niklas
(72) YE, Bo	(73) Lungo Stura Lazio 19 10156 Torino Italy	Wehmann, Yannick
HENRIQUES, Pedro	(72) BENEVELLI, Alessandro	Kiefer, Christian
DHANSRI, Naren	VENEZIA, Antonio	
(51) B62D 6/00	(51) B62D 13/00	(51) B62D 15/02
B62D 15/02	(11) 3988428	B60W 30/09
(11) 3789271	(47) 18.10.2023	(11) 3829958
(47) 18.10.2023		(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023		(00) 25.10.2023
		(21) 197426372
		(22) 29.07.2019
		(87) EP2019070398

(87) 30.01.2020	G08G 1/16	(32) 01.07.2020
(54) PROCÉDÉ POUR DIRIGER UN VÉHICULE ET APPAREIL CORRESPONDANT	G08G 1/14	(33) Japan
(31) 18186080	(11) 3828059	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(32) 27.07.2018	(47) 18.10.2023	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 18.10.2023	Hiroshima 730-8670
(73) embotech AG	(21) 202101499	Japan
(73) Technoparkstrasse 1	(22) 27.11.2020	(72) Shimanaka, Tsuneki
8005 Zürich	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE ET VÉHICULE POUR LE STATIONNEMENT DE VALET AUTOMATISÉ	(51) B62D 25/02
Switzerland	(31) 20190156598	B62D 25/20
(72) DOMAHIDI, Alexander	(32) 29.11.2019	(11) 3789272
(51) B62D 15/02	(33) Korea (Republic)	(47) 18.10.2023
G05D 1/00	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(00) 18.10.2023
G08G 1/14	Kia Corporation	(21) 201918620
(11) 3828058	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	(22) 20.08.2020
(47) 18.10.2023	Seoul 06797	(54) STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT LA STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE
(00) 18.10.2023	Korea (Republic)	(31) 2019160531
(21) 202099545	12, Heolleung-ro	(32) 03.09.2019
(22) 26.11.2020	Seocho-gu Seoul 06797	(33) Japan
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, INFRASTRUCTURE ET VÉHICULE POUR STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE VOITURIER	Korea (Republic)	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(31) 20190155502	(72) AHN, Seung Jai	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(32) 28.11.2019	(51) B62D 21/20	Hiroshima 730-8670
(33) Korea (Republic)	(11) 3759009	Japan
(73) Hyundai Motor Company	(47) 18.10.2023	(72) EBISUMOTO, Keisuke
Kia Corporation	(00) 18.10.2023	YAMAZAKI, Tadashi
(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(21) 197115082	TATSUDA, Manabu
Seoul 06797	(22) 27.02.2019	KURODA, Ipppei
Korea (Republic)	(87) EP2019054847	(51) B62D 25/20
12, Heolleung-ro	(87) 06.09.2019	B62D 35/00
Seocho-gu Seoul 06797	(54) POUTRE LONGITUDINALE POUR UN VEHICULE ROUTIER	(11) 3765351
Korea (Republic)	(31) 202018006084 U	(47) 25.10.2023
(72) KANG, Dong Hoon	202018104033 U	(00) 25.10.2023
(51) B62D 15/02	102018104742	(21) 188159826
G06T 11/00	202018101153 U	(22) 04.12.2018
G06T 15/20	(32) 04.10.2018	(87) EP2018083408
G08G 1/00	13.07.2018	(87) 19.09.2019
G05D 1/02	01.03.2018	(54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN BAS DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF DE REVÊTEMENT
B62D 1/00	(33) Germany	(31) 102018001993
G05D 1/00	Germany	(32) 13.03.2018
G06T 15/04	Germany	(33) Germany
(11) 3774499	(73) Alois Kober GmbH	(73) Mercedes-Benz Group AG
(47) 18.10.2023	(73) Ichenhauser Str. 14	(73) Mercedesstraße 120
(00) 18.10.2023	89359 Kötz	70372 Stuttgart
(21) 197118102	Germany	Germany
(22) 27.02.2019	(72) ECKLE, Volker	(72) HAHN, Samuel
(87) DE2019200020	PFAU, Michaela	(51) B62D 33/02
(87) 03.10.2019	UHL, Stefan	B65G 57/03
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE STATIONNEMENT OU DE MANOEUVRE TÉLÉ-COMMANDÉE D'UN VÉHICULE	ZIMMERMANN, Maximilian	B65G 63/00
(31) 102018204569	SPIEGLER, Harald	B65G 67/02
(32) 26.03.2018	(51) B62D 25/02	B65G 1/04
(33) Germany	B62D 25/04	B65G 1/06
(73) Continental Autonomous Mobility	B62D 25/06	E04B 1/348
Germany GmbH	B62D 29/00	(11) 3517709
(73) Ringlerstraße 17	B62D 27/02	(47) 25.10.2023
85057 Ingolstadt	(11) 3932784	(00) 25.10.2023
Germany	(47) 18.10.2023	(21) 182137760
(72) FRIEBE, Markus	(00) 18.10.2023	(22) 15.04.2016
EDLING, Frank	(21) 211802566	(54) DISPOSITIF DE STATIONNEMENT ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION
(51) B62D 15/02	(22) 18.06.2021	(31) 201603328
	(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE	
	(31) 2020113839	

201602332	(31) 102020124266	B62J 25/00
201518094	(32) 17.09.2020	(11) 3950470
201518091	(33) Germany	(47) 25.10.2023
201518115	(73) CLAAS Tractor S.A.S.	(00) 25.10.2023
201518089	(73) 7, Rue Dewoitine	(21) 201952512
201518117	78141 Vélizy-Villacoublay Cedex	(22) 09.09.2020
201518111	France	(54) BICYCLETTE ET SON CADRE DE SUPPORT
201514428	(72) Fedde, Thomas	(31) 202016987039
201506365	Siggemann, Julian	(32) 06.08.2020
(32) 25.02.2016	Rackow, Sascha	(33) United States
09.02.2016	Obermeier-Hartmann, Robert	(73) MOBILITY HOLDINGS, LIMITED
13.10.2015	(51) B62D 55/06	(73) Room 1901, 19/F, Lee Garden One 33
13.10.2015	B62D 11/00	Hysan Avenue
13.10.2015	(11) 4032788	Causeway Bay Hong Kong
13.10.2015	(47) 18.10.2023	China
13.10.2015	(00) 18.10.2023	(72) UIMONEN, Joakim
13.10.2015	(21) 221623416	GOUDRAND, Antoine
13.08.2015	(22) 09.08.2017	HSU, Chao-Liang
15.04.2015	(54) VÉHICULE TOUT TERRAIN À CHENILLES	(51) B62J 6/023
(33) United Kingdom	(31) 201615232209	B60Q 1/12
United Kingdom	(32) 09.08.2016	B62J 6/024
United Kingdom	(33) United States	F21S 41/663
United Kingdom	(73) Polaris Industries Inc.	F21W 102/135
United Kingdom	(73) 2100 Highway 55	F21W 107/17
United Kingdom	Medina, Minnesota 55340	(11) 3981674
United Kingdom	United States	(47) 25.10.2023
United Kingdom	(72) BORUD, Eric, J.	(00) 25.10.2023
United Kingdom	(51) B62D 55/12	(21) 208367391
(73) Ocado Innovation Limited	(11) 3880544	(22) 02.07.2020
(73) The Legal Department 1 Trident Place	(47) 18.10.2023	(87) JP2020026028
Mosquito Way	(00) 18.10.2023	(87) 14.01.2021
Hatfield, Herts AL10 9UL	(21) 197799828	(54) DISPOSITIF DE PHARE ET VÉHICULE INCLINABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PHARE
United Kingdom	(22) 19.08.2019	(31) PCT/JP2019/026901
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture	(87) IB2019056973	(32) 05.07.2019
INGRAM-TEDD, Andrew John	(87) 22.05.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
WHELAN, Matthew	(54) ROUE SEGMENTÉE	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
KAROLINCZAK, Pawel	(31) 201862760676 P	(73) 2500 Shingai
(51) B62D 35/00	(32) 13.11.2018	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
B60Q 1/00	(33) United States	Japan
(11) 3795459	(73) Agco Corporation	(72) KIMURA, Yumi
(47) 25.10.2023	(73) 4205 River Green Parkway	INOUE, Takehiro
(00) 25.10.2023	Duluth, Georgia 30096	(51) B62J 6/04
(21) 201942281	United States	B62J 17/00
(22) 03.09.2020	(72) GUSTAFSON, Alan	B62J 50/26
(54) STRUCTURE DE VÉHICULE ET VÉHICULE	HRUSKA, Derek	(11) 3670310
(31) 2019171973	(51) B62D 55/30	(47) 18.10.2023
(32) 20.09.2019	(11) 3894307	(00) 18.10.2023
(33) Japan	(47) 18.10.2023	(21) 192179331
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(00) 18.10.2023	(22) 19.12.2019
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(21) 197978125	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER
Hiroshima 730-8670	(22) 29.10.2019	(31) 2018239808
Japan	(87) IB2019059257	(32) 21.12.2018
(72) ABURAME, Masafumi	(87) 18.06.2020	(33) Japan
MIYAMOTO, Shinji	(54) RÉTRACTION COMMANDÉE DE CYLINDRE AVEC UN SYSTÈME HYDRAULIQUE FERMÉ	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
SAKAI, Ichiro	(31) 201862779007 P	(73) 2500 Shingai,
KUSAMOTO, Yohei	(32) 13.12.2018	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
HIRATA, Masaki	(33) United States	Japan
(51) B62D 49/06	(73) Agco Corporation	(72) DOI, Tatsuki
B62D 55/116	(73) 4205 River Green Parkway	(51) B62J 7/00
(11) 3971066	Duluth, Georgia 30096	B62K 3/00
(47) 18.10.2023	United States	B62K 15/00
(00) 18.10.2023	(72) THOMAS SMITH, Evan	B62K 7/04
(21) 211890272	HRUSKA, Derek	(11) 3543099
(22) 02.08.2021	GUSTAFSON, Alan	(47) 25.10.2023
(54) TRACTEUR POURVU DE TRAIN DE ROULEMENT À CHENILLES	(51) B62H 1/02	

(00) 25.10.2023	370 01 České Budejovice	B62K 25/04
(21) 191614718	Czech Republic	B62J 25/04
(22) 08.03.2019	(72) STEDINA, Jakub	(11) 3816024
(54) MOYEN DE TRANSPORT	BOUSKA, Petr	(47) 25.10.2023
PERMETTANT DE TRANSPORTER	(51) B62J 17/02	(00) 25.10.2023
UNE MARCHANDISE À	B62K 11/04	(21) 198268534
TRANSPORTER ET/OU UNE	B62M 7/06	(22) 20.06.2019
PERSONNE, PROCÉDÉ DE	(11) 3865383	(87) RU2019000436
FONCTIONNEMENT D'UN MOYEN DE	(47) 18.10.2023	(87) 02.01.2020
TRANSPORT AINSI QUE SYSTÈME DE	(00) 18.10.2023	(54) MONOCYCLE
TRANSPORT	(21) 211509146	(31) 2018123622
(31) 102018204383	(22) 11.01.2021	(32) 28.06.2018
(32) 22.03.2018	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE À	(33) Russian Federation
(33) Germany	CALIFOURCHON	(73) Butenko, Mark Valerevich
(73) AUDI AG	(31) 2020021734	(73) Ul. Sverdlova, 90, kv. 127 Gagarinskij r-n
(73) Auto-Union-Strasse 1	(32) 12.02.2020	Smolenskaya obl., g. Gagarin, 215010
85045 Ingolstadt	(33) Japan	Russian Federation
Germany	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(72) Butenko, Mark Valerevich
(72) Beutler, Stephan	(73) 2500 Shingai	(51) B62K 5/10
Ertl, Maximilian	(73) Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	B62K 5/08
(51) B62J 9/00	Japan	B62K 21/02
A45C 3/02	(72) MANDAI, Suguru	B62K 25/08
A45C 7/00	GOTO, Yuji	B62K 5/00
A45C 13/02	(51) B62J 23/00	(11) 4101750
A45C 13/30	B25H 1/00	(47) 18.10.2023
A45C 3/00	B62H 3/00	(00) 18.10.2023
A45F 3/02	(11) 3789283	(21) 221762982
A45F 3/04	(47) 18.10.2023	(22) 31.05.2022
A45F 4/02	(00) 18.10.2023	(54) ENSEMBLE FOURCHE AVANT
B62J 9/26	(21) 201916061	INCLINABLE À DEUX ROUES POUR
B62J 9/27	(22) 18.08.2020	UN VÉHICULE
(11) 3762281	(54) SÉCURITÉ DU TRANSPORT	(31) 202110656255
(47) 25.10.2023	(31) 102019123573	(32) 11.06.2021
(00) 25.10.2023	(32) 03.09.2019	(33) China
(21) 197632219	(33) Germany	(73) Chang, Fu-Long
(22) 05.03.2019	(73) B & W International GmbH	(73) No. 12, Ln. 115 Singye E. Rd. East Dist.
(87) US2019020835	(73) Junkendiek 5	Chiayi City 60057
(87) 12.09.2019	49479 Ibbenbüren	Taiwan, Chinese Taipei
(54) MALLETTE CONVERTIBLE ET	Germany	(72) Chang, Fu-Long
HOUSSE À VÊTEMENT AVEC	(72) HAGEMANN, Sebastian	(51) B62M 6/55
FIXATION RÉGLABLE DE SAC À SELLE	BUß, Philipp	B62M 6/50
(31) 201862638812 P	HERZOG, Juri	B62J 45/413
(32) 05.03.2018	KUCH, Andreas	(11) 3882120
(33) United States	HIMPEL, Jannis	(47) 18.10.2023
(73) Powell, Shawn	RATERING, Lea	(00) 18.10.2023
(73) 3101 E. Artesia Blvd., Suite 205	(51) B62J 27/20	(21) 198857435
Long Beach, CA 90805	(11) 4039571	(22) 12.11.2019
United States	(47) 18.10.2023	(87) JP2019044359
(72) Powell, Shawn	(00) 18.10.2023	(87) 22.05.2020
(51) B62J 9/00	(21) 199474255	(54) UNITE DE TRANSMISSION D'ENERGIE
B62J 9/40	(22) 30.09.2019	POUR BICYCLETTES ELECTRIQUES,
B62J 27/00	(87) JP2019038644	ET BICYCLETTE ELECTRIQUE
B62K 19/30	(87) 08.04.2021	(31) 2018213162
B62K 21/12	(54) DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE	(32) 13.11.2018
(11) 4065455	DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE À	(33) Japan
(47) 18.10.2023	SELLE	(73) Panasonic Intellectual Property
(00) 18.10.2023	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	Management Co., Ltd.
(21) 208455576	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(22) 26.11.2020	Minato-ku Tokyo 107-8556	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(87) CZ2020050087	Japan	Japan
(87) 03.06.2021	(72) KUROHORI, Seiichi	(72) KAWAKAMI, Masafumi
(54) TROUSSE DE PREMIERS SOINS	SATO, Takashi	(51) B63B 1/40
POUR GUIDON DE BICYCLETTE	AIKYO, Yutaka	B63H 5/14
(31) 20190072	FUMA, Makoto	B63H 5/15
(32) 28.11.2019	HABU, Masaru	(11) 3750789
(33) Czech Republic	MURAKAMI, Sho	(47) 25.10.2023
(73) Aid-in s.r.o.	(51) B62K 1/00	(00) 25.10.2023
(73) Dubelská 1303/93	B62K 11/00	(21) 201767530

(22) 27.05.2020	(22) 03.08.2017	82234 Wessling
(54) BATEAU	(87) CA2017050928	Germany
(31) 2023222	(87) 15.02.2018	(72) Despineux, Frank
(32) 28.05.2019	(54) APPAREIL DE STOCKAGE ET DE	Müller, Moritz
(33) Netherlands	TRANSPORT DE GAZ	<hr/>
(73) Noorman, Hilbert	(31) 201662374488 P	(51) B63H 21/32
(73) Zomerdijk 6	(32) 12.08.2016	B63H 20/24
7946 LZ Wanneperveen	(33) United States	F01N 13/12
Netherlands	(73) GEV Technologies Pty. Ltd	B63H 5/125
(72) Noorman, Hilbert	(73) Ground Floor 5 Ord Street	(11) 4043334
(51) B63B 21/50	West Perth, WA 6005	(47) 25.10.2023
B63B 22/02	Australia	(00) 25.10.2023
(11) 3746357	(72) FITZPATRICK, Patrick John	(21) 211567292
(47) 18.10.2023	<hr/>	(22) 12.02.2021
(00) 18.10.2023	(51) B63B 27/14	(54) GROUPE PROPULSEUR POUR UN
(21) 188309454	B63B 27/30	NAVIRE
(22) 07.12.2018	E01D 15/24	(73) Volvo Penta Corporation
(87) IB2018059779	B66F 11/04	(73) 405 08 Göteborg
(87) 01.08.2019	(11) 3817973	Sweden
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(47) 18.10.2023	(72) SJÖBLOM, Lars
CONNEXION TEMPORAIRE D'UNE	(00) 18.10.2023	ÅSBERG, Mikael
STATION SOUS-MARINE ET D'UNE	(21) 197498314	ÅSTRÖM, Mathias
INSTALLATION DE SURFACE	(22) 01.07.2019	<hr/>
(31) 201800002120	(87) NL2019050404	(51) B64C 1/14
(32) 29.01.2018	(87) 09.01.2020	(11) 3865398
(33) Italy	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT À	(47) 25.10.2023
(73) Saipem S.p.A.	COMPENSATION DE MOUVEMENT,	(00) 25.10.2023
(73) Via Luigi Russolo 5	NAVIRE ET UTILISATION DE CELUI-CI	(21) 211564588
20138 Milano	(31) 2021225	(22) 11.02.2021
Italy	(32) 02.07.2018	(54) SYSTÈME DE PORTE D'AVION ET
(72) RADICIONI, Alessandro	(33) Netherlands	AÉRONEF
FILIPPI, Alessandro	(73) Safeway B.V.	(31) 102020201779
MORESCHI, Giovanni	(73) Baanhoekweg 16	(32) 13.02.2020
<hr/>	3313 LA Dordrecht	(33) Germany
(51) B63B 22/00	Netherlands	(73) Premium AEROTEC GmbH
B63B 22/06	(72) VAN AALST, Gerbrand August Wijnand	(73) Haunstetter Strasse 225
B63B 22/20	<hr/>	86179 Augsburg
B63C 11/48	(51) B63H 9/068	Germany
G01S 5/00	B63H 9/08	(72) Haack, Cord
(11) 3393901	B63B 15/00	Paul, Carsten
(47) 25.10.2023	(11) 3833596	Hörger, Bernhard
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	<hr/>
(21) 168292704	(00) 18.10.2023	(51) B64C 1/14
(22) 21.12.2016	(21) 197695737	B64C 1/32
(87) FR2016053620	(22) 05.08.2019	B64C 27/04
(87) 29.06.2017	(87) IB2019056633	B64D 25/08
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE	(87) 13.02.2020	(11) 3854679
DÉTECTION D'UN SIGNAL POUR	(54) VOILIER COMPORTANT UN MÂT EN	(47) 25.10.2023
LA LOCALISATION D'UNE SOURCE	FORME DE U INVERSÉ	(00) 25.10.2023
SOUS-MARINE	(31) 201800008059	(21) 203150099
(31) 1563356	(32) 10.08.2018	(22) 24.01.2020
(32) 24.12.2015	(33) Italy	(54) VÉHICULE DOTÉ D'AU MOINS UN
(33) France	(73) Stramba S.r.l.	SYSTÈME DE SORTIE DE SECOURS
(73) ECA Robotics	(73) Viale Sciesa Amatore, 32	(73) AIRBUS HELICOPTERS
(73) Zone Industrielle Toulon Est 262 rue des	47838 Riccione (RN)	AIRBUS HELICOPTERS
Freres Lumiere	Italy	DEUTSCHLAND GmbH
83130 La Garde	(72) MINGUCCI, Daniele	(73) Aéroport International Marseille-
France	<hr/>	Provence
(72) CLAVIER, Vincent	(51) B63H 21/21	13725 Marignane Cedex
<hr/>	(11) 3945016	France
(51) B63B 25/14	(47) 25.10.2023	
B63B 25/00	(00) 25.10.2023	Industriestraße 4
B63B 25/24	(21) 211887187	86609 Donauwörth
B63B 35/00	(22) 30.07.2021	Germany
F17C 1/00	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE	(72) Vayssiere, Aurélien
F17C 5/06	LA VITESSE D'UN BATEAU	Rein, Bernhard
(11) 3497007	(31) 102020120323	Lässig, Sven
(47) 18.10.2023	(32) 31.07.2020	Neukirch, Hubert
(00) 18.10.2023	(33) Germany	Fruitet, Pierre
(21) 178382511	(73) Torqeedo GmbH	<hr/>
	(73) Claude-Dornier-Strasse 1 Gebäude 901	(51) B64C 1/14
		F16B 2/14

E05B 83/00	(51) B64C 11/16	(73) The Boeing Company
(11) 4098554	B64C 11/18	(73) 929 Long Bridge Drive
(47) 25.10.2023	B64C 11/20	Arlington, VA 22202
(00) 25.10.2023	B64C 11/22	United States
(21) 211769179	B64C 11/24	(72) GOOD, Mark S.
(22) 31.05.2021	B64C 11/26	(51) B64C 13/50
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE	B64C 27/467	B64C 13/42
PORTE ET AÉRONEF POURVU DE	B64C 27/473	(11) 3317179
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE	B64C 39/02	(47) 18.10.2023
PORTE	F03D 1/06	(00) 18.10.2023
(73) Airbus Operations GmbH	B64C 27/46	(21) 167340405
(73) Kreetslag 10	(11) 3736208	(22) 23.06.2016
21129 Hamburg	(47) 25.10.2023	(87) IB2016053757
Germany	(00) 25.10.2023	(87) 05.01.2017
(72) OHLE, Sören	(21) 201619368	(54) AÉRONEF AVEC SYSTÈME
(51) B64C 1/32	(22) 14.12.2016	HYDRAULIQUE DISTRIBUÉ
(11) 3921230	(54) TRAITEMENTS DE PALE D'HÉLICE	(31) 201562186613 P
(47) 25.10.2023	POUR CONTRÔLE SONORE	(32) 30.06.2015
(00) 25.10.2023	(31) 201615276549	(33) United States
(21) 207092701	201615189861	(73) Bombardier Inc.
(22) 04.02.2020	201615189849	(73) 400 Côte-Vertu Road West
(87) FR2020050180	201514975249	Dorval, Québec H4S 1Y9
(87) 13.08.2020	201514975274	Canada
(54) SYSTÈME D'ÉJECTION POUR UNE	201514975265	(72) NFONGUEM, Gustave
ISSUE DE SECOURS D'UN VÉHICULE	201514975236	ILIESCU, Vlad
(31) 1901157	201514975209	ARDMAN, Avraham
(32) 06.02.2019	201514975291	(51) B64C 19/00
(33) France	(32) 26.09.2016	G08G 5/00
(73) Vision Systems	22.06.2016	(11) 3793896
(73) Route d'Irigny	22.06.2016	(47) 25.10.2023
69530 Brignais	18.12.2015	(00) 25.10.2023
France	18.12.2015	(21) 189190119
(72) BENENTENDI, Philippe	18.12.2015	(22) 14.05.2018
SIMON, Mathieu	18.12.2015	(87) CN2018086695
(51) B64C 3/54	18.12.2015	(87) 21.11.2019
B64C 3/56	18.12.2015	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT
(11) 3718879	(33) United States	D'INFORMATIONS DE TRAJECTOIRE
(47) 25.10.2023	United States	DE VOL
(00) 25.10.2023	United States	(73) Lenovo (Beijing) Limited
(21) 201664489	United States	(73) 6 Shangdi West Road Haidian District
(22) 27.03.2020	United States	Beijing 100085
(54) DISPOSITIFS AÉRODYNAMIQUES	United States	China
AYANT DES EXTRÉMITÉS D'AILES	United States	(72) HAN, Jing
RABATTUES PLIABLES	United States	WANG, Haiming
(31) 201916369439	United States	WU, Lianhai
(32) 29.03.2019	(73) Amazon Technologies, Inc.	ZHANG, Zhuoyun
(33) United States	(73) P.O. Box 81226	YU, Xiaodong
(73) The Boeing Company	Seattle, WA 98108-1226	(51) B64C 21/06
(73) 929 Long Bridge Drive	United States	B64D 27/20
Arlington, VA 22202	(72) BECKMAN, Brian C.	B64D 35/02
United States	KIMCHI, Gur	B64D 35/08
(72) DEES, Paul W.	KO, Allan	F02C 6/02
DETERT, Bruce R.	CORALIC, Vedran	F02C 7/36
(51) B64C 9/02	BUNECI, Emilia Sorana	F02K 3/04
(11) 4005919	(51) B64C 13/00	F02K 3/12
(47) 18.10.2023	B64D 45/00	F01D 13/00
(00) 18.10.2023	(11) 3756995	(11) 3674208
(21) 203830260	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(22) 25.11.2020	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(54) SURFACE PORTANTE À MULTIPLES	(21) 201739547	(21) 192180982
LONGERONS	(22) 11.05.2020	(22) 19.12.2019
(73) Airbus Operations, S.L.U.	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR	(54) SYSTÈME DE PROPULSION BLI À
(73) Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª	MESURER UNE PLURALITÉ DE	TROIS PROPULSEURS ARRIÈRES
Planta A4C2P028	SURFACES DE COMMANDE AVEC UN	(31) 1874098
28906 Getafe	CAPTEUR	(32) 24.12.2018
Spain	(31) 201916457096	(33) France
(72) BALSÀ GONZALEZ, Alberto	(32) 28.06.2019	(73) Airbus Operations
KOBIERECKI, Robert	(33) United States	(73) 316 route de Bayonne

31060 Toulouse France	(73) 574 Monarch Avenue Ajax, Ontario L1S 2G8 Canada	B64C 39/02 (11) 3653499 (47) 18.10.2023
(72) NEGULESCU, Camil ABELE, Antoine	(72) CHAPPELL, Robert LEE, Randy PISTERS, Peter SACCOCCIA, Michael	(00) 18.10.2023 (21) 192182673 (22) 05.05.2014 (54) VÉHICULE AÉRIEN À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX (ADAV)
(51) B64C 23/06 (11) 3484764 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177398781 (22) 12.07.2017 (87) EP2017025204 (87) 18.01.2018 (54) AILE D'AVION (31) 16020445 16020266 (32) 11.11.2016 12.07.2016 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) The Aircraft Performance Company GmbH (73) Rothenbaumchaussee 135 20149 Hamburg Germany (72) PETSCHER, Hans-Jörg KASSERA, Volker	(51) B64C 27/00 B64C 27/57 B64C 27/72 G05D 1/08 (11) 3524519 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181637828 (22) 23.03.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'ENTRÉE D'AUTOROTATION DE GIRAVION (31) 201815892558 (32) 09.02.2018 (33) United States (73) Textron Innovations Inc. (73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States (72) GILLETT, Luke Dafydd	(31) 201361819487 P (32) 03.05.2013 (33) United States (73) AeroVironment, Inc. (73) 181 W. Huntington Drive Suite 202 Monrovia, CA 91016 United States (72) TAYLOR, Dana J. TOKUMARU, Phillip T. HIBBS, Bart Dean PARKS, William Martin GANZER, David Wayne FISHER, Christopher Eugene MUKHERJEE, Jason Sidharthadev KING, Joseph Frederick
(51) B64C 25/40 B64C 25/46 B60T 8/17 (11) 4001104 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212123202 (22) 15.11.2013 (54) COMMANDE DE FORCE LONGITUDINALE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF (31) 201220616 (32) 16.11.2012 (33) United Kingdom (73) Airbus Operations Limited Airbus Opérations SAS (73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom  316, route de Bayonne 31060 Toulouse France (72) GAMA-VALDEZ, Miguel Angel ROMANA, Louis-Emmanuel DAMIANI, Andrea	(72) B64C 27/12 (51) B64C 27/12 B64D 33/08 (11) 3747767 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201786043 (22) 05.06.2020 (54) GROUPE MOTOPROPULSEUR D'AVION (31) 201916432118 (32) 05.06.2019 (33) United States (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada (72) DIONNE, Luc	(51) B64C 39/00 B64C 27/08 B64C 29/00 B64C 39/02 B64C 27/20 B64C 27/10 (11) 3497015 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178382586 (22) 08.08.2017 (87) CA2017050940 (87) 15.02.2018 (54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (31) 201662440589 P 201662396539 P 201662371930 P (32) 30.12.2016 19.09.2016 08.08.2016 (33) United States United States United States (73) Cleo Robotics Inc. (73) 451 333 Riverfront Avenue SE Calgary, Alberta T2G 5R1 Canada (72) ELERYAN, Omar CZARNOTA, Szymon
(51) B64C 25/60 F16F 9/49 F16F 9/06 (11) 4003835 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207534348 (22) 27.07.2020 (87) IB2020057067 (87) 04.02.2021 (54) JAMBE D'ABSORPTION DE CHOC (31) 201916523777 (32) 26.07.2019 (33) United States (73) Safran Landing Systems Canada Inc.	(31) 201715699315 (32) 08.09.2017 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) MURROW, Kurt David ZATORSKI, Darek Tomasz BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew BARONE, Dominic	(51) B64C 39/02 G05D 1/10 B66C 13/04 B64D 1/22 B64U 101/60 (11) 3733512 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201821964 (22) 08.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LEVAGE D'UNE CHARGE (31) 102017112765 (32) 09.06.2017

(33) Germany (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH (73) Memminger Str. 120 88400 Biberach an der Riss Germany	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(72) SCHÜTZ, Gebhard BRAMBERGER, Robert SCHOLZ, Tobias	(72) STEGMILLER, Wesley K. LARSON, Wallace H. SCHEER, Dustin P.	(72) YOUNG, Stephen M.
(51) B64D 1/02 B64D 1/04 B64D 7/00 B64D 7/08	(51) B64D 11/00 (11) 3862270 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211555784 (22) 05.02.2021	(51) B64D 11/04 B64D 13/06 B64D 11/00 (11) 3792181 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192163145 (22) 13.12.2019
(11) 4036005 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221545254 (22) 01.02.2022	(54) COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR UN AVION, AINSI QU'AVION POURVU DU COMPARTIMENT DE RANGEMENT	(54) GESTION DE DRAINAGE DE CONDENSATS À L'INTÉRIEUR D'UN ARRIÈRE-PLAN DE CONDUITS REFROIDIS À L'AIR
(54) PYLÔNE AMÉLIORÉ ET PLATEFORME PORTEUSE ÉQUIPÉE D'UN TEL PYLÔNE	(31) 102020000835 (32) 08.02.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916571682 (32) 16.09.2019 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States
(31) 2100976 (32) 02.02.2021 (33) France (73) THALES	(72) Pfinder, Dirk Siessegger, Daniel	(72) Evans, Samuel P. Undricov, Nick Kashikov, Boryan
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	(51) B64D 11/00 B61D 29/00 B60Q 3/30 (11) 3372504 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181607581 (22) 08.03.2018	(51) B64D 11/06 (11) 4061713 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208213389 (22) 18.11.2020 (87) FR2020052116 (87) 27.05.2021
(72) DEPARDON, Bruno, Robert, François CALDERARA, Jérôme BERTHOU, Nicolas POMMEPUY, Renaud, Armand, Antoine	(54) COMPARTIMENTS À BAGAGES ÉCLAIRÉS DANS VÉHICULES	(54) SIÈGE D'AÉRONEF
(51) B64D 9/00 B60P 7/06 B63B 25/28 B60P 7/10	(31) 201715623611 201762469600 P (32) 15.06.2017 10.03.2017 (33) United States United States	(31) 1913133 (32) 22.11.2019 (33) France (73) Safran Electronics & Defence Actuation (73) 41 à 47, rue Guynemer 89002 Auxerre Cédex France
(11) 3922552 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211733357 (22) 11.05.2021	(73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(72) AUBRUN, Julien DELONG, Joffrey PIRIS, Miguel GUEROULT, Olivier BERDAH, Emmanuel BOUET, Loic
(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE PALETTE À DEUX PATTES DE VERROUILLAGE POSITIF VERS LE HAUT	(72) SIMMS, Richard K DAME, Stephen G CLOUD, Mark L SMITH, Todd D	(72) AUBRUN, Julien DELONG, Joffrey PIRIS, Miguel GUEROULT, Olivier BERDAH, Emmanuel BOUET, Loic
(31) 202016900571 (32) 12.06.2020 (33) United States (73) Goodrich Corporation	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217-4578 United States	(51) B64D 11/06 (11) 4015385 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212152193 (22) 16.12.2021
(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) LARSON, Wallace Harold	(54) RANGÉE DE SIÈGES PASSAGERS D'AÉRONEF COMPORTANT UN SIÈGE DE PERSONNEL NAVIGANT
(51) B64D 9/00 B65G 13/11	(51) B64D 11/00 B64D 11/02 B64D 11/04 E03C 1/00 A47K 1/00 B60R 15/02 B60R 15/04	(31) 202017128367 (32) 21.12.2020 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States
(11) 3915875 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211600499 (22) 01.03.2021	(11) 3643611 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192054229 (22) 25.10.2019	(72) INTERLANDI, Micheal
(54) SYSTÈMES ET DE DISPOSITIFS DE FREINAGE RÉAGISSANT À UNE CHARGE	(54) SYSTÈME DE ROBINET MODULAIRE POUR AÉRONEF	(51) B64D 11/06 B64D 25/04 (11) 3188969
(31) 202016808204 (32) 03.03.2020 (33) United States (73) Goodrich Corporation	(31) 201816172247 (32) 26.10.2018 (33) United States (73) The Boeing Company	



(47) 25.10.2023	B60L 58/12	(73) 1 River Road
(00) 25.10.2023	B60L 3/12	Schenectady, NY 12345
(21) 157663311	B60L 3/00	United States
(22) 04.09.2015	B60L 58/16	(72) PASTOUCHENKO, Nikolai
(87) US2015048563	B60L 58/18	VONDRELL, Randy
(87) 10.03.2016	H02J 7/00	MURROW, Kurt
(54) DISPOSITIF DE FIXATION	(11) 3960634	YAO, Jixian
EXTENSIBLE POUR JAMBE DE SIEGE	(47) 18.10.2023	MILLER, Brandon
(31) 201462045597 P	(00) 18.10.2023	MARRINAN, Patrick
(32) 04.09.2014	(21) 211936679	NIERGARTH, Daniel
(33) United States	(22) 27.08.2021	JOSHI, Narendra
(73) Safran Seats USA LLC	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(51) B64D 45/00
(73) 2000 Weber Drive	D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE	B64C 13/20
Gainesville, TX 76240	CHARGE DE PROPULSION PRÉLEVÉE	B64C 39/02
United States	SUR DES BATTERIES À HAUTE	G05D 1/10
(72) ALAMGIR, Farhan	ÉNERGIE ET À HAUTE PUISSANCE	G08G 5/00
TRIMBLE, Robert	(31) 202117395032	(11) 3473552
(51) B64D 13/00	202063072759 P	(47) 18.10.2023
B60H 3/06	(32) 05.08.2021	(00) 18.10.2023
A61L 9/20	31.08.2020	(21) 169055266
F24F 8/10	(33) United States	(22) 17.06.2016
F24F 8/22	United States	(87) JP2016068178
B64D 13/06	(73) The Boeing Company	(87) 21.12.2017
(11) 3925883	(73) 929 Long Bridge Drive	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(47) 18.10.2023	Arlington, VA 22202	DRONE, PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) 18.10.2023	United States	DE DRONE ET PROGRAMME
(21) 211710983	(72) TRELA, John A.	(73) Rakuten Group, Inc.
(22) 29.04.2021	BAREKATEIN, Mehdy	(73) 1-14-1 Tamagawa,
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	BROWN, Glen M.	Setagaya-ku, Tokyo 1580094
RAYONNEMENT D'AIR DANS UN	LIU, Shengyi	Japan
SYSTÈME DE CIRCULATION D'AIR	(51) B64D 33/02	(72) TAKIZAWA, Jun
D'UN VÉHICULE	F02C 7/042	(51) B64D 45/00
(31) 202117192366	F02K 1/66	B64D 31/02
202063041709 P	(11) 3956225	B64C 39/02
(32) 04.03.2021	(47) 18.10.2023	(11) 3974324
19.06.2020	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(33) United States	(21) 207159286	(00) 25.10.2023
United States	(22) 08.04.2020	(21) 211920905
(73) The Boeing Company	(87) EP2020060040	(22) 19.08.2021
(73) 929 Long Bridge Drive	(87) 22.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE SÉQUENCE DE MISE
Arlington, VA 22202	(54) ENTRÉE D'AIR DE NACELLE DE	SOUS TENSION CONTRÔLÉE POUR
United States	TURBORÉACTEUR COMPRENANT	VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(72) VANDYKE, Bryce	DES AUBES DE REDRESSEUR	(UAV)
TRENT, Stephen	(31) 1904094	(31) 202063082270 P
CALLAHAN, Kevin	(32) 17.04.2019	(32) 23.09.2020
(51) B64D 25/14	(33) France	(33) United States
B64D 45/00	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing
B64C 1/14	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	Company)
(11) 3732103	75015 Paris	(73) 118 East Columbia River Way
(47) 25.10.2023	France	Bingen, Washington 98605
(00) 25.10.2023	(72) BINDER, Anthony	United States
(21) 188263941	MINCU, Daniel-Ciprian	(72) DECKER, Jeffrey P
(22) 23.12.2018	(51) B64D 35/00	JACKSON, Joseph B
(87) EP2018086835	B64D 31/00	(51) B64D 45/00
(87) 04.07.2019	B64D 41/00	B64D 47/08
(54) PROCEDE D'ARMEMENT/	B64D 27/02	H04N 7/18
DESARMEMENT DE TOBOGGAN DE	B64C 21/00	B64C 1/14
PORTE D'AVION ET ENSEMBLE DE	(11) 3620389	B64D 25/14
MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ	(47) 25.10.2023	(11) 2983990
(31) 1763334	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(32) 28.12.2017	(21) 191950856	(00) 18.10.2023
(33) France	(22) 03.09.2019	(21) 147288435
(73) Latecoere	(54) AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR	(22) 10.04.2014
(73) 135 Rue de Périole	ARRIÈRE	(87) EP2014057223
31500 Toulouse, Occitanie	(31) 201816126269	(87) 16.10.2014
France	(32) 10.09.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(72) ROMEC, Christian	(33) United States	DE VISUALISATION DE
(51) B64D 27/24	(73) General Electric Company	L'ENVIRONNEMENT EXTERNE D'UN

AVION, AINSI QUE PORTE D'AVION EQUIPÉE D'UN TEL SYSTÈME.	(54) NETTOYAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES DE COMBINAISON SPATIALE	B64G 1/68 (11) 4157723 (47) 25.10.2023
(31) 1353323	(31) 202117142468	(47) 25.10.2023
(32) 12.04.2013	(32) 06.01.2021	(00) 25.10.2023
(33) France	(33) United States	(21) 217332055
(73) Latecoere	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(22) 10.06.2021
(73) 135 Rue de Périole 31500 Toulouse France	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(87) IB2021055117 (87) 02.12.2021
(72) BESETTES, Cyrille GROUX, Laurent PERRIER, Christophe	(72) ROHRIG, Jake ANDERSON, Samuel STRICKLAND, Julie	(54) PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE TRAJECTOIRE ORBITALE DE SATELLITE (31) 2005476 (32) 25.05.2020
(51) B64D 45/00 G08B 21/06 A61B 5/18	(51) B64G 1/22 B64G 1/44 H02S 20/30 E04H 12/18 H02S 30/20	(33) France (73) Airbus Defence and Space SAS (73) 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS 31402 Toulouse Cedex 4 France
(11) 4046914 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(11) 4072945 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(72) GEGOUT, Dorian RENAUD, Frédéric
(21) 221578099 (22) 21.02.2022	(21) 217697754 (22) 23.08.2021	(51) B64G 1/28 G05B 13/04 B64G 1/24
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT OPÉRATIONNEL D'UN ÉQUIPAGE D'AÉRONEF, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(87) FR2021051477 (87) 10.03.2022	(11) 3830650 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(31) 2101673 (32) 22.02.2021 (33) France	(54) MÂT TÉLESCOPIQUE SPATIAL (31) 2009001 (32) 04.09.2020	(21) 197370646 (22) 04.07.2019 (87) EP2019067958 (87) 06.02.2020
(73) Dassault Aviation (73) 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault 75008 Paris France	(33) France (73) Airbus Defence and Space SAS COMAT (73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays 31402 Toulouse Cedex 4 France	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA RÉGULATION D'UN DISPOSITIF DE VOLANT D'INERTIE DESTINÉ À STABILISER UN ENGIN SPATIAL (31) 102018118480 (32) 31.07.2018 (33) Germany (73) Rockwell Collins Deutschland GmbH (73) Grenzhöfer Weg 36 69123 Heidelberg Germany
(72) SALMON-LEGAGNEUR, François LIGIER, Valentin SAINT REQUIER, Cyril	(73) 6 chemin du Vignalis 31130 Flourens France	(72) EHINGER, Markus
(51) B64F 1/02 E01C 9/00	(72) PUPILLE, Gilles MORAINE, Adrien PIRES, Victor	(51) B64G 1/64 B64G 1/22
(11) 3589547 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(51) B64G 1/24 B64G 1/10 B64G 1/28 B64G 1/64 B64G 1/66	(11) 4045413 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(21) 187185004 (22) 05.03.2018 (87) IB2018051411 (87) 07.09.2018	(11) 3655326 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(21) 217357359 (22) 02.07.2021 (87) EP2021068392 (87) 13.01.2022
(54) SYSTÈME D'ARRÊT À MATÉRIAU MODIFIÉ ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION	(21) 188343883 (22) 14.06.2018 (87) US2018037651 (87) 24.01.2019	(54) STRUCTURE PRIMAIRE USINÉE AMORTIE POUR ENGIN SPATIAL, SATELLITE INTÉGRANT CETTE STRUCTURE PRIMAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SATELLITE (31) 2007212 (32) 08.07.2020 (33) France (73) Airbus Defence and Space SAS (73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays 31402 Toulouse Cedex 4 France
(31) 201762466922 P (32) 03.03.2017 (33) United States	(54) SYSTÈME D'ESPACE BASÉ SUR DES CELLULES REFORMABLES, RECONSTITUABLES, RECONFIGURABLES, À VERROUILLAGE MUTUEL (31) 201715655972 (32) 21.07.2017 (33) United States	(72) GACOIN, Florian PIERINET, Jean-Marc JOYA, Mireya
(73) Runway Safe IPR AB (73) Box 53257 400 16 Göteborg Sweden	(73) The Aerospace Corporation (73) 2310 East El Segundo Blvd. MS M1/040 El Segundo, CA 90245 United States	
(72) BARSOTTI, Matthew JONES, Cliff HADJIOANNOU, Michalis PURYEAR, John	(72) HELVAJIAN, Henry VILLAHERMOSA, Randy	
(51) B64G 1/12 B64G 1/46 B64G 1/52 B64G 6/00	(51) B64G 1/24	
(11) 4026777 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023		
(21) 212181119 (22) 29.12.2021		

PRADAL, Julien	H04N 23/55	B65B 51/14
LOPEZ-SANCHEZ, Sara	G03B 15/00	B65B 57/00
FABRE, Nicolas	G03B 7/02	B29C 65/00
(51) B64G 1/64	G03B 7/22	B65B 65/00
F16B 21/04	G03B 11/00	B65B 57/02
F16L 37/252	G03B 7/30	(11) 3868674
H01R 24/84	(11) 3408174	(47) 18.10.2023
H01R 13/627	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(11) 3934983	(00) 18.10.2023	(21) 202128310
(47) 25.10.2023	(21) 177038981	(22) 09.12.2020
(00) 25.10.2023	(22) 25.01.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(21) 207254111	(87) US2017014994	D'EMBALLAGE INDIVIDUEL ET DE
(22) 06.03.2020	(87) 03.08.2017	SCELLAGE PAR GROUPES DES
(87) EP2020056089	(54) COMMANDE DE RÉGLAGE DE	ARTICLES DE PETITE TAILLE TELS
(87) 17.09.2020	LUMIÈRE DESTINÉE DES CAMÉRAS	QUE LES COPEAUX OU LES BARRES
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	D'UN VÉHICULE AÉRIEN	DE CHOCOLAT
COUPLAGE ANDROGYNE ET	(31) 201615008108	(31) 102020202207
UTILISATION ASSOCIÉE	(32) 27.01.2016	(32) 20.02.2020
(31) 19161610	(33) United States	(33) Germany
(32) 08.03.2019	(73) Amazon Technologies, Inc.	(73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG
(33) European Patent Office (EPO)	(73) P.O. Box 81226	(73) Breitscheidstrasse 46
(73) Space Applications Services NV/SA	Seattle, WA 98108-1226	01237 Dresden
(73) Leuvensesteenweg 325	United States	Germany
1932 Sint-Stevens-Woluwe	(72) O'BRIEN, Barry James	(72) Ehlert, Sebastian
Belgium	WATSON, Joshua John	Oehlert, Volker
(72) SIEDEL, Michael Torsten	(51) B64U 50/11	Fuchs, Ingolf
(51) B64U 10/13	B64U 50/19	(51) B65B 13/34
B64U 10/14	B64C 29/00	B65B 13/18
B64U 30/29	B64D 27/02	B65B 13/22
B62D 35/00	(11) 4043344	B65B 57/00
B64C 3/14	(47) 18.10.2023	(11) 4021813
B64C 11/18	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
B64C 27/467	(21) 221504855	(00) 18.10.2023
F01D 5/14	(22) 06.01.2022	(21) 207652421
F03D 1/06	(54) ARCHITECTURES ÉLECTRIQUES	(22) 28.08.2020
F04D 29/38	CONFIGURABLES POUR AÉRONEF	(87) EP2020074120
F04D 29/42	EVTOL	(87) 04.03.2021
F04D 29/68	(31) 202117173989	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
F15D 1/00	(32) 11.02.2021	TENSIONNAGE
F15D 1/12	(33) United States	(31) 2023865
B64C 39/02	(73) Textron Innovations Inc.	2023736
(11) 3732091	(73) 40 Westminster Street	(32) 20.09.2019
(47) 18.10.2023	Providence, Rhode Island 02903	30.08.2019
(00) 18.10.2023	United States	(33) Netherlands
(21) 188943278	(72) HULL, Michael Raymond	Netherlands
(22) 27.12.2018	LOVELAND, Steven	(73) Cordstrap B.V.
(87) US2018067639	FAN, Yue	(73) Nobelstraat 1
(87) 04.07.2019	(51) B65B 7/16	5807 GA Oostrum
(54) PROFILS AÉRODYNAMIQUES ET	B65B 9/04	Netherlands
MACHINES INCORPORANT DES	B65B 47/04	(72) DIEDERIKS, Elmo
PROFILS AÉRODYNAMIQUES	(11) 4101774	VAN BERLO, Perry
(31) 201815969347	(47) 18.10.2023	(51) B65B 43/04
201762611890 P	(00) 18.10.2023	B65B 43/10
(32) 02.05.2018	(21) 211791454	B65B 41/16
29.12.2017	(22) 11.06.2021	B65B 41/06
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE SCELLEMENT	B65B 51/02
United States	ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT	B65B 51/10
(73) Ess 2 Tech, LLC	D'EMBALLAGES	B65B 47/06
(73) 1349 Lynn Avenue, 140	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen	B31B 70/81
Bethlehem PA 18015	GmbH	(11) 3288835
United States	(73) Helmholtzstrasse 4	(47) 25.10.2023
(72) SUK, Michael	71573 Allmersbach im Tal	(00) 25.10.2023
SHOFFLER, David, A.	Germany	(21) 167872183
(51) B64U 10/20	(72) THALER, Andreas	(22) 29.04.2016
B64D 47/08	BIRKHOLD, Daniel	(87) US2016030046
G03B 9/02	(51) B65B 11/32	(87) 03.11.2016
G03B 11/04	B29C 65/80	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
B64U 101/30	B65B 25/00	FORMER DES EMBALLAGES

(31) 201562179480 P 201562179172 P	KNOPS, Hans	(21) 191770916
(32) 08.05.2015 29.04.2015	(51) B65B 59/00 B31B 50/06 B65B 43/18	(22) 28.05.2019 (54) MACHINE DE TRAITEMENT POUR RÉCIPIENTS
(33) United States United States	(11) 3912920 (47) 18.10.2023	(31) 102018211340 (32) 10.07.2018
(73) Graphic Packaging International, LLC (73) Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 Atlanta, GA 30328 United States	(00) 18.10.2023 (21) 211742606 (22) 18.05.2021 (54) SYSTÈME DE COLLECTE POUR SAISIR DES ÉBAUCHES DÉCOUPÉES À L'EMPORTE-PIÈCE EN CARTON DEPUIS UN MAGASIN	(33) Germany (73) Kronos AG (73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany
(72) WALSH, Joseph, C.	(72) CEPI, Maurizio	(72) GERTLOWSKI, Georg WEISS, Markus
(51) B65B 47/00 B65D 41/00 B65B 7/28 B65D 55/16 C08L 23/08	(31) 202000011656 (32) 20.05.2020 (33) Italy (73) Tiber Pack S.p.A. (73) Via Carlo Dragoni 25 52037 Sansepolcro (AR) Italy	(51) B65C 9/40 (11) 3772467 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201897063 (22) 05.08.2020 (54) PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTES SUR DES PRODUITS DE TABAC
(11) 3717364 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188122931 (22) 16.11.2018 (87) IB2018059054 (87) 06.06.2019	(72) CEPI, Maurizio	(31) 201900014478 (32) 09.08.2019 (33) Italy (73) G.D S.p.A. (73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy
(54) ENSEMBLE BOUCHON DE BOUEILLE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE BONNE STABILITÉ DIMENSIONNELLE	(51) B65C 1/02 B65C 9/18 B65C 9/40	(31) 201900014478 (32) 09.08.2019 (33) Italy (73) G.D S.p.A. (73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy
(31) 201762591911 P (32) 29.11.2017 (33) United States (73) Nova Chemicals (International) S.A. (73) Avenue de la Gare 14 1700 Fribourg Switzerland	(11) 3771652 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201807344 (22) 18.06.2020 (54) APPAREIL D'ÉTIQUETAGE (31) 201916526158 (32) 30.07.2019 (33) United States (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(72) FAZZIOLI, Fabrizio FORTINI, Massimo VILLA, Stefano RONCONI, Alessandro FEDERICI, Luca
(72) WANG, Xiaochuan GIBBONS, Ian VIGNOLA, Eric BAAR, Cliff MIRZADEH, Amin	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(51) B65D 1/32 B65D 41/48 B65D 47/08
(51) B65B 51/14 B65B 29/02 B65B 11/28 B65B 65/02 B29C 65/00 B29C 65/18 B65D 85/804 B29C 65/78 B65D 75/20 B29L 31/00	(72) Tsujimura, Hisashi	(11) 4196402 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217492354 (22) 03.08.2021 (87) EP2021071599 (87) 17.02.2022 (54) BOUCHON ET RÉCIPIENT (31) PCT/CN2020/108728 20197113 (32) 12.08.2020 21.09.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)
(11) 3909879 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201740446 (22) 12.05.2020	(51) B65C 3/02 B65C 9/18 B65H 29/00	(73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SACHET LOGÉ DANS UN CONDITIONNEMENT	(11) 3526125 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177849312 (22) 11.10.2017 (87) EP2017075961 (87) 19.04.2018 (54) APPAREIL DE FABRICATION DE ROULEAU AVEC DISPOSITIF D'ENVELOPPAGE	(72) FENG, Keke SHEN, Jun SU, Sainan XING, Zhiwen ZHANG, Lixiao
(73) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co. KG	(31) PA201670809 (32) 14.10.2016 (33) Denmark (73) Roll-o-Matic A/S (73) Damsbovej 12 5492 Vissenbjerg Denmark	(73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(73) Düsseldorf Straße 73 40667 Meerbusch Germany	(72) JENSEN, John Buk CHRISTENSEN, Mads Sandahl	(72) FENG, Keke SHEN, Jun SU, Sainan XING, Zhiwen ZHANG, Lixiao
(72) RYDLEWSKI, Thomas BROMM, Alexander BALTES, Klaus LAMBERTZ, Stefan	(51) B65C 3/26 B41J 3/407 B65C 9/06 B65G 47/84 B65C 9/04 (11) 3594140 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(51) B65D 1/34 B65D 81/26 B65D 81/34 (11) 2639171 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 130010739 (22) 15.05.2007

(54) Plateau de chauffage par micro-ondes	(73) 101-501, Building A Dawo	(54) CONTENANT DE PRODUIT
(31) 800383 P	Dechangsheng Industrial Park Longtian	DÉTERGENT DOTÉ D'UN VERROU ET
(32) 15.05.2006	Subdistrict Pingshan District	D'UN PANNEAU SUPÉRIEUR
(33) United States	Shenzhen City, Guangdong 518122	(31) 20213631
(73) Graphic Packaging International, LLC	China	(32) 11.12.2020
(73) Law Department - 9th Floor 1500	(72) CHEN, Jen-Lin	(33) European Patent Office (EPO)
Riveredge Parkway, Suite 100	(51) B65D 5/462	(73) The Procter & Gamble Company
Atlanta, GA 30328	B65D 5/22	(73) One Procter & Gamble Plaza
United States	B65D 5/46	Cincinnati, OH 45202
(72) Lafferty, Terence P.	B65D 5/66	United States
Wnek, Patrick H.	(11) 3924263	(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus
(51) B65D 3/10	(47) 25.10.2023	NG PAK LEUNG, Clara Sophie
B65D 3/12	(00) 25.10.2023	(51) B65D 17/50
B65D 3/14	(21) 207562398	B65D 51/20
B65D 3/20	(22) 14.02.2020	(11) 3820780
B65D 81/38	(87) IB2020051249	(47) 25.10.2023
A47G 23/02	(87) 20.08.2020	(00) 25.10.2023
(11) 3334659	(54) EMBALLAGE ET DÉCOUPE	(21) 198350563
(47) 25.10.2023	(31) 1950184	(22) 09.07.2019
(00) 25.10.2023	(32) 15.02.2019	(87) US2019041052
(21) 168356061	(33) Sweden	(87) 16.01.2020
(22) 25.07.2016	(73) Stora Enso Oyj	(54) AMÉLIORATIONS DE PRÉHENSION
(87) US2016043822	(73) P.O. Box 309	POUR JOINT À LANGUETTES
(87) 16.02.2017	00101 Helsinki	(31) 201862695277 P
(54) MANCHETTE POUR GOBELET	Finland	(32) 09.07.2018
(31) 201615186530	(72) WILLYSON, Roland	(33) United States
201562203482 P	(51) B65D 5/54	(73) Selig Sealing Products, Inc.
(32) 19.06.2016	B65D 5/70	(73) 342 East Wabash Street
11.08.2015	(11) 3736222	Forrest, IL 61741
(33) United States	(47) 25.10.2023	United States
United States	(00) 25.10.2023	(72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William
(73) Hasani, Fisnik T.	(21) 201731239	BRUCKER, Steven A.
(73) 3717 Seasons Lane	(22) 06.05.2020	(51) B65D 19/26
Richmond, VA 23223	(54) CONTENEUR À FERMETURE	(11) 3826931
United States	REFERMABLE	(47) 18.10.2023
(72) HASANI, Fisnik,T.	(31) 201900006675	(00) 18.10.2023
(51) B65D 5/20	(32) 09.05.2019	(21) 198419558
B65D 5/66	(33) Italy	(22) 22.07.2019
(11) 3960647	(73) Arti Grafiche Reggiani S.r.l.	(87) US2019042755
(47) 25.10.2023	(73) Via del Lavoro 2	(87) 30.01.2020
(00) 25.10.2023	40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna)	(54) PALETTE ET PROCÉDÉ DE
(21) 211932553	Italy	FABRICATION D'UNE PALETTE
(22) 26.08.2021	(72) FABBIANI, Fabrizio	(31) 201916515164
(54) BOÎTE PLIANTE COMPRENANT	(51) B65D 5/66	201862702430 P
UNE BARQUETTE DOTÉE D'UN	B65D 5/68	(32) 18.07.2019
COUVERCLE	(11) 4011795	24.07.2018
(31) 202020105003 U	(47) 18.10.2023	(33) United States
(32) 31.08.2020	(00) 18.10.2023	United States
(33) Germany	(21) 202136313	(73) CHEP Technology Pty Limited
(73) GPI Frankfurt & Augsburg GmbH	(22) 11.12.2020	(73) Level 29, 255 George Street
(73) Gutenbergstraße 2-4	(54) CONTENANT DE PRODUIT	Sydney, NSW 2000
65830 Kriftel	DÉTERGENT DOTÉ D'UN VERROU	Australia
Germany	(73) The Procter & Gamble Company	(72) LANTZ, Daniel J
(72) Rashiti, Hekuran	(73) One Procter & Gamble Plaza	DE LAENDER, Bart
(51) B65D 5/42	Cincinnati, OH 45202	MILEWSKA, Monika
(11) 4134319	United States	(51) B65D 25/14
(47) 18.10.2023	(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus	C08G 63/12
(00) 18.10.2023	NG PAK LEUNG, Clara Sophie	C08G 63/692
(21) 212168264	(51) B65D 5/66	C09D 167/00
(22) 22.12.2021	B65D 5/68	B65D 17/28
(54) RÉCIPIENT EN TANT QUE BOÎTE-	B65D 5/10	(11) 3676197
CADEAU	(11) 4011796	(47) 18.10.2023
(31) 202021104336 U	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(32) 13.08.2021	(00) 25.10.2023	(21) 187695705
(33) Germany	(21) 211625348	(22) 31.08.2018
(73) JAST Gifts Shenzhen Company Limited	(22) 15.03.2021	(87) US2018049120
		(87) 07.03.2019

(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(00) 25.10.2023	(73) Horus Pharma
(31) 17189078	(21) 191747914	(73) 22 Allée Camille Muffat, Inedi 5 0620 Nice
(32) 01.09.2017	(22) 16.05.2019	France
(33) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF DE JEU À CAPSULES	(72) ESTE, Renzo
(73) PPG Industries Ohio, Inc.	(31) 42579518	<hr/>
(73) 3800 West 143rd Street	(32) 30.05.2018	(51) B65D 51/16
Cleveland, OH 44111	(33) Poland	B65D 77/22
United States	(73) CAPS APPS Sp. z.o.o.	B65D 71/00
(72) SENEKER, Carl	(73) Ul. Marszalkowska 58/15	B65D 77/04
LI, Qin	00-545 Warszawa	B65D 77/06
ZHANG, Wenchao	Poland	B65D 81/20
MILLERO, JR., Edward R.	(72) Oryl, Radoslaw	(11) 4031464
HU, Fengshuo	(51) B65D 41/34	(47) 18.10.2023
MOLLEO, Max	B65D 47/08	(00) 18.10.2023
<hr/>	B65D 51/04	(21) 207816166
(51) B65D 25/14	B65D 55/06	(22) 07.09.2020
C09D 201/08	B65D 55/16	(87) IB2020058311
C09D 167/06	(11) 3853141	(87) 25.03.2021
B05D 7/14	(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE COMPENSATION DE
C08L 101/00	(00) 25.10.2023	CHANGEMENTS DE PRESSION
C08L 67/00	(21) 198624074	ATMOSPHÉRIQUE POUR LE
C08G 63/553	(22) 23.09.2019	TRANSPORT À HAUTE ALTITUDE
C08G 63/91	(87) US2019052505	D'EMBALLAGES CONTENANT UN
(11) 3613678	(87) 26.03.2020	MATÉRIAU PULVÉRULENT ET/OU
(47) 18.10.2023	(54) BOUCHON EN PLASTIQUE ATTACHÉ	GRANULAIRE
(00) 18.10.2023	(31) 201862735181 P	(31) 201900016832
(21) 191951920	(32) 23.09.2018	(32) 20.09.2019
(22) 15.02.2013	(33) United States	(33) Italy
(54) PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA FONCTIONNALISATION DE POLYMÈRES ET DE REVÊTEMENTS COMPRENANT UN POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ	(73) NOVEMBAL USA Inc.	(73) Goglio S.p.A.
(31) 201261600430 P	(73) 3 Greek Lane	(73) Via Andrea Solari, 10
(32) 17.02.2012	Edison 08817 NJ	20144 Milano
(33) United States	United States	Italy
(73) Swimc, LLC	(72) GRABARCZYK, Henri	(72) GALBASINI, Roberto
(73) 101 W. Prospect Avenue	GRAUX, Stephane	LONGHINI, Donato
Cleveland, OH 44115	<hr/>	<hr/>
United States	(51) B65D 41/34	(51) B65D 51/28
(72) SKILLMAN, Charles	B65D 55/16	A61J 9/00
CAVALLIN, Carl	(11) 3889063	(11) 3554960
EVANS, Richard H.	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
<hr/>	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(51) B65D 33/25	(21) 211628789	(21) 178821781
(11) 4036026	(22) 16.03.2021	(22) 13.12.2017
(47) 18.10.2023	(54) ENSEMBLE DE RECIPIENT A COL	(87) AU2017051383
(00) 18.10.2023	FILETE ET DE BOUCHON POURVU	(87) 21.06.2018
(21) 209135979	DES PATTES DE POSITIONNEMENT	(54) BIBERON
(22) 02.04.2020	AXIAL ET DES PATTES DE CENTRAGE	(31) 2016905150
(87) CN2020083015	(31) 2003213	(32) 13.12.2016
(87) 22.07.2021	(32) 31.03.2020	(33) Australia
(54) SAC D'ÉTANCHÉITÉ AVEC FONCTION DE RAPPEL	(33) France	(73) Bottle Go Pty Ltd
(31) 202010035424	(73) United Caps France	(73) 17 Cardup Siding Road
(32) 14.01.2020	(73) 1419 Route de Chilly	Cardup, Western Australia 6122
(33) China	39570 Messia-sur-Sorne	Australia
(73) Shenzhen Juyi Fii Co., Ltd.	France	(72) CLARK, Brendan Paul James Richard
(73) No. 24, Xinhua Road Second Nihushi Village Guanlan St.	(72) BON, Karine	BRAND, Adam
Longhua New District Shenzhen Guangdong 518000	<hr/>	LONGMAN, Michael Barton
China	(51) B65D 47/18	KHOURY, Edward Joseph
(72) LIU, Fengling	B65D 47/20	<hr/>
WANG, Guorui	(11) 4054951	(51) B65D 55/02
<hr/>	(47) 18.10.2023	B65D 41/04
(51) B65D 41/10	(00) 18.10.2023	B65D 51/24
H04W 4/38	(21) 208001412	B65D 55/00
(11) 3575234	(22) 04.11.2020	B65D 55/12
(47) 25.10.2023	(87) EP2020080865	G06K 19/07
	(87) 14.05.2021	B65D 41/34
	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET ENSEMBLE D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUIT	(11) 3571129
	(31) 19306435	(47) 25.10.2023
	(32) 06.11.2019	(00) 25.10.2023
	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 187418363
		(22) 23.01.2018
		(87) US2018014825

(87) 26.07.2018	(21) 202067666	(32) 20.06.2018
(54) FERMETURE POUR RÉCIPIENT À CAPACITÉS D'INFORMATION ET/OU D'ANTI-CONTREFAÇON	(22) 27.04.2015	(33) United States
(31) 201701133	(54) SYSTÈME D'EMBALLAGE DE CADEAU TOUT-EN-UN	(73) Graphic Packaging International, LLC
201762592453 P	(31) 201514693572	(73) Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 Atlanta, GA 30328 United States
(32) 23.01.2017	201461986788 P	(72) GUNGNER, Greg
30.11.2017	(32) 22.04.2015	<hr/>
(33) United Kingdom	30.04.2014	(51) B65D 75/14
United States	(33) United States	A45C 11/16
(73) Rieke LLC	United States	A47F 7/02
(73) 500 West Seventh Street Auburn, IN 46706 United States	(73) Lopez, Bobbie	B65D 73/00
(72) KNIGHT, Simon	Cruickshank, James	A45C 11/26
PRITCHETT, David	Cruickshank, Jack	B65D 65/06
<hr/>	(73) 2019 Falcon Pass Westlake, TX 76262 United States	A45C 1/04
(51) B65D 65/40		A45C 7/00
B31B 50/64	2019 Falcon Pass	(11) 3717372
B65D 5/24	Westlake, TX 76262	(47) 18.10.2023
B65D 81/34	United States	(00) 18.10.2023
(11) 3835227		(21) 188841530
(47) 18.10.2023	2019 Falcon Pass	(22) 28.11.2018
(00) 18.10.2023	Westlake, TX 76262	(87) US2018062858
(21) 198486342	United States	(87) 06.06.2019
(22) 02.08.2019	(72) Lopez, Bobbie	(54) APPAREIL DE RANGEMENT DE BAGUE
(87) JP2019030404	Cruickshank, James	(31) 201762591372 P
(87) 13.02.2020	Cruickshank, Jack	(32) 28.11.2017
(54) CONTENANT DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENANT DE PAPIER	<hr/>	(33) United States
(31) 2018245476	(51) B65D 73/00	(73) Mendy, Christine
2018151561	B65D 75/36	(73) P.O. Box 6545 Alameda, CA 94501 United States
(32) 27.12.2018	B65D 75/56	(72) Mendy, Christine
10.08.2018	B65D 79/02	<hr/>
(33) Japan	B65D 85/30	(51) B65D 75/32
Japan	(11) 3676891	B65D 75/36
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(47) 25.10.2023	B65D 83/04
(73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 Japan	(00) 25.10.2023	(11) 4058375
(72) YAMAMOTO Hideki	(21) 188522353	(47) 25.10.2023
WATANABE Akira	(22) 31.08.2018	(00) 25.10.2023
TANIGUCHI Masayuki	(87) US2018049280	(21) 208206581
<hr/>	(87) 07.03.2019	(22) 12.11.2020
(51) B65D 71/18	(54) COMPARTIMENT DE BATTERIE DE DISPOSITIF AUDITIF	(87) US2020060199
B65D 71/30	(31) 201715694490	(87) 20.05.2021
B65D 71/38	(32) 01.09.2017	(54) EMBALLAGE-COQUE INVOLABLE
(11) 3962832	(33) United States	(31) 201962935446 P
(47) 25.10.2023	(73) Energizer Brands, LLC	(32) 14.11.2019
(00) 25.10.2023	(73) 533 Maryville University Drive St. Louis, Missouri 63141 United States	(33) United States
(21) 207271313	(72) DORR, William R.	(73) Intercontinental Great Brands LLC
(22) 28.04.2020	HARRIS, Christopher A.	(73) 100 Deforest Avenue East Hanover, NJ 07936 United States
(87) US2020070006	YOUNG, Dave	(72) COLLIER, Paul
(87) 12.11.2020	ANDERSON, Tom	<hr/>
(54) SUPPORT D'ARTICLE ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE	LAHAYE, Jason	(51) B65D 75/58
(31) 201962842753 P	KOKOSZKA, Marek	(11) 3966129
(32) 03.05.2019	TETEAK, Dan R.	(47) 25.10.2023
(33) United States	<hr/>	(00) 25.10.2023
(73) WestRock Packaging Systems, LLC	(51) B65D 75/02	(21) 207249335
(73) 1000 Abernathy Road NE Atlanta, GA 30328 United States	B65D 71/40	(22) 07.04.2020
(72) GARNIER, Jean-Michel	B65D 5/46	(87) IB2020053293
MERZEAU, Julien, D.	(11) 3810526	(87) 12.11.2020
<hr/>	(47) 18.10.2023	(54) RABATS MULTICOUCHES À SEGMENT AMOVIBLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(51) B65D 73/00	(00) 18.10.2023	(31) 20190100202
(11) 3831738	(21) 198226680	20190100201
(47) 18.10.2023	(22) 17.06.2019	(32) 09.05.2019
(00) 18.10.2023	(87) US2019037441	09.05.2019
	(87) 26.12.2019	(33) Greece
	(54) SUPPORT, ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE SUPPORT	
	(31) 201862687480 P	

Greece	(00) 25.10.2023	(87) US2018025490
(73) K.GKIKAS & CO LP	(21) 212174593	(87) 04.10.2018
(73) Apollonos 2	(22) 23.12.2021	(54) DISTRIBUTEUR DE DOSE SANS
15121 Pefki	(54) ÉLÉMENT DE PROTECTION EN	REPRISE D'AIR ET À FERMETURE
Greece	PAPIER POUR UN CORPS DE	ÉTANCHE
(72) GKIKA, Anastasia	PLAQUE, EN PARTICULIER UN	(31) 201762478917 P
GKIKAS, Konstantinos	VANTAIL DE PORTE ET ÉBAUCHE	(32) 30.03.2017
(51) B65D 77/02	POUR LA FABRICATION DE CET	(33) United States
B65D 77/30	ÉLÉMENT EN PAPIER	(73) 1Touch Holdings, Inc.
B65D 85/10	(31) 202000032240	(73) University of Connecticut Cell &
(11) 3674230	(32) 23.12.2020	Genome Sciences Building CB124 400
(47) 18.10.2023	(33) Italy	Farmington Avenue
(00) 18.10.2023	(73) Bertolotto, Claudio	Farmington, Connecticut 06032
(21) 201579679	(73) Via Cuneo, 34/A	United States
(22) 23.06.2010	12032 Barge (CN)	(72) LAFLAMME, Roger J.
(54) EMBALLAGE POUR CIGARETTES	Italy	WARNER, Jim
(31) 102009034705	(72) Bertolotto, Claudio	(51) B65D 83/14
(32) 24.07.2009	(51) B65D 81/38	B05B 9/04
(33) Germany	B65D 83/00	B65D 83/16
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	(11) 4082936	(11) 3722227
(73) Siemensstrasse 10	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
27283 Verden	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
Germany	(21) 211717129	(21) 188863054
(72) Schönberger, Hans	(22) 30.04.2021	(22) 30.11.2018
Buse, Henry	(54) RÉCEPTACLE POUR UN FLUIDE DE	(87) JP2018044283
(51) B65D 77/04	PRÉFÉRENCE VISQUEUX	(87) 13.06.2019
(11) 3835228	(73) Venrath, Jule Lucia	(54) BUSE DE DÉCHARGE POUR
(47) 18.10.2023	(73) Neckarstr. 150	CONTENU MOUSSANT, ET PRODUIT
(00) 18.10.2023	70188 Stuttgart	AÉROSOL
(21) 202112629	Germany	(31) 2018077767
(22) 02.12.2020	(72) Venrath, Jule Lucia	2017234725
(54) EMBALLAGE POURVU D'UNE	(51) B65D 83/00	2017232668
SÉCURITÉ CONTRE L'OUVERTURE,	B65D 25/16	(32) 13.04.2018
EN PARTICULIER EMBALLAGE DOTÉ	B65D 25/18	06.12.2017
D'UNE SÉCURITÉ ENFANT	C08J 7/04	04.12.2017
(31) 102019133297	C08J 7/048	(33) Japan
(32) 06.12.2019	C09D 129/04	Japan
(33) Germany	B32B 27/08	Japan
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	B32B 27/32	(73) Daizo Corporation
(73) Siemensstrasse 10	B32B 27/36	(73) 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku
27283 Verden	B65D 83/62	Osaka-shi Osaka 552-0013
Germany	(11) 4003859	Japan
(72) Hein, Viktor	(47) 25.10.2023	(72) KASHINE, Shu
Buse, Henry	(00) 25.10.2023	TAKAHASHI, Tomoyuki
Engel, Gisbert	(21) 207437328	MATSUHO, Erika
Steinkamp, Irmin	(22) 28.07.2020	MATSUI, Kazuhiro
(51) B65D 79/02	(87) EP2020071296	(51) B65D 85/60
B65D 79/00	(87) 04.02.2021	B65D 75/20
A61L 2/26	(54) ASSEMBLAGE DE CONTENEUR ET	B65B 11/54
(11) 3995411	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL	B65B 25/00
(47) 25.10.2023	ASSEMBLAGE DE CONTENEURS	B65B 61/00
(00) 25.10.2023	(31) 2023592	B65B 61/02
(21) 203063458	(32) 30.07.2019	B65B 61/18
(22) 06.11.2020	(33) Netherlands	(11) 3969390
(54) SAC À ÉTIQUETTE FERMOIR	(73) Scholle IPN IP B.V.	(47) 18.10.2023
PERMETTANT D'EMBALLER AU	(73) 15, Heieinde	(00) 18.10.2023
MOINS UN DISPOSITIF MÉDICAL	5047 SX Tilburg	(21) 207319492
(73) Becton Dickinson France	Netherlands	(22) 13.05.2020
(73) 11 Rue Aristide Bergès	(72) STAFIE, Nela	(87) IB2020054526
38800 Le Pont de Claix	(51) B65D 83/00	(87) 19.11.2020
France	B65D 37/00	(54) EMBALLAGE POUR UN PRODUIT
(72) LE LOC'H, Clémentine	B05B 11/00	ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE
RIVIER, Cédric	B65D 75/58	FABRICATION D'UN EMBALLAGE
LEHEE, Guillaume	(11) 3601096	POUR UN PRODUITS ALIMENTAIRE
CHABANON, Jean-Marc	(47) 25.10.2023	(31) 201900006829
(51) B65D 81/05	(00) 25.10.2023	(32) 14.05.2019
(11) 4019426	(21) 187761986	(33) Italy
(47) 25.10.2023	(22) 30.03.2018	(73) Soremartec S.A.



(73) 16, Route de Trèves 2633 Senningerberg Luxembourg	DES USINES DE FABRICATION DE PANNEAUX	(31) 1901456 (32) 13.02.2019 (33) France
(72) RIOLFO, Nicola	(31) 20205588 (32) 05.06.2020 (33) Finland	(73) Liftvrac (73) 7 Rue du Progrès 44140 Geneston France
(51) B65D 85/804 A47J 31/02 (11) 4107091 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207428400 (22) 29.04.2020 (87) IB2020054013 (87) 26.08.2021	(73) Dieffenbacher Panelboard Oy (73) Wipaktie 1 15560 Nastola Finland	(72) BOURSIER, Marcel
(21) 207428400 (22) 29.04.2020 (87) IB2020054013 (87) 26.08.2021	(72) MÄNNIKKÖ, Ari	(51) B65G 33/04 B23Q 11/00 B65G 33/24 B65G 33/14
(54) FILTRE PERMETTANT DE PRÉPARER DU CAFÉ OU UNE INFUSION	(51) B65G 1/137 (11) 3572355 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191748466 (22) 16.05.2019 (54) SYSTÈME DE CAPTURE	(11) 3476775 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178154639 (22) 21.06.2017 (87) JP2017022925 (87) 28.12.2017 (54) TRANSPORTEUR EN SPIRALE SILENCIEUX
(31) 202005104 (32) 18.02.2020 (33) Belgium (73) Koffie F. Rombouts, Naamloze Vennootschap	(31) 2018099125 (32) 23.05.2018 (33) Japan (73) Daifuku Co., Ltd.	(31) 2016123941 (32) 22.06.2016 (33) Japan (73) Tokyo Seimitsu Hatsujo Co., Ltd.
(73) Antwerpsesteenweg 136 2630 Aartselaar Belgium	(73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa- ku Osaka-shi	(73) 134 Higashikata-cho Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 Japan
(72) ROMBOUTS, Xavier	Osaka 555-0012 Japan	(72) MAEDA Takaaki NAKASHIMA Sugihide
(51) B65F 1/12 (11) 3865426 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211555560 (22) 05.02.2021	(72) UEDA, Yuichi MIYAMOTO, Masaya	(51) B65G 43/08 B65G 15/08
(54) CONTENEUR POUR STOCKER DES PNEUMATIQUES USAGÉS ET LES LARGUER DANS UNE BENNE	(51) B65G 11/02 B65G 27/00 B65G 27/18 B65G 47/24 B65G 47/256	(11) 3606849 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187029855 (22) 01.02.2018 (87) EP2018052463 (87) 11.10.2018 (54) SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE À POCHE
(31) 2001438 (32) 13.02.2020 (33) France (73) AZ Métal	(11) 4023573 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 212158489 (22) 20.12.2021 (54) CHARGEUR DE PIÈCES OVALES ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE PIÈCES OVALES EFFECTUÉ PAR CE CHARGEUR	(72) BEHRENS, Carsten KLUTH, Olaf SCHLOMSKI, Jens
(73) ZA Bel-Air 22100 Quévert France	(31) 20200728 (32) 30.12.2020 (33) Czech Republic (73) VÚTS, a.s. (73) Svarovska 619 Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec Czech Republic	(31) 102017206002 (32) 07.04.2017 (33) Germany (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(72) LE TIEC, Ronan	(72) Pryn, Stanislav Jackmann, Daniel Fabera, Jaroslav Bomba, Tomas	(51) B65G 45/16 (11) 4157764 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 218147221 (22) 11.11.2021 (87) EP2021081412 (87) 02.06.2022 (54) RACLOIR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT RACLOIR FACILEMENT REMPLAÇABLE
(51) B65F 1/14 (11) 3812303 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202016812 (22) 14.10.2020	(31) 20200728 (32) 30.12.2020 (33) Czech Republic (73) VÚTS, a.s. (73) Svarovska 619 Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec Czech Republic	(31) 102020131557 102020131558
(54) SYSTÈME DE TRI DE DÉCHETS	(72) Pryn, Stanislav Jackmann, Daniel Fabera, Jaroslav Bomba, Tomas	(32) 27.11.2020 27.11.2020 (33) Germany Germany
(31) PA201970657 (32) 22.10.2019 (33) Denmark (73) ReCollector ApS	(51) B65G 15/34 B65G 15/40 B65G 15/42 B65G 15/46 B65G 15/36	
(73) Bakkegårdsvej 24 8240 Risskov Denmark	(11) 3924276 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207034869 (22) 12.02.2020 (87) EP2020053665 (87) 20.08.2020	
(72) CHRISTIANSEN, Tenna Holdorff	(54) BANDE TRANSPORTEUSE SANS FIN ET DISPOSITIF CONVOYEUR COMPRENANT UNE TELLE BANDE TRANSPORTEUSE	
(51) B65G 1/04 (11) 4161850 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217337229 (22) 29.05.2021 (87) EP2021064470 (87) 09.12.2021		
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE POUR STOCKER DES PILES DE PANNEAUX EN RANGÉES DE STOCKAGE, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS		

(73) Kill-Frech, Cornelia	(11) 3543182	(73) Kumpfmühler Str. 2
(73) Tilbeck 23	(47) 18.10.2023	93047 Regensburg
48329 Havixbeck	(00) 18.10.2023	Germany
Germany	(21) 191558337	(72) REGER, Florian
(72) KIEL, Martin	(22) 06.02.2019	SCHOENBERGER, Vitus
WEIMANN, Claus	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT, DE	(51) B65H 3/52
HEIDHUES, Dirk	ROTATION ET DE DÉPLACEMENT DES	B65H 3/06
(51) B65G 47/08	MARCHANDISES	B65H 7/12
(11) 3770086	(31) 102018104748	(11) 3882187
(47) 18.10.2023	(32) 01.03.2018	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(33) Germany	(00) 25.10.2023
(21) 201808730	(73) MBA Instruments GmbH	(21) 211608112
(22) 18.06.2020	(73) Friedrich-List-Strasse 3-7	(22) 04.03.2021
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	25451 Quickborn	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
MANIPULATION DES MARCHANDISES	Germany	FEUILLES, APPAREIL DE FORMATION
DÉPLACÉES LES UNES APRÈS	(72) Wesenberg, Stefan	D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE
LES AUTRES DANS AU MOINS UNE	(51) B65G 61/00	COMMANDE
RANGÉE	B65G 65/00	(31) 2020044978
(31) 102019120288	(11) 3909894	(32) 16.03.2020
(32) 26.07.2019	(47) 18.10.2023	(33) Japan
(33) Germany	(00) 18.10.2023	(73) Ricoh Company, Ltd.
(73) Kronos Aktiengesellschaft	(21) 211733340	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(22) 11.05.2021	Ohta-ku, Tokyo 143-8555
93073 Neutraubling	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	Japan
Germany	DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION	(72) KAWARADA, Masaya
(72) BEER, Erhard	DE COMMANDES DES OBJETS	(51) B65H 5/06
KIRZINGER, Johannes	(31) 102020112865	B65H 5/36
KOLLMUSS, Manuel	(32) 12.05.2020	B65H 5/38
(51) B65G 47/22	(33) Germany	B65H 5/26
B65G 47/256	(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE)	B65H 9/00
B65G 47/82	(73) i Park Klingholz 18/19	(11) 3601120
(11) 3544911	97232 Giebelstadt	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	Germany	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(72) Herzmaier, Christian	(21) 188410906
(21) 178174900	Muther, Matthias	(22) 28.02.2018
(22) 28.11.2017	(51) B65G 69/28	(87) KR2018002425
(87) US2017063382	G05B 19/042	(87) 07.02.2019
(87) 31.05.2018	H02H 7/085	(54) GUIDE DE SUPPORT D'IMPRESSION
(54) SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER	(11) 3684717	(31) 20170097833
UNE SÉPARATION D'OBJETS	(47) 25.10.2023	(32) 01.08.2017
DESTINÉS À UN TRAITEMENT	(00) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)
(31) 201662426913 P	(21) 187493697	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(32) 28.11.2016	(22) 02.08.2018	L.P.
(33) United States	(87) EP2018070996	(73) 10300 Energy Drive
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc.	(87) 28.03.2019	Spring, TX 77389
(73) 140 South Road	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	United States
Bedford, MA 01730	SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE	(72) LEE, Seung Sup
United States	QUAI	KIM, Hyun Woo
(72) WAGNER, Thomas	(31) 201715184	KIM, Yong Jae
AHEARN, Kevin	(32) 20.09.2017	CHO, Young Kee
COHEN, Benjamin	(33) United Kingdom	(51) B65H 5/06
DAWSON-HAGGERTY, Michael	(73) TNV-Electronic A/S	B65H 7/14
GEYER, Christopher	(73) Lægårdsvej 9	B65H 7/02
KOLETSCHKA, Thomas	8520 Lystrup	(11) 3967636
MARONEY, Kyle	Denmark	(47) 25.10.2023
MASON, Matthew, T.	(72) DALL, Hans Hilmar	(00) 25.10.2023
PRICE, Gene, Temple	(51) B65H 1/04	(21) 211927272
ROMANO, Joseph	B65H 3/08	(22) 24.08.2021
SMITH, Daniel	B65H 3/56	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION
SRINIVASA, Siddhartha	(11) 3882186	EN FEUILLE ET APPAREIL DE
VELAGAPUDI, Prasanna	(47) 25.10.2023	FORMATION D'IMAGES
ALLEN, Thomas	(00) 25.10.2023	(31) 2021126405
(51) B65G 47/244	(21) 201634771	2020148277
B65G 47/64	(22) 17.03.2020	(32) 02.08.2021
B65G 13/10	(54) ÉLÉMENT DE COUVERTURE	03.09.2020
B65G 29/00	POUR UN MOYEN DE STOCKAGE	(33) Japan
B65G 47/80	D'ÉLÉMENTS PLATS EMPILÉS	Japan
B65G 39/02	(73) Gerresheimer Regensburg GmbH	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA

(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(11) 3919422 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(11) 3795520 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(72) INUI, Yuma	(21) 211750997 (22) 20.05.2021	(21) 201964715 (22) 16.09.2020
(51) B65H 5/18 B65H 7/06 B41F 21/12 B41F 23/04	(54) SYSTÈME D'ENROULEMENT DE FEUILLE ET COMPOSITE D'UNE INSTALLATION D'ÉTIRAGE DE FEUILLE ET D'UN TEL SYSTÈME D'ENROULEMENT DE FEUILLE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE MULTIMÉDIA ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT
(11) 4180373 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221896483 (22) 10.08.2022	(31) 102020115007 (32) 05.06.2020 (33) Germany (73) Brückner Maschinenbau GmbH (73) Königsberger Strasse 5-7 83313 Siegsdorf Germany	(31) 2019169588 (32) 18.09.2019 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(54) LIGNE DE PRODUCTION PERMETTANT D'USINER DES PANNEAUX EN TÔLE	(72) Gumpinger, Helmut Schwarz, Xaver Adler, Jens Giapoulis, Anthimos	(72) FURUMIDO, Tsuyoshi MIYAZAWA, Masaki MIYAKAWA, Masayoshi CHINO, Hiroki
(31) 102021129340 (32) 11.11.2021 (33) Germany (73) Koenig & Bauer AG (73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(51) B65H 19/10 (11) 3915793 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(51) B65H 31/30 B65H 31/34 B25J 15/00 B25J 15/02 B65G 47/248
(72) Vollmann, Andreas	(21) 211742978 (22) 18.05.2021	(11) 3865438 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(51) B65H 5/18 B65H 7/06 B41F 21/12 B41F 23/04	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRENANT	(21) 211522594 (22) 19.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN EMPILEMENT DE PRODUITS À L'AIDE D'UN ROBOT
(11) 4180374 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221896509 (22) 10.08.2022	(31) 2020091646 (32) 26.05.2020 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(21) 211522594 (22) 19.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN EMPILEMENT DE PRODUITS À L'AIDE D'UN ROBOT
(54) LIGNE DE PRODUCTION PERMETTANT D'USINER DES PANNEAUX EN TÔLE	(72) OKADA, Katsumi MORIYAMA, Takuya YAMAHIRO, Kenichiroh	(31) 102020103402 (32) 11.02.2020 (33) Germany (73) Heidelberger Druckmaschinen AG (73) Kurfürsten-Anlage 52-60 69115 Heidelberg Germany
(31) 102021129339 (32) 11.11.2021 (33) Germany (73) Koenig & Bauer AG (73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(51) B65H 29/16 B65H 11/00 B65H 5/22 B65H 29/24 B41F 7/16 B41F 19/00	(72) Ackermann, Herbert Ganter, Udo Haupt-Terlau, Martin Joachim Krumma, Lubberger, Gerhard
(72) Vollmann, Andreas	(11) 3974360 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(51) B65H 69/06 (11) 3966145 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(51) B65H 9/10 B65H 11/00 B65H 9/00 B65H 7/08 B65H 7/10	(21) 211779269 (22) 07.06.2021	(21) 207158767 (22) 01.04.2020 (87) EP2020059251 (87) 12.11.2020
(11) 4053056 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221594542 (22) 01.03.2022	(54) LIGNE DE PRODUCTION POURVUE DE PLUSIEURS UNITÉS MACHINES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) TÊTE D'ÉPISSURE POUR UN DISPOSITIF D'ÉPISSURE, DISPOSITIF D'ÉPISSURE DOTÉ D'AU MOINS UNE TÊTE D'ÉPISSURE, PROCÉDÉ D'ÉPISSURE DE FILS AU MOYEN D'UNE TÊTE D'ÉPISSURE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN MARCHANDISES PLANES D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT	(31) 102020125412 (32) 29.09.2020 (33) Germany (73) Koenig & Bauer AG (73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(31) 19173344 (32) 08.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Heberlein AG (73) Bleikenstrasse 11 9630 Wattwil Switzerland
(31) 102021105082 (32) 03.03.2021 (33) Germany (73) Koenig & Bauer AG (73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(72) Gumbel, Ralf Kirsch, Klaus	(73) Bleikenstrasse 11 9630 Wattwil Switzerland
(72) Fischer, Steffen Kirsch, Klaus	(51) B65H 31/30 B65H 31/02 B65H 31/26	(72) CHIUSOLO, Nicola BONK, Christopher
(51) B65H 18/16		

RUOSS, Lukas	(22) 20.11.2020	(87) EP2021050020
(51) B65H 75/24	(87) EP2020082871	(87) 22.07.2021
(11) 3904254	(87) 27.05.2021	(54) PROCÉDÉ DE DOCUMENTATION ET DE SIMULATION NUMÉRIQUES DES COMPOSANTS INSTALLÉS DANS UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DES PERSONNES
(47) 18.10.2023	(54) PARACHUTE ÉLECTRONIQUE À RÉARMEMENT AISÉ	(31) 20152260
(00) 18.10.2023	(31) 19210774	(32) 16.01.2020
(21) 211701172	(32) 21.11.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 23.04.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(73) INVENTIO AG
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN DU SUPPORT DE ROULEAUX ET APPAREIL DE FORMAGE D'IMAGES LE COMPRENANT	(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(73) INVENTIO AG
(31) 2021043881	(72) GEISSHÜSLER, Michael	(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland
2020081390	SONNENMOSER, Astrid	(72) CORTONA, Elena
(32) 17.03.2021	OSMANBASIC, Faruk	SCHMID, Frankie
01.05.2020	STEINER, Adrian	(51) B66B 19/00
(33) Japan	STUDER, Christian	B66B 9/187
Japan	STÄHLI, Julian	(11) 4054967
(73) Ricoh Company, Ltd.	ZAPF, Volker	(47) 25.10.2023
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555	CAMENZIND, Urs	(00) 25.10.2023
Japan	(51) B66B 7/06	(21) 207977729
(72) HONDA, Ryo	D07B 1/16	(22) 02.11.2020
(51) B65H 75/44	B29C 70/70	(87) EP2020080676
A01K 3/00	B29D 29/00	(87) 14.05.2021
E04H 17/26	(11) 3770096	(54) DISPOSITIF D'INSTALLATION DESTINÉ À L'UTILISATION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR
(11) 4001194	(47) 25.10.2023	(31) 19207913
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(32) 08.11.2019
(00) 25.10.2023	(21) 192149011	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 212088256	(22) 10.12.2019	(73) INVENTIO AG
(22) 17.11.2021	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CHARGE D'ASCENSEUR COMPORTANT UNE GAINÉ COMPRENANT UN POLYMÈRE FLUORÉ	(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland
(54) BOBINE DE CLÔTURE ÉLECTRIQUE	(31) 201916517946	(72) BIZZOZERO, Gabriele
(31) 20770053	(32) 22.07.2019	GAVRIC, Dragan
(32) 19.11.2020	(33) United States	WYRSCH, Viktor
(33) New Zealand	(73) OTIS Elevator Company	(51) B66C 1/12
(73) Datamars SA	(73) Intellectual Property Department One Carrier Place Farmington, CT 06032 United States	B66C 1/28
(73) Via Industria 16 6814 Lamone Switzerland	(72) ZHAO, Chen Qian	(11) 3652103
(72) GARDNER, Amy Diann	(51) B66B 7/12	(47) 18.10.2023
MEMON, Ashif Iqbal	B66B 5/00	(00) 18.10.2023
GIBSON, John Edward	(11) 3401264	(21) 187498829
NORTON, Myfanwy Jane Antica	(47) 18.10.2023	(22) 11.07.2018
JONES, Nicholas Paul David	(47) 18.10.2023	(87) IT2018050129
(51) B66B 5/00	(21) 181719261	(87) 17.01.2019
H04B 17/23	(22) 11.05.2018	(54) MACHINE DE LEVAGE DE FAISCEAUX DE TUBES POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR
(11) 3778462	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION DE CONTREPOIDS D'ASCENSEUR AUTOMATIQUES	(31) 201700079587
(47) 18.10.2023	(31) 201715593424	(32) 14.07.2017
(00) 18.10.2023	(32) 12.05.2017	(33) Italy
(21) 201653383	(33) United States	(73) Maus Italia S.P.A.
(22) 24.03.2020	(73) OTIS Elevator Company	(73) Strada Provinciale SP 415 Ex SS Paulese KM 30 CIV.M. 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italy
(54) NIVEAU DE LA SANTÉ DISTRIBUÉ DE CAGE D'ASCENSEUR AVEC SURVEILLANCE BASÉE SUR L'ÉTAT DE RÉTROACTION MÉCANIQUE	(73) Intellectual Property Department One Carrier Place Farmington, CT 06032 United States	(72) AGOSTINO, Stefano
(31) 201916398910	(72) SUDI, Sandeep	PERTOT, Ladislao
(32) 30.04.2019	TRIPP, Daniel M	(51) B66C 1/36
(33) United States	(51) B66B 19/00	(11) 3939928
(73) Otis Elevator Company	(11) 4090621	(47) 18.10.2023
(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(72) PAHLKE, Derk Oscar	(00) 25.10.2023	(21) 211807383
MICHAELIDIS, Yrinee	(21) 217001577	(22) 22.06.2021
(51) B66B 5/22	(22) 04.01.2021	(54) VERROU DE SÉCURITÉ POUR CROCHET
(11) 4061757		
(47) 25.10.2023		
(00) 25.10.2023		
(21) 208074518		

(31) 202016908802	(31) 102018101705	(51) B66F 7/06
(32) 23.06.2020	(32) 25.01.2018	B66F 7/08
(33) United States	(33) Germany	B66F 7/28
(73) Columbus McKinnon Corporation	(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	(11) 3737633
(73) 205 Crosspoint Parkway	(73) Memminger Str. 120	(47) 25.10.2023
Getzville, NY 14068	88400 Biberach an der Riss	(00) 25.10.2023
United States	Germany	(21) 197836869
(72) RAINES Jr, Troy, Allen	(72) SAMULSKI, Jochen	(22) 10.09.2019
COX, Luke, James	(51) B66C 23/82	(87) IB2019057621
(51) B66C 13/22	B66C 23/36	(87) 19.03.2020
B66C 23/88	B66C 23/88	(54) STRUCTURE DE LEVAGE
B66C 15/06	(11) 3971126	HYDRAULIQUE À MOUVEMENT DE
B66C 13/46	(47) 18.10.2023	LEVAGE VERTICAL POUR VÉHICULES
(11) 3822222	(00) 18.10.2023	À MOTEUR ET VÉHICULES
(47) 18.10.2023	(21) 211965421	SIMILAIRES
(00) 18.10.2023	(22) 14.09.2021	(31) 201800008509
(21) 198342529	(54) GRUE	(32) 11.09.2018
(22) 27.05.2019	(31) 202000022006	(33) Italy
(87) JP2019020939	(32) 18.09.2020	(73) WERTHER INTERNATIONAL S.P.A.
(87) 16.01.2020	(33) Italy	(73) Via Filippo Brunelleschi, 12
(54) GRUE	(73) Moritsch Cranes S.r.l.	42124 Cadè Di Reggio Emilia (RE)
(31) 2018131035	(73) Via Ramentera 52	Italy
(32) 10.07.2018	32035 Santa Giustina BL	(72) CAPPUCCI, Vittorino
(33) Japan	Italy	(51) B66F 7/06
(73) TADANO LTD.	(72) Moritsch, Mariano	B66F 7/28
(73) Ko-34, Shinden-cho	(51) B66D 1/48	(11) 4048622
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(11) 4053069	(47) 18.10.2023
Japan	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(72) MIZUKI Kazuma	(00) 18.10.2023	(21) 207972092
HAYASHI Hiroyuki	(21) 221568835	(22) 28.09.2020
(51) B66C 13/40	(22) 15.02.2022	(87) IT2020050236
B66C 23/44	(54) PROCÉDÉ DE PILOTAGE POUR	(87) 29.04.2021
B66C 23/48	PILOTER UN LEVAGE D'UNE CHARGE	(54) SYSTÈME DE LEVAGE DE TYPE
B66C 23/88	SUSPENDUE EN CAS D'ARRÊT	PANTOGRAPHIE
B66C 23/90	D'URGENCE	(31) 201900019803
(11) 3763660	(31) 2101736	(32) 25.10.2019
(47) 18.10.2023	(32) 23.02.2021	(33) Italy
(00) 18.10.2023	(33) France	(73) LHD S.p.A.
(21) 197637937	(73) Manitowoc Crane Group France	(73) Via Piossasco-Rivalta 30/32
(22) 08.03.2019	(73) 66 Chemin du Moulin Carron	10090 Bruino
(87) JP2019009282	69570 Dardilly	Italy
(87) 12.09.2019	France	(72) RIVOIR, Giuliano
(54) TERMINAL D'EXPLOITATION À	(72) GRIMAUD, Simon	(51) B67B 3/02
DISTANCE ET VÉHICULE DE TRAVAIL	COMBRIS, Philippe	B67B 3/20
LE COMPRENANT	(51) B66F 5/04	(11) 4011819
(31) 2018066198	B66F 13/00	(47) 18.10.2023
2018043250	B60S 11/00	(00) 18.10.2023
(32) 29.03.2018	B66F 3/36	(21) 212137459
09.03.2018	B60B 29/00	(22) 10.12.2021
(33) Japan	(11) 3502038	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
Japan	(47) 18.10.2023	FERMETURE D'UN RÉCIPIENT AU
(73) TADANO LTD.	(00) 18.10.2023	MOYEN D'UNE FERMETURE DE
(73) Ko-34, Shinden-cho	(21) 182104422	RÉCIPIENT
Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185	(22) 05.12.2018	(31) 102020133042
Japan	(54) ADAPTATEUR DE CONNECTEUR DE	(32) 10.12.2020
(72) HAYASHI Hiroyuki	SERVICE DÉTACHABLE POUR LE	(33) Germany
KANDA Shinsuke	MONTAGE DE TIGES POUSSOIRS DE	(73) KRONES AG
(51) B66C 23/26	VÉHICULES	(73) Böhmerwaldstraße 5
B66C 23/64	(31) 201762608228 P	93073 Neutraubling
B66C 23/74	(32) 20.12.2017	Germany
(11) 3743367	(33) United States	(72) Angetter, Tobias
(47) 18.10.2023	(73) Robert Bosch GmbH	Fuhrmann, Monika
(00) 18.10.2023	(73) Postfach 30 02 20	(51) B67B 3/20
(21) 197013378	70442 Stuttgart	B67B 3/26
(22) 21.01.2019	Germany	(11) 3932852
(87) EP2019051389	(72) Kochie, Robert	(47) 18.10.2023
(87) 01.08.2019	Lageson, Larry	(00) 18.10.2023
(54) GRUE À TOUR	Moraes, Marcelo	(21) 211739354

(22) 14.05.2021	102016218507	France
(54) DISPOSITIF DE CAPSULAGE	102016218509	(72) DAVERAT, Pierre
(31) 2020112138	102016212013	GUÉNA, Olivier
(32) 29.06.2020	102016212012	BUTAUD, Romain
(33) Japan	102016200254	HIÉRONIMUS, Jean-Michel
(73) Shibuya Corporation	(32) 29.09.2016	(51) B67D 7/04
(73) Ko-58, Mameda-Honmachi	27.09.2016	B67D 7/62
Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681	27.09.2016	F04B 3/00
Japan	01.07.2016	F04D 15/00
(72) NISHINO, Yukinobu	01.07.2016	F04B 17/03
MASUMOTO, Satoshi	12.01.2016	F04B 49/06
HIGASHIZAKI, Takashi	(33) Germany	F04B 49/02
NISHIDE, Yasuto	Germany	F04C 13/00
TSUJITA, Kazuhiko	Germany	F04C 14/06
KAMORI, Shinya	Germany	F04D 15/02
(51) B67B 5/05	Germany	F04C 5/00
(11) 3733587	Germany	(11) 3720806
(47) 25.10.2023	(73) Freezio AG	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(73) Fehlwiesstrasse 14	(00) 25.10.2023
(21) 201679768	8580 Amriswil	(21) 188855662
(22) 03.04.2020	Switzerland	(22) 29.08.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(72) KRÜGER, Marc	(87) AU2018050922
OBTURER LE GOULOT D'UNE	EMPL, Günter	(87) 13.06.2019
BOUEILLE	FISCHER, Daniel	(54) POMPE DE TRANSFERT DE FLUIDE
(31) 201900005294	(51) B67D 3/00	À LA DEMANDE MONTÉE SUR
(32) 05.04.2019	B67D 7/02	TAMBOUR
(33) Italy	(11) 3558861	(31) 2017904870
(73) Sincera Sistemi srl	(47) 25.10.2023	(32) 04.12.2017
(73) Borgo Cavour 12	(00) 25.10.2023	(33) Australia
37011 Bardolino (VR)	(21) 178185799	(73) MACNAUGHT PTY LIMITED
Italy	(22) 21.12.2017	(73) 41-49 Henderson Street,
(72) Marcolini, Mauro	(87) EP2017084092	Turrella NSW 2205
Comparin, Michele	(87) 28.06.2018	Australia
(51) B67C 3/00	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE ET	(72) MULYADI, Welly
B67C 3/06	OUVERTURE DE CONTENEUR AVEC	UCCELLANI, Marco
B67C 7/00	SONDE	SZCZUROWSKI, Pawel
(11) 3645448	(31) 16206405	JOSEPHSON, Greg
(47) 25.10.2023	(32) 22.12.2016	(51) B81B 1/00
(00) 25.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)	C12M 1/00
(21) 187195177	(73) BASF SE	G01N 33/48
(22) 19.04.2018	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	G01N 37/00
(87) EP2018060013	67056 Ludwigshafen am Rhein	(11) 3305721
(87) 03.01.2019	Germany	(47) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	(72) SASTURAIN, Juan	(00) 18.10.2023
D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE UNITÉ DE	LISCHETZKI, Peter	(21) 168074482
REPLISSAGE ET DE FERMETURE	HUBER, Robert	(22) 07.06.2016
POUR RÉCIPIENT ET MACHINE DE	(51) B67D 7/02	(87) JP2016066834
REPLISSAGE ET DE FERMETURE	B67D 7/74	(87) 15.12.2016
(31) 102017210949	B67D 7/78	(54) RÉSEAU DE MICRO-CHAMBRES À
(32) 28.06.2017	B67D 7/84	HAUTE DENSITÉ ET PROCÉDÉ DE
(33) Germany	(11) 4003902	MESURE L'UTILISANT
(73) Kronen AG	(47) 25.10.2023	(31) 2015116045
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(00) 25.10.2023	(32) 08.06.2015
93073 Neutraubling	(21) 207440314	(33) Japan
Germany	(22) 23.07.2020	(73) Japan Science and Technology Agency
(72) KNOTT, Josef	(87) EP2020070757	(73) 1-8, Honcho 4-chome
HABERSETZER, Florian	(87) 28.01.2021	Kawaguchi-shi Saitama 332-0012
(51) B67D 1/00	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE	Japan
B67D 1/08	SOLUTION D'URÉE COMPRENANT	(72) WATANABE, Rikiya
(11) 3674254	UN CONTENEUR TRANSPORTABLE	NOJI, Hiroyuki
(47) 25.10.2023	ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	SOGA, Naoki
(00) 25.10.2023	ASSOCIÉ	(51) B81B 3/00
(21) 201578820	(31) 1908413	(11) 3636588
(22) 12.01.2017	(32) 24.07.2019	(47) 25.10.2023
(54) CARTOUCHE POUR UNE SUBSTRAT	(33) France	(00) 25.10.2023
DE BOISSON OU DE DENRÉE	(73) TotalEnergies OneTech	(21) 191953397
ALIMENTAIRE	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(22) 04.09.2019
(31) 102016218884	92400 Courbevoie	

(54) RESSORTS À RÉGLAGE DE FRÉQUENCE MEMS	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MICROMÉCANIQUE MULTI-NIVEAU	(32) 14.01.2019
(31) 20185801	(31) 20155352	(33) United Kingdom
(32) 26.09.2018	(32) 15.05.2015	(73) BAE SYSTEMS plc
(33) Finland	(33) Finland	(73) 6 Carlton Gardens
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	London SW1Y 5AD
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	United Kingdom
(72) LIUKKU, Matti	(72) HOLLAND, Graham, Andrew	
(51) B81B 7/00	(51) C01B 3/38	
G01L 1/00	(11) 3759047	
G01L 1/04	(47) 25.10.2023	
B81B 3/00	(00) 25.10.2023	
G01M 5/00	(21) 197056583	
(11) 3718960	(22) 31.01.2019	
(47) 25.10.2023	(87) US2019015989	
(00) 25.10.2023	(87) 29.08.2019	
(21) 201771953	(54) INTÉGRATION D'UN BRÛLEUR À OXYGÈNE CHAUD AVEC UN REFORMEUR AUTOTHERMIQUE	
(22) 09.12.2015	(31) 201815905292	
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE	(32) 26.02.2018	
(31) 201462090001 P	(33) United States	
(32) 10.12.2014	(73) Praxair Technology, Inc.	
(33) United States	(73) 10 Riverview Drive	
(73) Okulov, Paul D.	Danbury, CT 06473	
(73) 118-1 Profsousnaya ul. Kv. 198 Moscow 117437 Russian Federation	United States	
(72) Okulov, Paul D.	(72) SHAH, Minish Mahendra	
(51) B81C 1/00	BOOL, Lawrence	
(11) 3607579	(51) C01B 3/40	
(47) 25.10.2023	B01J 23/63	
(00) 25.10.2023	B01J 37/02	
(21) 187723788	(11) 3710400	
(22) 15.03.2018	(47) 25.10.2023	
(87) US2018022688	(00) 25.10.2023	
(87) 27.09.2018	(21) 178091195	
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ENSEMBLE MICROÉLECTRONIQUE	(22) 15.11.2017	
(31) 201815920759	(87) US2017061783	
201762474478 P	(87) 23.05.2019	
(32) 14.03.2018	(54) PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE MÉTHANE	
21.03.2017	(73) Gas Technology Institute	
(33) United States	(73) 1700 S Mount Prospect Road Des	
United States	Plaines, IL 60018	
(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc.	United States	
(73) 3025 Orchard Parkway	(72) MARKER, Terry L.	
San Jose, CA 95134	LINCK, Martin B.	
United States	WANGEROW, Jim	
(72) KATKAR, Rajesh	ORTIZ-TORAL, Pedro	
WANG, Liang	(51) C01B 3/46	
UZOH, Cyprian, Emeka	C01B 3/48	
HUANG, Shaowu	C01B 3/40	
GAO, Guilian	(11) 3947269	
MOHAMMED, Ilyas	(47) 25.10.2023	
(51) B81C 1/00	(00) 25.10.2023	
G01C 19/5733	(21) 207262544	
G01C 19/5769	(22) 02.04.2020	
(11) 3294665	(87) US2020026424	
(47) 18.10.2023	(87) 08.10.2020	
(00) 18.10.2023	(54) OXYCOMBUSTION AVEC CAPTURE DE CO2 DANS DES RÉACTEURS À ÉCOULEMENT INVERSE	
(21) 167255876	(31) 201962829793 P	
(22) 09.05.2016	(32) 05.04.2019	
(87) IB2016052629	(33) United States	
(87) 24.11.2016	(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company	
	(73) 22777 Springwoods Village Parkway	
	Spring, TX 77389	
	United States	

(72) O'NEAL, Everett, J. WEISS, Brian, M. SKOULIDAS, Anastasios, I.	(31) 20190018822 (32) 18.02.2019 (33) Korea (Republic)	(22) 09.07.2021 (54) LAMPE À TEMPÉRATURE RÉGULÉE (31) 202063057573 P (32) 28.07.2020 (33) United States (73) Trojan Technologies Group ULC (73) 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 Canada
(51) C01B 33/06 C04B 35/58 C04B 35/626 C04B 35/645 C22C 29/18 H10N 10/01 H10N 10/10 H10N 10/855	(73) SM Lab Co., Ltd. (73) 27, Gacheongongdan 1-gil, Samnam- myeon Ulju-gun Ulsan 44953 Korea (Republic)	(72) BASCIN, David, Earl
(11) 3412632 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181680778 (22) 18.04.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE	(72) SEO, Min Ho KIM, Ji Young	(51) C02F 1/38 C02F 5/00 C02F 1/28
(31) 2017096187 (32) 15.05.2017 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(51) C02F 1/02 C02F 11/12 C02F 11/18 F26B 3/06 F26B 11/12	(11) 3670456 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192176451 (22) 18.12.2019 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU (31) 201800020203 (32) 19.12.2018 (33) Italy (73) Edenwell S.r.l. (73) Via Savallon, 13 31012 Cappella Maggiore (TV) Italy
(72) NISHIDE, Akinori HAYAKAWA, Jyun KUROSAKI, Ken TANUSILP, Sora-at	(31) RE20140090 (32) 06.11.2014 (33) Italy (73) CRI-Man S.p.A. (73) Via Del Lavoro, 9/A 42015 Correggio (RE) Italy	(72) PIANCA, Michele
(51) C01F 17/206 C01F 17/224 C01F 17/235 G01N 33/00 G01N 27/12	(72) MASSARI, Oreste	(51) C02F 1/40 B05B 1/04 B05B 1/32 C02F 1/24 B01D 21/24 B03D 1/14
(11) 3751264 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201765492 (22) 26.05.2020 (54) CAPTEUR DE GAZ DE DIOXYDE DE CARBONE	(31) 102019105353 (32) 04.03.2019 (33) Germany (73) Steffen Hartmann Recyclingtechnologien GmbH (73) Am Schmiedegassenweg 4 06502 Thale/OT Allrode Germany	(11) 4039656 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 209360965 (22) 08.12.2020 (87) JP2020045673 (87) 16.06.2022 (54) GICLEUR POUR DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DES ÉCUMES, ET CONDUITE D'EAU MUNIE D'UN GICLEUR POUR DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DES ÉCUMES (73) Utsunomiya Kogyo Co., Ltd. (73) 53-9, Kameido 6-chome Koto-ku Tokyo 136-0071 Japan
(31) 2019111312 (32) 14.06.2019 (33) Japan (73) Fuji Electric Co., Ltd. (73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 Japan	(72) SUZUKI, Takuya BARSAN, Nicolae WEIMAR, Udo	(72) UTSUNOMIYA, Hideo
(51) C01G 53/00 H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/62 H01M 10/052 C01B 25/30	(73) KUNTZE, Christoph	(51) C02F 1/42 C02F 1/28 C02F 1/00 G01N 33/18 B01J 49/85
(11) 3879607 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 199161084 (22) 26.12.2019 (87) KR2019018506 (87) 27.08.2020 (54) MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LE CONTENANT	(51) C02F 1/32 H05B 47/28 H05B 47/105 H05B 47/165 H01J 61/72 H01J 61/52 H05B 41/36 H05B 41/295 H01J 61/28	(11) 3141896 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 161880760 (22) 09.09.2016 (54) PROCEDE ET SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE AQUEUX (31) 102015115268 (32) 10.09.2015 (33) Germany (73) BRITA SE



(73) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	B01D 53/64 C02F 1/56 C02F 101/20	(73) Carel Van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands
(72) Weidner, Peter	C02F 103/18	(72) BASAK, Kaushik
(51) C02F 1/52	C02F 103/36	VAN MOURIK, Arian
C02F 1/44	(11) 2556032	VERMA, Nishith
C02F 1/66	(47) 18.10.2023	YADAV, Ashish
C02F 101/10	(00) 18.10.2023	(51) C02F 3/34
C02F 101/20	(21) 117665679	B09C 1/10
C02F 103/10	(22) 05.04.2011	C02F 3/00
(11) 4021859	(87) US2011031145	C12N 1/20
(47) 25.10.2023	(87) 13.10.2011	C02F 101/36
(00) 25.10.2023	(54) POLYMÈRES POUR LA SÉPARATION	(11) 3643686
(21) 207894254	DES MÉTAUX ET LEURS	(47) 18.10.2023
(22) 16.09.2020	APPLICATIONS	(00) 18.10.2023
(87) ZA2020050049	(31) 754683	(21) 188197321
(87) 01.04.2021	(32) 06.04.2010	(22) 15.06.2018
(54) ÉLIMINATION SIMPLIFIÉE DE SULFATE	(33) United States	(87) JP2018022964
POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS	(73) Nalco Company	(87) 27.12.2018
(31) 201906328	(73) 1601 West Diehl Road	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR
(32) 26.09.2019	Naperville, IL 60563-1198	BIODÉGRADATION DE COMPOSÉ
(33) South Africa	United States	ORGANIQUE
(73) Mintek	(72) ZINN, Paul J.	(31) 2017119725
(73) 200 Malibongwe Drive	SHAH, Jitendra T.	(32) 19.06.2017
2194 Randburg	ANDREWS, William J.	(33) Japan
South Africa	(51) C02F 1/68	(73) Taisei Corporation
(72) NETSHIKHUDINI, Tshamano	C23F 11/18	(73) 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-
VAN STADEN, Petrus Johannes	C02F 5/08	ku
(51) C02F 1/58	C02F 1/70	Tokyo 163-0606
B01D 9/02	C02F 101/20	Japan
B04C 5/12	C02F 103/02	(72) YAMAMOTO, Norifumi
C02F 1/38	(11) 3013755	SAITO, Yuji
C02F 1/66	(47) 25.10.2023	TAKI, Hironori
C02F 5/02	(00) 25.10.2023	(51) C02F 9/00
(11) 3760588	(21) 147414858	C02F 1/04
(47) 18.10.2023	(22) 26.06.2014	C07C 29/80
(00) 18.10.2023	(87) US2014044391	C07D 301/19
(21) 189080385	(87) 31.12.2014	B01D 3/14
(22) 19.10.2018	(54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE	C02F 1/40
(87) JP2018039026	PROTECTION CONTRE LA	C02F 1/66
(87) 06.09.2019	CORROSION	C02F 1/72
(54) SYSTÈME D'ÉLIMINATION D'IONS	(31) 201361839848 P	C02F 103/36
(31) 2018034538	(32) 26.06.2013	C02F 103/38
2018034533	(33) United States	(11) 3865461
2018034527	(73) CHEMTREAT, INC.	(47) 25.10.2023
2018034526	(73) 5640 Cox Road	(00) 25.10.2023
(32) 28.02.2018	Glen Allen, VA 23060	(21) 199482068
28.02.2018	United States	(22) 19.12.2019
28.02.2018	(72) RICHARDSON, John	(87) CN2019126780
28.02.2018	KALAKODIMI, Rajendra	(87) 24.06.2021
(33) Japan	WILLS-GUY, DeAnn	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES
Japan	(51) C02F 1/72	Eaux usées de production
Japan	C02F 1/74	provenant de la préparation
Japan	C02F 103/36	d'oxyde de propylène par
(73) Panasonic Intellectual Property	(11) 3713882	procédé de co-oxydation
Management Co., Ltd.	(47) 25.10.2023	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd.
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) 25.10.2023	(73) No. 17, Tianshan Rd, YEDA
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(21) 188114706	Yantai, Shandong 264000
Japan	(22) 20.11.2018	China
(72) AKITA, Tomohiro	(87) EP2018081851	(72) FAN, Zhenlong
MAEDA, Yasunari	(87) 31.05.2019	DONG, Yanfeng
KIHARA, Ayane	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES	ZENG, Fanxue
(51) C02F 1/58	Eaux usées	YE, Jianchu
C08F 20/10	(31) 201741042021	LENG, Bingwen
C08F 20/56	(32) 23.11.2017	YU, Genhai
C08L 33/06	(33) India	HE, Xinchun
C08L 33/26	(73) Shell Internationale Research	ZHANG, Hongke
C02F 1/68	Maatschappij B.V.	(51) C02F 9/00

C02F 1/44	Japan	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
C02F 3/12	(72) IKARASHI, Mikio	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
C02F 3/28	HOTTA, Toshinobu	Tokyo 100-0005
C02F 3/30	(51) C03B 9/36	Japan
C02F 101/12	C03B 9/41	(72) MITTA, Ryo
C02F 101/16	(11) 3310721	(51) C03B 37/012
(11) 4001223	(47) 18.10.2023	C03B 37/014
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	C03B 37/027
(00) 25.10.2023	(21) 167262815	G02B 6/02
(21) 212085526	(22) 01.06.2016	(11) 3604243
(22) 16.11.2021	(87) EP2016000894	(47) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(87) 22.12.2016	(00) 18.10.2023
BIOLOGIQUE DU PERCHLORATE	(54) SYSTÈME DE REPRÉSENTATION DU	(21) 187715834
D'AMMONIUM AVEC MUTUALISATION	FONCTIONNEMENT SOUS VIDE DANS	(22) 08.03.2018
DE LA MICROFILTRATION	LE PROCESSUS DE FAÇONNAGE	(87) JP2018009008
(31) 2011719	D'UNE MACHINE DE FORMAGE DE	(87) 27.09.2018
(32) 18.11.2020	VERRE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE
(33) France	(31) 102015007695	OPTIQUE
(73) ArianeGroup SAS	(32) 17.06.2015	(31) 2017058653
(73) 51-61 Route de Verneuil	(33) Germany	(32) 24.03.2017
78130 Les Mureaux	(73) Heye International GmbH	(33) Japan
France	(73) Am Ziegeleiweg 3	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
(72) MANO, Aurélie	31683 Obernkirchen	Nippon Telegraph and Telephone
(51) C02F 11/14	Germany	Corporation
C02F 11/12	(72) WINKELHAKE, Dirk	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome
B09B 3/00	HARTMANN, Thomas	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
(11) 3372560	SCHÖTTELNDREIER, Ralf	Japan
(47) 25.10.2023	(51) C03B 33/02	5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku
(00) 25.10.2023	C03B 33/04	Tokyo 100-8116
(21) 168678498	B23K 26/53	Japan
(22) 27.10.2016	B23K 26/0622	(72) ARAI, Shinichi
(87) CN2016103462	B23K 26/06	INABA, Harumi
(87) 01.06.2017	B23K 26/55	MATSUMOTO, Shigeto
(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE	B23K 103/00	YAGI, Takeshi
MATIÈRES SOLIDES BIOLOGIQUES	C03C 21/00	AOZASA, Shinichi
UTILISANT L'IRRADIATION PAR	C03C 23/00	TSUJIKAWA, Kyozo
MICRO-ONDES ET L'EXTRACTION	(11) 3587367	NAKAJIMA, Kazuhide
PAR SOLVANT	(47) 18.10.2023	(51) C03B 37/05
(31) 201510828257	(00) 18.10.2023	(11) 3898536
(32) 25.11.2015	(21) 187571559	(47) 18.10.2023
(33) China	(22) 30.01.2018	(00) 18.10.2023
(73) Southeast University	(87) JP2018002938	(21) 198428286
(73) No. 2 Sipailou Xuanwu	(87) 30.08.2018	(22) 17.12.2019
Nanjing, Jiangsu 210096	(54) PLAQUE DE VERRE ET PROCÉDÉ	(87) FR2019053103
China	DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE	(87) 25.06.2020
(72) HUANG, Ying	VERRE	(54) MACHINE DE FIBRAGE A
ZHANG, Dong	(31) 2017030505	MAINTENANCE AMÉLIORÉE
LIN, Zizeng	(32) 21.02.2017	(31) 1873401
SHI, Zhiwei	(33) Japan	(32) 19.12.2018
(51) C03B 7/00	(73) AGC Inc.	(33) France
C03B 7/10	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER
C03B 7/11	Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
(11) 4116267	Japan	92400 Courbevoie
(47) 18.10.2023	(72) ITO, Jun	France
(00) 18.10.2023	NAGASAWA, Ikuo	(72) JANKOVSKY, Jiri
(21) 217940824	(51) C03B 37/012	MORIN, Philippe
(22) 10.06.2021	C03B 37/014	(51) C03C 1/00
(87) JP2021022126	(11) 3705461	C03C 3/085
(87) 01.12.2022	(47) 25.10.2023	C03C 10/00
(54) DISPOSITIF DE COUPE DE VERRE	(00) 25.10.2023	(11) 3625183
FONDU	(21) 201606043	(47) 18.10.2023
(31) 2021087465	(22) 03.03.2020	(00) 18.10.2023
(32) 25.05.2021	(54) PROCÉDÉ D'ÉTIREMENT D'UNE	(21) 187353594
(33) Japan	PRÉFORME DE VERRE POUR FIBRE	(22) 16.05.2018
(73) Nihon Taisanbin Kogyo Kabushiki	OPTIQUE	(87) FR2018051180
Kaisha	(31) 2019038593	(87) 22.11.2018
(73) 610 Nakasone-cho	(32) 04.03.2019	
Ogaki-shi, Gifu 503-8506	(33) Japan	

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT VERRIER D'ALUMINOSILICATE DE LITHIUM POUR PRODUIT VITROCÉRAMIQUE	TIETZ MOORE, Lisa Anne	(73) Corning Incorporated
(31) 1754385	(51) C03C 17/00	(73) 1 Riverfront Plaza
(32) 18.05.2017	(11) 3645475	Corning, New York 14831
(33) France	(47) 18.10.2023	United States
(73) Eurokera S.N.C.	(00) 18.10.2023	(72) HUANG, Tian
(73) 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry	(21) 187332937	KANUNGO, Mandakini
02400 Château-Thierry	(22) 29.06.2018	KUKSENKOVA, Ekaterina
France	(87) EP2018067514	Aleksandrovna
(72) COCHARD, Jean-Patrick	(87) 03.01.2019	MAZUMDER, Prantik
DI PIERRO, Simonpietro	(54) SUBSTRAT FONCTIONNALISÉ	MOORE, Chad Byron
LECOMTE, Emmanuel	(31) 17001108	OKORO, Chukwudi Azubuike
(51) C03C 1/04	(32) 29.06.2017	PARK, Ah-Young
C01G 37/14	(33) European Patent Office (EPO)	POLLARD, Scott Christopher
C09D 5/18	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	VADDI, Rajesh
C03C 17/04	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(51) C03C 17/32
C08K 3/22	92400 Courbevoie	C03C 17/34
C01G 45/00	France	(11) 3556736
C09D 7/61	(72) GUIMARD, Denis	(47) 25.10.2023
C09C 1/34	DELBECQ, Cécile	(00) 25.10.2023
C09C 1/00	(51) C03C 17/00	(21) 191692458
(11) 3362415	C03C 17/42	(22) 15.04.2019
(47) 18.10.2023	C03C 23/00	(54) COMPOSANT IMPRIMÉ D'APPAREIL
(00) 18.10.2023	(11) 3917893	(31) 102018109102
(21) 177420908	(47) 18.10.2023	(32) 17.04.2018
(22) 23.01.2017	(00) 18.10.2023	(33) Germany
(87) US2017014519	(21) 207054438	(73) SCHOTT AG
(87) 27.07.2017	(22) 28.01.2020	(73) Hattenbergstrasse 10
(54) PIGMENTS MODIFIÉS DE SPINELLE NOIR POUR APPLICATIONS À L'EMAIL VITRIFIÉ	(87) FR2020050124	55122 Mainz
(31) 201662281207 P	(87) 06.08.2020	Germany
(32) 21.01.2016	(54) PROCEDE D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT REVETU D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE	(72) Weber, Urban
(33) United States	(31) 1900793	Gheczy, Inga
(73) Ferro Corporation	(32) 29.01.2019	Drewke, Jochen
(73) 6060 Parkland Boulevard, Suite 250	(33) France	Duval, Kevin
Mayfield Heights, OH 44124	(73) Saint-Gobain Glass France	Alousis, Lucas
United States	(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain	Mangold, Stephanie
(72) SAKOSKE, George, E.	92400 Courbevoie	(51) C03C 21/00
MALONEY, John, J.	France	C03B 23/00
GLEASON, Cody	(72) DESBOEUF, Nicolas	C03B 23/023
SRIDHARAN, Srinivasan	SCHWEITZER, Jean-Philippe	B32B 17/06
(51) C03C 3/097	HUIGNARD, Arnaud	B60R 13/02
B32B 17/10	MAILLAUD, Laurent	(11) 3867206
C03C 21/00	DEVYS, Lucie	(47) 18.10.2023
C03B 17/06	MIMOUN, Emmanuel	(00) 18.10.2023
C03C 27/10	(51) C03C 17/06	(21) 197984677
(11) 3548277	H01L 23/15	(22) 18.10.2019
(47) 25.10.2023	H01L 23/498	(87) US2019056933
(00) 25.10.2023	H01L 21/768	(87) 23.04.2020
(21) 178091344	(11) 3774682	(54) ARTICLES EN VERRE RENFORCÉ PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE D'IMPACT DE FORME DE TÊTE AMÉLIORÉE ET SYSTÈMES INTÉRIEURS D'AUTOMOBILE COMPRENANT CEUX-CI
(22) 20.11.2017	(47) 25.10.2023	(31) 201962788327 P
(87) US2017062514	(00) 25.10.2023	201862747361 P
(87) 07.06.2018	(21) 197190457	(32) 04.01.2019
(54) COMPOSITIONS DE VERRE AUTOMOBILE POUVANT ÊTRE MISES EN FORME PAR FUSION, ARTICLES ET STRATIFIÉS ASSOCIÉS	(22) 08.04.2019	18.10.2018
(31) 201662427921 P	(87) US2019026342	(33) United States
(32) 30.11.2016	(87) 17.10.2019	United States
(33) United States	(54) TROU D'INTERCONNEXION MÉTALLISÉ HERMÉTIQUE À FIABILITÉ AMÉLIORÉE	(73) Corning Incorporated
(73) Corning Incorporated	(31) 201962808566 P	(73) 1 Riverfront Plaza
(73) 1 Riverfront Plaza	201962801408 P	Corning, New York 14831
Corning, New York 14831	201862654869 P	United States
United States	(32) 21.02.2019	(72) BLACK, Matthew Lee
(72) GROSS, Timothy Michael	05.02.2019	GROSS, Timothy Michael
	09.04.2018	LAYOUNI, Khaled
	(33) United States	(51) C03C 27/10
	United States	G02B 7/02
	United States	

C09J 1/00	(54) Béton contenant des cristallites de boémite nanométriques	(73) NICHIA CORPORATION
(11) 3472116		(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho
(47) 25.10.2023	(31) 202013102359 U	Anan-shi Tokushima 774-8601
(00) 25.10.2023	201361764740 P	Japan
(21) 177345717	(32) 30.05.2013	(72) TAKASONE, Toru
(22) 15.06.2017	14.02.2013	SANO, Masahiko
(87) US2017037597	(33) Germany	INOUE, Hiroyuki
(87) 21.12.2017	United States	YAMADA, Shoichi
(54) SUPPORT D'ÉLÉMENT OPTIQUE SOUPLE SANS POLYMÈRE	(73) Sasol North America Inc.	SUGIYAMA, Takafumi
(31) 201662351426 P	(73) 900 Threadneedle, Suite 100	<hr/>
(32) 17.06.2016	Houston, TX 77079	(51) C04B 35/486
(33) United States	United States	C04B 35/634
(73) Corning Incorporated	(72) Glöckler, Reiner	C04B 41/85
(73) 1 Riverfront Plaza	Fenton, Jeff	C04B 41/50
Corning, New York 14831	Baxter, Steven	A61C 13/00
United States	<hr/>	A61K 6/818
(72) MCMMASTER, Brian Monroe	(51) C04B 35/043	A61K 6/822
<hr/>	C04B 35/64	C04B 35/48
(51) C04B 28/00	C04B 35/66	C04B 41/00
(11) 3371125	C04B 35/443	C04B 41/45
(47) 18.10.2023	(11) 4077239	C04B 41/82
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	A61C 13/08
(21) 168015998	(00) 25.10.2023	A61C 13/083
(22) 28.09.2016	(21) 208427039	A61K 6/80
(87) IT2016000223	(22) 18.12.2020	A61K 6/802
(87) 06.04.2017	(87) EP2020087296	(11) 4065038
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION OBTENU À PARTIR D'UNE ACTIVATION ALCALINE DE BOUES DE SCIAGE DE MATÉRIAUX EN PIERRE	(87) 24.06.2021	(47) 18.10.2023
(31) UB20154006	(54) REBLAI POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT RÉFRACTAIRE	(00) 18.10.2023
(32) 30.09.2015	BASIQUE À BASE D'ARGILE LOURDE, UN TEL PRODUIT ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, REVÊTEMENT D'UN FOUR INDUSTRIEL ET FOUR INDUSTRIEL	(21) 208159459
(33) Italy	(31) 102019220085	(22) 23.11.2020
(73) Politecnico Di Torino	(32) 18.12.2019	(87) IB2020061033
Centro Servizi Lapideo	(33) Germany	(87) 03.06.2021
Consorzio INSTM	(73) Refratechnik Holding GmbH	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE ÉBAUCHE DE FRAISAGE DE ZIRCONE DENTAIRE POREUX AVEC DES SOLUTIONS DE COLORATION
Cerutti, Marco	(73) Georg-Muche-Straße 4	(31) 19211435
(73) Corso Duca degli Abruzzi 24	80807 München	(32) 26.11.2019
10129 Torino	Germany	(33) European Patent Office (EPO)
Italy	(72) KLISCHAT, Hans-Jürgen	(73) 3M Innovative Properties Company
Via Chavez 16	VELLMER, Carsten	(73) 3M Center Post Office Box 33427
28865 Crevoladossola (VB)	WIRSING, Holger	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
Italy	<hr/>	United States
Piazza San Marco 4	(51) C04B 35/115	(72) JAHNS, Michael
50121 Firenze	C04B 35/117	<hr/>
Italy	C04B 38/00	(51) C04B 35/488
Corso Risorgimento 49	C09D 5/22	C01G 25/02
28823 Ghiffa (VB)	C09K 11/02	C04B 35/057
Italy	C09K 11/77	C23C 14/08
(72) CERUTTI, Marco	F21V 9/30	H01G 4/30
PALMERO, Paola	H01L 33/50	C04B 35/486
ZERBINATTI, Marco	C04B 111/80	C04B 35/622
TULLIANI, Jean-Marc	C04B 35/64	C04B 35/626
ANTONACI, Paola	H01L 33/64	C04B 35/64
FORMIA, Alessandra	(11) 3450413	(11) 3590907
MARIAN, Massimo	(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
<hr/>	(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(51) C04B 28/02	(21) 181918814	(21) 187614367
C04B 14/30	(22) 31.08.2018	(22) 23.02.2018
(11) 2767522	(54) ÉLÉMENT FLUORESCENT, COMPOSANT OPTIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(87) JP2018006705
(47) 25.10.2023	(31) 2018104451	(87) 07.09.2018
(00) 25.10.2023	2017166519	(54) COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
(21) 141552901	(32) 31.05.2018	(31) 2017039709
(22) 14.02.2014	31.08.2017	(32) 02.03.2017
	(33) Japan	(33) Japan
	Japan	(73) TDK Corporation
		(73) 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku
		Tokyo 1036128
		Japan

- (72) FUJII, Shohei  
MASAOKA, Raitarou  
NAKAMURA, Maiko
- 
- (51) C04B 35/50  
C01G 25/02  
C01G 33/00  
H01M 10/052  
H01M 10/0562  
C04B 35/486  
C04B 35/488
- (11) 4006000  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 218569218  
(22) 06.12.2021  
(87) JP2021044664  
(87) 31.03.2022
- (54) MATÉRIAU DE POUDRE CÉRAMIQUE,  
CORPS FRITTÉ ET BATTERIE
- (31) 2021060377  
(32) 31.03.2021  
(33) Japan  
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.  
(73) 4-4-9, Kitahama Chuo-ku  
Osaka-shi, Osaka 541-0041  
Japan
- 
- (72) NIWA, Tadahiro
- 
- (51) C04B 35/58  
F16C 33/62  
F16C 33/34  
F16C 33/32  
F16C 33/56  
F16C 33/44  
C04B 35/645  
C04B 35/80  
F16C 33/64
- (11) 3071533  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 148630635  
(22) 04.11.2014  
(87) US2014063814  
(87) 06.08.2015
- (54) PALIER AYANT DES COMPOSANTS  
FABRIQUÉS À PARTIR D'UN  
COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE  
CONTENANT ALMGB14
- (31) 201314085894  
(32) 21.11.2013  
(33) United States  
(73) General Electric Company  
(73) 1 River Road  
Schenectady, NY 12345  
United States
- (72) SEARS, James William  
GHANIME, George Hanna  
FISHER, Kenneth Lee
- 
- (51) C04B 35/80  
C04B 35/83  
C04B 35/565  
C04B 35/622  
C04B 35/573  
C04B 35/628  
B33Y 10/00  
B33Y 80/00
- (11) 3549926  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023
- (21) 187837232  
(22) 07.03.2018  
(87) CN2018078258  
(87) 18.10.2018
- (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE  
PIÈCE DE MATÉRIAU COMPOSITE C/  
C-SIC
- (31) 201710238622  
(32) 13.04.2017  
(33) China  
(73) Huazhong University of Science and  
Technology  
(73) NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District  
Wuhan City Hubei 430074  
China
- (72) YAN, Chunze  
ZHU, Wei  
FU, Hua  
XU, Zhongfeng  
SHI, Yusheng  
LI, Chenhui  
WU, Jiamin  
WEN, Shifeng  
LI, Zhaoqing
- 
- (51) C04B 35/80  
F01D 25/24  
F01D 11/00  
F01D 9/04  
F01D 5/28  
C04B 35/573  
C04B 35/584  
C04B 35/583  
C04B 35/58  
C04B 35/563  
C04B 35/56  
C04B 35/634  
C04B 35/628  
C04B 35/626  
C04B 35/565  
F02K 1/82  
F23R 3/00  
F23R 3/60  
B29C 70/48
- (11) 3684742  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 187801907  
(22) 13.09.2018  
(87) FR2018052254  
(87) 28.03.2019
- (54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE  
PIECE EN CMC
- (31) 1758751  
(32) 21.09.2017  
(33) France  
(73) Safran Ceramics  
(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban  
33185 Le Haillan  
France
- (72) CARLIN, Maxime, François, Roger  
EBERLING-FUX, Nicolas  
GOULLIANNE, Eddy  
TESSON, Thierry, Guy, Xavier
- 
- (51) C05C 9/00  
C05G 3/90  
C05G 5/20  
C05G 5/30
- (11) 3851426
- (47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 200000198  
(22) 15.01.2020
- (54) COMPOSITIONS LIQUIDES  
CONTENANT N-(N-  
BUTYL)THIOPHOSPHORIC TRIAMIDE  
(NBPT) ET LEUR UTILISATION  
EN TANT QUE L'ADDITIF POUR  
L'ENGRAIS CONTENANT L'AZOTE DE  
L'AMIDE
- (73) Grupa Azoty S.A.  
Grupa Azoty Zakłady Azotowe Chorzów  
Spółka Akcyjna  
(73) ul. Kwiatkowskiego 8  
33-101 Tarnow  
Poland
- ul. Narutowicza 15  
41-503 Chorzów  
Poland
- (72) Luberd-Durnas, Katarzyna  
Jasiak-Malota, Karolina  
Socha, Jan  
Cierpich, Anna  
Stachów-Piwowarska, Danuta  
Poreba, Monika
- 
- (51) C05D 1/00  
C05D 9/02
- (11) 3638641  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 188170328  
(22) 12.06.2018  
(87) IL2018050639  
(87) 20.12.2018
- (54) MÉLANGE COMPACTÉ DE  
POLYHALITE ET DE POTASSE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (31) 201762519903 P  
(32) 15.06.2017  
(33) United States  
(73) ICL Europe Cooperatief U.A.  
(73) Koningin Wilhelminaplein 30  
1062 KR Amsterdam  
Netherlands
- (72) SOCOLOVSKY, Ruben  
ABU RABEAH, Khalil  
ALHOWASHLA, Ayoub  
LEVY, Yacov  
GEINIK, Natalia  
MAVHUNGA, Nizbert  
COHEN, Ofir
- 
- (51) C05F 7/00  
C02F 1/44  
C02F 9/00  
C05F 3/00
- (11) 3510006  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 177811544  
(22) 06.09.2017  
(87) FI2017050629  
(87) 15.03.2018
- (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
TRAITEMENT DE PURIN
- (31) 20165667  
(32) 07.09.2016

(33) Finland	NELTNER, Brian	(33) United States
(73) Valio Ltd	(51) C07C 2/28	(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(73) Meijeritie 6	C10G 50/02	(73) Mail Code 210-85 1200 East California Boulevard
00370 Helsinki	C08F 10/14	Pasadena, CA 91125
Finland	(11) 2970044	United States
(72) PARTONEN, Antti-Pekka	(47) 18.10.2023	(72) KORNFIELD, Julia A.
HEINO, Antti	(00) 18.10.2023	DAVIS, Mark E.
KALLIOINEN, Harri	(21) 147179089	WEI, Ming-Hsin
(51) C07B 53/00	(22) 10.03.2014	JONES, Simon C.
C08F 22/40	(87) US2014022636	(51) C07C 17/10
C08K 5/092	(87) 09.10.2014	C07C 17/25
C08L 35/00	(54) PROCESSUS DE FABRICATION	C07C 19/01
C07C 67/08	D'HUILE À BASSE VISCOSITÉ	C07C 21/04
H05K 1/03	(31) 201313798253	(11) 3490963
C07C 69/75	(32) 13.03.2013	(47) 18.10.2023
H05K 3/38	(33) United States	(00) 18.10.2023
C07C 69/757	(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(21) 177619392
H05K 1/02	(73) 10001 Six Pines Drive	(22) 24.07.2017
C08G 73/12	The Woodlands, Texas 77380	(87) US2017043473
C08L 79/08	United States	(87) 01.02.2018
(11) 4043419	(72) YANG, Hu	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION
(47) 18.10.2023	HOPE, Kenneth	D'HYDROCARBURES CHLORÉS
(00) 18.10.2023	GEE, Jeffery	(31) 20166236680 P
(21) 208999268	(51) C07C 5/333	(32) 26.07.2016
(22) 09.12.2020	C07C 11/06	(33) United States
(87) JP2020045830	C07C 11/09	(73) Occidental Chemical Corporation
(87) 17.06.2021	B01J 8/02	(73) 14555 N. Dallas Parkway
(54) COMPOSÉ ET SON PROCÉDÉ DE	(11) 4036073	Dallas, Texas 75254
PRODUCTION, COMPOSITION DE	(47) 18.10.2023	United States
RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE, CARTE	(00) 18.10.2023	(72) DAWKINS, John L.
DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE	(21) 209021070	HOLLIS, Darrell
ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(22) 12.08.2020	KRAMER, Keith S.
(31) 2019223931	(87) CN2020108565	CALDERWOOD, Brian
(32) 11.12.2019	(87) 24.06.2021	GARMON, Michael A.
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION	(51) C07C 17/23
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL	D'ALCANES INFÉRIEURS	C07C 17/386
COMPANY, INC.	(31) 201911306207	C07C 21/18
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome	(32) 18.12.2019	(11) 3394014
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324	(33) China	(47) 18.10.2023
Japan	(73) Rezel Catalysts Corporation	(00) 18.10.2023
(72) KATAGIRI, Shunsuke	(73) Zhuo, Runsheng Group 3, Miaoer Village	(21) 168090959
SUZUKI, Takuya	Jinsu Town Wuongqiao District	(22) 14.12.2016
SHIKA, Seiji	Leshan, Sichuan 614000	(87) EP2016080946
KUMAZAWA, Yune	China	(87) 29.06.2017
(51) C07C 1/207	(72) ZHUO, Runsheng	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET
C07C 11/02	FU, Yunzhi	DE PURIFICATION DU 2,3,3,3-
C07C 11/18	(51) C07C 7/13	TETRAFLUORO-1-PROPENE
C07C 15/02	C07C 13/263	(31) 1563166
C07D 309/30	C07C 13/267	(32) 23.12.2015
C12P 7/42	B01J 35/04	(33) France
(11) 3224368	B01J 29/40	(73) Arkema France
(47) 25.10.2023	C07C 2/52	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(00) 25.10.2023	C07C 11/167	92700 Colombes
(21) 158631036	B01J 31/02	France
(22) 24.11.2015	(11) 3394012	(72) BABA-AHMED, Abdelatif
(87) US2015062433	(47) 25.10.2023	COLLIER, Bertrand
(87) 02.06.2016	(00) 25.10.2023	DEUR-BERT, Dominique
(54) PROCÉDÉS DE CONVERSION	(21) 168801702	WENDLINGER, Laurent
D'UN ACIDE MÉVALONIQUE	(22) 27.12.2016	(51) C07C 17/25
BIOLOGIQUEMENT DÉRIVÉ	(87) US2016068766	C07C 17/38
(31) 201462084689 P	(87) 29.06.2017	C07C 19/10
(32) 26.11.2014	(54) SÉPARATION D'HYDROCARBURES	C07C 21/18
(33) United States	INSATURÉS MÉDIÉE PAR DES TAMIS	C07C 17/386
(73) Visolis, Inc.	MOLÉCULAIRES ET COMPOSITIONS,	C09K 5/04
(73) 295 Windsor St. 4	MATÉRIEAUX, PROCÉDÉS ET	(11) 3394017
Cambridge, Massachusetts 02139	SYSTÈMES ASSOCIÉS	(47) 25.10.2023
United States	(31) 201562387373 P	
(72) DUGAR, Deepak	(32) 24.12.2015	

(00) 25.10.2023	(72) HOLM, Martin Spangenberg	(87) KR2018009459
(21) 168190379	TAARNING, Esben	(87) 23.05.2019
(22) 14.12.2016	(51) C07C 29/38	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE
(87) EP2016080944	B01J 23/02	SOUS-PRODUIT D'UN PROCÉDÉ DE
(87) 29.06.2017	C07C 31/24	PRODUCTION DE PHÉNOL
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU	C07C 29/78	(31) 20170154969
2,3,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPÈNE	C07C 41/40	(32) 20.11.2017
ET RECYCLAGE DU 2-CHLORO-3,3,3-	C07C 43/13	(33) Korea (Republic)
TRIFLUOROPROPÈNE EXEMPT	C07C 41/09	(73) LG Chem, Ltd.
D'IMPURETÉS	(11) 3856708	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(31) 1563164	(47) 25.10.2023	Seoul 07336
(32) 23.12.2015	(00) 25.10.2023	Korea (Republic)
(33) France	(21) 198648784	(72) KANG, Minsuk
(73) Arkema France	(22) 19.09.2019	LEE, Sang Beom
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(87) SE2019050883	LEE, Sung Ho
92700 Colombes	(87) 02.04.2020	SHIN, Joon Ho
France	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	PARK, Chul Han
(72) BABA-AHMED, Abdelatif	DE PENTAÉRYTHRITOL AVEC	(51) C07C 46/08
COLLIER, Bertrand	UN RENDEMENT ACCRU DE DI-	C07C 50/02
DEUR-BERT, Dominique	PENTAÉRYTHRITOL	C07C 50/04
WENDLINGER, Laurent	(31) 1830268	C07D 311/72
(51) C07C 17/25	(32) 28.09.2018	(11) 3133055
C07C 21/18	(33) Sweden	(47) 18.10.2023
(11) 3592723	(73) Perstorp AB	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) 284 80 Perstorp	(21) 161878152
(00) 25.10.2023	Sweden	(22) 25.06.2014
(21) 187135298	(72) MÅNSSON, Christoffer	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(22) 09.03.2018	FINNHULT, Daniel	2,3,5-TRIMÉTHYLBENZOQUINONE
(87) US2018021867	(51) C07C 29/80	PAR OXYDATION DU 2,3,6-
(87) 13.09.2018	C07C 29/94	TRIMÉTHYLPHÉNOL
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3,3-	C07C 31/20	(31) 201361841946 P
TRIFLUOROPROP-1-ÈNE	B01D 3/14	13174688
(31) 201762469668 P	B01D 3/00	(32) 02.07.2013
(32) 10.03.2017	B01D 15/00	02.07.2013
(33) United States	C07C 29/76	(33) United States
(73) The Chemours Company FC, LLC	(11) 3626700	European Patent Office (EPO)
(73) 1007 Market Street	(47) 25.10.2023	(73) BASF SE
Wilmington, DE 19801	(00) 25.10.2023	(73) 67056 Ludwigshafen
United States	(21) 188419048	Germany
(72) SUN, Xuehui	(22) 31.07.2018	(72) Dehn, Richard
KRAUSE, Karl Robert	(87) KR2018008674	Kraus, Michael
(51) C07C 29/141	(87) 07.02.2019	Dehn, Martine
C07C 31/20	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOLORATION ET	Danz, Manuel
C07C 27/00	DE DÉSODORISATION D'UN ALCOOL	Teles, Joaquim Henrique
C07C 27/04	POLYHYDRIQUE	(51) C07C 47/225
C07C 29/00	(31) 20170098271	C11B 9/00
C07C 45/60	(32) 02.08.2017	A61Q 13/00
C07C 29/145	(33) Korea (Republic)	(11) 3853199
(11) 3160928	(73) GS Caltex Corporation	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) Yeoksam-dong 508 Nonhyeon-ro	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	Gangnam-gu	(21) 187784137
(21) 157313826	Seoul 06141	(22) 19.09.2018
(22) 29.06.2015	Korea (Republic)	(87) EP2018075387
(87) EP2015064741	(72) LEE, Jung Joon	(87) 26.03.2020
(87) 07.01.2016	JEON, Sang Jun	(54) 2-(5-ISOPROPYL-2-MÉTHYL-
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	NAM, Hee Geun	CYCLOHEX-2-ÈN-1-
D'ÉTHYLÈNE GLYCOL À PARTIR DE	(51) C07C 37/52	YL-)ACÉTALDÉHYDE ET 2-(6-
SUCRES	C07C 39/04	ISOPROPYL-3-MÉTHYL-CYCLOHEX-2-
(31) 14174972	C07C 1/20	ÈN-1-YL-)ACÉTALDÉHYDE EN TANT
14174976	C07C 15/085	QUE NOUVEAUX PARFUMS
(32) 30.06.2014	C07C 15/44	(73) Symrise AG
30.06.2014	C07C 45/82	(73) Mühlenfeldstrasse 1
(33) European Patent Office (EPO)	C07C 49/78	37603 Holzminden
European Patent Office (EPO)	(11) 3680226	Germany
(73) Topsoe A/S	(47) 25.10.2023	(72) HÖLSCHER, Bernd
(73) Haldor Topsøes Allé 1	(00) 25.10.2023	GERSTMANN, Frank
2800 Kgs. Lyngby	(21) 188787246	MANSFELD, Mark
Denmark	(22) 17.08.2018	(51) C07C 50/28

C07C 39/10	(22) 18.12.2015	(72) KOHLS, Paul
C07C 39/08	(87) US2015066932	PÖCHLAUER, Peter
A61K 31/122	(87) 23.06.2016	STEINHOFER, Stefan
A61P 9/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	SCHUSTER, Christian
(11) 3830066	PRODUCTION NON CATALYTIQUE DE	(51) C07C 209/48
(47) 25.10.2023	BIODIESEL À PARTIR D'HUILES	C07C 211/27
(00) 25.10.2023	(31) 201562212855 P	(11) 4006008
(21) 197456270	201562160156 P	(47) 25.10.2023
(22) 02.08.2019	201462094333 P	(00) 25.10.2023
(87) EP2019070856	(32) 01.09.2015	(21) 208483008
(87) 06.02.2020	12.05.2015	(22) 22.07.2020
(54) CO-CRISTAUX D'UBIQUINONE ET	19.12.2014	(87) JP2020028369
COMPOSITIONS LES COMPRENANT	(33) United States	(87) 04.02.2021
(31) 18382590	United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 03.08.2018	United States	D'AMINOMÉTHYL AROMATIQUE
(33) European Patent Office (EPO)	(73) INVENTURE INTERNATIONALE (PTE)	(31) 2019141419
(73) Center for Intelligent Research in Crystal	LIMITED	(32) 31.07.2019
Engineering, S.L.	(73) 1 Goldhill Plaza, No. 03-39 Podium Block	(33) Japan
(73) C. Isaac Newton s/n Edificio Disset, local	Singapore 308899	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL
A5 ParcBIT	Singapore	COMPANY, INC.
07121 Palma de Mallorca	(72) SUTTERLIN, William Rusty	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome
Spain	LONG, Ryan	Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
(72) BOFILL HERRERA, Lidia	GRAY III, Lester Trummer	Japan
DE SANDE LOPEZ, Dafne	SAWYER, Hayden	(72) TOMAKI, Keisuke
PROHENS LÓPEZ, Rafel	(51) C07C 67/08	SHINAGAWA, Shiori
BARBAS CAÑERO, Rafael	C07C 69/593	SHIRAI, Shinyou
(51) C07C 51/41	C07C 69/602	(51) C07C 213/04
C07C 67/38	C07C 69/44	C07C 215/08
C07C 67/03	C07C 51/377	(11) 3749636
C07D 235/20	C07C 55/14	(47) 18.10.2023
C08G 63/08	(11) 3782976	(00) 18.10.2023
C08G 63/16	(47) 18.10.2023	(21) 197012487
C08G 73/10	(00) 18.10.2023	(22) 28.01.2019
C07C 69/34	(21) 191928027	(87) EP2019051948
C08G 69/26	(22) 21.08.2019	(87) 15.08.2019
(11) 3374343	(54) PROCÉDÉ DURABLE DE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(47) 25.10.2023	PRODUCTION D'ACIDE MUCONIQUE,	C2-C4-MONOALCANOLAMINES
(00) 25.10.2023	HEXÈNEDIOLIQUE ET ADIPIQUE (ET	AU MOYEN D'UN ÉCHANGEUR DE
(21) 168049609	LEURS ESTERS) À PARTIR D'ACIDES	CATIONS D'ACIDE EN TANT QUE
(22) 09.11.2016	ALDARIQUES PAR CATALYSE	CATALYSEUR
(87) US2016061116	HÉTÉROGÈNE	(31) 18155331
(87) 18.05.2017	(73) Kemijski Institut	(32) 06.02.2018
(54) MÉTHODES DE PRÉPARATION	(73) Hajdrihova 19	(33) European Patent Office (EPO)
D'ESTERS DE L'ACIDE 1,19-	1000 Ljubljana	(73) BASF SE
NONADÉCANEDIOLIQUE ET DE	Slovenia	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
DÉRIVÉS DE CES COMPOSÉS	(72) HOCEVAR, Brigita	67056 Ludwigshafen am Rhein
(31) 201562253986 P	LIKOZAR, Blaz	Germany
(32) 11.11.2015	GRILC, Miha	(72) GRUENANGER, Christian
(33) United States	(51) C07C 67/343	IFFLAND, Gabriele
(73) Battelle Memorial Institute	C07C 45/52	KOTANJAC, Zeljko
(73) 505 King Avenue	C07C 69/732	LUYKEN, Hermann
Columbus, OH 43201-2693	C07C 47/22	KRUG, Thomas
United States	(11) 3580196	YI, Jian Zhong
(72) LALGUDI, Ramanathan S.	(47) 25.10.2023	MELDER, Johann-Peter
CAFMEYER, Jeffrey T.	(00) 25.10.2023	(51) C07C 231/12
CAIN, Robert J.	(21) 187036058	C07C 235/42
GARBARK, Daniel B.	(22) 12.02.2018	A61K 49/04
(51) C07C 67/03	(87) EP2018053434	C07C 237/46
C07C 67/08	(87) 16.08.2018	(11) 3854780
C07C 69/52	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(47) 18.10.2023
C11C 3/10	PENTENOATE	(00) 18.10.2023
C10L 11/00	(31) 17155927	(21) 198633554
C10L 1/02	(32) 13.02.2017	(22) 02.07.2019
C11C 3/00	(33) European Patent Office (EPO)	(87) KR2019008008
(11) 3234084	(73) Patheon Austria GmbH & Co KG	(87) 26.03.2020
(47) 25.10.2023	(73) St.-Peter-Strasse 25	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
(00) 25.10.2023	4020 Linz	AGENT DE CONTRASTE IOMÉPROL
(21) 158712539	Austria	(31) 20180110628



- (32) 17.09.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) UK Chemipharm Co., Ltd.  
(73) 11, Mongnae-ro 122beaon-gil Danwon-gu Ansan-si Gyeonggi-do 15598 Korea (Republic)
- (72) OH, Young-Seon  
KIM, Jung-Jin  
LEE, Young-Keun  
CHA, Young-Nam  
OH, Gi-Bum
- 
- (51) C07C 231/14  
C07C 233/75  
C07C 233/88  
C08F 110/06  
C08F 4/654  
C08F 4/656
- (11) 3353146  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 167755644  
(22) 22.09.2016  
(87) EP2016072508  
(87) 30.03.2017
- (54) SYNTHÈSE DE COMPOSÉS AMIDOBENZOATE SUBSTITUÉS, COMPOSÉS OBTENUS ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QUE DONNEUR D'ÉLECTRONS INTERNE SANS PHTALATE POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES
- (31) 201662396360 P 15186252  
(32) 19.09.2016  
22.09.2015  
(33) United States  
European Patent Office (EPO)  
(73) SABIC Global Technologies B.V.  
(73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
- (72) ZUIDEVELD, Martin, Alexander  
SAINANI, Jaiprakash, Brijlal  
AL-HUMAIDAN, Osamah  
PADMANABHAN, Sudhakar, R  
SHINGE, Prashant, Sukumar  
SHETTY, Sharankumar  
SHAIKH, Abbas-Alli, Ghudubhai
- 
- (51) C07C 235/10  
C07D 303/16  
C08L 67/04  
C07D 301/03  
C08G 59/02  
C08G 63/06  
C08G 63/685  
C08G 63/91  
C08J 9/00  
C08J 9/12  
C08J 9/14  
C08K 3/34  
C08K 5/20  
C08L 67/00
- (11) 3730486  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 188841613  
(22) 10.05.2018
- (87) CN2018086269  
(87) 06.06.2019  
(54) MATÉRIAU MOUSSANT D'EXTRUSION CONTINUE D'ACIDE POLYLACTIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (31) 201711249187  
(32) 01.12.2017  
(33) China  
(73) Ningbo Homelink Eco-Itech Co., Ltd.  
(73) 296 Xingpu Road Xiepu Town Zhenhai District Ningbo, Zhejiang 315207 China
- (72) WANG, Xiong  
LI, Peng  
CHEN, Huxiao  
LU, Dan
- 
- (51) C07C 235/46  
C07D 239/88  
C07D 213/30  
A61K 31/166  
A61K 31/4402  
A61K 31/517  
A61P 35/00
- (11) 3440052  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 177198611  
(22) 06.04.2017  
(87) FI2017050247  
(87) 12.10.2017
- (54) COMPOSÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (31) 20165300  
(32) 06.04.2016  
(33) Finland  
(73) University Of Oulu  
(73) P.O. Box 8000 (Pentti Kaiterankatu 1) 90014 University of Oulu Finland
- (72) LEHTIÖ, Lari  
VENKANNAGARI, Harikanth  
LÜSCHER, Bernhard  
VERHEUGD, Patricia
- 
- (51) C07C 253/30  
C07C 255/03  
C07C 255/07  
C07C 255/19  
C07C 255/31  
C07C 255/33  
C07C 255/34  
C07C 255/37  
C07C 255/46  
C07C 255/47  
C07D 209/76  
C07D 209/86  
C07F 7/08  
B01J 31/14  
B01J 31/24
- (11) 3383838  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 168020337  
(22) 26.11.2016  
(87) EP2016078919  
(87) 08.06.2017
- (54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION CATALYTIQUE D'INTERCONVERSION HYDROCARBURE UNSATURÉ-NITRILE RÉVERSIBLE
- (31) 15197353  
(32) 01.12.2015  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Studiengesellschaft Kohle gGmbH  
(73) Kaiser-Wilhelm-Platz 1 45470 Mülheim an der Ruhr Germany
- (72) MORANDI, Bill  
FANG, Xianjie  
YU, Peng
- 
- (51) C07C 273/04  
C07C 273/16  
B01D 3/14
- (11) 4017842  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 207541301  
(22) 20.08.2020  
(87) EP2020073288  
(87) 25.02.2021
- (54) PRÉPARATION DE SOLUTION D'URÉE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
- (31) 19192454  
(32) 20.08.2019  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Yara International ASA  
(73) Drammensveien 131 0277 Oslo Norway
- (72) BYNES, Adrian  
AMIN, Shreyas  
VAN BELZEN, Ruud
- 
- (51) C07C 273/04  
C07C 273/16  
B01D 61/02  
C02F 1/44
- (11) 4100389  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 217010578  
(22) 12.01.2021  
(87) EP2021050475  
(87) 12.08.2021
- (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'URÉE À FAIBLE TENEUR EN BIURET
- (31) 20155392  
(32) 04.02.2020  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) CASALE SA  
(73) Via Giulio Pocobelli 6 6900 Lugano Switzerland
- (72) MARRONE, Leonardo  
BENEDETTI, Alberto  
BERTINI, Paolo
- 
- (51) C07C 273/04  
C07C 275/00
- (11) 3828165  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 198400772  
(22) 02.07.2019  
(87) JP2019026340  
(87) 30.01.2020

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'URÉE	(33) Japan	(54) SYNTHÈSE D'UN ACCÉLÉRATEUR MONOFONCTIONNEL DE THIURAME
(31) 2018140072	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(31) 201962955323 P
(32) 26.07.2018	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	(32) 30.12.2019
(33) Japan	Tokyo 1000006	(33) United States
(73) Toyo Engineering Corporation	(72) UEMATSU Nobuyuki	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(73) 1-1, Nishi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku	NAGATO Yasuhiro	(73) 200 Innovation Way
Tokyo 105-0003	HORI Kaishi	Akron, OH 44316
Japan	YAKIGAYA Kenichi	United States
(72) YOSHIMOTO Kenji	(51) C07C 315/06	(72) SPILKER, Thomas Franklin
SASAKI Keigo	C07C 317/44	FEHER, Frank James
(51) C07C 275/26	A61K 31/155	(51) C07D 207/08
A61K 31/27	(11) 3414225	C07D 207/26
A61P 31/20	(47) 25.10.2023	C07D 211/22
C07D 213/30	(00) 25.10.2023	C07D 211/76
C07D 213/40	(21) 177027695	C07D 213/48
C07D 235/02	(22) 27.01.2017	C07D 223/04
C07D 275/06	(87) EP2017000102	C07D 265/30
C07D 333/54	(87) 17.08.2017	C07D 279/12
C07D 405/12	(54) MODIFICATIONS CRISTALLINES	C07D 307/46
C07D 231/20	DE CHLORHYDRATE DE N-(4,5-	C07D 401/04
C07D 277/24	BISMÉTHANESULFONYL-2-	C07D 401/06
C07D 279/12	MÉTHYLBENZOYL) GUANIDINE	C07D 405/04
C07D 409/12	ET SELS DE N-(4,5-	C07D 405/12
C07D 471/04	BISMÉTHANESULFONYL-2-	C07D 413/04
C07D 487/04	MÉTHYLBENZOYL) GUANIDINE	C07D 417/04
(11) 3601216	(31) 16154672	A61P 7/06
(47) 25.10.2023	(32) 08.02.2016	A61K 31/40
(00) 25.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3860975
(21) 187712450	(73) Merck Patent GmbH	(47) 18.10.2023
(22) 20.03.2018	(73) Frankfurter Strasse 250	(00) 18.10.2023
(87) IB2018000387	64293 Darmstadt	(21) 197875453
(87) 27.09.2018	Germany	(22) 30.09.2019
(54) DIHYDROINDÈNE-4-CARBOXAMIDES	(72) BECKER, Axel	(87) US2019053862
SUBSTITUÉS, LEURS ANALOGUES	GALLON, Gilmary	(87) 09.04.2020
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	SAAL, Christoph	(54) MODULATEURS DE L'HÉMOGLOBINE
CORRESPONDANT POUR LE	KUEHN, Clemens	POUR LE TRAITEMENT DE LA
TRAITEMENT DE L'INFECTION AU	(51) C07C 333/04	DRÉPANOCYTOSE
VIRUS HEPATITIS B	(11) 3558943	(31) 201962821311 P
(31) 201762588711 P	(47) 18.10.2023	201862739757 P
201762474263 P	(00) 18.10.2023	(32) 20.03.2019
(32) 20.11.2017	(21) 178264040	01.10.2018
21.03.2017	(22) 20.12.2017	(33) United States
(33) United States	(87) US2017067756	United States
United States	(87) 28.06.2018	(73) Global Blood Therapeutics, Inc.
(73) Arbutus Biopharma Corporation	(54) LIPIDE CATIONIQUE IONISABLE POUR	(73) 181 Oyster Point Blvd.
(73) 25th Floor, 700 West Georgia Street	L'ADMINISTRATION D'ARN	South San Francisco, CA 94080
Vancouver, BC V7Y 1B3	(31) 201615387067	United States
Canada	PCT/US2017/015886	(72) METCALF, Brian W.
(72) COLE, Andrew, G.	(32) 21.12.2016	LI, Zhe
DORSEY, Bruce, D.	31.01.2017	XU, Qing
KAKARLA, Ramesh	(33) United States	DUFU, Kobina N.
KULTGEN, Steven	World Intellectual Property Office (WIPO)	PARTRIDGE, James
QUINTERO, Jorge	(73) Arcturus Therapeutics, Inc.	SHAM, Hing
(51) C07C 303/32	(73) 10628 Science Center Drive Suite 250	YU, Ming
C07C 309/11	San Diego, CA 92121	(51) C07D 207/14
(11) 3766866	United States	A61K 31/40
(47) 25.10.2023	(72) PAYNE, Joseph, E.	A61K 31/426
(00) 25.10.2023	CHIVIKULA, Padmanabh	A61K 31/4439
(21) 197686371	TANIS, Steven, P.	A61K 31/445
(22) 13.02.2019	KARMALI, Priya	A61P 25/18
(87) JP2019005093	(51) C07C 333/20	A61P 25/26
(87) 19.09.2019	C07C 333/32	C07D 211/56
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(11) 3845520	C07D 401/06
MONOMÈRE CONTENANT UN	(47) 25.10.2023	C07D 401/14
GROUPE D'ACIDE SULFONIQUE	(00) 25.10.2023	C07D 405/06
(31) 2018046930	(21) 202144895	C07D 405/12
(32) 14.03.2018	(22) 16.12.2020	C07D 405/14

C07D 417/06	A61P 27/00	Duquette, Jason A.
C07D 417/14	A61P 43/00	Eksterowicz, John
(11) 3816153	(11) 3807245	Fisher, Benjamin
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	Fox, Brian Matthew
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	Fu, Jiasheng
(21) 198255069	(21) 198198046	Fu, Zice
(22) 27.06.2019	(22) 13.06.2019	Gonzalez Lopez de Turiso, Felix
(87) JP2019025555	(87) US2019037067	Gribble, Jr., Michael William
(87) 02.01.2020	(87) 19.12.2019	Gustin, Darin James
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET SON UTILISATION	(54) ACYLSULFONAMIDES À TITRE D'ANTAGONISTES DE LA FAMILLE D'ANTAGONISTES DE LA FAMILLE BCL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA GESTION CLINIQUE D'ÉTATS PATHOLOGIQUES PROVOQUÉS OU INDUITS PAR DES CELLULES SÉNESCENTES AINSI QUE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER	Heath, Julie Anne
(31) 2018125334	(31) 201862684681 P	Huang, Xin
(32) 29.06.2018	(32) 13.06.2018	Jiao, Xianjun
(33) Japan	(33) United States	Johnson, Michael
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(73) Unity Biotechnology, Inc.	Kayser, Frank
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan	(73) 285 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	Kopeccky, David John
(72) ODA, Tsuneo	(72) BEAUSOLEIL, Anne-Marie	Lai, Sujen
ITO, Yoshiteru	HUDSON, Ryan	Li, Yihong
MIYAZAKI, Tohru	(51) C07D 211/40	Li, Zhihong
TAKEUCHI, Kohei	C07D 401/04	Liu, Jiwen
TOKUNAGA, Norihito	C07D 401/06	Low, Jonathan Dante
HOASHI, Yasutaka	C07D 407/04	Lucas, Brian Stuart
HATTORI, Yasushi	C07D 407/06	Ma, Zhihua
IMAMURA, Keisuke	C07D 409/04	McGee, Lawrence R.
KAJITA, Yuichi	C07D 413/06	McIntosh, Joel
MIYANOHANA, Yuhei	C07D 417/06	McMinn, Dustin
SUGIMOTO, Takahiro	C07D 471/20	Medina, Julio Cesar
KOIKE, Tatsuki	C07D 279/02	Mihalic, Jeffrey Thomas
UYGHUR, Dilhumar	C07D 401/12	Olson, Steven Howard
(51) C07D 207/325	C07D 498/08	Rew, Yosup
C01B 32/15	C07D 498/20	Roveto, Philip Marley
C01B 32/20	A61K 31/4412	Sun, Daqing
C09C 1/44	A61P 35/00	Wang, Xiaodong
B82Y 30/00	(11) 3483143	Wang, Yingcai
B82Y 40/00	(47) 18.10.2023	Yan, Xuelei
(11) 3966198	(47) 18.10.2023	Yu, Ming
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	Zhu, Jiang
(00) 18.10.2023	(21) 181971557	(51) C07D 211/56
(21) 198164493	(22) 03.06.2011	(11) 3653607
(22) 05.11.2019	(54) DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINONE COMME INHIBITEURS DE MDM2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(47) 18.10.2023
(87) IB2019059473	(31) 201161452578 P	(00) 18.10.2023
(87) 12.11.2020	35232210 P	(21) 192147999
(54) PRODUITS D'ADDITION ENTRE DES ALLOTROPES DE CARBONE ET DES DÉRIVÉS DE PYRROLE, MÉLANGES D'ÉLASTOMÈRES LES COMPRENANT ET PNEUS COMPRENANT DE TELS MÉLANGES	35182710 P	(22) 19.02.2014
(31) PCT/EP2019/061707	(32) 14.03.2011	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3- AMINOPIPÉRIDINE ENRICHIE SOUS LA FORME ÉNANTIOMÈRE
(32) 07.05.2019	(32) 07.06.2010	(31) 13156030
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) United States	(32) 20.02.2013
(73) Pirelli Tyre S.p.A.	United States	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy	United States	(73) Reuter Chemische Apparatebau e.K.
(72) GALIMBERTI, Maurizio Stefano	(73) Amgen Inc.	(73) Engesserstrasse 4b 79108 Freiburg Germany
BARBERA, Vincenzina	(73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799 United States	(72) REUTER, Karl
PRIOGLIO, Gea	(72) Bartberger, Michael David	WEDEL, Tobias
GIANNINI, Luca	Gonzalez Buenrostro, Ana	MEIER, Viktor
(51) C07D 207/337	Beck, Hilary Place	(51) C07D 213/76
C07D 401/12	Chen, Xiaoqi	C07D 239/42
A61K 31/675	Connors, Richard Victor	C07D 239/69
A61P 9/10	Deignan, Jeffrey	C07D 401/06
A61P 11/00		C07D 401/14
A61P 19/02		C07D 403/06
		A61P 35/00
		A61K 31/506
		A61K 31/44
		(11) 3891130
		(47) 25.10.2023
		(00) 25.10.2023
		(21) 198283871

(22) 02.12.2019	HAMILTON, Gregory	A61P 37/06
(87) US2019063920	STIVALA, Craig	A61P 37/08
(87) 11.06.2020	CHEN, Huifen	C07D 239/80
(54) INHIBITEURS À PETITES MOLÉCULES D'IRE1	DANIELS, Blake	C07D 253/10
(31) 201862774789 P	(51) C07D 235/30	C07D 487/04
(32) 03.12.2018	A61K 31/4184	C07D 491/048
(33) United States	A61P 35/00	C07D 491/052
(73) Cornell University	(11) 3816158	(11) 3760619
(73) 395 Pine Tree Road Suite 310	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
Ithaca, NY 14850	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
United States	(21) 198275109	(21) 197612732
(72) VACCA, Joseph P.	(22) 26.06.2019	(22) 27.02.2019
BETTIGOLE, Sarah	(87) CN2019092997	(87) JP2019007435
(51) C07D 213/80	(87) 02.01.2020	(87) 06.09.2019
C07D 213/79	(54) DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE	(54) COMPOSÉ DIHYDROPYRIMIDINONE
C07D 213/803	ET LEUR UTILISATION EN TANT	OU DIHYDROTRIAZINONE CONDENSÉ
A61K 31/455	QU'INHIBITEURS D'IDH1	À CYCLE SATURÉ, ET UTILISATION
A61K 31/44	(31) 201810672394	PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI
A61P 31/04	(32) 26.06.2018	(31) 2018035601
(11) 3483145	(33) China	(32) 28.02.2018
(47) 25.10.2023	(73) KPC Pharmaceuticals, Inc.	(33) Japan
(00) 25.10.2023	(73) No.166 Keyi Road State New and High	(73) Japan Tobacco Inc.
(21) 178270385	Technology Zone	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku
(22) 08.09.2017	Kunming, Yunnan 650106	Tokyo 105-6927
(87) CN2017100984	China	Japan
(87) 18.01.2018	(72) WANG, Dahai	(72) YOKOTA, Masahiro
(54) COMPOSÉ D'ACIDE NICOTINIQUE	QIAN, Wenyuan	SEKI, Noriyoshi
OU D'ACIDE ISONICOTINIQUE ET	LIU, Shilan	WATANABE, Eiichi
UTILISATION ASSOCIÉE	CHEN, Shuhui	FUJIOKA, Shingo
(31) 201610546453	(51) C07D 239/36	(51) C07D 251/24
(32) 12.07.2016	A61K 31/513	C07C 13/00
(33) China	A61P 13/12	C07C 15/00
(73) Academy of Military Medical Sciences	A61P 1/16	H10K 85/60
(73) 20 Dongdajie Fengtai District	A61P 11/00	H10K 50/16
Beijing 100071	A61P 17/00	(11) 3895226
China	A61P 13/08	(47) 25.10.2023
(72) WANG, Hui	A61P 1/18	(00) 25.10.2023
MIAO, Zhenyuan	A61P 25/28	(21) 198173684
LI, Tao	A61P 43/00	(22) 16.12.2019
WANG, Jianxin	(11) 3490978	(87) EP2019085284
ZHUANG, Chunlin	(47) 25.10.2023	(87) 18.06.2020
HUANG, Jie	(00) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
WU, Yuelin	(21) 178334694	ORGANIQUE ET COMPOSÉ À
LUO, Deyan	(22) 19.07.2017	UTILISER EN SON SEIN
(51) C07D 231/54	(87) CN2017093521	(31) 18212605
C07D 249/16	(87) 01.02.2018	(32) 14.12.2018
A61P 25/00	(54) SELS DE DÉRIVÉS DE 2, 6-	(33) European Patent Office (EPO)
A61K 31/416	DIMÉTHYLPYRIMIDONE ET LEURS	(73) Novaled GmbH
A61K 31/4196	UTILISATIONS	(73) Elisabeth-Boer-Straße 9
(11) 3704097	(31) 201610598745	01099 Dresden
(47) 25.10.2023	(32) 27.07.2016	Germany
(00) 25.10.2023	(33) China	(72) CARDINALI, Francois
(21) 187960208	(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.	SCHOLZ, Johannes
(22) 30.10.2018	(73) Northern Industrial Area Songshan Lake	SCHULZE, Benjamin
(87) EP2018079772	Dongguan, Guangdong 523000	DENKER, Ulrich
(87) 09.05.2019	China	(51) C07D 251/24
(54) SULFONES ET SULFOXYDES	(72) LIN, Runfeng	C07D 251/12
BICYCLIQUES ET PROCÉDÉS	CHEN, Liang	C07D 239/20
D'UTILISATION ASSOCIÉS	WANG, Xiaojun	C07C 13/567
(31) 201762579392 P	ZHANG, Yingjun	C09K 11/06
(32) 31.10.2017	ZHANG, Jiancun	C07D 239/26
(33) United States	(51) C07D 239/70	C07D 213/16
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	A61K 31/517	C09K 11/02
(73) Grenzacherstrasse 124	A61K 31/519	(11) 3660006
4070 Basel	A61K 31/53	(47) 25.10.2023
Switzerland	A61P 3/00	(00) 25.10.2023
(72) PATEL, Snahel	A61P 27/02	(21) 201524766
	A61P 35/00	(22) 21.12.2015

(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(73) Genfit	Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL United Kingdom
(31) 20150176096	(73) 885, Avenue Eugène Avinée 59120 Loos France	(72) BOCK, Mark G. WATT, Alan Paul PORTER, Roderick Alan HARRISON, David BOUTARD, Nicolas Felix Pierre TOPOLNICKI, Grzegorz Witold FABRITIUS, Charles-Henry Robert Yves LEVENETS, Oleksandr
(32) 20140188953	(72) DELHOMEL, Jean-François PERSPICACE, Enrico MAJD, Zouher PARROCHE, Peggy WALCZAK, Robert BONNET, Pascal FOGHA, Jade	
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)		
(73) Solus Advanced Materials Co., Ltd.		
(73) 11, Seogam-ro 11-gil Iksan-si, Jeollabuk-do 54588 Korea (Republic)	(51) C07D 301/16 C08G 59/02 C07D 303/16 C07D 303/44 B01D 5/00 (11) 4023695 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208651562 (22) 17.09.2020 (87) CN2020115790 (87) 25.03.2021	(51) C07D 311/30 C07D 335/06 C07D 405/04 A61P 31/20 A61K 31/352 A61K 31/382 (11) 3849966 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197697428 (22) 11.09.2019 (87) EP2019074173 (87) 19.03.2020
(72) EUM, Min-Sik PARK, Ho-Cheol LEE, Chang Jun KIM, Tae Hyung KIM, Jiyi BEAK, Youngmi	(54) ÉPOXYDE À FAIBLE TENEUR TOTALE EN CHLORE ET SANS RÉSIDUS DE MÉTAUX LOURDS, ET SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE	(54) COMPOSÉS DE FLAVONE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE CAUSÉE PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B
(51) C07D 271/08 A61K 31/4245 A61P 35/00 A61P 31/00 A61P 25/28 A61P 27/12 A61P 25/24 A61P 25/22 A61P 31/04 A61P 31/10 A61P 31/14	(31) 201910875227 (32) 17.09.2019 (33) China (73) Jiangsu Tetra New Material Technology Co., Ltd. (73) No.6-2 Zhonggang Road Taixing Economic Development Zone Taizhou, Jiangsu 225400 China	(31) PCT/EP2018/074851 (32) 14.09.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(11) 3617198 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187905757 (22) 27.04.2018 (87) CN2018084923 (87) 01.11.2018	(72) HAN, Jianwei JIA, Quan CHANG, Yangjun CAO, Xiangming	(72) FENG, Song LIANG, Chungeng LIU, Yongfu SHEN, Hong TAN, Xuefei WU, Jun CHEN, Dongdong LI, Chao WANG, Li
(54) DÉRIVÉ DE GUANIDINE	(51) C07D 307/87 C07D 231/12 C07D 241/12 C07D 249/08 C07D 233/56 C07D 237/08 C07D 239/26 A61K 31/343 A61K 31/415 A61K 31/4164 A61K 31/4965 A61P 29/00 A61P 37/00	(72) FENG, Song LIANG, Chungeng LIU, Yongfu SHEN, Hong TAN, Xuefei WU, Jun CHEN, Dongdong LI, Chao WANG, Li
(31) 201710288663 (32) 27.04.2017 (33) China (73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation (73) No.209, Hongqi Road Linyi, Shandong 276006 China	(51) C07D 295/185 C07D 405/12 C07D 295/155 A61K 31/496 A61K 31/4427 A61P 37/02 A61P 29/00 A61P 3/00 (11) 3573961 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187013669 (22) 29.01.2018 (87) EP2018052161 (87) 02.08.2018	(72) FENG, Song LIANG, Chungeng LIU, Yongfu SHEN, Hong TAN, Xuefei WU, Jun CHEN, Dongdong LI, Chao WANG, Li
(72) ZHANG, Guimin YAO, Jingchun REN, Yushan	(54) INHIBITEURS SÉLECTIFS DE L'INFLAMMASOME NLRP3	(51) C07D 311/32 A61K 9/06 A61K 8/04 A61K 47/32 A61K 9/00 A61K 8/81 A61Q 19/00 A61K 8/73 A61K 8/49 A61K 31/353 A61K 47/42 A61K 47/36 A61K 39/00 A61K 38/00 A61K 47/61 A61P 17/00 A61P 19/02 A61P 41/00 (11) 3041830 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 148424880 (22) 01.09.2014 (87) SG2014000412
(51) C07D 295/185 C07D 405/12 C07D 295/155 A61K 31/496 A61K 31/4427 A61P 37/02 A61P 29/00 A61P 3/00 (11) 3573961 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187013669 (22) 29.01.2018 (87) EP2018052161 (87) 02.08.2018	(31) 201712282 (32) 31.07.2017 (33) United Kingdom (73) Nodthera Limited (73) The Mansion Chesterford Research Park	(51) C07D 311/32 A61K 9/06 A61K 8/04 A61K 47/32 A61K 9/00 A61K 8/81 A61Q 19/00 A61K 8/73 A61K 8/49 A61K 31/353 A61K 47/42 A61K 47/36 A61K 39/00 A61K 38/00 A61K 47/61 A61P 17/00 A61P 19/02 A61P 41/00 (11) 3041830 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 148424880 (22) 01.09.2014 (87) SG2014000412
(54) MODULATEURS RORGAMMA ET LEURS UTILISATIONS	(31) 201712282 (32) 31.07.2017 (33) United Kingdom (73) Nodthera Limited (73) The Mansion Chesterford Research Park	(51) C07D 311/32 A61K 9/06 A61K 8/04 A61K 47/32 A61K 9/00 A61K 8/81 A61Q 19/00 A61K 8/73 A61K 8/49 A61K 31/353 A61K 47/42 A61K 47/36 A61K 39/00 A61K 38/00 A61K 47/61 A61P 17/00 A61P 19/02 A61P 41/00 (11) 3041830 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 148424880 (22) 01.09.2014 (87) SG2014000412
(31) 17305090 (32) 27.01.2017 (33) European Patent Office (EPO)		

(87) 12.03.2015	DES INTERMÉDIAIRES, DES	(73) Syngenta Crop Protection AG
(54) CONJUGUÉS POLYMÈRE- FLAVONOÏDE ET HYDROGELS POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES	COMPOSITIONS ET DES PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELLES-CI	(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland
(31) 201306644	(31) 201361784020 P	(72) SIKERVAR, Vikas
(32) 03.09.2013	(32) 14.03.2013	SEN, Indira
(33) Singapore	(33) United States	MUEHLEBACH, Michel
(73) Agency for Science, Technology and Research	(73) Corteva Agriscience LLC	RENDLER, Sebastian
(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis Singapore 138632	(73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	STOLLER, André
(72) KURISAWA, Motoichi	(72) FISCHER, Lindsey G.	EMERY, Daniel
BAE, Ki Hyun	BAUM, Erich W.	BUCHHOLZ, Anke
(51) C07D 333/76	CROUSE, Gary D.	(51) C07D 401/12
C07D 409/04	DEAMICIS, Carl	C07D 231/40
C07D 409/12	LORSBACH, Beth	A61K 31/00
C09K 19/34	PETKUS, Jeff	A61P 35/00
C09K 19/44	SPARKS, Thomas C.	(11) 3302448
C09K 19/46	WHITEKER, Gregory T.	(47) 25.10.2023
C07D 409/06	WARD, Andrew L.	(00) 25.10.2023
C09K 19/04	ROSS, Ronald	(21) 168026730
C09K 19/30	HAO, Yan	(22) 03.06.2016
C09K 19/06	GIAMPIETRO, Natalie C.	(87) IB2016053267
C09K 19/32	(51) C07D 401/04	(87) 08.12.2016
C09K 19/12	A61K 31/4406	(54) DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLYLE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK
C09K 19/18	A61K 31/444	(31) 6214CH2015
(11) 3670503	A61P 25/28	2803CH2015
(47) 18.10.2023	A61P 29/00	(32) 18.11.2015
(00) 18.10.2023	A61P 5/16	04.06.2015
(21) 188466304	(11) 3898607	(33) India
(22) 08.05.2018	(47) 18.10.2023	India
(87) CN2018085995	(00) 18.10.2023	(73) Aurigene Oncology Limited
(87) 21.02.2019	(21) 198294993	(73) 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road Bangalore, Karnataka 560100 India
(54) COMPOSÉ, MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES LE CONTENANT ET UTILISATION CORRESPONDANTE	(22) 17.12.2019	(72) SAMAJDAR, Susanta
(31) 201710701356	(87) EP2019085598	PODDUTOORI, Ramulu
(32) 16.08.2017	(87) 25.06.2020	PANDIT, Chetan
(33) China	(54) 3-(1,2,3,6-TÉTRAHYDROPYRIDINE-2- YL)PYRIDINE GLUTARATE OU SOLVATE PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE	MUKHERJEE, Subhendu
(73) Shijiazhuang Chengzhi Yonghua Display Material Co., Ltd.	(31) 18213200	GOSWAMI, Rajeev
(73) 362 Zhujiang Road Shijiazhuang Hebei 050000 China	(32) 17.12.2018	(51) C07D 401/14
(72) LI, Ming	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/4725
GAO, Hongru	(73) Philip Morris Products, S.A.	A61P 35/00
YUN, Guoliang	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	A61P 35/02
ZHANG, Xing	(72) MAZUROV, Anatoly	(11) 3927696
MENG, Jinsong	(51) C07D 401/04	(47) 18.10.2023
ZHANG, Li	C07D 213/86	(00) 18.10.2023
ZHAO, Lei	A01N 43/54	(21) 207075854
DONG, Yanli	C07C 59/147	(22) 20.02.2020
(51) C07D 401/00	(11) 3931187	(87) EP2020054485
A61K 31/4196	(47) 18.10.2023	(87) 27.08.2020
A01N 43/647	(00) 18.10.2023	(54) FORME CRISTALLINE DU MONOHYDRATE DE 1-(1-OXO-1,2- DIHYDROISOQUINOLÉIN-5- YL)-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)-(2- (TRIFLUOROMÉTHYL)PYRIDIN-4- YL)-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE
A01P 7/00	(21) 207084708	(31) PCT/CN2019/075834
A01P 9/00	(22) 28.02.2020	(32) 22.02.2019
A01P 19/00	(87) EP2020055347	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(11) 2970176	(87) 03.09.2020	(73) Janssen Pharmaceutica NV
(47) 25.10.2023	(54) DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE AVEC DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE	(73) Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgium
(00) 25.10.2023	(31) 201911007909	(72) LEYS, Carina
(21) 147736342	19181188	KIMPE, Kristof, Leonard
(22) 13.03.2014	(32) 28.02.2019	GEERTMAN, Robert, Michael
(87) US2014025674	19.06.2019	
(87) 02.10.2014	(33) India	
(54) MOLÉCULES AYANT CERTAINES UTILITÉS PESTICIDES, ET	European Patent Office (EPO)	

WEI, Haojuan	(00) 25.10.2023	(54) COMPOSÉS DE
ZHOU, Peng	(21) 197562408	BENZÈNESULFONAMIDE ET LEUR
(51) C07D 401/14	(22) 13.06.2019	UTILISATION EN TANT QU'AGENTS
C07D 401/04	(87) IB2019054964	THÉRAPEUTIQUES
A61K 31/454	(87) 26.12.2019	(31) 201662432169 P
A61P 35/00	(54) DÉRIVÉS DE LA PYRAZOLE COMME	(32) 09.12.2016
(11) 3594211	INHIBITEURS DE LA MALT1.	(33) United States
(47) 25.10.2023	(31) 201862686447 P	(73) Xenon Pharmaceuticals Inc.
(00) 25.10.2023	(32) 18.06.2018	(73) 200-3650 Gilmore Way
(21) 191933340	(33) United States	Burnaby, British Columbia V5G 4W8
(22) 10.07.2015	(73) Janssen Pharmaceutica NV	Canada
(54) COMPOSÉS ANTIPROLIFÉRATIFS ET	(73) Turnhoutseweg 30	(72) ANDREZ, Jean-Christophe
MÉTHODES D'UTILISATION DESDITS	2340 Beerse	BOGUCKI, David Earl
COMPOSÉS	Belgium	BURFORD, Kristen, Nicole
(31) 201462023775 P	(72) CONNOLLY, Peter J.	CHOWDHURY, Sultan
(32) 11.07.2014	CUMMINGS, Maxwell David	COHEN, Charles, Jay
(33) United States	BARBAY, Joseph Kent	DECKER, Shannon, Marie
(73) Celgene Corporation	KREUTTER, Kevin D.	DEHNHARDT, Christoph, Martin
(73) 86 Morris Avenue	WU, Tongfei	DEVITA, Robert, Joseph
Summit, NJ 07901	DIELS, Gaston Stanislas Marcella	EMPFIELD, James, Roy
United States	THURING, Jan Willem	FOCKEN, Thilo
(72) HANSEN, Joshua	PHILIPPAR, Ulrike	GRIMWOOD, Michael, Edward
CORREA, Matthew Daniel	EDWARDS, James Patrick	HASAN, Syed, Abid
RAHEJA, Raj Kumar	SHEN, Fang	JIA, Qi
LOPEZ-GIRONA, Antonia	LU, Tianbao	JOHNSON, James, Philip, Jr.
Man, Hon-Wah	(51) C07D 403/04	WILSON, Michael, Scott
MULLER, George W.	A61K 31/519	ZENOVA, Alla, Yurevna
Khalil, Ehab M.	A61P 25/28	(51) C07D 405/12
MACBETH, Kyle J.	A61P 35/00	C07D 405/14
CATHERS, Brian Edwin	(11) 3868751	A61K 31/4155
POURDEHNAD, Michael	(47) 25.10.2023	A61K 31/4439
(51) C07D 401/14	(00) 25.10.2023	A61K 31/55
C07D 403/14	(21) 211646708	A61P 25/00
A61P 35/00	(22) 30.09.2016	A61P 29/00
A61K 31/53	(54) DERIVES DE 2-AMINOQUINAZOLINE	A61P 37/00
A61K 31/506	COMME DES INHIBITEURS DE LA	(11) 4050010
A61K 31/4439	KINASE P70S6	(47) 18.10.2023
(11) 3371171	(31) 201614037	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	201517451	(21) 208970202
(00) 25.10.2023	(32) 16.08.2016	(22) 20.11.2020
(21) 167948850	02.10.2015	(87) KR2020016468
(22) 01.11.2016	(33) United Kingdom	(87) 10.06.2021
(87) US2016059879	United Kingdom	(54) AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE
(87) 11.05.2017	(73) Sentinel Oncology Limited	SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE, SON
(54) INHIBITEURS DE RET	(73) 181 Science Park Milton Road	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
(31) 201662367960 P	Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE
201562249784 P	United Kingdom	COMPRENANT EN TANT QU'AGENT
(32) 28.07.2016	(72) BOYLE, Robert George	ACTIF
02.11.2015	WALKER, David Winter	(31) 20190159309
(33) United States	(51) C07D 403/12	(32) 03.12.2019
United States	C07D 213/76	(33) Korea (Republic)
(73) Blueprint Medicines Corporation	C07D 237/20	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 45 Sidney Street	C07D 239/69	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Cambridge, MA 02139	C07D 413/12	Seoul 07336
United States	C07D 261/16	Korea (Republic)
(72) BRUBAKER, Jason, D.	C07D 493/10	(72) PAEK, Seung Yup
KIM, Joseph, L.	C07D 277/52	PARK, Deok Seong
WILSON, Kevin, J.	C07D 285/08	HONG, Sang Yong
WILSON, Douglas	A61K 31/426	(51) C07D 405/12
DIPIETRO, Lucian, V.	A61P 25/08	C07D 413/10
(51) C07D 401/14	C07D 417/12	C07D 413/12
C07D 405/14	(11) 3551626	A61K 31/5377
C07D 413/14	(47) 25.10.2023	A61P 35/00
C07D 491/056	(00) 25.10.2023	(11) 3057962
A61K 31/4439	(21) 177283264	(47) 18.10.2023
A61P 35/00	(22) 19.05.2017	(00) 18.10.2023
(11) 3807266	(87) US2017033666	(21) 148542723
(47) 25.10.2023	(87) 14.06.2018	(22) 15.10.2014

(87) US2014060724	(54) OXADIAZOLES À ACTIVITÉ	(51) C07D 417/04
(87) 23.04.2015	FONGICIDE	C07D 403/04
(54) FORME SALINE D'HYDROCHLORURE	(31) 201662411912 P	C07D 409/04
POUR INHIBITION D'EZH2	(32) 24.10.2016	A01N 43/56
(31) 201361891786 P	(33) United States	A01N 43/78
(32) 16.10.2013	(73) FMC Corporation	(11) 3601279
(33) United States	(73) 2929 Walnut Street	(47) 18.10.2023
(73) Epizyme, Inc.	Philadelphia, PA 19104	(00) 18.10.2023
Eisai R&D Management Co., Ltd.	United States	(21) 187119730
(73) 400 Technology Square, 4th Floor	(72) PASTERIS, Robert James	(22) 26.03.2018
Cambridge, MA 02139	BEREZNAK, James Francis	(87) EP2018057614
United States	CHITTABOINA, Srinivas	(87) 04.10.2018
6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku	(51) C07D 413/14	(54) DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE
Tokyo 112-8088	A61K 31/4439	TRICYCLIQUES POUR LA LUTTE
Japan	A61P 21/00	CONTRE DES ARTHROPODES
(72) KUNTZ, Kevin W.	(11) 3481820	(31) 17164442
CHOI, Hyeong-wook	(47) 18.10.2023	(32) 31.03.2017
MATHIEU, Steven	(00) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)
SANDERS, Kristen	(21) 177398336	(73) Bayer Animal Health GmbH
CHANDA, Arani	(22) 06.07.2017	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 20
(51) C07D 409/12	(87) US2017040827	51373 Leverkusen
C07D 487/08	(87) 11.01.2018	Germany
A61K 31/4436	(54) FORMES SOLIDES D'UN	(72) HARSCHNECK, Tobias
A61K 31/551	STIMULATEUR DE LA GCS	ARLT, Alexander
A61P 3/00	(31) 201662359466 P	VELTEN, Robert
A61P 25/28	(32) 07.07.2016	MAUE, Michael
A61P 25/00	(33) United States	ILG, Kerstin
A61P 21/00	(73) Cycleron Therapeutics, Inc.	HALLENBACH, Werner
(11) 3585786	(73) 245 First Street Riverview II, 18th Floor	GÖRGENS, Ulrich
(47) 25.10.2023	Cambridge, MA 02142	HORSTMANN, Sebastian
(00) 25.10.2023	United States	LÖSEL, Peter
(21) 187577317	(72) SETHURAMAN, Vasu	TURBERG, Andreas
(22) 22.02.2018	HASHASH, Ahmad	(51) C07D 417/04
(87) IL2018050207	XUE, Song	C07D 417/14
(87) 30.08.2018	LIVINGSTON, Robert C.	A61P 35/00
(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT	NTI-ADDAE, Kwame Wiredu	A61P 1/00
DE TROUBLES DE STOCKAGE DU	(51) C07D 413/14	A61P 19/02
GLYCOGÈNE	C07D 417/14	A61K 31/427
(31) 201762461884 P	C07D 471/04	A61K 31/496
(32) 22.02.2017	C07D 487/04	A61K 31/4439
(33) United States	C07D 487/08	A61K 31/444
(73) Hadasit Medical Research Services and	C07D 487/10	(11) 3878841
Development Ltd.	C07D 498/04	(47) 18.10.2023
Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	C07D 498/08	(00) 18.10.2023
(73) Jerusalem BioPark Hadassah Ein Kerem	C07D 513/04	(21) 189385875
Medical Center P.O. Box 12000	A61P 37/02	(22) 12.11.2018
9112001 Jerusalem	A61P 37/00	(87) CN2018115025
Israel	(11) 3623369	(87) 07.05.2020
P.O. Box 39296	(47) 25.10.2023	(54) INHIBITEUR D'INDAZOLE KINASE ET
6139201 Tel-Aviv	(00) 25.10.2023	SON UTILISATION
Israel	(21) 181939216	(31) 201811299323
(72) KAKHLON, Or	(22) 12.09.2018	(32) 02.11.2018
WEIL, Miguel Enrique	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS DE	(33) China
SOLMESKY, Leonardo Javier	MORPHOLINYLE AMINE POUR LE	(73) Tarapeutics Science Inc.
(51) C07D 413/04	TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-	(73) No.266, South of Feihe North Road West
C07D 413/12	IMMUNES	of Jintuo Road Mohekou Industrial Park,
C07D 417/04	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	Huaishang District
C07D 271/06	(73) Grenzacherstrasse 124	Bengbu, Anhui 230031
A01N 43/82	4070 Basel	China
(11) 3529246	Switzerland	(72) LIU, Jing
(47) 18.10.2023	(72) DEY, Fabian	LIU, Qingsong
(00) 18.10.2023	HU, Taishan	LIU, Xuesong
(21) 177948270	LIU, Haixia	WANG, Bellei
(22) 18.10.2017	SHEN, Hong	CHEN, Cheng
(87) US2017057081	ZHANG, Weixing	QI, Ziping
(87) 03.05.2018	ZHANG, Zhiwei	WANG, Wenchao
	ZHU, Wei	WANG, Junjie
	ZHU, Ge	JIANG, Zongru



WANG, Wenliang	ZHANG, Yingjun	(47) 25.10.2023
QI, Shuang	(51) C07D 471/04	(00) 25.10.2023
WANG, Li	C07D 473/34	(21) 168429678
(51) C07D 471/04	C07D 487/04	(22) 01.09.2016
C07D 401/06	A61K 31/519	(87) US2016049852
C07F 5/02	A61K 31/52	(87) 09.03.2017
A61K 31/519	(11) 3521289	(54) INHIBITEURS DE TYK2 ET LEURS
A61K 31/517	(47) 25.10.2023	UTILISATIONS
A61P 35/00	(00) 25.10.2023	(31) 201562214018 P
(11) 3969450	(21) 191589738	201562213475 P
(47) 25.10.2023	(22) 24.06.2015	(32) 03.09.2015
(00) 25.10.2023	(54) INHIBITEURS DE MNK ET LEURS	02.09.2015
(21) 207245259	PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(33) United States
(22) 14.05.2020	(31) 201462017112 P	United States
(87) EP2020063453	(32) 25.06.2014	(73) Nimbus Lakshmi, Inc.
(87) 19.11.2020	(33) United States	(73) Suite 100 784 Memorial Drive
(54) DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE-2,4-DIONE	(73) Effector Therapeutics, Inc.	Cambridge, Massachusetts 02139
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS	(73) 142 North Cedros Avenue, Suite B	United States
DE PARP	Solana Beach, CA 92075	(72) MASSE, Craig E.
(31) 19174456	United States	GREENWOOD, Jeremy Robert
(32) 14.05.2019	(72) REICH, Siegfried H.	ROMERO, Donna L.
(33) European Patent Office (EPO)	SPRENGELER, Paul A.	HARRIMAN, Geraldine C.
(73) Suzhou Four Health Pharmaceuticals	WEBBER, Stephen E.	WESTER, Ronald T.
Co., Ltd	XIANG, Alan Xin	SHELLEY, Mee
(73) Room 403, West Building Science &	ERNST, Justin Thomas	KENNEDY-SMITH, Joshua Jahmil
Technology Entrepreneur Park Center, 6	(51) C07D 471/04	DAHLGREN, Markus
Beijing	C07D 475/04	MONDAL, Sayan
West Road, Taicang, Suzhou	A61P 35/00	(51) C07D 487/04
China	A61K 31/505	A61K 31/519
(72) CHILLA, Satya	(11) 3784669	A61P 35/00
WARNIER, Corentin	(47) 25.10.2023	A61P 29/00
VERGOTE, Thomas	(00) 25.10.2023	A61P 25/00
MORELLE, Jean-Luc	(21) 197267917	A61P 33/02
PHILIPPART, Gauthier	(22) 23.04.2019	C07D 471/22
(51) C07D 471/04	(87) US2019028604	(11) 3744723
C07D 455/06	(87) 31.10.2019	(47) 18.10.2023
A61K 31/435	(54) COMPOSÉS DE PTÉRIDINONE ET	(00) 18.10.2023
A61K 31/4375	LEURS UTILISATIONS	(21) 197433998
A61K 31/5025	(31) 201862661744 P	(22) 23.01.2019
A61P 31/12	(32) 24.04.2018	(87) CN2019072833
A61P 31/20	(33) United States	(87) 01.08.2019
(11) 3694856	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated	(54) COMPOSÉ MACROCYCLIQUE DE
(47) 25.10.2023	(73) 50 Northern Avenue	PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINE
(00) 25.10.2023	Boston, MA 02210	SUBSTITUÉ
(21) 188107163	United States	(31) 201810063754
(22) 02.06.2018	(72) LAUFFER, David, J.	(32) 23.01.2018
(87) CN2018089699	BEMIS, Guy	(33) China
(87) 06.12.2018	BOYD, Michael	(73) Shenzhen TargetRx, Inc.
(54) COMPOSÉS TRYCICLIQUES	DEININGER, David	(73) Room 301 Unit 1 Building A Kexing
CONDENSÉS ET UTILISATIONS	DENG, Hongbo	Science Park No.15 of Keyuan Road
CORRESPONDANTES EN MÉDECINE	DORSCH, Warren	Nanshan District
(31) 201711170576	GU, Wenxin	Shenzhen, Guangdong 518057
(32) 22.11.2017	HOOVER, Russell, R.	China
(33) China	JOHNSON, Mac, Arthur, Jr.	(72) WANG, Yihan
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.	LEDEBOER, Mark, Willem	ZHAO, Jiuyang
(73) Northern Industrial Area Songshan Lake	LEDFORD, Brian	(51) C07D 487/04
Dongguan, Guangdong	MALTAIS, Francois	A61P 35/00
China	PENNEY, Marina	A61K 31/519
(72) LIU, Xinchang	TAKEMOTO, Darin	(11) 3641776
REN, Qingyun	WAAL, Nathan, D.	(47) 18.10.2023
HUANG, Jianzhou	WENG, Tiansheng	(00) 18.10.2023
XIONG, Zhimin	LI, Pan	(21) 188214597
XIONG, Jinfeng	(51) C07D 471/04	(22) 21.06.2018
LI, You	C07D 487/04	(87) US2018038737
LIU, Yang	A61P 35/00	(87) 27.12.2018
ZOU, Zhifu	A61P 37/00	(54) ATROPISOMÉRISME POUR UNE
YAN, Guanghua	A61K 31/437	SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE DES
GOLDMANN, Siegfried	(11) 3344624	INHIBITEURS DE KINASE

- (31) 201762524256 P  
(32) 23.06.2017  
(33) United States  
(73) San Diego State University Research Foundation  
(73) 5500 Campanile Drive SSE 1410P San Diego, California 92182-8220 United States  
(72) GUSTAFSON, Jeffrey L.  
TOENJES, Sean Thomas  
MADDOX, Sean M.
- 
- (51) C07D 487/04  
C07D 471/04  
C07D 519/00  
A61K 31/519  
A61P 35/00  
(11) 3765462  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 197672587  
(22) 13.03.2019  
(87) CN2019077976  
(87) 19.09.2019  
(54) COMPOSÉS DE (2-AZABICYCLO [3.1.0] HEXAN-2-YL) PYRAZOLO [1, 5-A] PYRIMIDINE ET IMIDAZO [1, 2-B] PYRIDAZINE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES TRK  
(31) 201862771166 P  
201862684502 P  
201862642600 P  
(32) 26.11.2018  
13.06.2018  
14.03.2018  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Fochon Biosciences, Ltd.  
(73) 2 Yangliu Road, Bldg F Yubei District Chongqing 401121 China  
(72) LIU, Hongbin  
TAN, Haohan  
HE, Chengxi  
WANG, Xianlong  
LIU, Qihong  
LI, Zhifu  
ZHOU, Zuwen  
GAO, Yuwei  
JIANG, Lihua  
LINGHU, Li  
LIN, Shu  
ZHAO, Xingdong  
WANG, Weibo
- 
- (51) C07D 487/04  
C07D 519/00  
A61K 31/407  
A61K 31/433  
A61K 31/4192  
A61K 31/4245  
A61K 31/4439  
A61K 31/03  
A61K 31/16  
A61P 31/20  
A61K 31/38  
A61K 31/403  
(11) 3922634  
(47) 25.10.2023
- (00) 25.10.2023  
(21) 211737317  
(22) 25.08.2017  
(54) COMPOSÉS DE PYRROLIZINE SUBSTITUÉS ET LEURS APPLICATIONS  
(31) 201662416020 P  
201662380063 P  
(32) 01.11.2016  
26.08.2016  
(33) United States  
United States  
(73) Gilead Sciences, Inc.  
(73) 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 United States  
(72) DU, Jinfa  
KAPLAN, Joshua A.  
KIRSCHBERG, Thorsten A.  
KOBAYASHI, Tetsuya  
LAZERWITH, Scott E  
LEE, Rick Andrew  
MEDLEY, Jonathan William  
MITCHELL, Michael L.  
MORGANELLI, Philip Anthony  
PYUN, Hyung-Jung  
SHEVICK, Sophia L.  
SQUIRES, Neil H.  
WATKINS, William J.
- 
- (51) C07D 487/04  
C09K 11/06  
G01N 21/64  
(11) 4015518  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 209296748  
(22) 27.11.2020  
(87) CN2020132366  
(87) 28.04.2022  
(54) MOLÉCULE FLUORESCENTE DANS L'INFRAROUGE PROCHE À CIBLAGE ACTIF POUR CIBLER LE RÉCEPTEUR DES FOLATES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ  
(31) 202011145658  
(32) 23.10.2020  
(33) China  
(73) Nanjing Nuoyuan Medical Devices Co., Ltd  
(73) No.18 Fuqian South Road Nanjing Siqiao Economic Park, Longpao Street Liuhe District Nanjing, Jiangsu 210000 China  
(72) CAI, Huiming  
WANG, Yiqing
- 
- (51) C07D 487/08  
C08G 73/10  
B01D 53/22  
B01D 67/00  
B01D 71/64  
(11) 3472170  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 177373735  
(22) 19.06.2017  
(87) IB2017053635  
(87) 28.12.2017
- (54) MONOMÈRES À BASE D'UNE BASE DE TRÔGER, ET POLYMÈRES, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI  
(31) 201662352055 P  
(32) 20.06.2016  
(33) United States  
(73) King Abdullah University of Science and Technology  
(73) 4700 King Abdullah University of Science and Technology Thuwal 23955-6900 Saudi Arabia  
(72) MA, Xiaohua  
PINNAU, Ingo
- 
- (51) C07D 491/048  
A61K 8/67  
A61K 31/075  
(11) 3743410  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 197445794  
(22) 24.01.2019  
(87) US2019014864  
(87) 01.08.2019  
(54) UTILISATION DE SELS DE PYRIDOXAL ACÉTAL COMME PROPARGUMS DÉCLENCHÉS PAR L'EAU  
(31) 201862622175 P  
(32) 26.01.2018  
(33) United States  
(73) Florida Gulf Coast University Board of Trustees  
(73) 10501 FGCU Boulevard South Fort Myers, FL 33965 United States  
(72) BOYCE, Gregory R.
- 
- (51) C07D 491/056  
A01N 43/90  
(11) 3976622  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 207287582  
(22) 27.05.2020  
(87) EP2020064734  
(87) 03.12.2020  
(54) DÉRIVÉS MICROBIOCIDES  
(31) 19177407  
(32) 29.05.2019  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Syngenta Crop Protection AG  
(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland  
(72) MONACO, Mattia, Riccardo  
RENDINE, Stefano  
EDMUNDS, Andrew  
BLUM, Mathias
- 
- (51) C07D 493/04  
C07D 491/04  
A61P 35/00  
A61K 31/423  
A61K 31/428  
A61K 31/443  
A61K 31/4439  
A61K 31/506  
A61K 31/4184  
A61K 31/41

A61K 31/433	(32) 08.07.2016	HOLSON, Edward
A61K 31/437	(33) European Patent Office (EPO)	LUCAS, Brian, Stuart
(11) 3686203	(73) Raynergy Tek Inc.	CHEN, TeYu
(47) 25.10.2023	(73) 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park	(51) C07D 519/00
(00) 25.10.2023	Hsinchu 30075	(11) 3464297
(21) 188577225	Taiwan, Chinese Taipei	(47) 25.10.2023
(22) 04.06.2018	(72) MORSE, Graham	(00) 25.10.2023
(87) CN2018089832	NANSON, Lana	(21) 178022976
(87) 28.03.2019	MITCHELL, William	(22) 25.05.2017
(54) DÉRIVÉ DE PODOPHYLLOTOXINE SUBSTITUÉ PAR SOUFRE-4, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	KROMPIEC, Michal	(87) IB2017053082
(31) 201710912793	D'LAVARI, Mansoor	(87) 30.11.2017
(32) 22.09.2017	PRON, Agnieszka	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉRIBULINE ET DE SES INTERMÉDIAIRES
(33) China	(51) C07D 498/22	(31) 201641021480
(73) Tang, Yajie	(11) 3947393	201641018136
(73) Hubei University of Technology No.28 Nanli Road Hong Shan District Wuhan Hubei 430068 China	(47) 25.10.2023	(32) 22.06.2016
(72) TANG, Yajie	(00) 25.10.2023	26.05.2016
ZHAO, Wei	(21) 207129750	(33) India
TANG, Paula Yun-Zhi	(22) 25.03.2020	India
(51) C07D 495/04	(87) EP2020058273	(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd.
A61K 31/5025	(87) 08.10.2020	(73) 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad 500 034 India
A61P 9/10	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MIDOSTAURINE À PURETÉ ÉLEVÉE	(72) SAI, Sudhir
A61P 17/00	(31) 201900004729	BASU, Debjit
A61P 13/12	(32) 29.03.2019	SARVESH, Kumar
A61Q 19/08	(33) Italy	NEELAM, Uday Kumar
(11) 3757107	(73) Procos S.p.A.	MANDAL, Amit Kumar
(47) 25.10.2023	(73) Via Matteotti 249 28062 Cameri (NO) Italy	BANDICHHOR, Rakeshwar
(00) 25.10.2023	(72) LENA, Alberto	DAHANUKAR, Vilas Hareshwar
(21) 201883238	TOPPINO, Antonio	(51) C07D 519/00
(22) 21.06.2017	MIELE, Katia	A61P 35/00
(54) COMPOSÉS DE 4-OXO-3,4-DIHYDROTHIENO[3,4-D]PYRIDAZINE COMME INHIBITEURS D'ALDOSE RÉDUCTASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	ROLETTO, Jacopo	A61K 31/5513
(31) 201662352784 P	PAISSONI, Paolo	A61K 47/68
(32) 21.06.2016	(51) C07D 513/04	(11) 3938372
(33) United States	A61K 31/437	(47) 25.10.2023
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York	A61K 45/06	(00) 25.10.2023
(73) 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street New York, New York 10027 United States	A61P 25/18	(21) 207118571
(72) WASMUTH, Andrew	A61P 3/10	(22) 13.03.2020
LANDRY, Donald W.	A61P 35/02	(87) EP2020056761
(51) C07D 495/22	(11) 3606528	(87) 24.09.2020
C07D 495/14	(47) 18.10.2023	(54) DIMÈRES
C07D 333/78	(00) 18.10.2023	D'AZÉTIDOBENZODIAZÉPINE ET CONJUGUÉS LES COMPRENANT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
C07D 513/04	(21) 187813944	(31) 202000121
C07D 519/00	(22) 05.04.2018	201903541
H01B 1/12	(87) US2018026339	(32) 06.01.2020
H10K 85/60	(87) 11.10.2018	15.03.2019
(11) 3481834	(54) COMPOSÉS TRICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE 3 (GSK3) ET LEURS UTILISATIONS	(33) United Kingdom
(47) 18.10.2023	(31) 201762481981 P	United Kingdom
(00) 18.10.2023	(32) 05.04.2017	(73) MedImmune Limited
(21) 177347515	(33) United States	(73) 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA United Kingdom
(22) 06.07.2017	(73) The Broad Institute, Inc. Biogen MA Inc.	(72) HOWARD, Philip Wilson
(87) EP2017066852	(73) 415 Main Street Cambridge, MA 02142 United States	CAILLEAU, Thais
(87) 11.01.2018	(73) 225 Binney Street Cambridge, MA 02142 United States	(51) C07F 5/02
(54) COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES	(72) WAGNER, Florence, Fevrier	A61P 37/00
(31) 16178589	WEIWER, Michel	A61K 31/69
	CAMPBELL, Arthur, J	(11) 3826723
	SACHER, Joshua, R.	(47) 18.10.2023
		(00) 18.10.2023
		(21) 197422124
		(22) 23.07.2019

(87) EP2019069744	Nagoya-shi Aichi 450-0003	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 30.01.2020	Japan	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG
(54) DÉRIVÉS D'ACIDE BORONIQUE		(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
(31) 18185848	1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku	51373 Leverkusen
(32) 26.07.2018	Tokyo 100-0006	Germany
(33) European Patent Office (EPO)	Japan	(72) PAVEN, Maxime
(73) Merck Patent GmbH	(72) NOGUCHI, Hirohide	TASCHNER, Vera
(73) Frankfurter Strasse 250	ARANO, Yoshimasa	HOBEIKA, Sven
64293 Darmstadt	ANDO, Kazuo	ECKEL, Thomas
Germany	TOYOSHIMA, Kazuki	MENTIZI, Stamo
(72) KLEIN, Markus	SONE, Toshihiko	POCHOROVSKI, Igor
SCHADT, Oliver	MATSUBARA, Koki	PICH, Andrij
HASELMAYER, Philipp		DENIZ, Ayse
(51) C07F 7/18	(51) C07F 9/12	BUSCHMANN, Sven
(11) 4175962	A61K 31/661	
(47) 18.10.2023	A61P 35/00	(51) C07F 11/00
(00) 18.10.2023	(11) 4086264	C07C 311/09
(21) 207936758	(47) 25.10.2023	B01J 23/00
(22) 20.10.2020	(00) 25.10.2023	B01J 23/89
(87) EP2020079492	(21) 221664790	H01M 8/10
(87) 28.04.2022	(22) 18.05.2016	H01M 8/1025
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE	(54) PROMÉDICAMENTS DE L'ALVOCIDIB	H01M 8/103
D'AMINOSILOXANES CONTENANT	À BIODISPONIBILITÉ AUGMENTÉE	H01M 8/1048
DES GROUPES ALCOXY	(31) 201562163188 P	H01M 8/1086
(73) Wacker Chemie AG	(32) 18.05.2015	B01J 23/30
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(33) United States	B01J 27/188
81737 München	(73) Sumitomo Pharma Oncology, Inc.	B01J 35/00
Germany	(73) 84 Waterford Drive	H01M 8/1027
(72) WIENKENHÖVER, Niklas	Marlborough, MA 01752	H01M 8/1081
WEIDNER, Richard	United States	(11) 3197906
(51) C07F 7/18	(72) Siddiqui-Jain, Adam	(47) 25.10.2023
C07D 491/107	Bearss, David J.	(00) 25.10.2023
C07D 491/08	(51) C07F 9/54	(21) 147808075
C07D 471/10	C07C 17/16	(22) 26.09.2014
C07D 498/10	C07F 9/6596	(87) EP2014070697
C07D 417/12	(11) 3867257	(87) 31.03.2016
C07D 401/12	(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE
C07D 405/12	(00) 18.10.2023	SELS DE POLYOXOMETALATE A
C07D 417/14	(21) 197899842	UTILISER DANS DES MEMBRANES
C07D 401/06	(22) 21.10.2019	ECHANGEUSES DE PROTONS ET DES
C07D 215/20	(87) EP2019078597	PILES A COMBUSTIBLE
C07D 215/48	(87) 23.04.2020	(73) Mebius d.o.o.
C07D 221/04	(54) ADDUITS DE TRIPHENYLPHOSPHINE	(73) Masera Spasiceva 8
A61K 31/47	ET DE TRIPHENYLPHOSPHITE	1000 Ljubljana
A61K 31/4709	ET LEUR UTILISATION POUR LA	Slovenia
A61K 31/5375	BROMATION D'ALCOOLS PRIMAIRES	(72) HOCEVAR, Stanko
A61P 13/12	(31) 1859688	KRZAN, Andrej
A61P 19/00	(32) 19.10.2018	(51) C07F 15/00
A61P 25/00	(33) France	C09K 11/06
A61P 35/00	(73) Melchior Material and Life Science	H10K 85/30
A61P 29/00	France	H10K 101/10
(11) 3609868	(73) Allée le Corbusier Bâtiment Chemstart'up	(11) 3313855
(47) 18.10.2023	Pôle 2	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	64170 Lacq	(00) 25.10.2023
(21) 187684972	France	(21) 167327253
(22) 13.03.2018	(72) GUERRET, Olivier	(22) 24.06.2016
(87) JP2018009627	(51) C07F 9/6581	(87) GB2016051897
(87) 20.09.2018	(11) 4025580	(87) 29.12.2016
(54) DÉRIVÉS DE	(47) 18.10.2023	(54) COMPLEXE MÉTALLIQUE ET
TÉTRAHYDROQUINOLÉINE UTILISÉS	(00) 18.10.2023	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
EN TANT QU'ANTAGONISTES DU	(21) 207646175	ORGANIQUE
RÉCEPTEUR P2X7	(22) 27.08.2020	(31) 201511300
(31) 2017047794	(87) EP2020073913	(32) 26.06.2015
(32) 13.03.2017	(87) 11.03.2021	(33) United Kingdom
(33) Japan	(54) POLYPHOSPHAZÈNE ET MATIÈRE	(73) Cambridge Display Technology Limited
(73) RaQualia Pharma Inc.	DE MOULAGE CONTENANT DU	Sumitomo Chemical Company, Ltd.
Asahi Kasei Pharma Corporation	POLYPHOSPHAZÈNE	(73) Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way
(73) 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku	(31) 19195337	
	(32) 04.09.2019	

Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2XG United Kingdom	Birmingham, West Midlands B15 2TT United Kingdom (72) NEELY, Robert FERNANDEZ-TRILLO, Francisco KENNEFICK, Jack WILKINSON, Andrew	(51) C07H 21/00 C07K 14/435 C12N 9/00 C12N 9/06 C12N 15/52 C12N 15/53
27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(51) C07H 19/04	(11) 3515926
(72) TARRAN, William KAMTEKAR, Kiran PEGINGTON, Ruth CASS, Michael ROBERTS, Matthew	C07H 19/073 C07H 21/04 (11) 3064506 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 148589427 (22) 30.10.2014 (87) JP2014078980 (87) 07.05.2015 (54) PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER LA FORMATION DE PHOTORÉCULATION ET D'ACIDES NUCLÉIQUES PHOTORÉACTIFS DANS LEQUEL EST SUPPRIMÉ LA RÉCULATION AUTOMATIQUE	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178441135 (22) 08.08.2017 (87) US2017045838 (87) 01.03.2018 (54) IMINES RÉDUCTASES MANIPULÉES ET PROCÉDÉS D'AMINATION RÉDUCTRICE DE COMPOSÉS CÉTONIQUES ET AMINÉS (31) 201662380165 P (32) 26.08.2016 (33) United States (73) Codexis, Inc. (73) 200 Penobscot Drive Redwood City, CA 94063 United States
(51) C07H 15/04 A61P 35/00 (11) 4087853 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217000124 (22) 08.01.2021 (87) EP2021050276 (87) 15.07.2021 (54) NOUVEAUX IMMUNOSTIMULATEURS ET LEUR UTILISATION EN IMMUNOTHÉRAPIE	(21) 148589427 (22) 30.10.2014 (87) JP2014078980 (87) 07.05.2015 (54) PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER LA FORMATION DE PHOTORÉCULATION ET D'ACIDES NUCLÉIQUES PHOTORÉACTIFS DANS LEQUEL EST SUPPRIMÉ LA RÉCULATION AUTOMATIQUE (31) 2013225799 (32) 30.10.2013 (33) Japan (73) Japan Science and Technology Agency (73) 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi Saitama 332-0012 Japan (72) FUJIMOTO, Kenzo NAKAMURA, Shigetaka	(21) 178441135 (22) 08.08.2017 (87) US2017045838 (87) 01.03.2018 (54) IMINES RÉDUCTASES MANIPULÉES ET PROCÉDÉS D'AMINATION RÉDUCTRICE DE COMPOSÉS CÉTONIQUES ET AMINÉS (31) 201662380165 P (32) 26.08.2016 (33) United States (73) Codexis, Inc. (73) 200 Penobscot Drive Redwood City, CA 94063 United States (72) BORRA-GARSKE, Margie, Tabuga ALVIZO, Oscar MAYO, Melissa, Ann JENNE, Stephan SOWELL-KANTZ, Auric, Anthony MOLINARO, Carmela
(31) 20305019 (32) 10.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) NANTES UNIVERSITÉ Centre national de la recherche scientifique INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM	(31) 2013225799 (32) 30.10.2013 (33) Japan (73) Japan Science and Technology Agency (73) 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi Saitama 332-0012 Japan (72) FUJIMOTO, Kenzo NAKAMURA, Shigetaka	(73) 200 Penobscot Drive Redwood City, CA 94063 United States (72) BORRA-GARSKE, Margie, Tabuga ALVIZO, Oscar MAYO, Melissa, Ann JENNE, Stephan SOWELL-KANTZ, Auric, Anthony MOLINARO, Carmela
(73) 1 Quai de Tourville 44000 Nantes France  3, rue Michel Ange 75016 Paris France  101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(72) FUJIMOTO, Kenzo NAKAMURA, Shigetaka (51) C07H 19/16 A23L 33/12 A23L 33/105 C07C 57/03 A23L 33/20 A23L 33/18 A23L 33/175 A23L 33/135 A23L 33/13 A23L 33/10 A23K 50/80 A23K 10/12 C07C 255/30 C07C 229/26 C07C 279/14 A61K 31/201 A61K 9/00 A23D 9/007 A23D 9/00 A61P 39/06	(51) C07J 17/00 C07H 15/00 C07H 17/02 C07H 15/08 C07H 15/203 C07H 15/26 C07H 17/04 C07H 15/18 C07H 19/06 C07H 19/16 A61K 31/7016 A61P 35/00 A61P 31/00 A61P 5/44 C07J 71/00 (11) 3604322 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187759956 (22) 29.03.2018 (87) CN2018081138 (87) 04.10.2018 (54) COMPOSÉ DE GLYCOSIDE DE LACTULOSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION (31) 201710205999 (32) 30.03.2017 (33) China (73) FRUITHY HOLDINGS LIMITED (73) Unit B, 17/F, Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road Wanchai Hongkong 999077 China (72) ZHANG, Shanchun PENG, Jiashi YANG, Bin WANG, Yihua XU, Min
(51) C07H 19/00 C12Q 1/6806 C12Q 1/6869 (11) 4041742 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207802992 (22) 18.09.2020 (87) GB2020052263 (87) 25.03.2021 (54) METHODS DE PROFILATION EPIGENETIQUE	(11) 3339315 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 171744287 (22) 08.03.2007 (54) COMPOSÉS ISOTOPIQUEMENT MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SUPPLÉMENTS ALIMENTAIRES (31) 0604647 (32) 08.03.2006 (33) United Kingdom (73) Retrotopé, Inc. (73) 12133 Foothill Lane Los Altos Hills, CA 94022-3319 United States (72) SHCHEPINOV, Mikhail Sergeevich	(87) 04.10.2018 (54) COMPOSÉ DE GLYCOSIDE DE LACTULOSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION (31) 201710205999 (32) 30.03.2017 (33) China (73) FRUITHY HOLDINGS LIMITED (73) Unit B, 17/F, Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road Wanchai Hongkong 999077 China (72) ZHANG, Shanchun PENG, Jiashi YANG, Bin WANG, Yihua XU, Min
(31) 201913594 (32) 20.09.2019 (33) United Kingdom (73) The University of Birmingham (73) Edgbaston	(31) 0604647 (32) 08.03.2006 (33) United Kingdom (73) Retrotopé, Inc. (73) 12133 Foothill Lane Los Altos Hills, CA 94022-3319 United States (72) SHCHEPINOV, Mikhail Sergeevich	(73) FRUITHY HOLDINGS LIMITED (73) Unit B, 17/F, Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road Wanchai Hongkong 999077 China (72) ZHANG, Shanchun PENG, Jiashi YANG, Bin WANG, Yihua XU, Min

WANG, Xiao	(33) United States	REIMER, Ulf
CHENG, Kaisheng	(73) Waters Technologies Corporation	SCHNATBAUM, Karsten
(51) C07K 1/02	(73) 34 Maple Street	(51) C07K 7/06
C07K 1/10	Milford, MA 01757	A61K 39/00
C07K 5/078	United States	A61K 47/50
C07D 277/56	(72) WANG, Xinwen	A61P 37/04
(11) 3808758	LIU, Jianmin	C07K 14/315
(47) 25.10.2023	POWERS, Stephen, P.	C07K 19/00
(00) 25.10.2023	(51) C07K 1/34	C12N 15/09
(21) 198204505	(11) 2292636	C12P 21/02
(22) 28.05.2019	(47) 18.10.2023	(11) 3517542
(87) JP2019021106	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) 19.12.2019	(21) 100099142	(00) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDE	(22) 08.09.2005	(21) 178531208
(31) 2018114577	(54) Procédé de concentration d' anticorps et	(22) 21.09.2017
(32) 15.06.2018	de produits thérapeutiques	(87) JP2017034069
(33) Japan	(31) 220362	(87) 29.03.2018
(73) Yokogawa Electric Corporation	609092 P	(54) PEPTIDE CIBLANT DES CELLULES
(73) 2-9-32 Nakacho Musashino-shi	(32) 06.09.2005	DENDRITIQUES, PEPTIDE DE FUSION
Tokyo 180-8750	09.09.2004	UTILISANT LEDIT PEPTIDE, ET
Japan	(33) United States	VACCIN UTILISANT LEDIT PEPTIDE DE
(72) FUSE, Shinichiro	United States	FUSION
NAKAMURA, Hiroyuki	(73) Genentech, Inc.	(31) 2017129202
OTAKE, Yuma	Novartis AG	2016183942
OGAWA, Jun-ichi	(73) 1 DNA Way	(32) 30.06.2017
MIYAZAKI, Shun-ichi	South San Francisco, CA 94080-4990	21.09.2016
ITO, Atsushi	United States	(33) Japan
(51) C07K 1/107	Lichtstrasse 35	Japan
C07K 1/113	4056 Basel	(73) The Research Foundation for Microbial
A61K 47/54	Switzerland	Diseases of Osaka University
(11) 4010352	(72) Winter, Charles Matthew	(73) Osaka University 3-1, Yamadaoka
(47) 18.10.2023	(51) C07K 7/06	Suita-shi, Osaka 565-0871
(00) 18.10.2023	A61K 38/08	Japan
(21) 207542309	C07K 14/725	(72) YOSHIOKA, Yasuo
(22) 07.08.2020	(11) 3322715	(51) C07K 11/00
(87) EP2020072330	(47) 18.10.2023	C12Q 1/37
(87) 11.02.2021	(00) 18.10.2023	(11) 3625243
(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE	(21) 157395518	(47) 18.10.2023
PEPTIDES IMMOBILISÉS SUR	(22) 14.07.2015	(00) 18.10.2023
UN SUPPORT SOLIDE PAR DES	(87) EP2015066071	(21) 187277033
MOLÉCULES DE LIAISON SANS	(87) 19.01.2017	(22) 14.05.2018
TRACE, CLIVABLES PAR RÉDUCTION	(54) MIMOTOPES PEPTIDIQUES DE LA	(87) EP2018062381
(31) 19190627	CHAÎNE EPSILON DU CO-RÉCEPTEUR	(87) 15.11.2018
(32) 07.08.2019	DES CELLULES T CD3 ET LEURS	(54) CYCLODEPSIPEPTIDES ADAPTÉS
(33) European Patent Office (EPO)	UTILISATIONS	UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS
(73) Gyros Protein Technologies AB	(73) BioNTech SE	PUISSANTS NON COVALENTS DE LA
(73) Uppsala Science Park Dag	TRON - Translationale Onkologie	SÉRINE PROTÉASE
Hammarskjölds väg 54	an der Universitätsmedizin der	(31) 100200
751 83 Uppsala	Johannes Gutenberg- Universität Mainz	(32) 12.05.2017
Sweden	gemeinnützige GmbH	(33) Luxembourg
(72) ZITTERBART, Robert	JPT Peptide Technologies GmbH	(73) Universität Duisburg-Essen
REIMANN, Oliver	(73) An der Goldgrube 12	(73) Universitätsstrasse 2
(51) C07K 1/14	55131 Mainz	45141 Essen
C07K 14/37	Germany	Germany
G01N 33/569	Freiligrathstrasse 12	(72) KAISER, Markus
G01N 33/68	55131 Mainz	KÖCHER, Steffen
G01N 33/94	Germany	REY, Juliana
(11) 3294750	Volmerstrasse 5	BONGARD, Jens
(47) 25.10.2023	12489 Berlin	EHRMANN, Michael
(00) 25.10.2023	Germany	RESCH, Sarah
(21) 158920447	(72) SAHIN, Ugur	(51) C07K 14/47
(22) 29.10.2015	KRING, Laura Marie	C12N 5/074
(87) US2015044646	FIEDLER, Markus	C07K 14/00
(87) 17.11.2016	DANESCHDAR, Matin	(11) 3345999
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉS POUR	SCHMOLDT, Hans-Ulrich	(47) 18.10.2023
L'EXTRACTION DE MYCOTOXINES		(00) 18.10.2023
(31) 201562159019 P		(21) 168332179
(32) 08.05.2015		(22) 19.07.2016

- (87) KR2016007857  
(87) 09.02.2017  
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES À L'AIDE D'UN PEPTIDE SYNTHÉTIQUE  
(31) 20150111223  
(32) 06.08.2015  
(33) Korea (Republic)  
(73) Seoul National University R&DB Foundation  
Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.  
(73) 1 Gwanak-ro Gwanak-gu  
Seoul 08826  
Korea (Republic)  
116, Bamdi-gil, Iwol-myeon  
Jincheon-gun Chungcheongbuk-do,  
27816  
Korea (Republic)  
(72) PARK, Yoon Jeong  
CHUNG, Chong-Pyoung  
SUH, Jin Sook  
LEE, Jue-Yeon  
LEE, Dong Woo
- 
- (51) C07K 14/605  
C07K 1/06  
C12P 21/02  
C07K 1/02  
C07K 1/36  
C12N 9/54  
C07K 14/32  
(11) 3704143  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 197090616  
(22) 11.03.2019  
(87) EP2019056046  
(87) 12.09.2019  
(54) SYNTHÈSE CHIMIO-ENZYMATIQUE DE LIRAGLUTIDE, DE SEMAGLUTIDE ET DE GLP-1  
(31) 18161084  
(32) 09.03.2018  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Fresenius Kabi iPSUM S.r.l.  
(73) Via Roma, 108  
20060 Cassina de' Pecchi - Milano  
Italy  
(72) QUAEDFLIEG, Peter, Jan, Leonard,  
Mario  
TOPLAK, Ana  
NUIJENS, Timo
- 
- (51) C07K 14/725  
A61K 38/17  
(11) 3286210  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 167188598  
(22) 20.04.2016  
(87) GB2016051084  
(87) 27.10.2016  
(54) RÉCÉPTEUR DE LYMPHOCYTE T  
(31) 201506642  
(32) 20.04.2015  
(33) United Kingdom  
(73) UCL Business Ltd
- (73) University College London Gower Street  
London WC1E 6BT  
United Kingdom  
(72) STAUSS, Hans  
THOMAS, Sharyn  
WILLCOX, Ben  
MOHAMMED, Fiyaz
- 
- (51) C07K 16/18  
A61K 39/00  
(11) 3402817  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 177034915  
(22) 10.01.2017  
(87) US2017012795  
(87) 20.07.2017  
(54) ANTICORPS ANTI-PEPTIDES BÊTA-AMYLOÏDES N3-BÊTA-GLU ET UTILISATIONS ASSOCIÉES  
(31) 201662279268 P  
(32) 15.01.2016  
(33) United States  
(73) Eli Lilly and Company  
(73) Lilly Corporate Center  
Indianapolis, IN 46285  
United States  
(72) DEMATTOS, Ronald Bradley  
LU, Jirong  
TANG, Ying
- 
- (51) C07K 16/22  
A61P 35/00  
A61K 39/00  
A61K 45/06  
A61P 9/10  
A61P 7/00  
A61P 27/06  
A61P 27/02  
A61P 17/02  
(11) 3280732  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 167771625  
(22) 06.04.2016  
(87) US2016026137  
(87) 13.10.2016  
(54) ANTICORPS SE LIANT AU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHÉLIAL VASCULAIRE CANIN ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CANINES ASSOCIÉES À L'ANGIOGÈNESE  
(31) 201514679573  
(32) 06.04.2015  
(33) United States  
(73) Yung Shin Pharmaceutical Industrial Co. Ltd.  
(73) 1191 Sec. 1, Chung Shan Road,  
Tachia, Taichung 43744  
Taiwan, Chinese Taipei  
(72) CHANG, Ming-Shi
- 
- (51) C07K 16/22  
C07K 16/28  
C07K 16/46  
A61K 31/282  
A61K 39/395  
(11) 3353204  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023
- (21) 168496867  
(22) 23.09.2016  
(87) US2016053316  
(87) 30.03.2017  
(54) ANTICORPS ANTI-VEGF/DLL4 BI-SPÉCIFIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE L'OVAIRE RÉSISTANT AU PLATINE  
(31) 20156222505 P  
(32) 23.09.2015  
(33) United States  
(73) Mereo BioPharma 5, Inc.  
(73) 800 W El Camino Real Suite 180  
Mountain View, CA 94040  
United States  
(72) DUPONT, Jakob  
PARMAR, Hema  
STAGG, Robert Joseph
- 
- (51) C07K 16/28  
A61K 39/395  
A61P 35/00  
(11) 3710484  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 188925184  
(22) 19.12.2018  
(87) CN2018122190  
(87) 27.06.2019  
(54) ANTICORPS DE LIAISON À CTLA-4 ET LEURS UTILISATIONS  
(31) 201762607917 P  
(32) 20.12.2017  
(33) United States  
(73) Harbour Biomed (Shanghai) Co., Ltd  
(73) 7th Floor 987 Cailun Road Zhangjiang  
High-Tech Park Pudong New Area  
Shanghai 201203  
China  
(72) GAN, Xin  
HE, Yun  
SHEN, Yuqiang  
ZHAO, Jiuqiao  
RONG, Yiping  
GROSVELD, Frank  
DRABEK, Dubravka  
VAN HAPEREN, Marinus (Rien)  
JANSSENS, Rick
- 
- (51) C07K 16/28  
C07K 14/725  
A61K 39/395  
A61P 35/00  
(11) 3405496  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 177035524  
(22) 20.01.2017  
(87) US2017014311  
(87) 27.07.2017  
(54) COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-ROR1 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(31) 201662280843 P  
(32) 20.01.2016  
(33) United States  
(73) University of Florida Research  
Foundation, Incorporated  
NBE-Therapeutics AG  
(73) 223 Grinter Hall  
Gainesville, Florida 32611

United States		D21F 11/00
Hochbergerstrasse 60c	Piazza OMS 1	D21H 17/28
4057 Basel	24127 Bergamo	(11) 4112811
Switzerland	Italy	(47) 18.10.2023
(72) RADER, Christoph	62 boulevard Arago	(00) 18.10.2023
PENG, Haiyong	75013 Paris	(21) 221817372
BEERLI, Roger	France	(22) 29.06.2022
WALDMEIER, Lorenz	(72) KADOUCHE, Jean	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
GRAWUNDER, Ulf	MACH, Jean-Pierre	CORPS FORMÉ
(51) C07K 16/28	MICHIELIN, Olivier	(31) 2021107744
G01N 33/68	ZOETE, Vincent	(32) 29.06.2021
A61P 37/00	IWASZKIEWICZ, Justyna	(33) Japan
A61P 37/02	CERUTTI, Martine	(73) Seiko Epson Corporation
(11) 3491025	CHOBLET, Sylvie	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
(47) 18.10.2023	GOLAY, Josée	Tokyo 160-8801
(00) 18.10.2023	(51) C08B 3/16	Japan
(21) 178354361	C08J 5/18	(72) WAKABAYASHI, Shigemi
(22) 31.07.2017	C08L 1/14	NAKAZAWA, Masahiko
(87) US2017044765	B32B 7/12	(51) C08B 37/00
(87) 01.02.2018	H10K 50/86	G01N 33/53
(54) ANTICORPS FCRN ET LEURS	B32B 23/08	(11) 3896074
PROCÉDÉS D'UTILISATION	B32B 27/08	(47) 25.10.2023
(31) 201662368803 P	B32B 27/18	(00) 25.10.2023
201662368770 P	B32B 27/22	(21) 198956294
(32) 29.07.2016	G02F 1/13363	(22) 10.12.2019
29.07.2016	(11) 3445812	(87) JP2019048323
(33) United States	(47) 25.10.2023	(87) 18.06.2020
United States	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ, KIT ET DISPOSITIF DE
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc.	(21) 177863545	PRÉPARATION D'UN GLYCANE À
(73) 1125 Trenton-Harbourton Road	(22) 12.04.2017	PARTIR D'UNE GLYCOPROTÉINE
Titusville, NJ 08560	(87) US2017027111	(31) 2018233837
United States	(87) 26.10.2017	(32) 13.12.2018
(72) LING, Leona, E.	(54) ESTERS DE CELLULOSE À	(33) Japan
ROY, Sucharita	SUBSTITUTION RÉGIOSÉLECTIVE ET	(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
WASHBURN, Nathaniel	FILMS FABRIQUÉS À PARTIR DE CES	INDUSTRIAL SCIENCE AND
KEHRY, Marilyn	DERNIERS	TECHNOLOGY
KING, David, J.	(31) 201715482910	Sumitomo Bakelite Co., Ltd.
MEADOR, James, III	201762472046 P	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome
MANNING, Anthony	201762466097 P	Chiyoda-ku Tokyo 100-8921
HILLSON, Jan	201662326037 P	Japan
(51) C07K 16/46	(32) 10.04.2017	5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome
C07K 16/28	16.03.2017	Shinagawa-ku Tokyo 140-0002
A61K 39/395	02.03.2017	Japan
(11) 3872095	22.04.2016	(72) KAMEYAMA Akihiko
(47) 25.10.2023	(33) United States	TOYODA Masaaki
(00) 25.10.2023	United States	SAKAGUCHI Midori
(21) 201686334	United States	(51) C08B 37/16
(22) 06.07.2012	United States	C07D 323/00
(54) FRAGMENTS FAB D'ANTICORPS	(73) Eastman Chemical Company	C07D 487/02
MUTÉS MULTISPÉCIFIQUES	(73) 200 South Wilcox Drive	(11) 3596134
(31) 11305872	Kingsport, TN 37660	(47) 18.10.2023
(32) 07.07.2011	United States	(00) 18.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(72) BOONE, Matthew, Allen	(21) 187219530
(73) Centre National de la Recherche	BURK, Christopher, Harlan	(22) 16.03.2018
Scientifique (CNRS)	MACKENZIE, Peter, Borden	(87) EP2018056764
University of Lausanne	FISH, Jennifer, A.	(87) 20.09.2018
Azienda socio-sanitaria territoriale Papa	CERVO, Eduardo, Gallas	(54) SOLVANT EUTECTIQUE PROFOND
Giovanni XXIII	MACKENZIE, Elaine, Beatrice	(31) 201704222
Kadouche, Jean	MALESKI, Robert, Joseph	(32) 16.03.2017
(73) 3, rue Michel Ange	MCCONNELL, Wesley, Wayne	(33) United Kingdom
75016 Paris	NORMAN, David, William	(73) SHPP Global Technologies B.V.
France	STEARNS, Tabatha	(73) Plasticlaan 1
Office of Technology Transfer Rue de	WANG, Bin	4612 PX Bergen op Zoom
Bugnon 21	(51) C08B 30/12	Netherlands
1005 Lausanne	C09J 103/02	(72) SCHERMAN, Oren A.
Switzerland	D21F 9/00	MCCUNE, Jade A.
	C08L 3/02	(51) C08C 19/44



B60C 1/00	(00) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)
C08K 3/36	(21) 208566844	Korea (Republic)
C08K 9/06	(22) 25.08.2020	(73) LG CHEM, LTD.
(11) 4048707	(87) KR2020011331	(73) 128, Yeoui-daero,
(47) 18.10.2023	(87) 04.03.2021	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(00) 18.10.2023	(54) COMPOSITION DE CATALYSEUR	Korea (Republic)
(21) 208078717	ET METHODE DE PREPARATION	(72) AHN, Seong Yong
(22) 23.10.2020	D'UNE RESINE D'HYDROCARBURE	KIM, Kun Ji
(87) IB2020059964	UTILISANT CETTE COMPOSITION	LEE, Se Woong
(87) 29.04.2021	(31) 20190104242	JU, Jin Hyuck
(54) COMPOSITION ELASTOMERE POUR	(32) 26.08.2019	HA, Hyun Kyoo
DES COMPOSES DE PNEUS DE	(33) Korea (Republic)	
ROUES DE VEHICULE ET PNEUS LES	(73) LG Chem, Ltd.	(51) C08F 20/30
COMPRENANT	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	C08F 220/18
(31) 201900019795	Seoul 07336,	C08F 220/20
(32) 25.10.2019	Korea (Republic)	C08F 220/22
(33) Italy	(72) CHOI, Gyeong Shin	G02B 1/04
(73) Pirelli Tyre S.p.A.	KIM, Won Hee	G02B 3/00
(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25	KO, Young Soo	C07C 69/54
20126 Milano	JUNG, Ha Young	(11) 3693401
Italy	CARINO, Ann Chaise	(47) 18.10.2023
(72) NAPOLITANO, Luca	(51) C08F 8/20	(00) 18.10.2023
NARDI, Andrea	C08F 14/06	(21) 188644371
PARAZZOLI, Francesco	C08L 27/06	(22) 09.04.2018
(51) C08F 4/32	C08L 101/06	(87) JP2018014934
C08F 4/52	C08F 8/22	(87) 11.04.2019
C08F 4/58	C08F 114/06	(54) COMPOSE, PRECURSEUR DE
C08F 10/00	C08L 1/28	RESINE, PRODUIT DURCI, ELEMENT
C07D 311/84	C08L 29/04	OPTIQUE, SYSTEME OPTIQUE,
C08F 110/06	C08L 71/02	LENTILLE INTERCHANGEABLE POUR
(11) 3240814	C08K 5/053	CAMERA, DISPOSITIF OPTIQUE,
(47) 18.10.2023	(11) 3426699	LENTILLE CIMENTEE, ET PROCEDURE
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	DE PRODUCTION POUR LENTILLE
(21) 158763441	(00) 25.10.2023	CIMENTEE
(22) 31.12.2015	(21) 177190337	(31) 2017193446
(87) US2015068259	(22) 07.03.2017	(32) 03.10.2017
(87) 07.07.2016	(87) US2017021138	(33) Japan
(54) SYSTEMES DE CATALYSEUR,	(87) 14.09.2017	(73) Nikon Corporation
COMPOSANTS DE CATALYSEUR	(54) PROCEDURE DE CHLORATION DE	(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku
DE POLYMERISATION D'OLEFINES	POLYCHLORURE DE VINYLE	Tokyo 108-6290
COMPRENANT AU MOINS UN	(31) 201662305112 P	Japan
COMPOSE DONNEUR D'ELECTRONS	(32) 08.03.2016	(72) SOMEYA Yoshihiro
INTERNE, ET LEURS PROCEDÉS DE	(33) United States	SHIJO Masayuki
FABRICATION ET D'UTILISATION	(73) Oxy Vinyls LP	(51) C08F 110/02
(31) 201414588379	(73) 5005 LBJ Freeway Suite 1600	C08F 4/651
(32) 31.12.2014	Dallas, Texas 75244	C08F 4/654
(33) United States	United States	C08F 4/649
(73) Braskem America, Inc.	(72) KRAMER, Keith S.	(11) 3555150
(73) 1735 Market Street 28th Floor	MAYER, Lance	(47) 25.10.2023
Philadelphia, PA 19103	KLAUSMEYER, Rodney L.	(00) 25.10.2023
United States	(51) C08F 14/06	(21) 178167144
(72) NGUYEN, Binh Thanh	C08F 114/06	(22) 12.12.2017
FERNANDES, Jonas Alves	C08F 2/00	(87) EP2017082336
(51) C08F 4/52	C08F 2/18	(87) 28.06.2018
C08F 2/44	(11) 3789410	(54) COMPOSANTS DE CATALYSEUR
C08F 2/38	(47) 25.10.2023	POUR LA POLYMERISATION
C08K 5/16	(00) 25.10.2023	D'OLEFINES ET CATALYSEURS AINSI
C08K 5/06	(21) 197959737	OBTENUS
C08F 12/12	(22) 29.04.2019	(31) 16204972
C08F 210/10	(87) KR2019005160	(32) 19.12.2016
C08F 210/14	(87) 07.11.2019	(33) European Patent Office (EPO)
C08F 12/24	(54) POLYMERE DE CHLORURE DE	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.
C08F 236/04	VINYLE ET SON PROCEDURE DE	(73) Via Pontaccio 10
C08F 112/12	PREPARATION	20121 Milano
C08K 5/315	(31) 20190048264	Italy
C08K 5/3432	20180049563	(72) COLLINA, Gianni
(11) 3913004	(32) 25.04.2019	DI DIEGO, Maria
(47) 25.10.2023	30.04.2018	GADDI, Benedetta
		GESSI, Piero

MARTURANO, Lorella MORINI, Giampiero	(32) 31.10.2017 (33) United States	C08J 9/00 (11) 3689921
(51) C08F 110/06	(73) Dow Global Technologies LLC	(47) 25.10.2023
(11) 3635019	(73) 2040 Dow Center	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	Midland, MI 48674	(21) 188599948
(00) 25.10.2023	United States	(22) 25.09.2018
(21) 187304837	(72) KARJALA, Teresa P.	(87) JP2018035482
(22) 09.05.2018	ORTEGA, Jose	(87) 04.04.2019
(87) US2018031804	KARDOS, Lori L.	(54) POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE
(87) 13.12.2018	COOPER, James L.	MODIFIÉ, OBJET MOULÉ ET
(54) POLYPROPYLÈNES À VASTE	(51) C08F 210/16	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISTRIBUTION DE POIDS	C08F 4/24	CORPS POREUX ÉTIRÉ
MOLÉCULAIRE AYANT DES INDICES	B29D 22/00	(31) 2017187578
DE FLUIDITÉ ÉLEVÉS ET UN MODULE	(11) 3013870	(32) 28.09.2017
DE FLEXION ÉLEVÉ	(47) 25.10.2023	(33) Japan
(31) 201762516145 P	(00) 25.10.2023	(73) AGC Inc.
(32) 07.06.2017	(21) 147312524	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome
(33) United States	(22) 17.06.2014	Chiyoda-ku Tokyo 100-8405
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(87) EP2014062716	Japan
(73) 5200 Bayway Drive	(87) 31.12.2014	(72) HIGUCHI, Shinya
Baytown, TX 77520	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	EBATA, Shiro
United States	D'UN ARTICLE MOULÉ PAR	KOSE, Takehiro
(72) PEHLERT, George, J.	SOUFFLAGE À BASE DE	(51) C08F 220/16
BROWN, David, K.	POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ	C08F 220/22
(51) C08F 110/06	PRÉPARÉ AVEC DES CATALYSEURS À	G03F 7/039
C08F 4/651	BASE DE CHROME TITANÉ	G03F 7/20
C08F 10/06	(31) 201461929759 P	C08F 220/18
(11) 3383925	13173418	C08F 220/24
(47) 18.10.2023	(32) 21.01.2014	C08F 220/28
(00) 18.10.2023	24.06.2013	G03F 7/004
(21) 168011823	(33) United States	C08L 33/12
(22) 23.11.2016	European Patent Office (EPO)	(11) 3950744
(87) EP2016078499	(73) Saudi Basic Industries Corporation	(47) 18.10.2023
(87) 08.06.2017	SABIC Global Technologies B.V.	(00) 18.10.2023
(54) PROCATALYSEUR POUR LA	(73) P.O. Box 5101	(21) 207845264
POLYMÉRISATION D'OLÉFINES	11422 Riyadh	(22) 09.03.2020
(31) 201662401469 P	Saudi Arabia	(87) JP2020010050
15197471		(87) 08.10.2020
(32) 29.09.2016	Plasticslaan 1	(54) COMPOSITION PHOTOSENSIBLE
02.12.2015	4612 PX Bergen op Zoom	POUR LUMIÈRE EUV, PROCÉDÉ DE
(33) United States	Netherlands	FORMATION DE MOTIF ET PROCÉDÉ
European Patent Office (EPO)	(72) HAMED, Orass	DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF
(73) SABIC Global Technologies B.V.	ALIYEV, Vugar	ÉLECTRONIQUE
(73) Plasticslaan 1	BLACKMORE, Ian	(31) 2020030660
4612 PX Bergen op Zoom	AL-ENAZI, Nayef	2019067401
Netherlands	(51) C08F 210/16	(32) 26.02.2020
(72) MOMAN, Akhlaq	C08F 4/64	29.03.2019
HUMYDI-AL, Abdulaziz	(11) 4038118	(33) Japan
SIDDIQI, Inaamul, Haq	(47) 25.10.2023	Japan
PADMANABHAN, Sudhakar, R	(00) 25.10.2023	(73) FUJIFILM Corporation
ALMOHAMMADI, Bandar, Abdullah	(21) 207900572	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
ALSHAIBAN, Ahmad, Abdullah	(22) 28.09.2020	Tokyo 106-8620
(51) C08F 210/02	(87) IB2020059052	Japan
C08F 2/34	(87) 08.04.2021	(72) SAKITA, Kyohei
C08F 4/34	(54) POLYMÉRISATION À PRODUCTIVITÉ	(51) C08F 220/18
C08G 67/02	ÉLEVÉE AVEC UN CATALYSEUR DE	C08F 290/06
C08L 23/08	LIGAND ARYLOXY ÉTHER	C09J 4/00
(11) 3704167	(31) 201962908738 P	C09J 4/06
(47) 18.10.2023	(32) 01.10.2019	(11) 4050045
(00) 18.10.2023	(33) United States	(47) 25.10.2023
(21) 188153753	(73) Nova Chemicals (International) S.A.	(00) 25.10.2023
(22) 31.10.2018	(73) Avenue de la Gare 14	(21) 211596457
(87) US2018058445	1700 Fribourg	(22) 26.02.2021
(87) 09.05.2019	Switzerland	(54) ADHÉSIF ACRYLIQUE SENSIBLE À
(54) UN INTERPOLYMÈRE DE L'ÉTHYLÈNE	(72) WANG, Qinyan	LA PRESSION ET SON UTILISATION
ET CO ET SON PROCÉDÉ DE	FAN, Cheng	POUR FOURNIR DES DISPOSITIFS
PRÉPARATION	ZORICAK, Peter	D'ÉTANCHÉITÉ AUTO-ADHÉSIFS
(31) 201762579571 P	(51) C08F 214/26	(73) Sika Technology AG

- (73) Zugerstrasse 50  
6340 Baar  
Switzerland
- (72) HAUFE, Markus  
GUT, Cyril  
DESMORTREUX, Charlene
- 
- (51) C08F 220/44  
H01M 4/62  
C08K 3/04  
C08F 8/04
- (11) 3904409  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 199037177  
(22) 12.12.2019  
(87) JP2019048776  
(87) 02.07.2020
- (54) COMPOSITION DE LIANT POUR  
ÉLECTRODES DE BATTERIE  
SECONDAIRE, COMPOSITION DE  
PÂTE DE MATÉRIAU CONDUCTEUR  
POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE  
SECONDAIRE, COMPOSITION DE  
BOUILLIE POUR ÉLECTRODES DE  
BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE  
POUR BATTERIES SECONDAIRES, ET  
BATTERIE SECONDAIRE
- (31) 2018245971  
(32) 27.12.2018  
(33) Japan  
(73) Zeon Corporation  
(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8246  
Japan
- 
- (72) NAKAI Akito
- (51) C08F 228/04  
C09D 4/00  
C09J 4/00  
C08G 18/71  
C08G 18/81
- (11) 3940005  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 207726902  
(22) 21.01.2020  
(87) JP2020002005  
(87) 24.09.2020
- (54) COMPOSITION DE RÉSINE  
DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI  
ASSOCIÉ
- (31) 2019048520  
(32) 15.03.2019  
(33) Japan  
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.  
(73) 346-1, Miyanishi, Harima-cho,  
Kako-gun, Hyogo 675-0145  
Japan
- 
- (72) MASUHARA Yusaku  
ASABA Takuro  
YAMAMOTO Katsumasa
- 
- (51) C08F 251/02  
C09D 4/06  
C08L 51/02
- (11) 4061864  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 208031195  
(22) 04.11.2020
- (87) EP2020080902  
(87) 27.05.2021
- (54) COMPOSITION À UN COMPOSANT  
(1K) DURCISSABLE EN  
ANAÉROBIOSE
- (31) 201941046835  
(32) 18.11.2019  
(33) India  
(73) Henkel AG & Co. KGaA  
(73) Henkelstrasse 67  
40589 Düsseldorf  
Germany
- 
- (72) TRIVEDI, Krunal  
GHULE, Namdev  
SHAH, Jayesh P  
KHANDAGALE, Prasad
- 
- (51) C08F 265/06
- (11) 3328908  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 167288109  
(22) 31.05.2016  
(87) US2016035020  
(87) 09.02.2017
- (54) SEMENCE OLIGOMÈRE DESTINÉE À  
LA SYNTHÈSE DE PARTICULES DE  
BILLE ACRYLIQUE UNIMODALES
- (31) 201562199620 P  
(32) 31.07.2015  
(33) United States  
(73) Rohm and Haas Company  
(73) 100 Independence Mall West  
Philadelphia, PA 19106  
United States
- 
- (72) LAFLEUR, Edward E.  
RAY, Himel  
NUNGESSER, Edwin
- 
- (51) C08F 290/06  
C08F 2/48  
C09J 4/00
- (11) 3907246  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 211702626  
(22) 23.04.2021
- (54) COMPOSITION DE RÉSINE  
PHOTODURCISSABLE, PRODUIT  
DURCI ET STRATIFIÉ
- (31) 2020081963  
(32) 07.05.2020  
(33) Japan  
(73) ThreeBond Co., Ltd.  
(73) 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi  
Tokyo 192-0398  
Japan
- 
- (72) KUWAHARA, Yusuke
- 
- (51) C08F 293/00  
C09D 153/00  
C08F 230/02  
C08F 290/06
- (11) 4034582  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 207724386  
(22) 11.09.2020  
(87) IB2020058475  
(87) 01.04.2021
- (54) COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS AVEC  
UN BLOC POLYDIORGANOSILOXANE  
ET UN BLOC CONTENANT DU  
PHOSPHATE OU DU PHOSPHONATE
- (31) 201962904862 P  
(32) 24.09.2019  
(33) United States  
(73) 3M Innovative Properties Company  
(73) 3M Center Post Office Box 33427  
Saint Paul, Minnesota 55133-3427  
United States
- 
- (72) COLAK ATAN, Semra  
SGOLASTRA, Federica  
GRIESGRABER, George W.
- 
- (51) C08G 18/16  
C08G 18/18  
C08G 18/20  
C08G 18/24  
C08G 18/28  
C08G 18/32  
C08G 18/38  
C08G 18/48  
C08G 18/63  
C08G 18/65  
C08G 18/76  
C08J 9/00  
C08G 101/00
- (11) 3838959  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 193831674  
(22) 20.12.2019
- (54) DISPERSIONS DE POLYOL  
POLYMÈRE MODIFIÉ STABLE
- (73) Repsol, S.A.  
(73) C/Méndez Álvaro, 44  
28045 Madrid  
Spain
- 
- (72) Muñoz De Diego, César  
Galdámez Peña, José Román  
Blasco Garcés, Victoria Isabel  
Lemoine, Olivier
- 
- (51) C08G 18/48  
C08G 18/18  
C08J 9/35  
C08J 9/33  
C08G 18/66  
C08G 18/76  
C08G 18/20  
C08G 18/30  
C08G 18/32  
C08G 101/00
- (11) 3668911  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 187504667  
(22) 14.08.2018  
(87) EP2018072037  
(87) 21.02.2019
- (54) CORPS ISOLANT, EN PARTICULIER  
CORPS ISOLANT PERMETTANT  
L'ISOLATION ENTRE LES CHEVRONS
- (31) 18175128  
17186298  
(32) 30.05.2018  
15.08.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	(22) 15.02.2017	(21) 181702150
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(87) US2017017925 (87) 24.08.2017	(22) 30.04.2018
(72) BEAUJEAN, Joern CLAUBERG, Karin KOESTER, Ralf KOESTER, Sebastian RAU, Stefanie SCHEDLER, Michael SCHLEIERMACHER, Stephan	(54) BIOÉLASTOMÈRES CONDUCTEURS SANS DOPANT (31) 201662295442 P (32) 15.02.2016 (33) United States (73) Board of Regents of the University of Texas System (73) 201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States	(54) COMPOSITION D'ISOCYANATE POUR DES LENTILLES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (31) 20170060524 (32) 16.05.2017 (33) Korea (Republic) (73) SKC Co., Ltd. (73) 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16336 Korea (Republic)
(51) C08G 18/48	(72) HONG, Yi	(72) SHIN, Junghwan
C08G 18/50	(51) C08G 18/70	HAN, Hyuk Hee
C08G 18/76	C08G 18/52	SHIM, Jongmin
C08G 18/16	C08L 75/04	(51) C08G 59/40
C08G 101/00	G02B 1/04	C08L 63/00
(11) 3271410	G02B 3/00	C09J 123/08
(47) 25.10.2023	C08G 18/72	C09J 163/00
(00) 25.10.2023	C08G 18/73	(11) 4077462
(21) 167131614	C08G 18/75	(47) 18.10.2023
(22) 02.03.2016	C08G 18/38	(00) 18.10.2023
(87) US2016020353	(11) 3539998	(21) 208214130
(87) 22.09.2016	(47) 18.10.2023	(22) 03.12.2020
(54) FORMULATION RÉACTIVE AVEC ISOCYANATE POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE RIGIDE	(00) 18.10.2023	(87) IB2020061468
(31) MI20150405	(21) 191590868	(87) 24.06.2021
(32) 17.03.2015	(22) 29.12.2011	(54) COMPOSITION DURCISSABLE AUX UV, FILM ADHÉSIF DURCISSABLE AUX UV ET RUBAN ADHÉSIF DURCISSABLE AUX UV
(33) Italy	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE POUR MATÉRIAU OPTIQUE À BASE D'URÉTHANE, COMPOSITION DE RÉSINE ASSOCIÉE ET MATÉRIAU OPTIQUE AINSI FABRIQUÉ	(31) 201911313438
(73) Dow Global Technologies LLC	(31) 20100137426	(32) 18.12.2019
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(32) 29.12.2010	(33) China
(72) MICHELETTI, Davide RICCIO, Rossella MASY, Jean-Paul PARENTI, Vanni	(33) Korea (Republic) (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States
(51) C08G 18/64	(72) JANG, Dong Gyu	(72) ZHANG, Enzhong
C08H 8/00	ROH, Soo Gyun	HUAN, Hengyu
C08L 1/00	KIM, Jong Hyo	REN, Pu
C09K 21/14	(51) C08G 18/76	SUN, Xinxin
(11) 4067402	(11) 3401379	(51) C08G 59/42
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	C08G 59/56
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	C08G 59/58
(21) 221647076	(21) 168836062	(11) 4065628
(22) 28.03.2022	(22) 07.01.2016	(47) 25.10.2023
(54) DISPERSIONS DE PARTICULES SOLIDES À BASE DE PLANTES DANS DES POLYOLS LIQUIDES	(87) JP2016050363 (87) 13.07.2017	(00) 25.10.2023
(31) 2027850	(54) COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF BICOMPOSANT À BASE D'URÉTHANE POUR AUTOMOBILES	(21) 208113233
(32) 29.03.2021	(73) Sunstar Engineering Inc.	(22) 24.11.2020
(33) Netherlands	(73) 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi Osaka 569-1134 Japan	(87) EP2020083217
(73) Coöperatie Koninklijke Cosun U.A.	(72) YOSHIMOTO, Yasuyuki	(87) 03.06.2021
(73) Van de Reijtstraat 15 4814 NE Breda Netherlands	USA, Tomoharu	(54) RÉSEAUX ADAPTABLES COVALENTS DÉRIVÉS D'ÉPOXY ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(72) GRÜNBAUER, Henri J.M. RAAIJMAKERS, Henricus Wilhelmus Carolina LAZEROMS, Robert	(51) C08G 18/76	(31) 19211548
(51) C08G 18/66	C07C 263/10	(32) 26.11.2019
C08G 18/24	C08G 18/38	(33) European Patent Office (EPO)
C08G 18/42	G02B 1/04	(73) Universiteit Gent
(11) 3416994	C07C 209/48	(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium
(47) 25.10.2023	(11) 3404052	(72) SPIESSCHAERT, Yann
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	TAPLAN, Christian, Michael
(21) 177537370	(00) 18.10.2023	WINNE, Johan
		DU PREZ, Filip
		(51) C08G 59/50
		C08G 18/48
		C08G 18/50

C08G 18/66	(72) HAYANO Shigetaka	(33) Taiwan, Chinese Taipei
C08G 18/76	(51) C08G 63/02	(73) Chang Chun Plastics Co., Ltd.
C08G 18/79	C08G 64/02	(73) 7F., No. 301, Songjiang Rd. Zhongshan
C09D 171/02	H01M 6/16	Dist.
C08G 18/32	H01M 6/18	Taipei City 104
(11) 3268405	C08G 63/16	Taiwan, Chinese Taipei
(47) 25.10.2023	C08G 63/685	(72) HUANG, Ching-Jui
(00) 25.10.2023	H01M 10/0525	WANG, Ping-Chieh
(21) 167090604	(11) 3606979	(51) C08G 63/64
(22) 10.03.2016	(47) 25.10.2023	C07D 311/94
(87) EP2016055095	(00) 25.10.2023	(11) 3988599
(87) 15.09.2016	(21) 179048798	(47) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(22) 21.08.2017	(00) 18.10.2023
POLYURÉTHANE COMPACT AYANT	(87) US2017047709	(21) 208321398
UNE STABILITÉ EN HYDROLYSE	(87) 11.10.2018	(22) 23.06.2020
AMÉLIORÉE	(54) ÉLECTROLYTES POLYMÈRES À BASE	(87) JP2020024490
(31) 15158590	DE DIESTER POUR BATTERIES AU	(87) 30.12.2020
(32) 11.03.2015	LITHIUM-ION HAUTE TENSION	(54) RÉSINE THERMOPLASTIQUE, FILM
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201762545984 P	OPTIQUE FABRIQUÉ À PARTIR
(73) BASF SE	201762483097 P	DE CELLE-CI, COMPOSÉ DIOL,
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(32) 15.08.2017	COMPOSÉ DIESTER
67056 Ludwigshafen am Rhein	07.04.2017	(31) 2019116226
Germany	(33) United States	(32) 24.06.2019
(72) KAMM, Andre	United States	(33) Japan
THOMAS, Hans-Josef	(73) Seo, Inc	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(51) C08G 61/02	(73) 3906 Trust Way	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,
B01J 20/26	Hayward, California 94545	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251
B01D 53/14	United States	Japan
G01N 21/64	(72) AZAGARSAMY, Malar	(72) NAMIKI Shingo
B01J 20/28	EITOUNI, Hany Basam	HIRAMI Yuuichi
(11) 3601407	SIVANANDAN, Kulandaivelu	NAKAMURA Koji
(47) 25.10.2023	(51) C08G 63/08	HAYASHI Hiroyuki
(00) 25.10.2023	C08G 63/664	MAEDA Tomoko
(21) 187718564	C08G 63/685	SATAKE Kenichi
(22) 21.03.2018	C08G 63/688	(51) C08G 63/64
(87) SG2018050126	C08G 63/91	G02B 1/04
(87) 27.09.2018	(11) 4028447	C08L 69/00
(54) NANOFEUILLES ORGANIQUES	(47) 25.10.2023	(11) 3868811
POREUSES FLUORESCENTES POUR	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
DÉTECTION CHIMIQUE	(21) 207753674	(00) 25.10.2023
(31) 10201702327X	(22) 10.09.2020	(21) 198746810
(32) 22.03.2017	(87) FI2020050579	(22) 08.10.2019
(33) Singapore	(87) 18.03.2021	(87) JP2019039690
(73) National University of Singapore	(54) POLYMÈRE ET COMPOSITION	(87) 23.04.2020
(73) 21 Lower Kent Ridge Road	À PARTIR D'UNE SOURCE	(54) RÉSINE DE POLYESTER-CARBONATE
Singapore 119077	RENOUVELABLE	ET LENTILLE OPTIQUE
Singapore	(31) 20195748	(31) 2018195283
(72) ZHAO, Dan	(32) 10.09.2019	(32) 16.10.2018
DONG, Jinqiao	(33) Finland	(33) Japan
(51) C08G 61/08	(73) Åbo Akademi University	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL
C07F 9/66	(73) Tuomiokirkontori 3	COMPANY, INC.
(11) 3269750	20500 Turku	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome
(47) 18.10.2023	Finland	Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
(00) 18.10.2023	(72) BANSAL, Kuldeep Kumar	Japan
(21) 158846345	ROSENHOLM, Jessica	(72) HIRAKAWA Manabu
(22) 30.04.2015	ROSLING, Ari	KATO Noriyuki
(87) JP2015062935	(51) C08G 63/12	HONDA Eiichi
(87) 15.09.2016	C08G 63/16	YOSHIMURA Yasuaki
(54) HYDRURE DE POLYMÈRE À CYCLE	C08G 63/60	SATAKE Yuichiro
OUVERT DE DICYCLOPENTADINE	(11) 3845580	(51) C08G 63/672
CRISTALLIN SYNDIOTACTIQUE	(47) 25.10.2023	C08G 63/676
(31) 2015046498	(00) 25.10.2023	C09D 167/02
(32) 09.03.2015	(21) 202142626	C09D 167/06
(33) Japan	(22) 15.12.2020	C09J 167/02
(73) Zeon Corporation	(54) POLYESTER ALIPHATIQUE À	C09J 167/06
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	ALLONGEMENT ÉLEVÉ	C09D 5/02
Tokyo 100-8246	(31) 109100054	(11) 4153653
Japan	(32) 02.01.2020	(47) 18.10.2023

(00) 18.10.2023	C08G 65/26	Tokyo 100-0005
(21) 207268301	(11) 4053186	Japan
(22) 20.05.2020	(47) 25.10.2023	
(87) EP2020064051	(00) 25.10.2023	New Orchard Road
(87) 25.11.2021	(21) 213052475	Armonk, NY 10504
(54) DISPERSION AQUEUSE DE POLYESTERS BIODÉGRADABLES	(22) 01.03.2021	United States
(73) Wacker Chemie AG	(54) ARTICLE DOTÉ D'UNE SURFACE AFFICHANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET ANTIBUÉE	(72) Zubarev, Dmitry
(73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(73) Essilor International	Urano, Hiroyuki
(72) WÖLFLE, Heimo WEBER, Karl	(73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France	Takemura, Katsuya Iio, Masashi Honda, Kazuya Kawai, Yoshio
(51) C08G 65/00	(72) BARRAU, Coralie	(51) C08G 73/10
C08G 18/50	CADET, Mamonyj	C08J 5/24
C08G 18/67	KUDLA, Amélie	C08J 5/18
C08G 18/79	(51) C08G 65/42	C09D 179/08
C08G 18/28	C08G 65/40	(11) 3144338
C09D 175/16	(11) 3650483	(47) 25.10.2023
(11) 3676311	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(21) 157934787
(00) 18.10.2023	(21) 188286702	(22) 20.04.2015
(21) 187435540	(22) 09.07.2018	(87) JP2015061968
(22) 30.07.2018	(87) JP2018025864	(87) 19.11.2015
(87) EP2018070582	(87) 10.01.2019	(54) VERNIS À BASE DE L'ÉTHÉR 2- PHÉNYL-4,4'-DIAMINODIPHÉNYLIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE D'IMIDE PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE APTITUDE AU MOULAGE, ARTICLE MOULÉ À BASE DE RÉSINE DURCIE PRÉSENTANT DE REMARQUABLES PROPRIÉTÉS EN MATIÈRE D'ALLONGEMENT À LA RUPTURE, SON PRÉ-IMPRÉGNÉ, SON PRÉ-IMPRÉGNÉ IMIDE ET SON MATIÈRE FIBREUSE DE RENFORT PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET UNE REMARQUABLE RÉSISTANCE MÉCANIQUE
(87) 07.03.2019	(54) POLYMÈRE CONTENANT UN HALOGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(31) 2014098682
(54) NOUVEAUX POLYMÈRES (PER)FLUOROPOLYÉTHÈRE ET LEUR UTILISATION	(31) 2017219687	(32) 12.05.2014
(31) 17188930	2017133921	(33) Japan
(32) 01.09.2017	(32) 15.11.2017	(73) Kaneka Corporation
(33) European Patent Office (EPO)	07.07.2017	(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.	(33) Japan	Japan
(73) Viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy	(73) Tosoh Corporation	(72) MIYAUCHI, Masahiko
(72) FONTANA, Simonetta Antonella PUPPO, Antonio GUARDA, Pier Antonio	(73) 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501 Japan	ISHIDA, Yuichi OGASAWARA, Toshio YOKOTA, Rikio
(51) C08G 65/26	(72) KANBARA, Takeshi	(51) C08G 75/02
(11) 4097168	ARITA, Tomohiro	(11) 2660270
(47) 25.10.2023	(51) C08G 73/10	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	C08G 73/14	(00) 25.10.2023
(21) 217061308	C08G 73/24	(21) 121661953
(22) 27.01.2021	G03F 7/022	(22) 30.04.2012
(87) US2021015179	G03F 7/023	(54) Procédé de séparation de substances volatiles à base de mélanges de matières ainsi que dispositif de fabrication de sulfures de polyarylènes
(87) 05.08.2021	G03F 7/038	(73) HDC POLYALL Co., Ltd.
(54) POLYMÉRISATION D'OXYDE D'ALKYLÈNE À L'AIDE DE COMPOSÉS D'ALUMINIUM ET D'AMIDINES CYCLIQUES	G03F 7/40	(73) 591-1, Sinhang-ro Nam-gu Ulsan 44784 Korea (Republic)
(31) 202062968227 P	(11) 3896114	(72) Schäferskupper, Clifford
(32) 31.01.2020	(47) 18.10.2023	Hille, Thomas
(33) United States	(00) 18.10.2023	Jürgens, Theodor
(73) Dow Global Technologies LLC	(21) 211566054	Schumann, Andre
(73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(22) 11.02.2021	
(72) BÉDARD, Anne-Catherine BELOWICH, Matthew E. ROSEN, Mari S. CANDIA, Sandra Varinia Bernales BABB, David A. CUMMINS, Clark H. KEATON, Richard J. YONKEY, Matthew M.	(54) RÉSINE DE POLYIMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DURCI, FILM ISOLANT INTERCOUCHE, FILM PROTECTEUR DE SURFACE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	
(51) C08G 65/336	(31) 202016848439	
G02B 1/18	(32) 14.04.2020	
	(33) United States	
	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. International Business Machines Corporation	
	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	

Gierszewski, Lars	C03C 3/091	(54) MÉLANGES D'AGENTS GONFLANTS
Cha, Il Hoon	C03C 25/1095	(31) 201862698550 P
Kim, Sung Gi	D03D 15/267	(32) 16.07.2018
Kim, Yoon Cheol	(11) 4023700	(33) United States
(51) C08H 99/00	(47) 18.10.2023	(73) The Chemours Company FC, LLC
C08B 30/04	(00) 18.10.2023	(73) 1007 Market Street
C08H 1/00	(21) 218218543	Wilmington, Delaware 19801
C08L 3/02	(22) 21.05.2021	United States
C08L 89/00	(87) JP2021019312	(72) KONTOMARIS, Konstantinos
C12N 9/42	(87) 16.12.2021	(51) C08J 9/224
(11) 3658610	(54) ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE	C08J 9/232
(47) 25.10.2023	RENFORCÉE PAR FIBRE DE	B29B 9/06
(00) 25.10.2023	VERRE, BÔTIER DE DISPOSITIF	B29B 9/12
(21) 187589858	ÉLECTRONIQUE, COMPOSANT	B29C 44/34
(22) 24.07.2018	INTERNE POUR PRODUIT DE	C08J 9/00
(87) US2018043471	MOBILITÉ ET COMPOSANT EXTERNE	(11) 4079797
(87) 31.01.2019	POUR PRODUIT DE MOBILITÉ	(47) 18.10.2023
(54) GH5 ET GH30 DANS LE BROYAGE	(31) 2020100877	(00) 18.10.2023
HUMIDE	(32) 10.06.2020	(21) 221689649
(31) PCT/CN2017/094081	(33) Japan	(22) 20.04.2022
(32) 24.07.2017	(73) Nitto Boseki Co., Ltd.	(54) PERLES EXPANSÉES
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) 1, Aza Higashi Gonome	MULTICOUCHES ET ARTICLE MOULÉ
(73) Novozymes A/S	Fukushima-shi Fukushima 960-8161	CORRESPONDANT
(73) Krogshøjvej 36	Japan	(31) 2021072878
2880 Bagsværd	(72) SATO, Noriyoshi	(32) 22.04.2021
Denmark	MONMA, Hideaki	(33) Japan
(72) GIBBONS, Thomas Patrick	MATSUDA, Chikako	(73) JSP Corporation
VIDAL, Bernardo	(51) C08J 5/22	(73) 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku
LAVIGNE, James	H01M 4/86	Tokyo 100-0005
AKERMAN, Michael John	H01B 1/06	Japan
SHEN, Xinyu	H01M 8/10	(72) CHIBA, Takuya
CAO, Yi	H01M 8/1023	(51) C08J 9/32
LI, Wei	H01M 8/1039	C08J 3/22
ZHANG, Yu	H01M 8/1067	C08K 5/01
NYMAND-GRARUP, Soeren	H01M 8/18	C08K 5/02
SHOUP, Madelyn Mallison	C08F 214/26	C08L 23/14
JENSEN, Kenneth	C09D 127/18	C08L 27/08
KROGH, Kristian Bertel Romer M.	C08F 216/14	C08L 33/20
PALMEN, Lorena Gonzalez	(11) 3932961	(11) 3696218
(51) C08J 5/04	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
C08L 67/02	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
C08K 7/14	(21) 207636853	(21) 188655278
C09J 7/25	(22) 28.02.2020	(22) 28.09.2018
C08K 7/02	(87) JP2020008340	(87) JP2018036337
(11) 3274397	(87) 03.09.2020	(87) 18.04.2019
(47) 25.10.2023	(54) POLYMÈRE CONTENANT UN	(54) MÉLANGE MAÎTRE POUR MOULAGE
(00) 25.10.2023	GROUPE ACIDE SULFONIQUE,	EN MOUSSE, ET CORPS MOULÉ EN
(21) 167138262	POLYMÈRE CONTENANT UN	MOUSSE
(22) 24.03.2016	GROUPE FLUOROSULFONYLE ET	(31) 2017199416
(87) EP2016056591	COMPOSITION LIQUIDE	(32) 13.10.2017
(87) 29.09.2016	(31) 2019036780	(33) Japan
(54) ÉLÉMENT DE RENFORT	(32) 28.02.2019	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
COMPRENANT UN ADHESIF	(33) Japan	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku
STRUCTUREL SUR UN SUPPORT DE	(73) AGC INC.	Osaka-shi, Osaka 530-0047
POLYESTER	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,	Japan
(31) 15169445	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405	(72) UCHIYAMA, Yusaku
15160884	Japan	(51) C08J 11/08
(32) 27.05.2015	(72) HIRAI Takeshi	C08F 6/00
25.03.2015	WATABE Hiroyuki	B29B 17/02
(33) European Patent Office (EPO)	SAITO Susumu	(11) 3317334
European Patent Office (EPO)	(51) C08J 9/14	(47) 18.10.2023
(73) Zephyros Inc.	(11) 3824021	(00) 18.10.2023
(73) 160 McLean Drive	(47) 25.10.2023	(21) 167348333
Romeo, MI 48065	(00) 25.10.2023	(22) 23.06.2016
United States	(21) 197455397	(87) US2016038865
(72) CHOPIN, Eric	(22) 11.07.2019	(87) 05.01.2017
(51) C08J 5/08	(87) US2019041284	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE
C03C 3/085	(87) 23.01.2020	POLYMÈRES CONTAMINÉS

(31) 201562186493 P	C08K 5/3492	MAEZAWA, Ayumi
(32) 30.06.2015	C08K 5/5313	SEKIMOTO, Yuriko
(33) United States	C08L 67/02	KUZAWA, Naoya
(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3810689	(51) C08K 5/11
(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 25.10.2023	C08K 5/00
Cincinnati, OH 45202	(00) 25.10.2023	C08K 5/06
United States	(21) 197373103	C08K 5/01
(72) LAYMAN, John, Moncrief	(22) 12.06.2019	(11) 3342813
GUNNERSON, Maggie	(87) US2019036708	(47) 18.10.2023
SCHONEMANN, Hans	(87) 02.01.2020	(00) 18.10.2023
WILLIAMS, Kara	(54) COMPOSITION THERMOPLASTIQUE,	(21) 178244695
(51) C08K 3/04	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET	(22) 30.06.2017
C08L 67/02	ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE	(87) KR2017006997
C08G 63/86	LA COMPOSITION	(87) 11.01.2018
(11) 3319935	(31) 18179502	(54) COMPOSITION DE PLASTIFICATION,
(47) 25.10.2023	(32) 25.06.2018	COMPOSITION DE RÉSINE ET LEUR
(00) 25.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(21) 168217875	(73) SHPP Global Technologies B.V.	(31) 20160084575
(22) 09.06.2016	(73) Plasticslaan 1	(32) 05.07.2016
(87) US2016036748	4612 PX Bergen op Zoom	(33) Korea (Republic)
(87) 12.01.2017	Netherlands	(73) LG Chem, Ltd.
(54) POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE	(72) LEE, Jung Ah	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
RENFORCÉ PAR GRAPHÈNE	TODT, Michael Leslie	Seoul 07336
(31) 201562190189 P	(51) C08K 5/00	Korea (Republic)
(32) 08.07.2015	C08L 63/00	(72) KIM, Hyun Kyu
(33) United States	(11) 3114161	LEE, Mi Yeon
(73) Niagara Bottling, LLC	(47) 18.10.2023	CHO, Yun Ki
(73) 1440 Bridgegate Drive	(00) 18.10.2023	MOON, Jeong Ju
Diamond Bar CA 91765	(21) 157101510	KIM, Joo Ho
United States	(22) 06.03.2015	JEONG, Seok Ho
(72) HANAN, Jay Clarke	(87) EP2015054697	(51) C08K 5/13
SHABAFROOZ, Vahid	(87) 11.09.2015	C08L 67/02
BANDLA, Sudheer	(54) SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXYDE	C08K 5/526
(51) C08K 5/00	PHOTODURCISSABLES	C08L 25/14
(11) 3241863	(31) 102014204265	C08K 5/134
(47) 18.10.2023	(32) 07.03.2014	(11) 3655477
(00) 18.10.2023	(33) Germany	(47) 25.10.2023
(21) 171683824	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(00) 25.10.2023
(22) 27.04.2017	(73) Henkelstrasse 67	(21) 187499744
(54) MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE	40589 Düsseldorf	(21) 17.07.2018
IGNIFUGE ET LEURS BILLES	Germany	(87) US2018042395
EXPANSÉES	(72) HAGENBUCHER, Melanie	(87) 24.01.2019
(31) 201610274735	HORNUNG, Martin	(54) COMPOSITIONS DE POLYMÈRE
(32) 28.04.2016	(51) C08K 5/03	COMPONENTS DES POLYMÈRES
(33) China	C07C 22/08	CRISTALLINS ET UN STABILISATEUR
(73) China Petroleum & Chemical Corporation	C08F 14/18	(31) 201762534979 P
Beijing Research Institute of Chemical	C08J 3/24	(32) 20.07.2017
Industry, China Petroleum & Chemical	C08L 27/12	(33) United States
Corporation	C09K 3/10	(73) Eastman Chemical Company
(73) 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang	F16J 15/10	(73) 200 South Wilcox Drive
District	(11) 3031851	Kingsport, TN 37660
Beijing 100728	(47) 18.10.2023	United States
China	(00) 18.10.2023	(72) YOUNG, Robert Erik
14 Beisanhuan East Road, Chaoyang	(21) 148346984	PETERS, Mark Allen
District	(22) 30.07.2014	(51) C08K 5/20
Beijing 100013	(87) JP2014004007	C08L 1/02
China	(87) 12.02.2015	C08L 23/02
(72) Guo, Peng	(54) AGENT DE RÉTICULATION	C08L 33/04
Lyu, Mingfu	ET COMPOSÉ AROMATIQUE	C08L 33/26
Xu, Yaohui	CONTENANT DU FLUOR	B29K 201/00
Zhang, Shijun	(31) 2013164589	C08F 220/56
Quan, Hui	(32) 07.08.2013	C08L 23/06
Xu, Kai	(33) Japan	C08L 23/12
Bi, Fuyong	(73) Nichias Corporation	(11) 3960806
Song, Wenbo	(73) 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku	(47) 25.10.2023
(51) C08K 5/00	Tokyo 104-8555	(00) 25.10.2023
C08K 5/16	Japan	(21) 207954769
	(72) SHIMIZU, Tomoya	(22) 23.04.2020



(87) JP2020017436	France	(00) 25.10.2023
(87) 29.10.2020	(72) OHL, Brigitte	(21) 167667799
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE FIBRE DE CELLULOSE, MATÉRIAU DE RENFORCEMENT ET ARTICLE MOULÉ	MICHAUX, Gwenaëlle	(22) 08.09.2016
(31) 2019083892	DUQUESNE, Sophie	(87) US2016050632
(32) 25.04.2019	CASSETTA, Mathilde	(87) 16.03.2017
(33) Japan	BOURBIGOT, Serge	(54) MÉLANGES DE POLYOLÉFINE
(73) DIC Corporation	(51) C08L 9/02	COMPRENANT DU POLYOCTÈNE
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520	A41D 19/00	AVEC UN AGENT DE COMPATIBILITÉ
Japan	A41D 19/04	(31) 201562216504 P
(72) TAKIZAWA Hironobu	B29C 41/14	(32) 10.09.2015
TAKEUCHI Yoko	C08K 5/053	(33) United States
TAKEZAWA Yutaka	C08L 13/00	(73) Dow Global Technologies LLC
NAKAGIRI Ryuzaburo	C08L 63/00	(73) 2040 Dow Center
TERAO Yuya	C08K 5/53	Midland, MI 48674
(51) C08K 5/5425	B29C 41/52	United States
H01B 3/44	B29K 21/00	(72) HU, Yushan
C08K 5/13	C08J 3/26	WALTON, Kim L.
C08K 5/14	C08J 5/02	MARCHAND, Gary R.
C08K 5/372	C08J 5/18	ANDERSON, Kyle
C08L 53/02	C08K 3/22	LI PI SHAN, Colin
C08K 3/22	(11) 4095193	(51) C08L 23/06
C08K 5/01	(47) 25.10.2023	C08L 1/02
H01B 7/295	(00) 25.10.2023	C08L 23/12
C08L 9/06	(21) 221617236	C08L 97/02
(11) 3666823	(22) 27.03.2019	C08J 3/20
(47) 25.10.2023	(54) COMPOSITION DE MOULAGE	C08J 5/04
(00) 25.10.2023	PAR IMMERSION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GANT ET GANT	(11) 3604424
(21) 179210901	(31) 2018074929	(47) 18.10.2023
(22) 08.08.2017	2018074240	(00) 18.10.2023
(87) JP2017028825	(32) 09.04.2018	(21) 187767736
(87) 14.02.2019	06.04.2018	(22) 13.03.2018
(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR REVÊTEMENT DE FIL ET FIL RÉSISTANT À LA CHALEUR	(33) Japan	(87) JP2018009757
(73) Riken Technos Corporation	Japan	(87) 04.10.2018
(73) 101 Kanda-Awajicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-8336	(73) Midori Anzen Co., Ltd.	(54) MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
Japan	(73) 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku Tokyo 150-8455	(31) 2017210135
(72) IWASA, Kaoru	Japan	2017065481
KISHIMOTO, Shinichi	(72) ENOMOTO, Norihide	(32) 31.10.2017
(51) C08K 7/14	OGAWA, Taichi	29.03.2017
C08K 9/06	SHIBATA, Kaname	(33) Japan
H01K 5/00	SHIBASAKI, Junji	Japan
H02B 1/00	(51) C08L 23/04	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
(11) 3183293	(11) 3390522	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	Japan
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(72) KIM, Jae Kyung
(21) 157596933	(21) 168097343	KOZAWA, Eiji
(22) 21.08.2015	(22) 06.12.2016	NAKAJIMA, Yasuo
(87) EP2015069265	(87) EP2016079951	YAGI, Takeshi
(87) 25.02.2016	(87) 22.06.2017	(51) C08L 23/06
(54) ELEMENT DE BOITIER D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION IGNIFUGE SPECIFIQUE	(54) COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES COMPRENANT CELLE-CI	C08L 23/08
(31) 1457910	(31) 15201197	C08L 23/04
(32) 21.08.2014	(32) 18.12.2015	(11) 3354685
(33) France	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 25.10.2023
(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) Borealis AG	(00) 25.10.2023
(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison	(73) Trabrennstrasse 6-8 1200 Vienna Austria	(21) 168488229
	(72) ANKER, Martin	(22) 01.09.2016
	WATSON, Ann	(87) KR2016009806
	HJÄRTFORS, Anna	(87) 30.03.2017
	WANNERSKOG, Åsa	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE POUR MOULAGE PAR INJECTION
	(51) C08L 23/06	(31) 20150134300
	(11) 3347411	(32) 23.09.2015
	(47) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)
		(73) Lotte Chemical Corporation

(73) 300, Olympic-ro Songpa-gu Seoul, 05551 Korea (Republic)	(54) DISPERSION AQUEUSE ET PRODUIT STRATIFIÉ	(51) C08L 23/12 C09D 123/12 F16L 13/02
(72) KIM, Kyung Hoon JUNG, Sun Young LEE, Dong Hoon	(31) 2017019819 (32) 06.02.2017 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals, Inc.	(11) 4034596 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(51) C08L 23/06 H01B 3/44 C08L 23/04	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan	(21) 207652827 (22) 04.09.2020 (87) EP2020074772 (87) 01.04.2021
(11) 3739001 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191749829 (22) 16.05.2019	(72) NAKAGAWA, Junichi	(87) 01.04.2021
(54) COMPOSITION POLYMÈRE POUR ISOLATION DE CÂBLE	(51) C08L 23/08 C08L 23/12	(54) COMPOSITION À BASE DE PROPYLÈNE POUR TUBES
(73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(11) 4081588 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208279604 (22) 22.12.2020 (87) EP2020087669 (87) 01.07.2021	(31) 19198959 (32) 23.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (73) Via Pontaccio 10 20121 Milano Italy
(72) Hagstrand, Per-Ola Gkourmpis, Thomas Müller, Christian Ouyang, Yingwei	(54) COMPOSITION POLYMÈRE SOUPLE, DOUCE, NON COLLANTE OU GRAISSEUSE	(72) COMERFORD, Sean GALVAN, Monica PELLEGATTI, Giampaolo TISI, Francesca
(51) C08L 23/08 (11) 3609957 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187223102 (22) 13.04.2018 (87) US2018027421 (87) 18.10.2018	(31) PCT/CN2019/128493 20164008	(72) COMERFORD, Sean GALVAN, Monica PELLEGATTI, Giampaolo TISI, Francesca
(54) FILM MULTICOUCHE À HAUTE RÉSISTANCE, HAUTEMENT RÉTRACTABLE CONTENANT UN MÉLANGE À TROIS COMPOSANTS	(32) 26.12.2019 18.03.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO) (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(51) C08L 23/14 H01B 3/44 H01B 3/30 H01B 7/02 H01B 7/17 H01B 9/02 (11) 3544026 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178719795 (22) 01.11.2017 (87) KR2017012268 (87) 24.05.2018
(31) 201762485127 P (32) 13.04.2017 (33) United States (73) Cryovac, LLC (73) 2415 Cascade Pointe Boulevard Charlotte, NC 28208 United States	(72) HUANG, Ting GAO, Weisong JIANG, Chaodong BAO, Yubin ZHANG, Yunbo LI, Chunfa	(54) CÂBLE D'ALIMENTATION (31) 20160154747 (32) 21.11.2016 (33) Korea (Republic) (73) LS Cable & System Ltd. (73) LS Tower Hogye-dong 127 LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)
(72) WYNNE, Ashley AHLGREN, Kelly JOHNSTON, Miles KERSEY, Rebecca	(51) C08L 23/12 C08L 23/20 C08F 2/00 C08L 23/16 C08K 5/098 C08K 5/134 C08K 5/521 (11) 3423525 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177075686 (22) 01.03.2017 (87) EP2017054684 (87) 08.09.2017	(72) LEE, Jae Ik NAM, Jin Ho RYU, Ik Hyun SON, Sue Jin KIM, Eun Ah
(51) C08L 23/08 B32B 27/28 B32B 27/30 B32B 27/32 C08F 2/44 C08F 255/02 C08J 3/05 C08L 33/06 C09J 7/20 C09J 11/08 C09J 123/08 C09J 131/04 C09J 133/06 (11) 3578601 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187480165 (22) 23.01.2018 (87) JP2018001871 (87) 09.08.2018	(54) COMPOSITION DE POLYOLÉFINE HÉTÉROPHASIQUE À ÉCOULEMENT ÉLEVÉ AYANT UNE RIGIDITÉ/ UN ÉQUILIBRE À L'IMPACT AMÉLIORÉ	(51) C08L 27/06 B29C 41/18 B32B 5/18 B32B 27/18 B32B 27/30 B60R 13/02 C08K 5/12 C08K 5/521 (11) 3705522 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188726715 (22) 21.08.2018 (87) JP2018030856 (87) 09.05.2019
	(31) 16158604 (32) 04.03.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(54) COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE POUR FORMATION DE POUDRE, CORPS
	(72) KNIESSEL, Claudia AARNIO-WINTERHOF, Minna FRIEDRICH, Karlheinz GAHLEITNER, Markus BERGER, Friedrich	

MOULÉ EN RÉSINE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE, ET STRATIFIÉ	C08J 9/16 C08J 9/12	Wilmington DE 19805 United States
(31) 2017213003	(11) 3814423	(72) JIAO, Yunfeng
(32) 02.11.2017	(47) 18.10.2023	(51) C08L 67/02
(33) Japan	(00) 18.10.2023	C08L 67/04
(73) Kaneka Corporation	(21) 189241375	(11) 3800222
Tatsuta Chemical Co., Ltd.	(22) 29.06.2018	(47) 18.10.2023
(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku	(87) CN2018093539	(00) 18.10.2023
Osaka-shi, Osaka 530-8288	(87) 02.01.2020	(21) 201943495
Japan	(54) BILLE DE MOUSSE ET STRUCTURE DE MOUSSE FRITTÉE	(22) 29.07.2016
1818, Shimo-ono Koga-shi	(73) Dow Global Technologies LLC	(54) COMPOSITION POLYMÈRE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES THERMOFORMÉS
Ibaraki 306-0204	(73) 2211 H.H. Dow Way	(31) UB20152688
Japan	Midland, MI 48674	(32) 31.07.2015
(72) TAKESADA Kentaro	United States	(33) Italy
SHIMIZU Nobuyuki	(72) YU, Haiyang	(73) Novamont S.p.A.
(51) C08L 27/06	YANG, Yunfeng	(73) Via G. Fauser 8
C08L 67/02	YAN, Jinliang	28100 Novara
C08J 5/00	DUN, Jozef J I VAN	Italy
(11) 3642278	(51) C08L 67/00	(72) RALLIS, Angelos
(47) 18.10.2023	(11) 3431547	NICOLINI, Matteo
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(51) C08L 67/02
(21) 187350418	(00) 25.10.2023	C08L 67/04
(22) 06.06.2018	(21) 181910654	B32B 27/08
(87) US2018036218	(22) 27.10.2015	B32B 27/18
(87) 27.12.2018	(54) DISPERSION AQUEUSE, COMPRENANT UN POLYESTER DURCISSABLE, DES RÉSINES PHÉNOLIQUES RÉSOLÉES ET DE L'EAU	B32B 27/36
(54) COMPOSITIONS DE COPOLYESTER ET DE POLYCHLORURE DE VINYLE ET ARTICLES FABRIQUÉS À L'AIDE DE CES COMPOSITIONS	(31) 201514922846	(11) 3808812
(31) 201715628735	201514683278	(47) 18.10.2023
(32) 21.06.2017	201414540490	(00) 18.10.2023
(33) United States	201414524509	(21) 202110474
(73) Eastman Chemical Company	201414524514	(22) 29.07.2016
(73) 200 South Wilcox Drive	(32) 26.10.2015	(54) ARTICLES THERMOFORMÉS
Kingsport, TN 37660	10.04.2015	(31) UB20152688
United States	13.11.2014	(32) 31.07.2015
(72) YOUNG, Robert, Erik	27.10.2014	(33) Italy
(51) C08L 29/04	27.10.2014	(73) Novamont S.p.A.
C08J 11/00	(33) United States	(73) Via G. Fauser 8
C08J 5/18	United States	28100 Novara
(11) 3197952	United States	Italy
(47) 18.10.2023	United States	(72) RALLIS, Angelos
(00) 18.10.2023	United States	NICOLINI, Matteo
(21) 157819772	United States	(51) C08L 67/02
(22) 14.09.2015	(73) Eastman Chemical Company	C08L 67/04
(87) GB2015052651	(73) 200 South Wilcox Drive	C08L 5/14
(87) 31.03.2016	Kingsport, TN 37660	C08L 3/02
(54) RECYCLAGE DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE	United States	C08K 5/14
(31) 201416722	(72) KUO, Thauming	C08K 5/09
(32) 22.09.2014	LIU, Junjia	C08B 37/14
(33) United Kingdom	HALL, Phillip	A01M 1/14
(73) Johnson, Anthony Francis	(51) C08L 67/02	C08H 8/00
Wong, Stephen Sik Fan	(11) 3837315	(11) 3957686
(73) 54 Kings Road Ilkley	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
Leeds, Yorkshire LS29 9AT	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
United Kingdom	(21) 197598493	(21) 217734649
131 Leeds Road Eccleshill	(22) 15.08.2019	(22) 24.02.2021
Bradford, Yorkshire BD2 3EJ	(87) US2019046650	(87) CN2021077662
United Kingdom	(87) 20.02.2020	(87) 30.12.2021
(72) Johnson, Anthony Francis	(54) COMPOSITIONS DE POLYESTER ÉLECTRO-CONDUCTRICES	(54) MATÉRIAU BIODÉGRADABLE, ET COMPOSITION DE MATIÈRE PREMIÈRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
Wong, Stephen Sik Fan	(31) 201810945146	(31) 202010591728
(51) C08L 33/02	(32) 17.08.2018	(32) 24.06.2020
C08L 23/04	(33) China	(33) China
C08J 9/00	(73) DUPONT POLYMERS, INC.	(73) Shanghai Changfa New Materials Co., Ltd.
C08J 9/232	(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road, P.O. Box 2915	

- (73) Room 322, Building 32, No.680 Guiping Road Xuhui District Shanghai 200030 China
- (72) SHI, Quentin  
ZHAJ, Yanrong  
JIN, Xiachao
- 
- (51) C08L 69/00  
C08K 3/34  
C08K 5/5399  
C08L 25/02  
C08L 27/12  
C08L 51/04
- (11) 3858919  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 198673618  
(22) 05.09.2019  
(87) JP2019035038  
(87) 02.04.2020
- (54) COMPOSITION IGNIFUGE DE RÉSINE DE POLYCARBONATE
- (31) 2018193418  
2018180115
- (32) 12.10.2018  
26.09.2018
- (33) Japan  
Japan
- (73) Teijin Limited  
(73) 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi  
Osaka 530-0005  
Japan
- (72) MASUMURA, Kento
- 
- (51) C08L 69/00  
C08K 5/49  
C08K 7/14  
C08L 51/08  
C08K 5/523
- (11) 2964701  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 147605174  
(22) 26.02.2014  
(87) US2014018508  
(87) 12.09.2014
- (54) POLYCARBONATE IGNIFUGÉ SANS HALOGÈNE
- (31) 201313905243  
201361774661 P
- (32) 30.05.2013  
08.03.2013
- (33) United States  
United States
- (73) Covestro LLC  
(73) 1 Covestro Circle  
Pittsburgh, PA 15205  
United States
- (72) LI, Xiangyang
- 
- (51) C08L 75/06  
C08L 75/08  
C08J 9/14  
C08J 9/00  
C08K 3/011  
C08K 3/04  
C08K 3/34  
C08K 5/053  
C08G 101/00
- (11) 4031623  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 218113264  
(22) 15.11.2021  
(87) EP2021081660  
(87) 27.05.2022
- (54) PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE À L'AIDE DE PECUS
- (31) 102021101532  
102020130807
- (32) 25.01.2021  
20.11.2020
- (33) Germany  
Germany
- (73) W. KÖPP GmbH & Co. KG  
(73) Hergelsbendenstraße 20  
52080 Aachen  
Germany
- (72) PEINE, Andreas  
FRASCA, Daniele  
SCHULZE, Maria
- 
- (51) C08L 75/08  
C08G 18/32  
C08J 5/18  
C08K 5/10  
C08G 18/10  
C08G 18/34  
C08G 18/64  
C08G 18/73  
C08L 75/04
- (11) 3467037  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 178029450  
(22) 26.05.2017  
(87) JP2017019811  
(87) 30.11.2017
- (54) COMPOSITION FORMANT FILM COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ACIDE TANNIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE
- (31) 2016106822  
(32) 27.05.2016  
(33) Japan  
(73) National Institute for Materials Science  
(73) 2-1 Sengen 1-chome  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047  
Japan
- (72) NAITO, Masanobu  
BANSAL, Joginder  
PAYRA, Debabrata
- 
- (51) C08L 77/00  
C08K 3/04  
C08K 7/06  
C08K 3/34  
C08L 23/00  
C08L 71/12  
C08K 3/013  
C08L 25/08  
C08L 23/16  
C08J 5/00
- (11) 3693412  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 198775280
- (22) 08.11.2019  
(87) KR2019015134  
(87) 14.05.2020
- (54) COMPOSITION DE RÉSINE CONCENTRÉE CONDUCTRICE, COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE CONDUCTRICE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT MOULÉ
- (31) 20180136373  
(32) 08.11.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) LG Chem, Ltd.  
(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu  
Seoul 07336  
Korea (Republic)
- (72) CHOI, Gi Dae  
KIM, Minsu  
LEE, Eon Seok
- 
- (51) C08L 81/04  
C08L 27/16  
C08K 3/22
- (11) 3612593  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 187170907  
(22) 19.04.2018  
(87) EP2018059997  
(87) 25.10.2018
- (54) ALLIAGE DE POLYMÈRES COMPRENANT UN POLYMÈRE AROMATIQUE CONTENANT DU SOUFRE ET UN FLUOROÉLASTOMÈRE
- (31) 17167523  
(32) 21.04.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.  
(73) Viale Lombardia, 20  
20021 Bollate (MI)  
Italy
- (72) SANGUINETI, Aldo  
MIRENDA, Marco
- 
- (51) C08L 83/04  
C08G 77/50  
C08L 83/07  
A61M 25/00
- (11) 3420035  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 177557907  
(22) 21.02.2017  
(87) CN2017074233  
(87) 31.08.2017
- (54) COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE À DURETÉ ÉLEVÉE ET ARTICLES COMPOSITES FABRIQUÉS AVEC CETTE COMPOSITION
- (31) PCT/CN2016/074323  
(32) 23.02.2016  
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)  
(73) Dow Silicones Corporation  
(73) 2200 West Salzburg Road  
Midland, MI 48686-0994  
United States
- (72) CHEN, Yusheng  
BEYER, Patrick  
WANG, Shaohui

WOLF, Hans Peter	(54) COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE	C09J 161/00
(51) C08L 83/04	THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE	C09J 197/02
C08K 3/22	PRODUCTION S'Y RAPPORTANT ET	B27N 3/00
C08K 3/28	CORPS MOULÉ D'ÉLASTOMÈRE	C08H 7/00
C08K 5/5415	(31) 2016088525	(11) 3655484
C08L 83/05	(32) 26.04.2016	(47) 18.10.2023
C08L 83/07	(33) Japan	(00) 18.10.2023
C09K 5/14	(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation	(21) 188357040
(11) 3489305	(73) 1-2, Otemachi 1-chome	(22) 02.07.2018
(47) 18.10.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8162	(87) IB2018054901
(00) 18.10.2023	Japan	(87) 24.01.2019
(21) 178310827	(72) CHINO, Keisuke	(54) COMPOSITION DE LIGNINE LIQUIDE
(22) 20.07.2017	SUZUKI, Hiroaki	COMPRENANT DE LA LIGNINE, DE
(87) JP2017026219	JIN, Zhengzhe	L'EAU, UN ALCALI ET DE L'URÉE
(87) 25.01.2018	MATSUO, Yusuke	(31) 1750944
(54) COMPOSITION DE POLYSILOXANE	(51) C08L 95/00	(32) 18.07.2017
THERMOCONDUCTRICE	C08L 9/00	(33) Sweden
(31) 2016144437	C08L 9/06	(73) Stora Enso Oyj
2016144436	C08L 23/08	(73) P.O. Box 309
(32) 22.07.2016	C08L 25/04	00101 Helsinki
22.07.2016	C08L 33/08	Finland
(33) Japan	C08L 33/12	(72) ZAFAR, Ashar
Japan	C08L 79/02	EKSTRÖM, Jesper
(73) Momente Performance Materials Japan	(11) 3775049	ARESKOGH, Dimitri
LLC	(47) 18.10.2023	(51) C08L 101/00
(73) 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku	(00) 18.10.2023	C08F 6/00
Tokyo 107-6119	(21) 197045412	(11) 3321292
Japan	(22) 28.01.2019	(47) 18.10.2023
(72) HIRAKAWA Daigo	(87) US2019015374	(00) 18.10.2023
TAKANASHI Masanori	(87) 03.10.2019	(21) 178230082
IIDA Isao	(54) COMPOSITION D'ASPHALTE ET	(22) 23.08.2017
TAKENAKA Kenji	PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-	(87) KR2017009215
TANIGAWA Eiji	CI DANS DES REVÊTEMENTS	(87) 22.03.2018
(51) C08L 83/14	POISSEUX	(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION
C08G 77/52	(31) 201862648639 P	D'ÉTHYLÈNE ET D'UN COMONOMÈRE
C08K 3/22	(32) 27.03.2018	À BASE DE VINYLE
(11) 3597704	(33) United States	(31) 20160119375
(47) 25.10.2023	(73) BASF SE	(32) 19.09.2016
(00) 25.10.2023	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(33) Korea (Republic)
(21) 191840834	67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) LG Chem, Ltd.
(22) 03.07.2019	Germany	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu,
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(72) AVRAMIDIS, Kostas, S.	Seoul 07336
PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE	ANDREWS, James, T.	Korea (Republic)
FORMATION DE MOTIFS	KIRK, William, J.	(72) SHIN, Dae Young
(31) 2018134158	WALDEN, Kimberly, L.	JOO, Eun Jung
(32) 17.07.2018	KADRMAS, Arlis, A.	SHIN, Joon Ho
(33) Japan	(51) C08L 97/00	HEO, Chang Hoe
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	C08L 61/06	JANG, Sung Keun
(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 3279268	(51) C09B 55/00
Tokyo	(47) 25.10.2023	C07C 1/00
Japan	(00) 25.10.2023	C08F 110/02
(72) MARUYAMA, Hitoshi	(21) 171834294	C08F 4/64
OOWADA, Tamotsu	(22) 27.07.2017	(11) 2880097
(51) C08L 91/06	(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(47) 18.10.2023
C08L 23/00	THERMODURCISSABLE, MATÉRIAU	(00) 18.10.2023
C08L 53/02	DE FRICTION ET PROCÉDÉ DE	(21) 138252630
C08K 5/3492	PRODUCTION DE COMPOSITION DE	(22) 19.06.2013
C08K 3/34	RÉSINE THERMODURCISSABLE	(87) US2013046601
C08K 5/053	(31) 2016153748	(87) 06.02.2014
C08J 3/24	(32) 04.08.2016	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(11) 3450506	(33) Japan	POLYÉTHYLÈNE TERMINÉ PAR
(47) 18.10.2023	(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO.,	UN GROUPE VINYLE AVEC DES
(00) 18.10.2023	LTD.	RAMIFICATIONS À LONGUE CHAÎNE
(21) 177895521	(73) 19-5 Nihonbashi Koami-cho	(31) 201261679579 P
(22) 25.04.2017	Chuo-ku Tokyo	(32) 03.08.2012
(87) JP2017016420	Japan	(33) United States
(87) 02.11.2017	(72) KUROE, Motoki	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
	(51) C08L 97/02	Ramot at Tel Aviv University, Ltd.

(73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	SILBER, Stefan HUSEN, Inga BITTORF, Sandra ISKEN, Philipp SCHÖNEBERG, Ulf	(72) BEMERT, Lada BAUEREGER, Stefan DIETRICH, Ulf WEITZEL, Hans-Peter
P.O. Box 39296 61392 Tel Aviv Israel	(51) C09D 5/02 C09D 133/00 C09D 175/04 C09D 7/20 C09D 7/65	(51) C09D 5/08 C09D 175/06 C09D 201/00 C09D 7/63 C09D 7/61 C08G 18/28 C08G 18/42 C08G 18/44 C08G 18/48 C08G 18/73 C08G 18/76 C08G 18/79 C08G 18/80 C09D 175/08 C08K 3/22
(72) GIESBRECHT, Garth R. HOLTCAMP, Matthew W. KOL, Moshe	(11) 3904464 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199048299 (22) 19.12.2019 (87) JP2019049813 (87) 02.07.2020	(11) 4032957 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217291996 (22) 03.03.2021 (87) JP2021008209 (87) 16.06.2022
(51) C09D 4/00 C09J 175/04 B32B 27/30 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/16 B32B 27/28 C08F 222/38 B32B 27/32 B32B 27/34 B32B 27/36 C08F 220/36 C08F 220/32	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT (31) 2018245543 (32) 27.12.2018 (33) Japan (73) Nippon Paint Industrial Coatings Co., Ltd. (73) 4-1-15, Minamishinagawa Shinagawa-ku Tokyo 140-8675 Japan (72) AZECHI, Kensaku FURUYAMA, Naoki	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIROUILLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE REVÊTEMENT ANTIROUILLE (31) 2020205239 (32) 10.12.2020 (33) Japan (73) Nippon Paint Industrial Coatings Co., Ltd. (73) 4-1-15, Minamishinagawa Shinagawa-ku Tokyo 140-8675 Japan (72) TOZAKI, Yoichi UCHIHASHI, Ryo YAOITA, Satoshi
(11) 3808784 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198142358 (22) 31.05.2019 (87) JP2019021769 (87) 12.12.2019	(51) C09D 5/02 C09D 133/02 C09D 5/16	(51) C09D 5/18 C08G 77/04
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, FILM FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ, ET STRUCTURE MULTICOUCHE	(11) 3662022 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179200118 (22) 31.07.2017 (87) CN2017095163 (87) 07.02.2019	(72) HASHIMOTO, Ryoma KOUNO, Kazuki
(31) 2018108524 (32) 06.06.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUX (73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States  400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(11) 3592815 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187090147 (22) 08.03.2018 (87) EP2018055781 (87) 13.09.2018
(72) HASHIMOTO, Ryoma KOUNO, Kazuki	(72) QIAN, Zhen CUI, Wei XU, Jianming	(54) MATERIAUX D'ISOLATION THERMIQUE (31) 17159963 (32) 08.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Silana GmbH (73) Rotfluhstrasse 89 8702 Zollikon Switzerland (72) SEEGER, Stefan
(51) C09D 5/00 (11) 3941981 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207092511 (22) 13.03.2020 (87) EP2020056961 (87) 24.09.2020	(51) C09D 5/03 (11) 4146747 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207251216 (22) 05.05.2020 (87) EP2020062413 (87) 11.11.2021	(51) C09D 11/033 (11) 3387077 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 167949429 (22) 11.11.2016 (87) EP2016001882 (87) 15.06.2017
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE COMPOSITION POUR PEINTURES, LAQUES, ENCRE D'IMPRIMERIE, RÉSINES DE BROYAGE, CONCENTRÉS DE PIGMENT OU AUTRES MATIÈRES DE REVÊTEMENT	(54) COMPOSITION DE PEINTURE EN POUDRE (73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	
(31) 19163511 (32) 18.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany		
(72) KROEHL, Oliver BLANDA, Gaetano		

(54) FORMULATIONS CONTENANT DES CÉTONES COMPRENANT DES CYCLES NON AROMATIQUES	(22) 19.03.2019 (87) JP2019011386 (87) 03.10.2019	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207671041
(31) 15199197 (32) 10.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(54) COMPOSITION D'ENCRE PHOTOCURCISSABLE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE (31) 2018064141 (32) 29.03.2018 (33) Japan (73) Sakata INX Corporation (73) 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0002 Japan	(22) 04.02.2020 (87) JP2020004026 (87) 10.09.2020 (54) COMPOSITION D'ENCRE, JEU D'ENCRES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE (31) 2019039672 (32) 05.03.2019 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(72) BÉALLE, Gaëlle LEONHARD, Christoph TSENG, Hsin-Rong MARTYNOVA, Irina LUDEMANN, Aurélie	(72) NAKASHIMA Okinori MYOSE Takuya FUKE Kazuhiro NITTA Ryoichi	(72) SHIRAKI Fumiya
(51) C09D 11/033 C09D 11/36 C09D 7/20	(51) C09D 11/106 C09D 11/40 C09D 11/54 B41M 7/00 C08F 220/14 C09D 11/107 C09D 11/322 B41M 5/00 C08F 212/08	(51) C09D 11/52 C09D 11/037 C09D 11/14 H05K 1/03 H05K 3/12
(11) 3831897 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192140564 (22) 06.12.2019	(11) 3434742 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177697844 (22) 22.02.2017 (87) JP2017006685 (87) 28.09.2017	(11) 3580284 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187517313 (22) 08.02.2018 (87) IB2018050788 (87) 16.08.2018
(54) ENCRE D'IMPRESSION OU COMPOSITION DE VERNIS CONTENANT UN DIALKYLÉTHÈRE OXYALKYLÈNE	(54) JEU D'ENCRES ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE (31) 2016060111 (32) 24.03.2016 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(54) ENCRE MOLÉCULAIRE IMPRIMABLE (31) 201762456272 P (32) 08.02.2017 (33) United States (73) National Research Council of Canada E2IP Technologies Inc. (73) 1200 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6 Canada
(73) hubergroup Deutschland GmbH (73) Sonnenallee 1 85551 Kirchheim Germany	(72) SHIMONO, Katsuhiko ARAI, Takuya	(72) LIU, Xiangyang PAQUET, Chantal KELL, Arnold J. MALENFANT, Patrick Roland Lucien
(72) CULLMANN, Michael CUNY, Silke WILL, Ulrike KLAUSNITZER, Sylvia	(51) C09D 11/30 (11) 3702421 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201595584 (22) 26.02.2020	(51) C09D 15/00 B27K 5/00 B05D 7/06 B05D 1/36 B27K 5/02
(51) C09D 11/101 C09D 5/25 C09D 4/06 C08F 265/06 H01B 3/30	(54) COMPOSITION D'ENCRE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE (31) 2019032456 (32) 26.02.2019 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(11) 4045606 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207469669 (22) 28.07.2020 (87) EP2020071191 (87) 04.02.2021
(11) 3571253 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187419304 (22) 17.01.2018 (87) US2018013993 (87) 26.07.2018	(72) CHIDATE, Kosuke	(54) KIT DE PIÈCES POUR LA COLORATION DE SUBSTRATS EN BOIS (31) 201962880302 P 19193169 (32) 30.07.2019 22.08.2019 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Akzo Nobel Coatings International B.V.
(54) ENCRE DIÉLECTRIQUE À DEL UV POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES IMPRIMÉES	(72) CHIDATE, Kosuke	
(31) 201762447593 P (32) 18.01.2017 (33) United States (73) Sun Chemical Corporation (73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054 United States	(51) C09D 11/322 B41J 2/01 B41M 5/00	
(72) LIU, Ying REBROSOVA, Erika MENON, Nandakumar	(11) 3778801 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197768732	

(73) Christian Neefestraat 2 1077 WW Amsterdam Netherlands	(87) JP2019015087 (87) 17.10.2019	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(72) JOHNSON, Stephen Edward SAUNDERS, Heath G. NEAL, F. Brent	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE (31) 2018076992 (32) 12.04.2018	(21) 118391093 (22) 08.11.2011 (87) KR2011008446 (87) 18.05.2012
(51) C09D 133/00 B32B 27/16 B32B 27/20 B32B 27/30 C09D 7/47 C09D 7/61	(33) Japan (73) Nitto Kasei Co., Ltd. (73) 17-14, Nishiwaji 3-chome Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-0031 Japan	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION (31) 20100110587 (32) 08.11.2010 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 3835377 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198476848 (22) 05.08.2019 (87) JP2019030745 (87) 13.02.2020	(72) WAKU, Hidenori MATSUKI, Takashi KOBAYASHI, Satoshi OKA, Nagato YASUI, Takuya ITO, Motomichi	(72) KIM, Woo Ha YANG, Se Woo CHANG, Suk Ky
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT DUR, FILM STRATIFIÉ ET FILM DURCISSABLE (31) 2018149540 (32) 08.08.2018 (33) Japan (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan	(51) C09G 1/02 C09K 3/14 B24B 37/00 H01L 21/304 H01L 21/02 (11) 4083153 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 209071661 (22) 12.11.2020 (87) JP2020042328 (87) 01.07.2021	(51) C09J 7/00 G09F 3/00 G09F 3/10 B41J 35/28 B41J 15/04 C09J 7/30 (11) 3301140 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171932668 (22) 26.09.2017
(72) FUKUNAGA, Yasutaka KAKEYA Fumiaki	(54) COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UNE TRANCHE DE SILICIUM (31) 2019238064 (32) 27.12.2019 (33) Japan (73) NITTA DuPont Incorporated (73) 4-4-26, Sakuragawa Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-0022 Japan	(54) CARTOUCHE DE RUBAN ADHÉSIF, ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF (31) 2016195293 (32) 30.09.2016 (33) Japan (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya- shi Aichi-ken 467-8561 Japan
(51) C09D 133/02 (11) 3658637 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179189048 (22) 27.07.2017 (87) CN2017094613 (87) 31.01.2019	(72) SUGITA, Noriaki	(72) SUITO, Yoshikatsu
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE (73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States  400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(51) C09G 1/02 C09K 3/14 B24B 37/005 B24B 37/04 B24B 57/02 H01L 21/3105 (11) 3891235 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198935181 (22) 13.11.2019 (87) US2019061261 (87) 11.06.2020	(51) C09J 7/29 C08K 3/38 B32B 23/00 B32B 23/08 B32B 27/08 B32B 27/20 (11) 3491086 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177400058 (22) 17.07.2017 (87) EP2017067986 (87) 01.02.2018
(72) XU, Yawei WANG, Yujiang ZHANG, Jinyuan DONG, Xiangting LI, Ling SHI, Fengzhe	(54) COMPOSITION ET MÉTHODE POUR CMP DE NITRURE DE SILICIUM (31) 201816208779 (32) 04.12.2018 (33) United States (73) CMC Materials, Inc. (73) 870 North Commons Drive Aurora, IL 60504 United States	(54) RUBAN ADHÉSIF POUR ENCAPSULER DES MONTAGES ÉLECTRONIQUES (31) 102016213840 (32) 27.07.2016 (33) Germany (73) TESA SE (73) Hugo-Kirchberg-Str. 1 22848 Norderstedt Germany
(51) C09D 143/04 C09D 5/14 C09D 5/16 C09D 133/04 C08F 230/08 C08K 3/01 (11) 3778808 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197848575 (22) 05.04.2019	(72) HUNG LOW, Fernando KRAFT, Steven IVANOV, Roman A.	(72) SCHUH, Christian KRAWINKEL, Thorsten
	(51) C09J 7/00 (11) 2639275	(51) C09J 7/38 C09J 7/21



C08K 5/06	(87) 01.11.2018	2017142741
(11) 3670624	(54) ADHÉSIF OPTIQUE POUR LE VERRE	(32) 13.04.2018
(47) 25.10.2023	ET POLYCARBONATE	24.07.2017
(00) 25.10.2023	(31) 17305467	(33) Japan
(21) 182153387	(32) 26.04.2017	Japan
(22) 21.12.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(54) ÉTIQUETTE PSA COMPATIBLE DE	(73) Essilor International	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
RECYCLAGE	(73) 147, rue de Paris	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(73) UPM Raflatac Oy	94220 Charenton-le-Pont	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(73) Tesomankatu 31	France	Japan
33310 Tampere	(72) VALERI, Robert	(72) YOTSUMOTO, Yuuki
Finland	(51) C09J 197/00	TOMOTSUKA, Ikumi
(72) Kot, Weronika	C07G 1/00	MIZUNO, Akihito
Koski, Oona	C08L 97/02	KOMATSU, Yuzo
Karhu, Johanna	C09J 161/06	
(51) C09J 9/02	C09J 197/02	(51) C09K 5/04
H01B 1/22	B27N 3/00	F25B 1/00
A61L 24/00	C08H 7/00	C07C 17/23
C08F 265/06	C08L 61/06	C07C 17/25
C09J 4/06	C08L 97/00	C07C 17/383
C09J 151/00	B27N 1/02	C07C 17/386
(11) 3940035	(11) 3887474	(11) 3492547
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(21) 201854395	(21) 198884025	(21) 178342812
(22) 13.07.2020	(22) 26.11.2019	(22) 25.07.2017
(54) ADHÉSIF ÉLECTROCONDUCTEUR	(87) IB2019060150	(87) JP2017026796
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(87) 04.06.2020	(87) 01.02.2018
(73) Heraeusstrasse 12-14	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	(54) FLUIDE DE TRAVAIL DESTINÉ À DES
63450 Hanau	SOLUTION DE LIGNINE DANS UN	CYCLES THERMODYNAMIQUES
Germany	MILIEU AQUEUX	(31) 2016150264
(72) SCHIBLI, Stefan	(31) 1851470	(32) 29.07.2016
NEUMANN, Christian	(32) 27.11.2018	(33) Japan
VOGT, Sebastian	(33) Sweden	(73) AGC INC.
REISINGER, Andreas	(73) Stora Enso Oyj	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,
(51) C09J 153/00	(73) P.O. Box 309	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405
C08F 2/38	00101 Helsinki	Japan
C08F 220/18	Finland	(72) TASAKA Mai
C08F 293/00	(72) NASLI BAKIR, Ben	TAKAGI Hirokazu
(11) 3289037	ZAFAR, Ashar	FUKUSHIMA Masato
(47) 25.10.2023	EKSTRÖM, Jesper	TANAKA Toshiyuki
(00) 25.10.2023	(51) C09K 5/04	(51) C09K 8/72
(21) 167305390	(11) 2930222	C09K 8/60
(22) 02.05.2016	(47) 18.10.2023	C09K 8/62
(87) US2016030379	(00) 18.10.2023	E21B 33/12
(87) 10.11.2016	(21) 151697042	E21B 43/25
(54) ADHÉSIFS SOUS FORME	(22) 24.06.2011	E21B 43/26
D'ÉMULSIONS D'ACRYLIQUE	(54) COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE	(11) 3853320
(31) 201562155508 P	CHALEUR	(47) 25.10.2023
(32) 01.05.2015	(31) 201010712	(00) 25.10.2023
(33) United States	(32) 25.06.2010	(21) 198627960
(73) Avery Dennison Corporation	(33) United Kingdom	(22) 04.09.2019
(73) 8080 Norton Parkway	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(87) US2019049411
Mentor, OH 44060	(73) Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395	(87) 26.03.2020
United States	San Luis Potosi, S.L.P.	(54) CONTRÔLE DE FUITE DANS UNE
(72) GOWER, Mark, D.	Mexico	STIMULATION PAR ACIDE À L'AIDE
BARTHOLOMEW, Eric, L.	(72) Low, Robert Elliott	D'UN MATÉRIAU SOLUBLE
LUO, Qiang	(51) C09K 5/04	(31) 201862734965 P
WILLIAMS JR., Charles, R.	F25B 1/00	(32) 21.09.2018
(51) C09J 175/14	(11) 3660122	(33) United States
B32B 27/36	(47) 18.10.2023	(73) ConocoPhillips Company
C08F 299/06	(00) 18.10.2023	(73) 925 N. Eldridge Parkway
(11) 3615628	(21) 188374151	Houston, Texas 77079
(47) 25.10.2023	(22) 27.06.2018	United States
(00) 25.10.2023	(87) JP2018024280	(72) PANDEY, Vibhas
(21) 187195763	(87) 31.01.2019	(51) C09K 11/02
(22) 25.04.2018	(54) COMPOSITION RÉFRIGÉRANTE	C09K 11/56
(87) EP2018060593	(31) 2018077888	C09K 11/70
		C09K 11/88

H05B 33/14	United States	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047
(11) 3660125	(72) GIBBS, Summer, L.	Japan
(47) 25.10.2023	WANG, Lei, G.	(72) HIROSAKI, Naoto
(00) 25.10.2023	BARTH, Connor, W.	TAKEDA, Takashi
(21) 192121796	(51) C09K 11/06	FUNAHASHI, Shiro
(22) 28.11.2019	C09K 11/70	(51) C09K 11/80
(54) POINTS QUANTIQUES ET	C09K 11/62	G03B 21/20
DISPOSITIFS LES COMPRENANT	C09K 11/67	G03B 21/16
(31) 20180151184	H10K 50/115	(11) 4165143
(32) 29.11.2018	H10K 101/20	(47) 25.10.2023
(33) Korea (Republic)	H10K 101/10	(00) 25.10.2023
(73) Samsung Display Co., Ltd.	H01L 33/50	(21) 217309038
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	(11) 3762977	(22) 04.06.2021
Gyeonggi-do 17113	(47) 18.10.2023	(87) EP2021064989
Korea (Republic)	(00) 18.10.2023	(87) 23.12.2021
(72) KIM, Tae Gon	(21) 197317803	(54) CARREAU EN CÉRAMIQUE À
PARK, Garam	(22) 04.04.2019	LUMINOPHORE INTÉGRÉ
AHN, Jooyeon	(87) IB2019000393	(31) 20180130
PARK, Shang Hyeun	(87) 17.10.2019	(32) 16.06.2020
JUN, Shin Ae	(54) DISPOSITIFS D'AFFICHAGE	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C09K 11/02	ÉLECTROLUMINESCENTS ET LEURS	(73) Signify Holding B.V.
C09K 11/70	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) High Tech Campus 48
C09K 11/88	(31) 201862703226 P	5656 AE Eindhoven
G03F 7/004	201862673344 P	Netherlands
(11) 3613070	201862656074 P	(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
(47) 18.10.2023	(32) 25.07.2018	VAN BOMMEL, Ties
(00) 18.10.2023	18.05.2018	(51) C09K 19/32
(21) 187885009	11.04.2018	C09K 19/04
(22) 18.04.2018	(33) United States	C09K 19/34
(87) US2018028068	United States	(11) 3668948
(87) 25.10.2018	United States	(47) 25.10.2023
(54) COUCHE REALISABLE PAR	(73) Kyulux, Inc.	(00) 25.10.2023
PHOTOEXPOSITION	(73) Suite 227 Fias Bldg. 2-4-1 Kyudaishin-	(21) 187531868
(31) 201762608839 P	machi	(22) 13.08.2018
201762486566 P	Nishi-ku, Fukuoka 819-0388	(87) EP2018071896
(32) 21.12.2017	Japan	(87) 21.02.2019
18.04.2017	(72) STUBBS, Stuart	(54) MATÉRIAU CRISTALLIN LIQUIDE
(33) United States	GRETTY, Nathalie	POLYMÉRISABLE ET FILM CRISTALLIN
United States	HARRIS, James	LIQUIDE POLYMÉRISÉ
(73) The University of Chicago	PICKETT, Nigel	(31) 17001387
(73) 5801 South Ellis Avenue	LIU, Zugang	(32) 15.08.2017
Chicago, IL 60637	ENDO, Ayataka	(33) European Patent Office (EPO)
United States	BROWN, Chris	(73) Merck Patent GmbH
(72) TALAPIN, Dmitri V.	(51) C09K 11/08	(73) Frankfurter Strasse 250
WANG, Yuanyuan	C09K 11/59	64293 Darmstadt
ZHANG, Hao	C09K 11/61	Germany
(51) C09K 11/06	C09K 11/62	(72) BELTRAN GRACIA, Eduardo
A61K 8/02	C09K 11/63	ADLEM, Kevin
A61K 8/25	C09K 11/64	WEARE, Naomi
A61K 8/58	H01L 33/50	NOROUZI-ARASI, Hassan
(11) 3849496	C09K 11/78	(51) C10G 11/05
(47) 25.10.2023	C09K 11/77	B01J 29/40
(00) 25.10.2023	(11) 3992264	B01J 29/08
(21) 198592123	(47) 25.10.2023	B01J 29/70
(22) 11.09.2019	(00) 25.10.2023	C08L 101/00
(87) US2019050680	(21) 208323402	C08G 83/00
(87) 19.03.2020	(22) 31.03.2020	(11) 3872056
(54) FLUOROPHORES	(87) JP2020014918	(47) 18.10.2023
BENZO[C]PHÉNOXAZINE ÉPARGNANT	(87) 30.12.2020	(00) 18.10.2023
LE NERF DANS LE PROCHE	(54) CORPUS FLUORESCENT, SON	(21) 198753873
INFRAROUGE	PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET	(22) 25.10.2019
(31) 201862729932 P	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(87) CN2019113235
(32) 11.09.2018	L'UTILISANT	(87) 30.04.2020
(33) United States	(31) 2019119233	(54) PROCÉDÉ DE CRAQUAGE
(73) Oregon Health & Science University	(32) 27.06.2019	CATALYTIQUE ET SYSTÈME DE
(73) OHSU Technology Transfer 3181 SW	(33) Japan	CATALYSEUR
Sam Jackson Park Road L106TT	(73) National Institute for Materials Science	(31) 201811261409
Portland, OR 97239	(73) 2-1, Sengen 1-chome	(32) 26.10.2018

(33) China	United States	United States
(73) China Petroleum & Chemical Corporation Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec	United States United States United States	(73) Authentix, Inc. (73) 4355 Excel Parkway, Suite 100 Addison, TX 75001 United States
(73) 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728 China	(73) Chevron U.S.A. Inc. (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583 United States	(72) CONROY, Jeffrey L. FORSHEE, Philip B. BOYER, John-Christoper
18 Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(72) CHABOT, Julie KOU, Bo BRENNAN, Vivion Andrew MARIS, Erin YANG, Shuwu REYNOLDS, Bruce BISWAS, Goutam FARSHID, Darush CHEN, Kaidong	(51) C10L 1/16 C10L 10/08 (11) 3861090 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197832827 (22) 03.10.2019 (87) EP2019076818 (87) 09.04.2020 (54) COMPOSITIONS DE CARBURANT
(72) LUO, Yibin OUYANG, Ying XING, Enhui SHU, Xingtian CHENG, Xiaojie ZHU, Genquan	(51) C10G 29/00 C10G 29/04 C10G 29/06 (11) 3165587 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 162005110 (22) 18.10.2012 (54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉVOLUTION DE SULFURE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'ASPHALTE ET DE FIOULS LOURDS	(31) 201862741585 P (32) 05.10.2018 (33) United States (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (73) Carel Van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands (72) GRIFFITHS, Claire SOUTHBY, Mark, Clift SMITH, Alastair, Graham BERA, Tushar
(31) 201213654124 201161548554 P (32) 17.10.2012 18.10.2011 (33) United States United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States (72) STARK, Joseph L. DRAPER, Jennifer D. BIGGERSTAFF, Paul J. WOLFE, Donald L.	(51) C10J 3/48 C10J 3/22 F23G 5/34 E21B 43/295 (11) 3464519 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178054235 (22) 05.06.2017 (87) AU2017050549 (87) 07.12.2017 (54) PRODUCTION D'UN GAZ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) C10M 105/32 C07C 69/24 C07C 67/08 C07C 69/14 C07C 69/614 C07C 69/612 C07C 69/75 C07C 69/753 C07C 69/76 C07C 69/78 C10N 20/00 C10N 30/04 C10N 30/10 C10N 30/00
(51) C10G 69/04 C10G 69/06 (11) 2331657 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 098150451 (22) 15.09.2009 (87) US2009056915 (87) 25.03.2010 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PRODUIT BRUT	(31) 2016902161 (32) 03.06.2016 (33) Australia (73) Wildfire Energy Pty Ltd (73) Suite 2 35-39 Scarborough Street Southport, Queensland 4215 Australia (72) DOUCET, Denis Alexander BOLLAERT, Grant James PERKINS, Gregory Martin Parry	(51) C10L 1/00 C10L 1/18 C10L 1/24 C07C 43/205 C07C 43/263 C10L 1/183 C10L 1/185 (11) 3070150 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 161587928 (22) 04.03.2016 (54) MARQUEURS DE CARBURANT
(31) 233327 212737 212796 233439 233393 233171 (32) 18.09.2008 18.09.2008 18.09.2008 18.09.2008 18.09.2008 18.09.2008 (33) United States	(31) 201514806404 201514806389 20154806381 201562194088 P 201562136068 P (32) 22.07.2015 22.07.2015 22.07.2015 17.07.2015 20.03.2015 (33) United States United States United States United States	(51) C10M 105/32 C07C 69/24 C07C 67/08 C07C 69/14 C07C 69/614 C07C 69/612 C07C 69/75 C07C 69/753 C07C 69/76 C07C 69/78 C10N 20/00 C10N 30/04 C10N 30/10 C10N 30/00 (11) 3688124 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187468145 (22) 11.07.2018 (87) US2018041556 (87) 04.04.2019 (54) COMPOSÉS D'ESTER, COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE LES CONTENANT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(33) United States	(31) 201762565548 P 17208111 (32) 29.09.2017 18.12.2017 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) PATIL, Abhimanyu, O. LEWIS, Kyle, G. BODIGE, Satish	

(51) C10M 105/34 C07C 69/24 C10N 20/04 C10N 20/00 C10N 20/02 C10N 30/02 C10N 30/10 C10N 40/25	(73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 Japan (72) MIYAZAKI, Tatsuya	(00) 25.10.2023 (21) 177907318 (22) 17.10.2017 (87) EP2017076518 (87) 26.04.2018
(11) 3688125 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187409875 (22) 11.07.2018 (87) US2018041542 (87) 04.04.2019	(51) C10M 105/68 C10M 133/16 C10M 133/18 C10M 169/04 (11) 3143108 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157254723 (22) 14.05.2015 (87) US2015030771 (87) 19.11.2015	(54) COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR CYLINDRES DIESEL DE MOTEUR MARIN (31) 201662409716 P (32) 18.10.2016 (33) United States (73) Chevron Oronite Technology B.V. (73) Petroleumweg 32 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam Netherlands (72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria CLEOPHAS, Theodorus Constance
(54) COMPOSÉS D'ESTERS UTILISÉS COMME FLUIDE DE BASE DANS DES COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES (31) 201762565536 P 17201756 (32) 29.09.2017 15.11.2017 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) PATIL, Abhimanyu O. LEWIS, Kyle G. BODIGE, Satish	(31) 201461993520 P (32) 15.05.2014 (33) United States (73) EQUUS UK TOPCO LTD (73) Cowick Hall Snaith Goole, East Yorkshire DN14 9AA United Kingdom (72) CHEN, Xin KURCHAN, Alexei, Nikolaevich SHEN, Zhongqi	(72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria CLEOPHAS, Theodorus Constance
(51) C10M 105/38 C07C 67/08 C07C 69/78 C10N 30/00 C10N 30/06 C10N 30/08 C10N 40/00 C10N 40/02 C10N 40/04 C10N 40/08 C10N 40/12 C10N 40/16 C10N 40/20 C10N 40/24 C10N 40/25 C10N 40/30 C10N 50/10 C10N 20/02 C10N 30/02 C10M 105/40	(31) 201461993520 P (32) 15.05.2014 (33) United States (73) EQUUS UK TOPCO LTD (73) Cowick Hall Snaith Goole, East Yorkshire DN14 9AA United Kingdom (72) CHEN, Xin KURCHAN, Alexei, Nikolaevich SHEN, Zhongqi (51) C10M 107/02 C10M 107/06 C10N 20/00 C10N 20/02 C10N 20/04 C10N 30/00 C10N 30/02 C10N 40/02 C10N 40/04 C10M 111/04 C10M 143/04 C10M 169/04 (11) 3569678 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187388798 (22) 05.01.2018 (87) JP2018000099 (87) 19.07.2018	(51) C10M 141/08 C10M 169/04 C10N 30/10 C10N 30/12 C10N 40/25 C10N 30/00 (11) 3473694 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181939570 (22) 12.09.2018 (54) COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICATION (31) 17196225 (32) 12.10.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom (72) Delamore, Oliver Male, Nigel Anthony Cant, Alastair Woodward, Philip James
(11) 3561025 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178835559 (22) 06.11.2017 (87) JP2017039960 (87) 28.06.2018	(54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR ENGRENAGES D'AUTOMOBILE (31) 2017005194 (32) 16.01.2017 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan (72) ABE Shota SUZUKI Terufumi	(54) COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICATION (31) 17196225 (32) 12.10.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom (72) Delamore, Oliver Male, Nigel Anthony Cant, Alastair Woodward, Philip James
(54) HUILE DE BASE LUBRIFIANTE, COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT L'HUILE DE BASE LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE (31) 2016247979 (32) 21.12.2016 (33) Japan	(51) C10M 129/30 C10M 129/10 C10N 10/02 C10N 10/04 C10N 30/04 C10N 30/08 C10N 30/10 C10N 30/00 C10N 40/25 (11) 3529340 (47) 25.10.2023	(54) COMPOSITION DE GRAISSE COMPRENANT DU SULFURE DE ZINC AVEC DU DISULFURE DE MOLYBDÈNE ET/OU DU DISULFURE DE TUNGSTÈNE DESTINÉE À DES JOINTS HOMOCINÉTIQUES (73) GKN Driveline International GmbH (73) Hauptstrasse 130 53797 Lohmar Germany (72) E, Jisheng

LINDLAHR, Christoph	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB	(47) 25.10.2023
WITZDAM, Mario	United Kingdom	(00) 25.10.2023
(51) C10M 141/08	(72) Schwarz, Andrew	(21) 217014810
C10N 10/02	Cattoz, Beatrice	(22) 21.01.2021
C10N 10/12	Strong, Anthony James	(87) EP2021051242
C10N 20/06	Phillips, Daniel	(87) 29.07.2021
C10N 30/06	BEYER, Valentin	(54) MATIÈRE ODORANTE VERTE
C10N 40/04	Becer, Remzi	(31) 20153609
C10N 50/10	(51) C10M 157/10	(32) 24.01.2020
C10N 30/00	C23G 1/14	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 4010454	C23G 1/28	(73) Firmenich SA
(47) 25.10.2023	C10N 40/20	(73) 7, Rue de la Bergère
(00) 25.10.2023	C10N 50/08	1242 Satigny
(21) 197834351	C10N 30/06	Switzerland
(22) 18.09.2019	C23G 5/00	(72) MOSIMANN, Hervé
(87) EP2019075038	(11) 4121500	BIRKBECK, Anthony, Alexander
(87) 25.03.2021	(47) 18.10.2023	(51) C11C 3/00
(54) COMPOSITION DE GRAISSE	(00) 18.10.2023	C11C 3/02
COMPRENANT DU SULFURE	(21) 217096692	C11C 3/12
DE CUIVRE POUR JOINTS	(22) 02.03.2021	(11) 4093841
HOMOCINÉTIQUES	(87) EP2021055199	(47) 25.10.2023
(73) GKN Driveline International GmbH	(87) 23.09.2021	(00) 25.10.2023
(73) Hauptstrasse 130	(54) COMPOSITION DE LUBRIFICATION	(21) 217049428
53797 Lohmar	ET/OU DE DÉCALAMINAGE LORS DU	(22) 25.01.2021
Germany	TRAVAIL À CHAUD DE MÉTAUX	(87) IB2021050551
(72) E, Jisheng	(31) 102020126746	(87) 29.07.2021
LINDLAHR, Christoph	102020107159	(54) CATALYSEURS ENTIÈREMENT
WITZDAM, Mario	(32) 12.10.2020	RECYCLABLES POUR RÉACTIONS
(51) C10M 145/10	16.03.2020	D'ESTÉRIFICATION
(11) 3839018	(33) Germany	(31) 20200001378
(47) 18.10.2023	Germany	(32) 24.01.2020
(00) 18.10.2023	(73) Chemische Fabrik Budenheim KG	(33) Italy
(21) 202137279	(73) Rheinstrasse 27	(73) Isuschem s.r.l.
(22) 14.12.2020	55257 Budenheim	(73) Piazza Carità 32
(54) MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ DE	Germany	80134 Napoli (NA)
POLYMÈRES EN PEIGNE À INDICE DE	(72) MASURAT, Dirk	Italy
VISCOSITÉ ÉLEVÉ ET PROCÉDÉS DE	BARGON, Marvin	(72) BENESSERE, Vincenzo
MODIFICATION DE LA VISCOSITÉ DE	BUGNER, Steffen	CUCCIOLITO, Maria Elena
LUBRIFIANT L'UTILISANT	WEBER, Andrej	DI SERIO, Martino
(31) 202017109623	(51) C10M 169/04	ESPOSITO, Roberto
201916715772	C10M 101/02	MELCHIORRE, Massimo
(32) 02.12.2020	C10M 129/10	RUFFO, Francesco
16.12.2019	C10M 133/12	(51) C11C 5/02
(33) United States	C10N 30/00	(11) 3653691
United States	C10N 30/10	(47) 18.10.2023
(73) Infineum International Limited	C10N 40/00	(00) 18.10.2023
(73) P.O. Box 1 Milton Hill	(11) 3508559	(21) 192057875
Abingdon Oxfordshire OX13 6BB	(47) 25.10.2023	(22) 29.10.2019
United Kingdom	(00) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE
(72) NGUYEN, Nga	(21) 178464376	CENTRAGE D'UNE MÈCHE DE
LEWIS, Ronald	(22) 28.08.2017	BOUGIE DANS UN RÉCIPENT
Xu, Jun	(87) JP2017030799	(31) 202018106552 U
GALBRAITH, Ewan	(87) 08.03.2018	(32) 19.11.2018
(51) C10M 151/04	(54) HUILE POUR POMPE À VIDE	(33) Germany
C08F 2/38	(31) 2016169478	(73) Herrhammer GmbH Spezialmaschinen
(11) 4039782	2016169461	(73) Rudolf-Diesel-Straße 3
(47) 18.10.2023	(32) 31.08.2016	97199 Ochsenfurt
(00) 18.10.2023	31.08.2016	Germany
(21) 221651516	(33) Japan	(72) FAIST, Bernd
(22) 09.09.2019	Japan	(51) C11D 1/10
(54) POLYMÈRES ET COMPOSITIONS	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	C11D 1/28
LUBRIFIANTES CONTENANT DES	(73) 1-1 Marunouchi 3-chome	C11D 1/37
POLYMÈRES	Chiyoda-kuTokyo 100-8321	C11D 3/20
(31) 18196373	Japan	C11D 3/43
(32) 24.09.2018	(72) SATO, Tokue	C11D 17/00
(33) European Patent Office (EPO)	(51) C11B 9/00	(11) 3559182
(73) Infineum International Limited	C07C 47/225	(47) 25.10.2023
(73) P.O. Box 1 Milton Hill	(11) 4048766	(00) 25.10.2023

(21) 178322798	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 21.12.2017	Japan	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(87) FR2017053797	(72) MORIKAWA Satoshi	(73) Weena 455
(87) 28.06.2018	INOUE Mayuko	3013 AL Rotterdam
(54) COMPOSITION DETERGENTE	(51) C11D 1/66	Netherlands
(31) 1663328	C11D 3/386	(72) STEVENSON, Paul, Simon
(32) 23.12.2016	C11D 11/00	PARRY, Neil, James
(33) France	(11) 3728535	JAISWAL, Prem, Kumar
(73) Hypred	(47) 25.10.2023	VACCHELLI, Valeria
(73) 55 Boulevard Jules Verger	(00) 25.10.2023	
35800 Dinard	(21) 188118434	(51) C11D 1/835
France	(22) 07.12.2018	C11D 11/00
(72) BAILLEUL, Anthony	(87) EP2018083917	C11D 1/83
(51) C11D 1/14	(87) 27.06.2019	G03F 7/40
C11D 3/00	(87) 27.06.2019	(11) 3717609
C11D 11/00	(54) FORMULATION DE LESSIVE	(47) 18.10.2023
C11D 3/37	PERMETTANT D'ÉLIMINER DES	(00) 18.10.2023
C11D 1/29	COMPOSÉS GRAS PRÉSENTANT UNE	(21) 188109896
C11D 17/00	TEMPÉRATURE DE FUSION > 30 °C	(22) 26.11.2018
C11D 1/37	DÉPOSÉ SUR DES TEXTILES	(87) EP2018082551
C11D 1/28	(31) 17208934	(87) 06.06.2019
C11D 1/83	(32) 20.12.2017	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN
(11) 3630933	(33) European Patent Office (EPO)	TENSIOACTIF PRIMAIRE ET UN
(47) 25.10.2023	(73) BASF SE	TENSIOACTIF SECONDAIRE POUR
(00) 25.10.2023	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	NETTOYER OU RINCER UN PRODUIT
(21) 187261888	67056 Ludwigshafen am Rhein	(31) 17204225
(22) 30.05.2018	Germany	(32) 28.11.2017
(87) EP2018064250	(72) BAUER, Frederic	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 06.12.2018	ESPER, Claudia	(73) BASF SE
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT	SPANGENBERG, Oliver	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
LIQUIDE	(51) C11D 1/72	67056 Ludwigshafen am Rhein
(31) 17173356	C11D 1/722	Germany
17173355	C11D 3/37	(72) CHOU, I Chen
(32) 30.05.2017	C11D 3/39	KLIPP, Andreas
30.05.2017	(11) 3622048	FERSTL, Berthold
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 25.10.2023	(51) C11D 3/37
European Patent Office (EPO)	(00) 25.10.2023	C08L 79/08
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(21) 187230115	(11) 3778846
(73) Weena 455	(22) 14.05.2018	(47) 25.10.2023
3013 AL Rotterdam	(87) EP2018062283	(00) 25.10.2023
Netherlands	(87) 15.11.2018	(21) 197767759
(72) BEST, Jonathan	(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT DE	(22) 29.03.2019
BHUNIA, Panchanan	LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE	(87) JP2019014206
CARSWELL, Robert,John	(31) 17170806	(87) 03.10.2019
GOYAL, Richa,Sureshchand	(32) 12.05.2017	(54) AGENT ANTI-REDÉPOSITION ET
HIBARE, Sujitkumar,Suresh	(33) European Patent Office (EPO)	COMPOSITION DETERGENTE
NETHAJI, Alagirisamy	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(31) 2018067483
RASTOGI, Abhishhek	(73) Weena 455	(32) 30.03.2018
SUDHIR, Savitha	3013 AL Rotterdam	(33) Japan
(51) C11D 1/14	Netherlands	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
C11D 3/12	(72) POSTMUS, Bart, Riekus	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
C11D 3/37	VERKADE, Jan, Hendrik	Tokyo 104-0028
D06M 11/77	(51) C11D 1/83	Japan
D06M 13/256	A61K 8/60	(72) SHIMIZU, Akinori
(11) 3680314	A61Q 19/10	(51) C11D 3/39
(47) 25.10.2023	C11D 1/37	C11D 7/20
(00) 25.10.2023	C11D 1/66	C11D 11/00
(21) 188532865	C11D 1/04	B01J 21/06
(22) 05.09.2018	(11) 3824057	B01J 23/72
(87) JP2018032893	(47) 18.10.2023	(11) 4162019
(87) 14.03.2019	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES	(21) 197367519	(00) 25.10.2023
ARTICLE EN FIBRES	(22) 11.07.2019	(21) 217278381
(31) 2017171538	(87) EP2019068688	(22) 20.05.2021
(32) 06.09.2017	(87) 23.01.2020	(87) EP2021063471
(33) Japan	(54) UTILISATION D'UN RHAMNOLIPIDE	(87) 09.12.2021
(73) Kao Corporation	DANS UN SYSTÈME TENSIOACTIF	(54) CATALYSEUR DE BLANCHIMENT
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(31) 18183977	(31) 202008512
	(32) 17.07.2018	(32) 05.06.2020

(33) United Kingdom	(47) 18.10.2023	(22) 29.12.2020
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V.	(00) 18.10.2023	(54) RÉSERVOIR À MULTIPLES CELLULES POUR UNE UTILISATION EN VINIFICATION
(73) Siriusdreef 14 2132 WT Hoofddorp Netherlands	(21) 207427519	(31) 20200000115
(72) AL-BAYATI, Alias Younis	(22) 23.07.2020	(32) 08.01.2020
ROTH, Torsten	(87) EP2020070847	(33) Italy
SCHMAELZLE, Claudia	(87) 28.01.2021	(73) Defranceschi S.r.l.
ZAMUNER, Dora	(54) BOISSON DÉRIVÉE D'AMIDON AU GOÛT SUCRÉ	(73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy
DOUTHWAITE, John Mark	(31) 19187830	(72) GUILLEMAIN, Laurent Jean Paul
HUTCHINGS, Graham John	(32) 23.07.2019	(51) C12M 1/00
MARKHAM, Naomi	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3868856
TAYLOR, Stuart Hamilton	(73) Heineken Supply Chain B.V.	(47) 25.10.2023
	(73) Burgemeester Smeetsweg 1 2382 PH Zoeterwoude Netherlands	(00) 25.10.2023
(51) C11D 17/00	(72) OFODU, Ikechukwu Victor	(21) 211612429
A61K 8/44	BEKKERS, Augustinus Cornelius	(22) 31.12.2014
A61Q 5/12	Aldegonde Petrus Albert	(54) SYSTÈMES DE CONDENSEUR POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE FLUIDE
A61Q 19/00	(51) C12C 13/10	(31) 201461968772 P
A61K 8/06	B65D 25/20	(32) 21.03.2014
(11) 3795669	B65D 47/06	(33) United States
(47) 25.10.2023	B65D 63/10	(73) Life Technologies Corporation
(00) 25.10.2023	B65D 77/04	(73) 5823 Newton Drive Carlsbad, CA 92008 United States
(21) 201917770	B65D 77/06	(72) BROWN, Jason D.
(22) 29.06.2010	B65D 77/22	STAHELLI, Clinton C.
(54) ÉMULSIFIANTS CATIONIQUES DÉRIVÉS NON PÉTROCHIMIQUES QUI SONT DES ESTERS D'ACIDES AMINÉS NEUTRALISÉS ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	B65D 85/72	MEEKS, Anthony D.
(31) 22115409 P	B67D 1/04	(51) C12M 1/00
(32) 29.06.2009	B67D 1/02	C12M 1/107
(33) United States	(11) 3666875	C12M 1/26
(73) Inolex Investment Corporation	(47) 25.10.2023	C12M 1/34
(73) 103 Springer Building, 3411 Silverside Road Wilmington, DE 19810 United States	(00) 25.10.2023	C12M 1/33
(72) BURGO, Rocco	(21) 192151116	(11) 4090729
(51) C12C 5/02	(22) 11.12.2019	(47) 18.10.2023
A23L 2/56	(54) RÉCIPIENT DE FERMENTATION ET PRÉPARATEUR DE BOISSONS DOTÉ D'UN RÉCIPIENT DE FERMENTATION	(00) 18.10.2023
A23L 2/38	(31) 20180159387	(21) 217003524
(11) 3604491	(32) 11.12.2018	(22) 13.01.2021
(47) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)	(87) IB202105020
(00) 18.10.2023	(73) LG Electronics Inc.	(87) 22.07.2021
(21) 187778923	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOPRODUITS À PARTIR DE FLUX DE MATIÈRE ORGANIQUE
(22) 23.01.2018	(72) Lee, Daewoong	(31) 202005024
(87) JP2018001865	Hong, Jinpyo	(32) 15.01.2020
(87) 04.10.2018	Lee, Kyungbin	(33) Belgium
(54) BOISSON MALTÉE DONT L'ODEUR DE GRAINS A ÉTÉ SUPPRIMÉE	(51) C12G 1/032	(73) Dranco, Naamloze Vennootschap
(31) 2017071595	C12G 1/02	(73) Dok Noord 4C, bus 3 9000 Gent Belgium
(32) 31.03.2017	(11) 3587549	(72) GILDEMYN, Sylvia Marie-Pascale G
(33) Japan	(47) 18.10.2023	SABBE, Kevin
(73) Asahi Group Holdings, Ltd. Asahi Breweries, Ltd.	(00) 18.10.2023	VELGHE, Filip
(73) 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku Tokyo 130-8602 Japan	(21) 191821834	(51) C12M 1/00
	(22) 25.06.2019	G01N 35/04
	(54) PROCÉDÉ DE FERMENTATION	(11) 3464549
	(31) 201800006829	(47) 18.10.2023
	(32) 29.06.2018	(00) 18.10.2023
	(33) Italy	(21) 178036760
	(73) Noform S.r.l.	(22) 26.05.2017
	(73) Via delle Industrie II°, 43 30020 Meolo (VE) Italy	(87) US2017034718
(72) MORISHITA, Tamaki	(72) CROSATO, REMO	(87) 30.11.2017
NOBA, Shigekuni	(51) C12H 1/22	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES RÉCIPIENTS
YAMAGUCHI, Hiroo	C12G 1/02	
SHIBATA, Daisuke	(11) 3848445	
(51) C12C 12/02	(47) 18.10.2023	
C12G 3/00	(00) 18.10.2023	
(11) 4004176	(21) 202176160	

À SPÉCIMEN ENTRE DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION	(73) 3400 North Charles Street Baltimore, MD 21218 United States	(73) 621 Avenue Centrale 38400 Saint Martin d'Hères France
(31) 201662342494 P	(72) WANG, Tza-Huei	(72) MARTIN, Donald, Keith
(32) 27.05.2016	ZHANG, Yi	PICOLLET-D'HAHAN, Nathalie
(33) United States		
(73) bioMérieux, Inc.	(51) C12M 1/22	(51) C12M 3/00
(73) 100 Rodolphe Street	C12M 1/24	C12M 1/26
Durham, NC 27712	C12M 3/00	B29C 64/106
United States	C12N 5/07	(11) 3484992
(72) VIVET, Thierry	C12N 5/071	(47) 25.10.2023
BELGERI, Michael	(11) 3839034	(00) 25.10.2023
CLYNES, Walter	(47) 25.10.2023	(21) 177434420
	(00) 25.10.2023	(22) 12.07.2017
(51) C12M 1/12	(21) 208272781	(87) US2017041791
B01F 27/07	(22) 18.06.2020	(87) 18.01.2018
B01F 35/31	(87) JP2020024020	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION DE TISSU
B01F 27/91	(87) 24.12.2020	(31) 201662418784 P
B01F 35/513	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE	201662361209 P
G01M 3/32	CULTURE ET SON APPLICATION	201662361214 P
(11) 3825394	(31) 2019203071	(32) 07.11.2016
(47) 25.10.2023	2019115392	12.07.2016
(00) 25.10.2023	(32) 08.11.2019	12.07.2016
(21) 202039723	21.06.2019	(33) United States
(22) 09.12.2014	(33) Japan	United States
(54) CONTENEUR POUR USAGE	Japan	United States
UNIQUE AYANT UN DISPOSITIF D'	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(73) DEKA Products Limited Partnership
ÉTANCHÉITÉ ET SON USAGE	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	(73) 340 Commercial Street
(31) 201462054557 P	Tokyo 104-0028	Manchester, NH 03101-1129
201361913960 P	Japan	United States
(32) 24.09.2014	(72) KIYA Makoto	(72) LANGENFELD, Christopher C.
10.12.2013	MIYASAKO Hiroshi	CANNAN, David D.B
(33) United States	KINOSHITA Katsutoshi	VAN DER MERWE, Dirk A.
United States	MATSUGI Tomoaki	TILLEY, Michael C.
(73) Abec, Inc.	ODA Takashi	PARKER, Jonathan
(73) 3998 Schelden Circle	ESASHIKA Katsuhoro	ANASTASIOU, John C.
Bethlehem, PA 18017		BLUMBERG, Jr. David
United States	(51) C12M 1/26	
(72) RUDOLPH, Eric	B01L 3/00	(51) C12N 1/04
SILVERBERG, Pete	C12M 1/00	(11) 3642323
KOFSKY, Candice	(11) 3486309	(47) 18.10.2023
KUBERA, Paul	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
REISS, Barry	(00) 25.10.2023	(21) 187252887
	(21) 182481598	(22) 25.04.2018
(51) C12M 1/12	(22) 16.03.2017	(87) FR2018051036
C12M 1/14	(54) COLLECTE DE CELLULES EN	(87) 27.12.2018
C12N 15/10	SUSPENSION AU MOYEN D'UNE	(54) PROCÉDE DE CONSERVATION D'UN
B01D 69/02	MEMBRANE TRANSFÉRABLE	ECHANTILLON DE BACTERIES
B01D 71/02	(31) 201615072287	(31) 1755796
C25D 13/12	(32) 16.03.2016	(32) 23.06.2017
C25D 13/02	(33) United States	(33) France
C25D 1/00	(73) Cellmax, Inc.	(73) Fondation Méditerranée Infection
B01J 20/32	(73) 251 Little Falls Drive	Université d'Aix-Marseille
B01J 20/28	Wilmington, DE 19808	Assistance Publique - Hôpitaux de
B01J 20/26	United States	Marseille
C23C 18/12	(72) Shao, Hung-Jen	Centre National de la Recherche
B01D 69/06		Scientifique (CNRS)
B01D 67/00	(51) C12M 3/00	INSERM (Institut National de la Santé et
B01J 20/10	(11) 3455342	de la Recherche Médicale)
B01D 63/08	(47) 25.10.2023	(73) 19-21 Boulevard Jean Moulin
(11) 3587551	(00) 25.10.2023	13005 Marseille
(47) 18.10.2023	(21) 177273018	France
(00) 18.10.2023	(22) 11.05.2017	
(21) 191908342	(87) FR2017051148	58, BD Charles Livon
(22) 28.07.2014	(87) 16.11.2017	13284 Marseille Cedex 07
(54) FABRICATION DE NANOMEMBRANES	(54) PUCE DE CO-CULTURE CELLULAIRE	France
DE SILICE HIÉRARCHIQUES	ET SON PROCÉDE DE FABRICATION	
(31) 201361862319 P	(31) 1654213	80 rue Brochier
(32) 05.08.2013	(32) 11.05.2016	13005 Marseille
(33) United States	(33) France	France
(73) The Johns Hopkins University	(73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	



	BODENDORF, Ursula	(54) MILIEU DE FORMATION DE COLONIES ET SON UTILISATION
3, rue Michel-Ange 75794 Paris France	(51) C12N 5/07 A61K 35/00 A61P 9/02 A61P 17/02	(31) 2017900318 2016904039 2016900983
101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(11) 3405566 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(32) 02.02.2017 05.10.2016 16.03.2016
(72) LAGIER, Jean-Christophe RAOULT, Didier BELLALI, Sara KHELAIPIA, Saber GOUIRAN, Camille CHABRIERE, Eric	(21) 168867588 (22) 12.02.2016 (87) US2016017848 (87) 27.07.2017 (54) CELLULES SOUCHES POUR LA CICATRISATION DES ULCÈRES DE LA PEAU	(33) Australia Australia Australia (73) Cynata Therapeutics Limited (73) Level 3 62 Lygon Street Carlton VIC 3053 Australia
(51) C12N 1/04 C12N 1/18 C12G 1/02 C12G 3/02 C12N 1/00	(31) 201662281334 P (32) 21.01.2016 (33) United States (73) ABT Holding Company Katholieke Universiteit Leuven	(72) SLUKVIN, Igor UENISHI, Gene HEI, Derek DRIER, Diana
(11) 3303551 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167298256 (22) 03.06.2016 (87) EP2016062705 (87) 08.12.2016	(73) 3201 Carnegie Avenue Cleveland, OH 44115 United States  KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven Belgium	(51) C12N 5/0775 C12N 5/073 G01N 33/569 (11) 3290512 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171771082 (22) 21.06.2017
(54) PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON FERMENTÉE A L'AIDE D'UNE LEVURE COMPRIMÉE CONGELÉE	(72) LUTTUN, Aernout DEANS, Robert, J.	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PURETÉ DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ISOLÉS DE CORDON OMBILICAL
(31) 15170659 (32) 04.06.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Chr. Hansen A/S (73) Boege Allé 10-12 2970 Hoersholm Denmark	(51) C12N 5/0735 C12N 5/074 C12N 15/00 (11) 3194572 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157595489 (22) 30.07.2015 (87) IL2015050785 (87) 04.02.2016	(31) 201662381934 P (32) 31.08.2016 (33) United States (73) Meridigen Biotech Co., Ltd. (73) 7F. No.68 Sec. 1 Neihu Rd. Neihu District Taipei City 114 Taiwan, Chinese Taipei
(72) BJERRE, Kristine SWIEGERS, Jan Hendrik BADAKI, Mansour JENSEN, Katja Sander	(54) MILIEUX POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES	(72) HSUAN, Chang-Yo LIN, Willie SU, Yu-Chin LIU, Wei-Ting LI, Meng-Wei DU, Mao-Kuang
(51) C12N 5/00 C12N 5/071 C12N 15/67 C12N 15/87 C12N 15/85	(31) 201562167469 P 201462030792 P (32) 28.05.2015 30.07.2014 (33) United States United States (73) Yeda Research and Development Co. Ltd. (73) at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 Rehovot Israel	(51) C12N 5/0783 C12N 5/0775 C12N 15/85 (11) 3388514 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177568755 (22) 24.02.2017 (87) KR2017002096 (87) 31.08.2017
(11) 3536776 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191613884 (22) 29.04.2015	(72) HANNA, Yaqub NOVERSHTERN, Noa RAIS, Yoach	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS
(54) NOUVELLES CELLULES DE VERTÉBRÉ ET PROCÉDÉS D'EXPRESSION PAR RECOMBINAISON D'UN POLYPEPTIDE D'INTÉRÊT	(51) C12N 5/0775 A61K 35/28 (11) 3430129 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177655727 (22) 14.03.2017 (87) AU2017050228 (87) 21.09.2017	(31) 20160023551 (32) 26.02.2016 (33) Korea (Republic) (73) SCM Lifescience Co., Ltd. (73) 310, 366, Seohae-daero Jung-gu Incheon 22332 Korea (Republic) (72) SONG, Sun Uk YI, Tac Ghee
(31) 201461994310 P 201461985589 P (32) 16.05.2014 29.04.2014 (33) United States United States (73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland		
(72) LAUX, Holger ROMAND, Sandrine		

LEE, Hyun Joo	TORRES MONROY, Ingrid	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES
(51) C12N 5/0784	WELTERS, Peter	POUR TRAITER UNE DÉFICIENCE EN
C12N 15/85	(51) C12N 9/04	ORNITHINE TRANSCARBAMYLASE
(11) 4039800	C12N 15/77	(31) 201862776302 P
(47) 25.10.2023	C12P 13/08	(32) 06.12.2018
(00) 25.10.2023	(11) 4056691	(33) United States
(21) 221508922	(47) 25.10.2023	(73) Arcturus Therapeutics, Inc.
(22) 07.11.2017	(00) 25.10.2023	(73) 10628 Science Center Drive Suite 250
(54) SYSTÈME À COMPOSANTS	(21) 218704864	San Diego, CA 92121
MULTIPLÉS GÉNÉTIQUEMENT	(22) 01.04.2021	United States
MODIFIÉS POUR L'IDENTIFICATION	(87) KR2021004096	(72) PEREZ-GARCIA, Carlos, G.
ET LA CARACTÉRISATION DE	(87) 04.08.2022	TACHIKAWA, Kiyoshi
RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T	(54) NOUVEAU VARIANT DE MALATE	MATSUDA, Daiki
ET D'ANTIGÈNES DE LYMPHOCYTES	DÉSHYDROGÉNASE ET PROCÉDÉ	CHIVUKULA, Padmanabh
T	DE PRODUCTION DE L-LYSINE	(51) C12N 9/10
(31) PA201670872	L'UTILISANT	C12N 15/70
(32) 07.11.2016	(31) 20210013623	C12P 13/08
(33) Denmark	(32) 29.01.2021	(11) 4056695
(73) Genovie AB	(33) Korea (Republic)	(47) 18.10.2023
(73) Forskargatan 20 C	(73) CJ CheilJedang Corporation	(00) 18.10.2023
151 36 Södertälje	(73) CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro	(21) 218705184
Sweden	Jung-gu	(22) 09.04.2021
(72) Jarvis, Reagan Micheal	Seoul 04560	(87) KR2021004517
Hill, Ryan Edward	Korea (Republic)	(87) 04.08.2022
Pase, Luke Benjamin	(72) PARK, Goun	(54) NOUVEAU VARIANT D'ATP
(51) C12N 5/10	BAE, Jee Yeon	PHOSPHORIBOSYLTRANSFÉRISE,
C12N 15/09	LEE, Han Hyoung	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-
C07K 14/47	BAE, Hyun Won	VALINE L'UTILISANT
(11) 3333256	KIM, Hyo Jin	(31) 20210011009
(47) 25.10.2023	SHIN, Yong Uk	(32) 26.01.2021
(00) 25.10.2023	(51) C12N 9/10	(33) Korea (Republic)
(21) 168240653	A61K 47/38	(73) CJ CheilJedang Corporation
(22) 11.07.2016	C07D 487/04	(73) CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro
(87) JP2016003282	C12N 15/82	Jung-gu
(87) 19.01.2017	(11) 3497213	Seoul 04560
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CSPI	(47) 18.10.2023	Korea (Republic)
DE HAUTE QUALITÉ	(00) 18.10.2023	(72) BAE, Jee Yeon
(31) 2015138645	(21) 177516853	KIM, Seon Hye
(32) 10.07.2015	(22) 01.08.2017	PARK, Goun
(33) Japan	(87) EP2017069386	YOON, Byoung Hoon
(73) Heartseed Inc.	(87) 15.02.2018	KIM, Hyo Jin
(73) 3F Pacific Jingumae 5-38-6, Jingumae	(54) INHIBITEURS DE CELLULOSE	KIM, Hyung Joon
Shibuya-ku	SYNTHASE ET PLANTES MUTANTES	(51) C12N 9/12
Tokyo 150-0001	(31) 16183333	C12N 9/22
Japan	(32) 09.08.2016	C12N 15/52
(72) YUASA, Shinsuke	(33) European Patent Office (EPO)	C12N 15/63
FUKUDA, Keiichi	(73) VIB VZW	C12Q 1/68
KUNITOMI, Akira	Universiteit Gent	C12P 19/34
(51) C12N 9/02	(73) Rijnvisschestraat 120	(11) 3617308
C12P 13/12	9052 Gent	(47) 25.10.2023
(11) 4103729	Belgium	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	Sint-Pietersnieuwstraat 25	(21) 179076039
(00) 18.10.2023	9000 Gent	(22) 27.04.2017
(21) 207250812	Belgium	(87) CN2017082180
(22) 03.04.2020	(72) DE VEYLDER, Lieven	(87) 01.11.2018
(87) EP2020059654	VANDERHAEGHEN, Rudy	(54) MUTANT DE L'ADN POLYMÉRASE
(87) 07.10.2021	HU, Zhubing	PHI29 PRÉSENTANT UNE
(54) BIOCATALYSATEUR COMME	(51) C12N 9/10	THERMOSTABILITÉ ACCRUE
COMPOSANT PRINCIPAL D'UN	A61K 48/00	(73) MGI Tech Co., Ltd.
SYSTÈME REDOX CATALYSÉ PAR	C12N 15/86	(73) Main Building and Second Floor of No. 11
DES ENZYMES POUR LA RÉDUCTION	(11) 3891274	Building Beishan Industrial Zone
BIOCATALYTIQUE DE LA CYSTINE	(47) 18.10.2023	Yantian District Shenzhen Guangdong
(73) Wacker Chemie AG	(00) 18.10.2023	518083
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(21) 198931990	China
81737 München	(22) 05.12.2019	(72) LIU, Huanhuan
Germany	(87) US2019064786	ZHENG, Yue
(72) BORNHÖVD, Carsten	(87) 11.06.2020	ZHOU, Yujun
JACH, Guido		ZHANG, Xi

ZHANG, Zhougang	(47) 25.10.2023	C12N 1/21
DONG, Yuliang	(00) 25.10.2023	C12N 5/10
ZHANG, Wenwei	(21) 158631374	C12P 21/02
XU, Chongjun	(22) 03.08.2015	C12Q 1/37
DRMANAC, Snezana	(87) US2015043421	(11) 3561056
(51) C12N 9/16	(87) 02.06.2016	(47) 25.10.2023
C12N 15/67	(54) ARGININE PERMETTANT	(00) 25.10.2023
C07K 16/00	D'AMÉLIORER LA STABILITÉ AU	(21) 178843967
C07K 14/39	STOCKAGE DE LA POLYMÉRISE	(22) 21.12.2017
C12P 21/00	(31) 201462084505 P	(87) JP2017046044
(11) 3132028	(32) 25.11.2014	(87) 28.06.2018
(47) 25.10.2023	(33) United States	(54) PEPTIDE POUR LE TRAITEMENT DE
(00) 25.10.2023	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE
(21) 157211343	(73) 1000 Alfred Nobel Drive	LIÉE À L'ÂGE
(22) 16.04.2015	Hercules, CA 94547	(31) 2016249020
(87) EP2015058242	United States	(32) 22.12.2016
(87) 22.10.2015	(72) CHENG, Man	(33) Japan
(54) CELLULE HÔTE RECOMBINÉE	(51) C12N 15/00	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited
MODIFIÉE DE SORTE À	A01K 67/027	(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku
SUREXPRIMER DES PROTÉINES	C12N 9/22	Tokyo 103-8426
AUXILIAIRES	C12N 15/90	Japan
(31) 14165186	(11) 3169778	(72) NISHIMIYA, Daisuke
(32) 17.04.2014	(47) 25.10.2023	HASHIMOTO, Ryuji
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 25.10.2023	SATO, Toshiyuki
(73) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co	(21) 158214601	KIMURA, Takako
KG	(22) 14.07.2015	YAMASAKI, Atsushi
Lonza Ltd.	(87) US2015040379	INOUE, Tatsuya
VALIDOGEN GmbH	(87) 21.01.2016	(51) C12N 15/09
(73) Dr. Boehringer-Gasse 5-11	(54) KNOCK-OUT NANOS QUI PERMET	C12M 1/40
1121 Wien	DE PRATIQUER L'ABLATION DES	C12N 9/06
Austria	CELLULES DE LA LIGNÉE GERMINALE	C12N 9/08
Lonzastrasse	(31) 201462023996 P	C12Q 1/26
3930 Visp	(32) 14.07.2014	G01N 27/327
Switzerland	(33) United States	G01N 27/416
Parking 18	(73) Washington State University	C12Q 1/00
8074 Raaba-Grambach	University Of Maryland	(11) 3786291
Austria	The University Court of the University of	(47) 18.10.2023
(72) GASSER, Brigitte	Edinburgh	(00) 18.10.2023
MATTANOVICH, Diethard	(73) Lightly 280/286 P.O. Box 641060	(21) 201958535
BUCHETICS, Markus	Pullman, WA 99164-1060	(22) 23.10.2015
(51) C12N 9/42	United States	(54) AMADORIASE AYANT UNE ACTIVITÉ
(11) 3362557	2130 Mitchell Bldg.	DE DÉSHYDROGÉNASE AMÉLIORÉE
(47) 25.10.2023	College Park, MD 20742	(31) 2014217405
(00) 25.10.2023	United States	(32) 24.10.2014
(21) 167627736	Old College	(33) Japan
(22) 05.09.2016	South Bridge Edinburgh Midlothian EH8	(73) Kikkoman Corporation
(87) EP2016070804	9YL	(73) 250, Noda
(87) 20.04.2017	United Kingdom	Noda-shi, Chiba 278-8601
(54) VARIANTES MUTANTS DE BÉTA-	(72) OATLEY, Jon Michael	Japan
GLUCOSIDASE PRÉSENTANT UNE	WHITELAW, Christopher Bruce	(72) MASAKARI, Yosuke
THERMOSTABILITÉ ACCRUE	Alexander	KOMATSUZAKI, Airi
(31) 102015117534	LILLICO, Simon Geoffrey	ICHIYANAGI, Atsushi
(32) 15.10.2015	TELUGU, Bhanu Prakash	(51) C12N 15/10
(33) Germany	(51) C12N 15/09	C12N 15/62
(73) Technische Universität München	A61K 38/55	C07K 14/705
(73) Arcisstrasse 21	A61K 45/00	C12Q 1/6806
80333 München	A61K 45/06	(11) 3954772
Germany	A61P 9/00	(47) 25.10.2023
(72) ZVERLOV, Vladimir	A61P 19/02	(00) 25.10.2023
SCHWARZ, Wolfgang	A61P 27/02	(21) 211832969
PRECHTL, Roman	A61P 29/00	(22) 31.08.2016
LEIS, Benedikt	A61P 43/00	(54) BIBLIOTHÈQUES DE POLYPEPTIDES
HELD, Claudia	C07K 16/38	MODULAIRES ET PROCÉDÉS DE
LIEBL, Wolfgang	C07K 19/00	PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE
(51) C12N 9/96	C12N 1/15	CELLES-CI
(11) 3224359	C12N 1/19	(31) 201562212999 P
		(32) 01.09.2015
		(33) United States

(73) The Regents of the University of California	(00) 25.10.2023	(51) C12N 15/79
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(21) 187356159	C12N 15/85
Oakland, CA 94607	(22) 10.07.2018	C07K 14/435
United States	(87) EP2018068714	C12N 15/90
(72) LIM, Wendell A.	(87) 17.01.2019	(11) 3821017
COYLE, Scott M.	(54) PRODUCTION DE MÉTHIONINE PAR	(47) 25.10.2023
GORDLEY, Russell M.	LA LEVURE	(00) 25.10.2023
ROYBAL, Kole T.	(31) 17305906	(21) 197363856
<hr/>	(32) 11.07.2017	(22) 09.07.2019
(51) C12N 15/11	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2019068343
C07K 14/705	(73) Adisseo France S.A.S.	(87) 16.01.2020
C12Q 1/6883	(73) Antony Parc 2 10, Place du Général de	(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE DE
(11) 3673080	Gaulle	MARQUEURS DE SURFACE
(47) 18.10.2023	92160 Antony	CELLULAIRE (CSTE) POUR LE
(00) 18.10.2023	France	TRAÇAGE ET LA MANIPULATION DE
(21) 188480362	(72) LOUIS, Dominique	CELLULES PENDANT L'INTÉGRATION
(22) 24.08.2018	JAILLARDON, Karine	D'UN ÉCHANGE DE CASSETTES
(87) US2018048031	THOMAS, Dominique	INDUIT PAR LA RECOMBINASE DE
(87) 28.02.2019	<hr/>	SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES
(54) OLIGOMÈRES ANTISENS POUR	(51) C12N 15/55	À DES CELLULES RÉCEPTRICES
LE TRAITEMENT D'ÉTATS	C12N 15/864	MODIFIÉES
PATHOLOGIQUES ET AUTRES	C12N 9/16	(31) 18182353
MALADIES	C12N 5/10	(32) 09.07.2018
(31) 201862671745 P	A61K 38/46	(33) European Patent Office (EPO)
201862667356 P	A61K 48/00	(73) Genovie AB
201762575901 P	(11) 3898981	(73) Forskargatan 20 C
201762550462 P	(47) 18.10.2023	151 36 Södertälje
(32) 15.05.2018	(00) 18.10.2023	Sweden
04.05.2018	(21) 198457897	(72) JARVIS, Reagan Micheal
23.10.2017	(22) 18.12.2019	PASE, Luke Benjamin
25.08.2017	(87) US2019067247	HILL, Ryan Edward
(33) United States	(87) 25.06.2020	<hr/>
United States	(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS	(51) C12N 15/80
United States	POUR LE TRAITEMENT DE	C12P 1/02
United States	GLYCOGÉNOSES	(11) 3662068
(73) Stoke Therapeutics, Inc.	(31) 201862781380 P	(47) 18.10.2023
(73) 45 Wiggins Avenue	(32) 18.12.2018	(00) 18.10.2023
Bedford, MA 01730	(33) United States	(21) 188405120
United States	(73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc.	(22) 30.07.2018
(72) AZNAREZ, Isabel	(73) 60 Leveroni Court	(87) SE2018050779
HAN, Zhou	Novato, CA 94949	(87) 07.02.2019
<hr/>	United States	(54) CELLULE FONGIQUE À CAPACITÉ
(51) C12N 15/113	(72) TIPPER, Christopher	DE PRODUCTION DE PROTÉINE
A61K 31/7088	CLARK, Kelly Reed	AMÉLIORÉE
A61P 35/00	WADSWORTH, Samuel	(31) 1750968
(11) 3532617	<hr/>	(32) 31.07.2017
(47) 25.10.2023	(51) C12N 15/63	(33) Sweden
(00) 25.10.2023	C12P 21/02	(73) Melt&Marble AB
(21) 178650206	C12N 15/67	(73) Chalmers Ventures Vera Sandbergs Allé
(22) 16.10.2017	(11) 3574099	8
(87) SG2017050517	(47) 25.10.2023	412 96 Göteborg
(87) 03.05.2018	(00) 25.10.2023	Sweden
(54) OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS	(21) 187014790	(72) HUANG, Mingtao
(31) 10201609048R	(22) 25.01.2018	KRIVORUCHKO, Anastasia
(32) 28.10.2016	(87) EP2018051831	DAVID, Florian
(33) Singapore	(87) 02.08.2018	NIELSEN, Jens
(73) Agency for Science, Technology and	(54) CONSTRUCTION DE PROMOTEUR	<hr/>
Research	POUR SYNTHÈSE DE PROTÉINE	(51) C12N 15/82
(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis	ACELLULAIRE	A01H 6/46
Singapore 138632	(31) 17153067	A01H 5/00
Singapore	(32) 25.01.2017	(11) 3599828
(72) SURANA, Uttam	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 25.10.2023
WEE, Keng Boon	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(00) 25.10.2023
LIN, Jing	der angewandten Forschung e.V.	(21) 187751417
LIM, Bing	(73) Hansastr. 27c	(22) 28.03.2018
<hr/>	80686 München	(87) SE2018050335
(51) C12N 15/52	Germany	(87) 04.10.2018
C12P 13/12	(72) BUNTRU, Matthias	(54) MATÉRIAU VÉGÉTAL PRODUISANT
(11) 3652319	VOGEL, Simon	DES HYDRATES DE CARBONE
(47) 25.10.2023	SCHILLBERG, Stefan	(31) 2962852

201762479374 P	DES SOUS-TYPES DISTINCTES DE	(00) 18.10.2023
(32) 31.03.2017	CELLULES	(21) 197057722
31.03.2017	(31) 16305468	(22) 26.02.2019
(33) Canada	(32) 21.04.2016	(87) EP2019054657
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 06.09.2019
(73) Green Rice Sweden AB	(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon	(54) REVÊTEMENT DE BIOCOMPATIBILITÉ
(73) Almas Allée 7	Centre National de la Recherche	POUR LA MESURE CONTINUE
756 51 Uppsala	Scientifique	D'ANALYTES
Sweden	Université Claude Bernard Lyon 1	(31) 18159263
(72) SUN, Chuanxin	Institut National de la Santé et de la	(32) 28.02.2018
ANDERSSON, Roger	Recherche Médicale (INSERM)	(33) European Patent Office (EPO)
JANSSON, Christer	(73) 15 parvis René Descartes	(73) Roche Diabetes Care GmbH
ÅMAN, Per	69007 Lyon	(73) Sandhofer Strasse 116
(51) C12N 15/82	France	68305 Mannheim
C07K 14/415		Germany
A01H 5/00	3, rue Michel-Ange	(72) ZOU, Peng
A01H 5/08	75016 Paris	(51) C12Q 1/68
(11) 3320098	France	C12N 15/11
(47) 18.10.2023		A61K 48/00
(00) 18.10.2023	43 Boulevard du 11 Novembre 1918	C07K 16/40
(21) 167380963	69100 Villeurbanne	C12Q 1/6886
(22) 05.07.2016	France	(11) 3527670
(87) EP2016065860		(47) 18.10.2023
(87) 12.01.2017	101, rue de Tolbiac	(00) 18.10.2023
(54) GÈNES CONFÉRANT UNE	75013 Paris	(21) 191512201
RÉSISTANCE AERYSIPHE NECATOR	France	(22) 14.03.2014
(31) PCT/EP2015/065624	(72) COSTA FEJOZ, Caroline	(54) BIOGENÈSE D'ARNMI DANS DES
(32) 08.07.2015	VERHOEYEN, Els	EXOSOMES POUR LE DIAGNOSTIC
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	COSSET, François-Loïc	ET LA THÉRAPIE
(73) Fondazione Edmund Mach	BENDER, Ruben	(31) 201361791301 P
(73) Via E.Mach 1	BUCHHOLZ, Christian	(32) 15.03.2013
38010 San Michele all'Adige	ZHOU, Qi	(33) United States
Italy	(51) C12N 15/88	(73) Beth Israel Deaconess Medical Center,
(72) MALNOY, Mickael	C07K 14/005	Inc.
PESSINA, Stefano	C12N 7/00	Board of Regents, The University of
VELASCO, Riccardo	A61K 38/28	Texas System
PERAZZOLLI, Michele	A61K 48/00	(73) 330 Brookline Avenue
LENZI, Luisa	A61K 33/242	Boston, MA 02215
(51) C12N 15/85	A61P 3/10	United States
(11) 3365452	A61K 9/51	
(47) 18.10.2023	C07K 14/08	210 West 7th Street
(00) 18.10.2023	(11) 3802570	Austin, TX 78701
(21) 167845312	(47) 18.10.2023	United States
(22) 21.10.2016	(00) 18.10.2023	(72) KALLURI, Raghu
(87) EP2016075415	(21) 198155095	MELO, Sonia
(87) 27.04.2017	(22) 06.06.2019	(51) C12Q 1/68
(54) EXPRESSION DANS LES CELLULES	(87) US2019035823	C12N 15/11
DE MAMMIFÈRES UTILISANT LE	(87) 12.12.2019	G01N 27/26
PEPTIDE SIGNAL DE LA LUCIFÉRASE	(54) NANOPARTICULES DE TYPE	(11) 3511424
DE GAUSSIA	VIRAL AMÉLIORÉES POUR	(47) 18.10.2023
(31) 201518792	L'ADMINISTRATION ORALE	(00) 18.10.2023
(32) 23.10.2015	(31) 201862681637 P	(21) 182132332
(33) United Kingdom	(32) 06.06.2018	(22) 02.08.2013
(73) DAPCEL, Inc.	(33) United States	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
(73) 11000 Cedar Avenue, Suite 110	(73) The Regents of the University of	AMÉLIORER LE SÉQUENÇAGE DES
Cleveland, OH 44106-3069	California	NANOPORES
United States	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(31) 201261679623 P
(72) GUMMADOVA, Jennet, Orazmuradovna	Oakland, CA 94607	(32) 03.08.2012
(51) C12N 15/86	United States	(33) United States
(11) 3445862	(72) CHENG, R. Holland	(73) University of Washington through its
(47) 25.10.2023	CHEN, Chun Chieh	Center for Commercialization
(00) 25.10.2023	BAIKOGHLI, Mohammad Ali	(73) 4311 11th Avenue NE Suite 500
(21) 177200532	STARK, Marie	Seattle, WA 98105-4608
(22) 20.04.2017	(51) C12Q 1/00	United States
(87) EP2017059435	G01N 33/543	(72) GUNDLACH, Jens, H.
(87) 26.10.2017	C12Q 1/26	LASZLO, Andrew
(54) PROCÉDÉS POUR MODULER DE	(11) 3759231	(51) C12Q 1/68
MANIÈRE SÉLECTIVE L'ACTIVITÉ	(47) 18.10.2023	C40B 50/06

C12Q 1/6855	C07H 19/10	(11) 3494229
(11) 3988666	C07H 19/20	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(11) 3794012	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(21) 177908431
(21) 199340217	(00) 18.10.2023	(22) 03.08.2017
(22) 20.06.2019	(21) 197272529	(87) IB2017001113
(87) CN2019091993	(22) 14.05.2019	(87) 08.02.2018
(87) 24.12.2020	(87) US2019032287	(54) CRIBLAGE À HAUT DÉBIT À BASE DE CELLULES POUR LES APTAMÈRES
(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE BANQUE SUR LA BASE D'ÉCHANTILLONS D'ARN, ET SON UTILISATION	(87) 21.11.2019	(31) 201662370599 P
(73) BGI Shenzhen	(54) COMPOSITIONS, PROCÉDÉS DE CLIVAGE CHIMIQUE ET PROCÉDÉS DE DÉPROTECTION D'OLIGONUCLÉOTIDES LIÉS À UNE SURFACE	(32) 03.08.2016
(73) Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China	(31) 201962788045 P	(33) United States
(72) YANG, Xi	201862671816 P	(73) Meiragtx UK II Limited
XING, Yanru	(32) 03.01.2019	(73) 92 Britannia Walk London N1 7NQ United Kingdom
WANG, Wenjing	15.05.2018	(72) GUO, Xuecui
(51) C12Q 1/6806	(33) United States	FENG, Lei
(11) 3921439	United States	FORBES, Alexandria
(47) 25.10.2023	(73) Illumina Inc.	(51) C12Q 1/6825
(00) 25.10.2023	Illumina Cambridge Limited	C12Q 1/6804
(21) 207038274	(73) 5200 Illumina Way	(11) 3036358
(22) 05.02.2020	San Diego, CA 92122	(47) 18.10.2023
(87) GB2020050253	United States	(00) 18.10.2023
(87) 13.08.2020	19 Granta Park Great Abington Cambridge CB21 6DF United Kingdom	(21) 148377963
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANQUE DE CAPTURE DE CONFORMATION DE CHROMATINE (3C)	(72) WU, Xiaolin	(22) 21.08.2014
(31) 201901576	SMITH, Randall	(87) US2014052186
(32) 05.02.2019	SHIEH, Peyton	(87) 26.02.2015
(33) United Kingdom	BEIERLE, John M.	(54) ANALYSE NUMÉRIQUE D'ANALYTES MOLÉCULAIRES À L'AIDE DE PROCÉDÉS ÉLECTRIQUES
(73) Oxford University Innovation Limited	GEORGE, Wayne N.	(31) 201361868988 P
(73) Buxton Court 3 West Way Oxford, OX2 0JB United Kingdom	LAWRENCE, Elliot John	(32) 22.08.2013
(72) DAVIES, James	MAO, Jie	(33) United States
HUGHES, James R.	LIU, Xiaohai	(73) Apton Biosystems, Inc.
(51) C12Q 1/6806	(51) C12Q 1/6806	(73) 5653 Stoneridge Drive No. 118 Pleasanton, CA 94588 United States
C12N 15/10	G01N 33/569	(72) STAKER, Bryan, P. LIU, Niandong STAKER, Bart, Lee MCLAUGHLIN, Michael, David
(11) 3488003	(11) 3950959	(51) C12Q 1/6844
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 3899037
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(21) 178317871	(21) 211917455	(00) 18.10.2023
(22) 19.07.2017	(22) 24.03.2020	(21) 198424715
(87) US2017042842	(54) DÉTECTION DE SARS-COV-2 DANS UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	(22) 18.12.2019
(87) 25.01.2018	(73) DRK-Blutspendedienst Baden- Württemberg - Hessen gemeinnützige GmbH	(87) US2019067233
(54) MOLÉCULES TÉMOINS D'ACIDES NUCLÉIQUES PROVENANT D'ORGANISMES NON HUMAINS	Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt am Main	(87) 25.06.2020
(31) 201662364049 P	(73) Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie Sandhofstr. 1 60528 Frankfurt am Main Germany	(54) PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA PRIORITÉ DE CLONALITÉ DE CLUSTERS POLYNUCLÉOTIDIQUES
(32) 19.07.2016	Theodor-W.-Adorno-Platz 1 60323 Frankfurt am Main Germany	(31) 201862782279 P
(33) United States	(72) Schmidt, Michael	(32) 19.12.2018
(73) Exact Sciences Corporation	Seifried, Erhard	(33) United States
(73) 5505 Endeavor Lane Madison, WI 53719 United States	Ciesek, Sandra	(73) Illumina, Inc.
(72) ALLAWI, Hatim T.	Berger, Annemarie	(73) 5200 Illumina Way San Diego, CA 92122 United States
LIDGARD, Graham P.	(51) C12Q 1/6811	(72) FISHER, Jeffrey S.
AIZENSTEIN, Brian	C12Q 1/6897	GUO, Minghao
GRAY, Melissa M.	C12N 15/10	(51) C12Q 1/6858
(51) C12Q 1/6806	C12N 15/115	C12Q 1/686
C12Q 1/6874	(11) 2971134	(11) 2971134
C07H 21/04	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
C07H 1/00	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
	(21) 147650535	(21) 147650535

- (22) 15.03.2014  
(87) US2014029893  
(87) 18.09.2014  
(54) PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES FRAGMENTÉS À L'AIDE D'UNE SÉQUENCE D'ASSEMBLEMENT  
(31) 201361798984 P  
(32) 15.03.2013  
(33) United States  
(73) Aegea Biotechnologies, Inc.  
(73) 15638 Boulder Mountain Road  
Poway, CA 92064  
United States  
(72) LYLE Arnold J.  
NELSON Norman C.
- 
- (51) C12Q 1/6869  
C12N 15/10  
(11) 4026915  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 221549751  
(22) 28.09.2018  
(54) ENRICHISSEMENT DE FRAGMENTS D'ACIDE NUCLÉIQUE COURT LORS DE LA PRÉPARATION DE BIBLIOTHÈQUE DE SÉQUENÇAGE  
(31) 201762564891 P  
(32) 28.09.2017  
(33) United States  
(73) Grail, LLC  
(73) 1525 O'Brien Drive  
Menlo Park, CA 94025  
United States  
(72) JUNG, Byoungsok  
ARAVANIS, Alex
- 
- (51) C12Q 1/6869  
C12Q 1/6827  
(11) 3997245  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 207499393  
(22) 08.07.2020  
(87) IB2020056435  
(87) 14.01.2021  
(54) ANALYSE DE MÉTHYLATION DU GÉNOME ENTIER SANS BISULFITE  
(31) 201962871444 P  
(32) 08.07.2019  
(33) United States  
(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd  
(73) Stadelhoferstrasse 22  
8001 Zürich  
Switzerland  
(72) SONG, Chunxiao  
CHENG, Jingfei  
SIEJKA-ZIELINSKA, Paulina  
LIU, Yibin
- 
- (51) C12Q 1/6869  
G01N 33/487  
G01N 27/00  
(11) 4026916  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 221554488  
(22) 18.04.2018
- (54) SÉQUENÇAGE D'EXONUCLÉASE ACTIVÉ PAR DES ÉLECTRODES À NANOPORES/NANOPUITS  
(31) 201762487414 P  
(32) 19.04.2017  
(33) United States  
(73) Electronic Biosciences Inc.  
(73) 5754 Pacific Center Boulevard, Suite 204  
San Diego, CA 92121  
United States  
(72) SCHIBEL, Anna, E.P.  
ERVIN, Eric, N.  
GERMAN, Sean
- 
- (51) C12Q 1/6883  
(11) 3655545  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 188352132  
(22) 18.07.2018  
(87) US2018042718  
(87) 24.01.2019  
(54) BIOMARQUEURS D'ANÉVRISME INTRACRÂNIEN  
(31) 201762534072 P  
(32) 18.07.2017  
(33) United States  
(73) The Research Foundation for The State  
University of New York  
(73) Technology Transfer University at Buffalo  
UB Commons 520 Lee Entrance Suite  
109  
Buffalo, New York 14228-2567  
United States  
(72) MENG, Hui  
TUTINO, Vincent
- 
- (51) C12Q 1/6886  
(11) 3693476  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 201542503  
(22) 22.02.2013  
(54) SÉLECTION DE PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER POUR L'ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION DE WNT AU MOYEN DE L'ÉTAT MUTATIONNEL DE RNF43  
(31) 201261604290 P  
(32) 28.02.2012  
(33) United States  
(73) Novartis AG  
(73) Lichtstrasse 35  
4056 Basel  
Switzerland  
(72) CONG, Feng  
HAO, Huaixiang  
HSIEH, Hsin-i  
LIU, Jun  
NG, Nicholas  
JIANG, Xiaomo
- 
- (51) C12Q 1/689  
A23K 10/16  
A23K 50/00  
A23K 10/18  
A23K 50/40  
(11) 3902928  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023
- (21) 198357816  
(22) 17.12.2019  
(87) IB2019060939  
(87) 02.07.2020  
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UNE MALADIE DÉGÉNÉRATIVE DE LA VALVE MITRALE CHEZ LES CANINS  
(31) 201862785373 P  
(32) 27.12.2018  
(33) United States  
(73) Société des Produits Nestlé S.A.  
(73) Avenue Nestlé 55  
1800 Vevey  
Switzerland  
(72) LI, Qinghong
- 
- (51) C12Q 1/6895  
C12N 15/11  
(11) 3789506  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 189173198  
(22) 19.12.2018  
(87) CN2018121985  
(87) 07.11.2019  
(54) MARQUEURS MOLÉCULAIRES SNP DU CARACTÈRE PLEUREUR DE PRUNUS MUME ET UTILISATION ASSOCIÉE  
(31) 201810415993  
(32) 03.05.2018  
(33) China  
(73) Beijing Forestry University  
(73) 35 Qinghua East Road Haidian District  
Beijing 100083  
China  
(72) ZHANG, Qixiang  
LI, Suzhen  
ZHUO, Xiaokang  
ZHENG, Tangchun  
LI, Lulu  
QIU, Like  
SUN, Lidan  
CHENG, Tangren  
WANG, Jia
- 
- (51) C12Q 1/70  
(11) 4085156  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 208422311  
(22) 28.12.2020  
(87) EP2020087902  
(87) 08.07.2021  
(54) CRIBLAGE PAR PCR QUANTITATIVE DE PROPHAGES INDUCTIBLES À PARTIR D'ISOLATS BACTÉRIENS  
(31) 201962955746 P  
(32) 31.12.2019  
(33) United States  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(73) Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel  
Switzerland  
(72) CHIU, Sharon, Ho-Chen  
LIU, Xiaowen  
REHFUSS, Marc  
SUN, Jingtao  
YOUNGBLUT, Matthew

ZHANG, Rui	(87) 05.03.2020	Germany
(51) C12Q 1/70	(54) PROCÉDÉ DE TANNAGE SANS MÉTAL	
C12Q 1/686	(31) 201800008252	ThyssenKrupp Allee 1
C12R 1/93	(32) 30.08.2018	45143 Essen
(11) 3819390	(33) Italy	Germany
(47) 18.10.2023	(73) Santori Pellami S.p.A.	(72) WESTERHOFF, Karsten
(00) 18.10.2023	(73) Via Francia, 1a/3	SCHNEIDER, Frank
(21) 198307043	63813 Monte Urano (FM)	FRERICKS, Diana
(22) 31.01.2019	Italy	GROPP, Mario
(87) CN2019074284	(72) SANTORI, Andrea	BOLAT, Gökhan
(87) 09.01.2020	SANTORI, Sara	(51) C21D 1/673
(54) PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION RAPIDE	(51) C14C 15/00	C21D 8/02
D'ACIDE NUCLÉIQUE DU VIRUS DE	B32B 27/40	C21D 9/46
L'HÉPATITE B	C09D 175/04	C22C 18/04
(31) 201810728131	C14C 11/00	C22C 38/04
(32) 05.07.2018	B32B 9/02	C22C 38/12
(33) China	B32B 7/12	C22C 38/14
(73) Sansure Biotech Inc.	B32B 37/12	C22C 38/22
(73) No. 680 Lusong Road Hi-Tech	B32B 9/04	C23C 2/06
Development Zone	(11) 4004241	C23C 2/28
Changsha, Hunan 410205	(47) 18.10.2023	C23C 2/40
China	(00) 18.10.2023	(11) 3894603
(72) DAI, Lizhong	(21) 207516675	(47) 25.10.2023
FAN, Xu	(22) 10.07.2020	(00) 25.10.2023
(51) C14B 1/56	(87) IB2020056516	(21) 207338088
B60R 13/00	(87) 21.01.2021	(22) 22.06.2020
B60R 13/02	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2020067290
(11) 3423600	FINITION DE PEAUX	(87) 30.12.2020
(47) 18.10.2023	(31) 201900012723	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN
(00) 18.10.2023	201900011601	PRODUIT PLAT EN ACIER REVÊTU,
(21) 177157690	(32) 24.07.2019	PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE
(22) 28.02.2017	12.07.2019	PIÈCE D'ACIER ET PRODUIT PLAT EN
(87) FR2017050442	(33) Italy	ACIER REVÊTU
(87) 08.09.2017	Italy	(31) PCT/EP2019/067230
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN	(73) COS.T.A. S.R.L.	(32) 27.06.2019
HABILLAGE DÉCORATIF D'UN	(73) Via del Progresso 17	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
ÉLÉMENT D'HABITACLE DE VÉHICULE	36054 Montebello Vicentino (VI)	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG
ET ENSEMBLE COMPRENANT UN	Italy	(73) Kaiser-Wilhelm-Str. 100
ÉLÉMENT D'HABITACLE	(72) ROVETTI, Mariano	47166 Duisburg
(31) 1651782	(51) C21D 1/25	Germany
(32) 02.03.2016	C21D 1/40	(72) SCHULZ, Jennifer
(33) France	F16F 1/02	KÖYER, Maria
(73) PSA Automobiles SA	F16F 1/14	(51) C21D 8/02
Reydel Automotive France SAS	C21D 9/02	C23C 2/12
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	C21D 9/08	C21D 9/46
78300 Poissy	C22C 38/00	C21D 1/673
France	C22C 38/04	B32B 15/01
Rue Léon Duhamel BP 87	B60G 21/055	(11) 3642371
62440 Harnes	(11) 4185479	(47) 25.10.2023
France	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(72) VANNESTE, Pascal	(00) 25.10.2023	(21) 187381991
ROUSSEAU, Frederic	(21) 227444650	(22) 12.06.2018
MATUSIK, Jacques	(22) 14.07.2022	(87) EP2018065498
HOCHART, Olivier	(87) EP2022069820	(87) 27.12.2018
BONY, Claire	(87) 02.02.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
BARAN, Olivier	(54) BARRE STABILISATRICE TUBULAIRE	COMPOSANT EN ACIER POURVU
(51) C14C 3/16	POUR CHÂSSIS DE VÉHICULE,	D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE
C14C 3/28	ET CHÂSSIS DE VÉHICULE	ANTICORROSION
C14C 1/08	COMPRENANT LA BARRE	(31) 102017210201
C14C 3/10	STABILISATRICE TUBULAIRE	(32) 19.06.2017
D06P 3/32	(31) 102021208073	(33) Germany
(11) 3844310	(32) 27.07.2021	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(47) 18.10.2023	(33) Germany	thyssenkrupp AG
(00) 18.10.2023	(73) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100
(21) 197786601	GmbH	47166 Duisburg
(22) 28.08.2019	thyssenkrupp AG	Germany
(87) IB2019057231	(73) Oeger Strasse 85	ThyssenKrupp Allee 1
	58119 Hagen	



45143 Essen Germany (72) ROSENSTOCK, Dirk BANIK, Janko	(73) Brachalmeth 1 66271 Kleinblittersdorf Germany (72) SCHULTZ, Daniel	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE RÉCUPÉRATION DE VANADIUM (31) 2010902191 (32) 19.05.2010 (33) Australia (73) Tivan Limited (73) Suite 20 22 Railway Road Subiaco WA 6008 Australia (72) CONNELLY, Damian, Edward, Gerard YAN, Denis, Stephen LAM, Sai, Wei
(51) C21D 9/08 C21D 8/10 C21D 9/00 C22C 38/00 C22C 38/12 C22C 38/14 C22C 38/20 C22C 38/22 C22C 38/24 C22C 38/26 C22C 38/28 C22C 38/32 C22C 38/40 C22C 38/54 C22C 38/04 C22C 38/02 C22C 38/58 C22C 38/06 C22C 38/38 C22C 38/42 C21D 9/14 (11) 2980247 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 147754923 (22) 28.03.2014 (87) JP2014001833 (87) 02.10.2014 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN ACIER POUR GAZ HYDROGÈNE (31) 2013075010 2013075009 2013075008 (32) 29.03.2013 29.03.2013 29.03.2013 (33) Japan Japan Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan (72) NAGAO, Akihide TAKAGI, Shusaku	(51) C22B 1/02 C22B 26/12 H01M 10/54 C22B 7/00 C22B 23/02 (11) 3936631 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207661521 (22) 28.02.2020 (87) JP2020008419 (87) 10.09.2020 (54) APPAREIL DE GRILLAGE DE BATTERIE LITHIUM-ION USAGÉ (31) 2019038150 (32) 04.03.2019 (33) Japan (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan (72) ANDO, Fuminori OSAWA, Hiroaki YAMASHITA, Mariko	(51) C22B 11/00 (11) 3290534 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171930654 (22) 21.11.2011 (54) OXYDATION SOUS PRESSION ALCALINE OU ACIDE DE MATÉRIAUX CONTENANT DES MÉTAUX PRÉCIEUX (31) 416214 P (32) 22.11.2010 (33) United States (73) Barrick Gold Corporation (73) Brookfield Place TD Canada Trust Tower Suite 3700, 161 Bay Street P.O. Box 212 Toronto, ON M5J 2S1 Canada (72) LANGHANS, John, William CHUNG-YEH TSU, Wilson
(51) C22B 1/00 C01F 11/18 C22B 7/04 C22B 26/20 C21B 3/04 (11) 3868905 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211574991 (22) 16.02.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UN CYCLE DE DIOXYDE DE CARBONE-LIME DANS LA PRODUCTION DE FER ET D'ACIER (31) 102020104490 (32) 20.02.2020 (33) Germany (73) TCG cleanliness GmbH	(51) C22B 1/243 C22B 1/14 C22B 1/245 C22B 26/12 (11) 4093889 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217006865 (22) 11.01.2021 (87) EP2021050370 (87) 29.07.2021 (54) TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES À L'AIDE D'UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ MÉCANIQUE (31) 102020200602 101613 (32) 20.01.2020 20.01.2020 (33) Germany Luxembourg (73) FLSmidth A/S (73) Vigerslev Alle 77 2500 Valby Denmark (72) HOPPE, Andreas DIETRICH, Meike HOLZER, Jasmin SCHNEBERGER, Jürgen RÜSCHHOFF, Sven GOMEZ, Rodrigo BRACHT, Lukas	(72) C22C 21/00 (51) C22C 21/00 B33Y 70/00 B33Y 10/00 C22C 28/00 B22F 1/00 B22F 10/28 C22C 1/04 B22F 10/32 B22F 10/64 B22F 12/44 (11) 3406369 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181735861 (22) 22.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM (31) 201715607086 (32) 26.05.2017 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) KARLEN, Eric WENTLAND, William L. MIRONETS, Sergey BIANCO, Robert
(51) C22B 3/10 C22B 34/22 (11) 3587600 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191846724 (22) 05.05.2011	(51) C22C 21/02 B21C 23/00 C25D 11/04 C25D 11/16 C22C 21/08 C22F 1/04 C22F 1/047	

C22F 1/05	H01G 11/74	(72) DE SOUZA CABEZAS, Carlos
(11) 3384059	H01M 4/66	MELLERAS, Eitan
(47) 25.10.2023	H01M 50/534	FURBINO MARTINS, Marina
(00) 25.10.2023	C22F 1/043	<hr/>
(21) 168060291	C22F 1/047	(51) C22C 38/00
(22) 30.11.2016	(11) 3919643	B21D 22/20
(87) EP2016079257	(47) 25.10.2023	C21D 1/18
(87) 08.06.2017	(00) 25.10.2023	C21D 9/00
(54) ALLIAGE D'EXTRUSION D'ALUMINIUM	(21) 207480625	C21D 9/46
APPROPRIÉ POUR DES	(22) 27.01.2020	C22C 38/60
COMPOSANTS DÉCAPÉS ET	(87) JP2020002833	C21D 9/48
ANODISÉS	(87) 06.08.2020	C21D 8/00
(31) 20151653	(87) 06.08.2020	C21D 1/19
(32) 02.12.2015	(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM ET ÉLÉMENT	C21D 1/26
(33) Norway	ÉLECTROCONDUCTEUR, ÉLÉMENT	C21D 1/673
(73) Norsk Hydro ASA	DE BATTERIE, COMPOSANT DE	C21D 8/04
(73) P.O.Box 980 Skøyen	FIXATION, COMPOSANT À RESSORT,	C22C 38/02
0240 Oslo	COMPOSANT STRUCTURAL ET	C22C 38/04
Norway	CÂBLE GAINÉ EN CAOUTCHOUC LE	C22C 38/06
(72) BAUGER, Øystein	METTANT EN OEUVRE	C22C 38/08
REISO, Oddvin	(31) 2019016304	C22C 38/12
BJERKAAS, Hans	(32) 31.01.2019	C22C 38/16
HAUGE, Tom	(33) Japan	C22C 38/22
FJELDBO, Snorre Kjørstad	(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.	C22C 38/34
<hr/>	(73) 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku	C22C 38/38
(51) C22C 21/02	Tokyo 100-8322	(11) 3502291
C22C 21/00	Japan	(47) 18.10.2023
C22C 21/06	(72) KANEKO, Hiroshi	(00) 18.10.2023
F16F 1/06	<hr/>	(21) 169134897
F16F 1/18	(51) C22C 21/06	(22) 16.08.2016
H01B 1/02	C22C 21/08	(87) JP2016073896
C22F 1/00	C22C 21/14	(87) 22.02.2018
C22F 1/04	C22C 21/16	(54) PIÈCE MOULÉE PAR PRESSAGE À
(11) 3604579	C22F 1/047	CHAUD
(47) 18.10.2023	C22F 1/057	(73) Nippon Steel Corporation
(00) 18.10.2023	(11) 3670689	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
(21) 187771837	(47) 18.10.2023	Tokyo 1008071
(22) 27.03.2018	(00) 18.10.2023	Japan
(87) JP2018012459	(21) 182147660	(72) SAKAKIBARA, Mutsumi
(87) 04.10.2018	(22) 20.12.2018	SUGIURA, Natsuko
(54) MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM,	(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM RÉSISTANT À	HAYASHI, Kunio
ÉLÉMENT CONDUCTEUR L'UTILISANT,	LA CHALEUR	KAWASAKI, Kaoru
COMPOSANT CONDUCTEUR,	(73) Aluminium Rheinfelden Alloys GmbH	<hr/>
ÉLÉMENT ET COMPOSANT DE	(73) Bukheinstrasse 2	(51) C22C 38/00
RESSORT, ÉLÉMENT ET COMPOSANT	79618 Rheinfelden	C21D 8/10
DE MODULE SEMI-CONDUCTEUR,	Germany	C21D 9/08
ÉLÉMENT ET COMPOSANT DE	(72) WIESNER, Stuart	C22C 38/44
STRUCTURE	NIKLAS, Fabian	C22C 38/50
(31) 2017060328	<hr/>	C22C 38/52
2017060327	(51) C22C 33/08	C22C 38/54
(32) 27.03.2017	C21C 1/08	C21D 1/18
27.03.2017	C21C 1/10	C21D 1/25
(33) Japan	C22C 33/10	C21D 1/26
Japan	C22C 37/04	C21D 1/60
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	B22D 19/00	C21D 6/00
(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	F02F 1/24	C21D 1/613
Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(11) 3974553	C22C 38/02
Japan	(47) 18.10.2023	C22C 38/04
(72) KANEKO, Hiroshi	(00) 18.10.2023	C22C 38/06
<hr/>	(21) 211982699	(11) 3845680
(51) C22C 21/06	(22) 22.09.2021	(47) 25.10.2023
C22C 21/00	(54) ALLIAGE DE FONTE VERMICULAIRE,	(00) 25.10.2023
C22C 21/02	BLOC ET TÊTE DE MOTEUR À	(21) 198819104
C22C 21/08	COMBUSTION	(22) 25.09.2019
F16F 1/02	(31) 102020019029	(87) JP2019037691
H01G 11/68	(32) 23.09.2020	(87) 14.05.2020
B22F 5/12	(33) Brazil	(54) TUBE EN ACIER INOXYDABLE
C22C 1/04	(73) Tupy S.A.	MARTENSITIQUE SANS SOUDURE
C22F 1/04	(73) Rua Albano Schmidt 3400 Boa Vista	POUR TUYAUX DE PUIXS DE
H01G 11/70	89227-901 Joinville - SC	
	Brazil	

PÉTROLE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	C22C 38/54 C21C 7/00	(21) 198999138 (22) 01.11.2019
(31) 2018207831	(11) 3778962	(87) KR2019014669
(32) 05.11.2018	(47) 18.10.2023	(87) 25.06.2020
(33) Japan	(00) 18.10.2023	(54) FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
(73) JFE Steel Corporation	(21) 197774508	À HAUTE RÉSIDENCE PRÉSENTANT
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011	(22) 29.03.2019 (87) JP2019014272	UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) ENDO, Mami KAMO, Yuichi YUGA, Masao	(87) 03.10.2019 (54) ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE AU STRIAGE	(31) 20180163898 (32) 18.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) POSCO Co., Ltd
(51) C22C 38/00	(31) 2018066923	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)
C22C 38/02	(32) 30.03.2018	(72) NA, Hyun-Taek
C22C 38/04	(33) Japan	KIM, Sung-Il
C22C 38/06	(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation	BAE, Gyu-Yeol
C22C 38/12	(73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	(51) C22C 38/42
C22C 38/16	(73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	C22C 38/44
C22C 38/22	(72) KANEKO, Shigeru	C22C 38/50
C22C 38/28	FUCHIGAMI, Katsuhiko	C22C 38/46
C21D 9/46	INOUE, Yoshiharu	C22C 38/48
C25D 5/26	(51) C22C 38/04	C22C 38/04
C25D 5/50	C22C 38/14	C22C 38/02
C21D 1/19	C22C 38/02	C22C 38/06
C21D 1/18	C22C 38/06	C22C 38/00
C21D 1/20	C22C 38/00	C22C 38/12
C21D 1/25	C22C 38/08	C21D 8/02
C21D 6/00	C21D 9/46	C21D 1/19
C21D 8/02	C21D 8/02	C21D 1/26
C23C 2/06	C21D 1/02	C21D 9/46
C23C 2/28	(11) 3889296	(11) 3929323
C21D 8/04	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(11) 3896184	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(21) 198888570
(00) 18.10.2023	(21) 198913709	(22) 29.11.2019
(21) 189428592	(22) 29.11.2019	(87) KR2019016706
(22) 11.12.2018	(87) KR2019016692	(87) 04.06.2020
(87) JP2018045552	(87) 04.06.2020	(54) ACIER À ULTRA-HAUTE RÉSIDENCE PRÉSENTANT UNE USINABILITÉ À FROID ET UNE RÉSIDENCE À LA SSC EXCELLENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(87) 18.06.2020	(54) TÔLE À HAUTE RÉSIDENCE AYANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 20180153164 (32) 30.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) POSCO Co., Ltd (73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)
(54) TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDENCE AYANT D'EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE ET RÉSIDENCE AUX CHOCS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSIDENCE AYANT D'EXCELLENTE APTITUDE AU MOULAGE ET RÉSIDENCE AUX CHOCS	(31) 20180150707 (32) 29.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) POSCO Co., Ltd (73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	(72) KIM, Dae-Woo JUNG, Young-Jin
(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(72) KIM, Sang Ho	(51) C22C 38/44
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	BANG, Ki-Hyun	C22C 38/42
(72) KAWATA, Hiroyuki SAKURADA, Eisaku SANO, Kohichi YOKOYAMA, Takafumi	(51) C22C 38/34	C22C 38/50
(51) C22C 38/00	C22C 38/22	C22C 38/02
C22C 38/28	C22C 38/28	C22C 38/04
C22C 38/60	C22C 38/26	C22C 38/54
C22C 38/02	C22C 38/32	C21D 8/02
C22C 38/04	C22C 38/04	C21D 9/46
C22C 38/06	C22C 38/06	C21D 1/18
C22C 38/06	C22C 38/24	C21D 1/26
C22C 38/42	C22C 38/00	C21D 6/00
C22C 38/44	C21D 8/02	C21D 8/04
C22C 38/46	C22C 38/02	C21D 8/10
C22C 38/48	(11) 3901312	C21D 9/08
C22C 38/50	(47) 18.10.2023	C21D 9/48
C22C 38/52	(00) 18.10.2023	C22C 38/00

C22C 38/06	C22C 38/58	18.01.2019
B23K 103/04	(11) 3225714	(33) United States
B23K 9/025	(47) 18.10.2023	United States
C23G 1/08	(00) 18.10.2023	(73) Universal Display Corporation
B23K 11/093	(21) 171636327	(73) 250 Phillips Boulevard
(11) 3733911	(22) 29.03.2017	Ewing, NJ 08618
(47) 18.10.2023	(54) ARTICLE TRAITÉ ET SYSTÈMES	United States
(00) 18.10.2023	AYANT CET ARTICLE TRAITÉ	(72) MCGRAW, Gregory
(21) 188941488	(31) 201662314488 P	QUINN, E. William
(22) 13.12.2018	(32) 29.03.2016	KOROTKOV, Roman
(87) KR2018015861	(33) United States	(51) C23C 16/26
(87) 04.07.2019	(73) Silcotek Corp.	H01J 37/32
(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À	(73) 225 Penn Tech Drive	C23C 14/35
TRÈS HAUTE RÉSISTANCE, TUYAU	Bellefonte, Pennsylvania 16823	H01J 37/34
EN ACIER, ÉLÉMENT ET LEURS	United States	C23C 16/511
PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) SMITH, David A.	C23C 14/50
(31) 20170179278	(51) C23C 14/06	C23C 14/34
(32) 26.12.2017	C23C 28/04	C23C 14/02
(33) Korea (Republic)	C23C 28/00	C23C 14/06
(73) POSCO Co., Ltd	C23C 14/50	F02M 61/16
(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si	C23C 14/32	F02M 61/18
Gyeongsangbuk-do 37859	F01D 5/28	(11) 3821118
Korea (Republic)	(11) 3631040	(47) 18.10.2023
(72) SEONG, Hwan-Goo	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
CHO, Yeol-Rae	(00) 25.10.2023	(21) 197289754
BAE, Seong-Beom	(21) 187268032	(22) 05.06.2019
(51) C23C 2/06	(22) 23.05.2018	(87) EP2019064638
C23C 2/26	(87) EP2018063546	(87) 16.01.2020
B32B 15/01	(87) 29.11.2018	(54) PROCÉDÉ POUR REVÊTIR AU MOINS
C23C 28/00	(54) FILMS DE REVÊTEMENT	UNE PIÈCE MÉTALLIQUE
C22C 18/04	MULTICOUCHES ÉPAIS DE TIALTAN/	(31) 102018211649
(11) 3241921	ALCRN SUR DES COMPOSANTS DE	(32) 12.07.2018
(47) 18.10.2023	TURBINE	(33) Germany
(00) 18.10.2023	(31) 201762608066 P	(73) Robert Bosch GmbH
(21) 167731801	201762509900 P	(73) Postfach 30 02 20
(22) 31.03.2016	(32) 20.12.2017	70442 Stuttgart
(87) JP2016060800	23.05.2017	Germany
(87) 06.10.2016	(33) United States	(72) GUENTHER, Marcus
(54) PROCÉDÉ D'OBTENIR UN MATÉRIAU	United States	(51) C23C 16/44
D'ACIER PRESSÉ À CHAUD	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	C23C 16/52
(31) 2015073554	(73) Churerstrasse 120	C23C 16/06
(32) 31.03.2015	8808 Pfäffikon SZ	C07F 7/08
(33) Japan	Switzerland	C23C 16/18
(73) Nippon Steel Corporation	(72) RUDIGIER, Helmut	C23C 16/455
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	ARNDT, Mirjam	(11) 3366808
Tokyo	RACHBAUER, Richard	(47) 25.10.2023
Japan	BOLVARDI, Hamid	(00) 25.10.2023
(72) SENGOKU, Akihiro	SHANG, Lin	(21) 181588815
AKIOKA, Koji	MAYRHOFER, Paul Heinz	(22) 27.06.2014
KAWAMURA, Yasuaki	SEIDL, Wolfgang Markus	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE
(51) C23C 8/02	(51) C23C 14/12	COUCHES SUR UN SUBSTRAT
C23C 8/06	C23C 14/04	(31) 201461974115 P
C23C 8/08	C23C 14/22	201361902264 P
C23C 26/00	C23C 16/44	201313930471
B05D 5/08	C23C 16/455	(32) 02.04.2014
B05D 7/14	H10K 71/13	10.11.2013
C23C 16/46	(11) 3699316	28.06.2013
C23C 16/54	(47) 25.10.2023	(33) United States
B32B 15/04	(00) 25.10.2023	United States
B32B 15/18	(21) 201525193	United States
B32B 15/20	(22) 17.01.2020	(73) Wayne State University
C23C 16/30	(54) TÊTE DE MICRO-IMPRESSIION	(73) 656 West Kirby
C22C 19/05	À JET DE VAPEUR ORGANIQUE	Detroit, MI 48202
C22C 21/08	COMPORTANT PLUSIEURS PLAQUES	United States
C22C 38/00	D'ORIFICE DE DISTRIBUTION DE GAZ	(72) WINTER, Charles
C22C 38/42	(31) 201916711476	KLESKO, Joseph Peter
C22C 38/44	201962794265 P	(51) C23C 16/455
C22C 38/46	(32) 12.12.2019	C23C 16/40

C23C 16/32	C23C 4/00	(31) 17188809
C23C 16/36	G01P 13/00	(32) 31.08.2017
(11) 3023514	G01N 33/208	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 25.10.2023	G01N 33/20	(73) Walter AG
(00) 25.10.2023	G01N 21/85	(73) Derendinger Strasse 53
(21) 151928439	G01N 21/84	72072 Tübingen
(22) 03.11.2015	G01F 1/704	Germany
(54) FILMS À BASE DE SILICIUM ET	G01F 11/00	(72) SCHIER, Veit
PROCÉDÉS DE FORMATION DE	G01N 11/00	ENGELHART, Wolfgang
CEUX-CI	G01P 5/20	<hr/>
(31) 201514924098	G01F 1/7086	(51) C23C 28/04
201462074219 P	(11) 4065750	C23C 14/06
(32) 27.10.2015	(47) 25.10.2023	C23C 14/32
03.11.2014	(00) 25.10.2023	(11) 3467150
(33) United States	(21) 208074005	(47) 25.10.2023
United States	(22) 18.11.2020	(00) 25.10.2023
(73) Versum Materials US, LLC	(87) EP2020082606	(21) 181971482
(73) 8555 River Parkway	(87) 03.06.2021	(22) 27.09.2018
Tempe, AZ 85284	(54) ÉVALUATION D'UN FLUX D'UN	(54) REVÊTEMENT DUR POUR OUTILS DE
United States	REVÊTEMENT PULVÉRISÉ	COUPE
(72) LEI, Xinjian	(31) 19211932	(31) 2017189804
MALLIKARJUNAN, Anupama	(32) 27.11.2019	(32) 29.09.2017
MacDONALD, Matthew R.	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan
XIAO, Manchao	(73) BASF Coatings GmbH	(73) UNION TOOL CO.
<hr/>	(73) Glasuritstrasse 1	(73) 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa
(51) C23C 22/47	48165 Münster	Tokyo
C10M 103/06	Germany	Japan
C10M 105/24	(72) ZHMAYEV, Yevgen	(72) HIROSE, Keita
C10M 125/10	RAKA, Fatmir	KAWAMURA, Kazuhiro
C10M 137/02	MILLBAIER, Igor	<hr/>
C10M 159/06	<hr/>	(51) C25B 1/02
C10M 173/00	(51) C23C 28/00	C25B 15/02
C10M 113/10	C23C 30/00	C25B 1/04
C10M 113/16	C23C 2/26	H01M 50/73
C10M 125/30	B60J 5/04	H01M 4/46
C23C 22/34	(11) 3277860	H01M 6/34
C10N 10/02	(47) 18.10.2023	H01M 8/04276
C10N 10/04	(00) 18.10.2023	H01M 12/04
C10N 40/20	(21) 167187228	(11) 3485066
C10N 50/02	(22) 22.03.2016	(47) 18.10.2023
C10N 50/00	(87) IB2016000332	(00) 18.10.2023
C10N 10/08	(87) 06.10.2016	(21) 178284808
C10N 10/12	(54) PANNEAU POUR VÉHICULE	(22) 13.07.2017
C10N 20/00	COMPRENANT UNE TÔLE D'ACIER	(87) US2017041973
C10N 20/06	REVÊTUE LOCALEMENT RENFORCÉE	(87) 18.01.2018
(11) 3290544	(31) PCT/IB2015/000422	(54) CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE SANS
(47) 18.10.2023	(32) 31.03.2015	POMPE
(00) 18.10.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 201662361965 P
(21) 167862010	(73) ArcelorMittal	(32) 13.07.2016
(22) 04.03.2016	(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(33) United States
(87) JP2016056764	1160 Luxembourg	(73) L3Harris Open Water Power, Inc.
(87) 03.11.2016	Luxembourg	(73) 28 Park Street
(54) AGENT DE REVÊTEMENT	(72) DOSDAT, Laurence	Somerville, MA 02143
LUBRIFIANT À BASE D'EAU POUR	AMBLARD, Matthieu	United States
MATÉRIAU MÉTALLIQUE, MATÉRIAU	<hr/>	(72) MILNES, Thomas Bradford
MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE	(51) C23C 28/04	PORTER, David Harvie
ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE	C23C 14/02	HOLZINGER, Chloe Rose
REVÊTEMENT LUBRIFIANT POUR	C23C 14/06	<hr/>
MATÉRIAU MÉTALLIQUE	C23C 14/32	(51) C25B 1/04
(31) 2015090839	C23C 30/00	(11) 3575439
(32) 27.04.2015	(11) 3676422	(47) 25.10.2023
(33) Japan	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd.	(00) 18.10.2023	(21) 187452719
(73) 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku	(21) 187589080	(22) 26.01.2018
Tokyo 103-0027	(22) 31.08.2018	(87) JP2018002590
Japan	(87) EP2018073490	(87) 02.08.2018
(72) OSHITA, Kenichiro	(87) 07.03.2019	(54) BAIN ÉLECTROLYTIQUE, DISPOSITIF
KOMIYAMA, Shinobu	(54) REVÊTEMENT D'OUTIL PVD	D'ÉLECTROLYSE, PROCÉDÉ
<hr/>	RÉSISTANT À L'USURE CONTENANT	D'ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE
(51) C23C 24/00	DES FILMS TIALN NANOCOUCES	PRODUCTION D'HYDROGÈNE
		(31) 2017012551

2017012548	(72) RIZZO, Alessandro	(21) 177854007
(32) 26.01.2017	RIZZO, Gianpietro	(22) 17.04.2017
26.01.2017	(51) C25B 11/02	(87) CN2017080699
(33) Japan	C25B 15/00	(87) 26.10.2017
Japan	C25B 9/19	(54) TISSU TISSÉ DE SULFURE
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	C25B 9/00	DE POLYPHÉNYLÈNE POUR
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	(11) 3819401	ÉLECTROLYSEUR D'EAU, ET SON
Tokyo 100-0006	(47) 25.10.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION
Japan	(00) 25.10.2023	(31) 201610607900
(72) HOTTA Shinya	(21) 198297681	201610238962
YOKOTA Masahisa	(22) 05.07.2019	(32) 28.07.2016
FUJIMOTO Norikazu	(87) JP2019026902	18.04.2016
KOMURA Ryo	(87) 09.01.2020	(33) China
UCHINO Yusuke	(54) STRUCTURE D'ÉLECTRODE,	China
SUZUKI Yusuke	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(73) Toray Industries, Inc.
(51) C25B 1/04	STRUCTURE D'ÉLECTRODE,	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome
C25B 9/23	CELLULE D'ÉLECTROLYSE ET CUVE	Chuo-ku
C25B 9/75	D'ÉLECTROLYSE	Tokyo 103-8666
C25B 9/77	(31) 2018129276	Japan
C25B 11/075	2018129139	(72) ZHANG, Xiaojing
C25B 11/081	(32) 06.07.2018	LIU, Tongjuan
C25B 15/08	06.07.2018	(51) C25B 15/08
(11) 4060085	(33) Japan	C01B 3/22
(47) 18.10.2023	Japan	C01B 3/32
(00) 18.10.2023	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	C25B 1/00
(21) 211925326	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	C25B 1/02
(22) 23.08.2021	Tokyo 1000006	H01M 8/0656
(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	Japan	H01M 8/124
(31) 2021044794	(72) KAI, Naoyuki	C25B 9/70
(32) 18.03.2021	IYAMA, Sohei	H01M 8/12
(33) Japan	FUNAKAWA, Akiyasu	(11) 3824120
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	KADO, Yoshifumi	(47) 18.10.2023
Toshiba Energy Systems & Solutions	(51) C25B 11/093	(00) 18.10.2023
Corporation	C25B 11/095	(21) 197279615
(73) 1-1, Shibaura 1-Chome,	C25B 1/34	(22) 21.05.2019
Minato-ku Tokyo	C23C 18/12	(87) EP2019063149
Japan	C25B 11/061	(87) 23.01.2020
	C25B 1/46	(54) CONVERSION DE DIOXYDE DE
72-34, Horikawa-cho	C25B 11/052	CARBONE UTILISANT UNE PILE À
Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa	(11) 3971328	COMBUSTIBLE ET UNE CELLULE
Japan	(47) 18.10.2023	D'ÉLECTROLYSE COMBINÉES
(72) Yoshinaga, Norihiro	(00) 18.10.2023	(31) 201811681
Kitagawa, Ryota	(21) 217381250	(32) 17.07.2018
Sekiguchi, Shinichi	(22) 08.01.2021	(33) United Kingdom
(51) C25B 1/22	(87) KR2021000240	(73) Omnagen Limited
C25B 1/245	(87) 15.07.2021	(73) 8 Manor Parade, Hatfield Garden Village
C25B 9/19	(54) ÉLECTRODE POUR ÉLECTROLYSE	Hertfordshire, AL10 9JS
C03C 15/00	(31) 20200003208	United Kingdom
C04B 41/00	(32) 09.01.2020	(72) OMERSA, Kenneth
C04B 41/91	(33) Korea (Republic)	(51) C25C 7/02
C04B 41/53	(73) LG Chem, Ltd.	C25B 9/63
(11) 4055210	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	C25B 9/65
(47) 25.10.2023	Seoul 07336	(11) 3470550
(00) 25.10.2023	Korea (Republic)	(47) 25.10.2023
(21) 208117200	(72) KIM, Myung Hun	(00) 25.10.2023
(22) 28.10.2020	KIM, Yeon Yi	(21) 168913218
(87) IB2020060076	EOM, Hee Jun	(22) 24.02.2016
(87) 14.05.2021	LEE, Dong Chul	(87) ES2016070116
(54) SYSTÈME DE MODIFICATION DES	(51) C25B 13/08	(87) 31.08.2017
PROPRIÉTÉS DE SURFACES DE	D03D 15/00	(54) TÊTE D'ÉLECTRODE POUR
MATÉRIAUX	D01F 6/76	INSTALLATION D'ÉLECTROLYSE
(31) 201900020252	D03D 1/00	(73) Zincobre Ingenieria, S.L.
(32) 04.11.2019	C25B 1/04	(73) C/ Doctor Aquilino Hurlé 31-33 Bajo
(33) Italy	C25B 9/73	Izquierda
(73) R.E.R. Group S.r.l.	D03D 15/283	33202 Gijón (Asturias)
(73) Via Francesco Foscari, 8	(11) 3447177	Spain
36016 Thiene (VI)	(47) 25.10.2023	(72) LEFEVRE, Yves
Italy	(00) 25.10.2023	(51) C25D 11/02

C25D 11/08	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	C12Q 1/68
C25D 11/24	DE CELLULES DE BATTERIE À	C12P 19/34
C25D 11/16	ÉLECTROLYTE SOLIDE	C12N 15/10
(11) 3445896	(31) 17181782	B01L 3/00
(47) 18.10.2023	(32) 18.07.2017	C12Q 1/6844
(00) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3262214
(21) 177197373	(73) IMEC VZW	(47) 25.10.2023
(22) 18.04.2017	Katholieke Universiteit Leuven	(00) 25.10.2023
(87) NL2017050240	(73) Kapeldreef 75	(21) 167565233
(87) 26.10.2017	3001 Leuven	(22) 26.02.2016
(54) PROCÉDÉ D'ANODISATION D'UN	Belgium	(87) US2016019952
ARTICLE EN ALUMINIUM OU EN	K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105	(87) 01.09.2016
ALLIAGE DE CELUI-CI	3000 Leuven	(54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE
(31) 2016630	Belgium	(31) 201562126349 P
(32) 18.04.2016	(72) ZANKOWSKI, Stanislaw, Piotr	(32) 27.02.2015
(33) Netherlands	VEREECKEN, Philippe, M.	(33) United States
(73) Fokker Aerostructures B.V.		(73) Standard BioTools Inc.
(73) Industrieweg 4	(51) C30B 11/00	(73) 2 Tower Place, Suite 2000
3351 LB Papendrecht	C30B 35/00	South San Francisco, CA 94080
Netherlands	C30B 29/06	United States
(72) DE KOK, Johannes Marinus Maria	(11) 3458629	(72) CONANT, Carolyn, G.
VAN DEN HEUVEL, Vincent Kornelis	(47) 18.10.2023	CHARN, Tze, Howe
Johannes	(00) 18.10.2023	WEST, Jason, A. A.
(51) C25D 11/02	(21) 177249273	WANG, Xiaohui
C25D 11/26	(22) 10.05.2017	(51) D01G 7/06
(11) 3816327	(87) IB2017052720	D01G 31/00
(47) 18.10.2023	(87) 23.11.2017	(11) 3536834
(00) 18.10.2023	(54) CREUSET DE CROISSANCE DE	(47) 18.10.2023
(21) 204600217	LINGOTS DE SILICIUM À COUCHE	(00) 18.10.2023
(22) 05.05.2020	STRUCTURÉE DE SAILLIES À MOTIF	(21) 191587500
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(31) 201608873	(22) 22.02.2019
REVÊTEMENTS ANTIBACTÉRIENS	(32) 18.05.2016	(54) OUVREUSE DE BALLES
POREUX SUR UNE SURFACE DE	(33) United Kingdom	(31) 2772018
TITANE ET D'ALLIAGES DE TITANE	(73) REC Solar Pte. Ltd.	(32) 07.03.2018
(31) 43037519	(73) 20 Tuas South Avenue 14	(33) Switzerland
(32) 25.06.2019	Singapore 637312	(73) Maschinenfabrik Rieter AG
(33) Poland	Singapore	(73) Klosterstrasse 20
(73) Politechnika Slaska	(72) KUMARAN, Abbu Udaiyar Senthil	8406 Winterthur
(73) Ul. Akademicka 2A	WU, YuHao, Mike	Switzerland
44-100 Gliwice	TANG, Qi	(72) BRAUN, Lukas
Poland	LE FLAO, Benoit Jean Jacques	GSCHLIESSER, Gerhard
(72) Simka, Wojciech	NG, Hock Kar	(51) D01G 11/00
Kazek-Kesik, Alicja	SONG, Adolphus	D06H 7/22
Lesniak, Katarzyna	(51) C30B 23/02	(11) 3749798
(51) C25D 11/04	C30B 29/36	(47) 18.10.2023
C25D 11/10	(11) 3565919	(00) 18.10.2023
C25D 11/12	(47) 18.10.2023	(21) 197081714
C23F 1/00	(00) 18.10.2023	(22) 07.02.2019
C25D 1/00	(21) 178294534	(87) IB2019050986
C25D 11/34	(22) 19.12.2017	(87) 15.08.2019
C25D 9/06	(87) US2017067189	(54) MACHINE POUR LE RECYCLAGE DE
H01M 4/66	(87) 12.07.2018	TEXTILES MATELASSÉS
C25D 3/12	(54) CARBURE DE SILICIUM STABILISÉ ET	(31) 201800002502
H01M 4/72	HAUTEMENT DOPÉ	(32) 08.02.2018
H01M 4/80	(31) 201715398185	(33) Italy
H01M 8/0232	(32) 04.01.2017	(73) Trovi, Roberto
H01M 8/0247	(33) United States	Dolfin, Franco
C23F 1/28	(73) Wolfsspeed, Inc.	Tonini, Piero
B82Y 30/00	(73) 4600 Silicon Drive	Caso, Antonio
B82Y 40/00	Durham, NC 27703	(73) Via Trento 32
H01M 4/86	United States	51039 Quarrata (Pistoia)
(11) 3655571	(72) POWELL, Adrian	Italy
(47) 25.10.2023	BURK, Al	Via G. Cavedoni 363
(00) 25.10.2023	O'LOUGHLIN, Michael	41058 Vignola (MO)
(21) 187379284	(51) C40B 20/00	Italy
(22) 13.07.2018	C40B 30/04	Via provinciale Lucchese 79
(87) EP2018069152	C40B 40/06	
(87) 24.01.2019	C40B 50/06	

51100 Pistoia Italy	(72) Kucera, Pavel Marek, Jakub Pysny, Jan	(22) 10.02.2021 (54) TISSU DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
Via di Germiniaia 4 51100 Pistoia Italy	(51) D01H 5/36 D01H 5/50 D01H 5/82 D02G 3/34	(73) Backhausen GmbH (73) Hoheneich 136 3945 Hoheneich Austria
(72) Trovi, Roberto Dolfin, Franco Tonini, Piero Caso, Antonio	(11) 3650591 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(72) Kiesling, Louise Mandel, Jürgen Bauer, Mario
(51) D01G 15/86 (11) 3577260 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178218079 (22) 01.12.2017 (87) EP2017081153 (87) 09.08.2018	(21) 192064400 (22) 31.10.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE POUR MACHINES À FILER À JET D'AIR À ALIMENTATIONS MULTIPLES	(51) D02G 3/48 D02G 3/04 D02G 3/28 D02G 1/02 B60C 9/20 B60C 9/00 D02G 3/26 D02J 13/00
(54) GARNITURE POUR CHAPEAU POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION	(31) 201800010209 (32) 09.11.2018 (33) Italy	(11) 3854918 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199052077 (22) 27.12.2019 (87) KR2019018556 (87) 02.07.2020
(31) 102017101863 (32) 31.01.2017 (33) Germany (73) Trützschler Group SE (73) Duvenstrasse 82-92 41199 Mönchengladbach Germany	(73) Savio Macchine Tessili S.p.A. (73) Via Udine 105 33170 Pordenone Italy	(54) CÂBLE POUR PNEU HYBRIDE PRÉSENTANT UNE FORTE ADHÉRENCE AU CAOUTCHOUC ET D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) SOBOTKA, Andreas LEINDERS, Christoph FLOCK, Dietmar PISCHEL, Robert	(72) D'AGNOLO, Fabio DEOTTO, Luca DE VECCHI, Luca GORGATTI, Luigi	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199052077 (22) 27.12.2019 (87) KR2019018556 (87) 02.07.2020 (54) CÂBLE POUR PNEU HYBRIDE PRÉSENTANT UNE FORTE ADHÉRENCE AU CAOUTCHOUC ET D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(51) D01H 1/115 (11) 3889327 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211666946 (22) 01.04.2021	(51) D01H 9/00 B65H 67/08 (11) 3620560 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191955889 (22) 05.09.2019	(31) 20180170216 (32) 27.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Kolon Industries, Inc. (73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu Seoul 07793 Korea (Republic)
(54) POSTE DE TRAVAIL D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR	(31) 102018121906 (32) 07.09.2018 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu Seoul 07793 Korea (Republic) (72) LEE, Min Ho JEON, Ok Hwa YIM, Jongha
(31) 102020109170 (32) 02.04.2020 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(51) D02G 1/06 (11) 3192903 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 163050313 (22) 14.01.2016	(51) D02H 1/00 B65H 51/20 B65H 51/22 D02H 7/00 (11) 3810837 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197448541 (22) 19.06.2019 (87) IB2019055165 (87) 26.12.2019
(72) FUNKE, Simon-Moritz HASKA, Petr PILAR, Evzen	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN UNE EXTRÉMITÉ D'UN RUBAN AINSI QUE MÉTIER À FILER	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE FIL
(51) D01H 1/20 D01H 4/44 D01H 13/22 (11) 4050138 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221548019 (22) 02.02.2022	(31) 102018121906 (32) 07.09.2018 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE FILS Simplifiée) (73) 147 avenue Robert Schuman 68100 Mulhouse France
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL D'UN MÉTIER À FILER ET POSTE DE TRAVAIL	(72) Ueding, Michael Stephan, Adalbert Rave, Henning	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE FILS Simplifiée) (73) 147 avenue Robert Schuman 68100 Mulhouse France
(31) 102021102656 (32) 04.02.2021 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(51) D02G 3/44 D03D 11/00 D03D 15/533 D03D 13/00 A41D 13/008 (11) 4043627 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211563150	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE FILS Simplifiée) (73) 147 avenue Robert Schuman 68100 Mulhouse France
	(72) MASSOTTE, Philippe	(31) 201800074 (32) 20.06.2018 (33) Belgium (73) Vandewiele NV (73) Michel Vandewielestraat 7 8510 Kortrijk / Marke Belgium
	(51) D02G 3/44 D03D 11/00 D03D 15/533 D03D 13/00 A41D 13/008 (11) 4043627 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211563150	(72) WYSEUR, Karl LAMPAERT, Vincent BRUYNOGHE, Koen MAES, Dominique
		(51) D03C 3/20



(11) 4015687	(54) VÊTEMENT DE TORSE SUPÉRIEUR	Anderson, South Carolina 29625
(47) 18.10.2023	AVEC STRUCTURES DE TRICOT	United States
(00) 18.10.2023	TRIDIMENSIONNELLES	(72) Peniston, Shawn, J.
(21) 212165815	(31) 201715584950	Hilas, Giorgios T.
(22) 21.12.2021	(32) 02.05.2017	<hr/>
(54) MÉCANISME DE FORMATION DE	(33) United States	(51) D04B 35/12
LA FOULE ET MÉTIER À TISSER DE	(73) Nike Innovate C.V.	D04B 37/02
TYPE JACQUARD ÉQUIPÉ D'UN TEL	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(11) 3951038
MÉCANISME	Beaverton, Oregon 97005	(47) 18.10.2023
(31) 2013853	United States	(00) 18.10.2023
(32) 21.12.2020	(72) DIAZ, Josue	(21) 211871116
(33) France	MONTGOMERY, Paul R.	(22) 22.07.2021
(73) STAUBLI LYON	STAUB, Andrea J.	(54) SYSTÈME DE GESTION DE FILS
(73) 31, rue des Frères Lumière	RENDONE, Nicole	(31) 2020132744
69680 Chassieu	MECKLEY, Virginia	(32) 05.08.2020
France	<hr/>	(33) Japan
(72) PORTE, Alexis	(51) D04B 1/10	(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD.
GUENARD, Pascal	A43B 1/04	(73) 85, Sakata, Wakayama-shi
<hr/>	(11) 3954815	Wakayama 641-8511
(51) D03D 15/63	(47) 18.10.2023	Japan
D03D 41/00	(00) 18.10.2023	(72) UEYAMA, Akihiro
D03C 13/00	(21) 211941224	SHIMOYAMA, Yasuo
D03C 9/06	(22) 28.01.2016	KOMURA, Yoshiyuki
(11) 4038225	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	<hr/>
(47) 25.10.2023	CHAUSSURE TRICOTÉE SANS	(51) D04H 1/435
(00) 25.10.2023	COUTURE	D04H 1/541
(21) 217266097	(31) 201562109741 P	D04H 1/55
(22) 11.05.2021	(32) 30.01.2015	(11) 4008823
(87) EP2021062496	(33) United States	(47) 25.10.2023
(87) 18.11.2021	(73) NIKE Innovate C.V.	(00) 25.10.2023
(54) MÉTIER À TISSER AVEC ENSOUPLES	(73) One Bowerman Drive	(21) 211730007
DE GUIDAGE MOBILES	Beaverton, OR 97005	(22) 10.05.2021
(31) 202020002061 U	United States	(54) NON-TISSÉ GAUFRE POUR
(32) 12.05.2020	(72) PODHAJNY, Daniel, A.	HABITACLE DE VÉHICULE
(33) Germany	CROSS, Tory, M.	(31) 202021102212 U
(73) Castens, Sybille	<hr/>	202020107011 U
(73) Alter Mühlenweg 2	(51) D04B 1/12	(32) 26.04.2021
26197 Großenkneten	A43B 1/04	04.12.2020
Germany	(11) 3954816	(33) Germany
(72) Castens, Sybille	(47) 25.10.2023	Germany
<hr/>	(00) 25.10.2023	(73) Carl Freudenberg KG
(51) D03D 47/23	(21) 211940721	(73) Höhnnerweg 2-4
(11) 3916140	(22) 07.04.2016	69469 Weinheim
(47) 18.10.2023	(54) ARTICLE DE CHAUSSURE	Germany
(00) 18.10.2023	INCORPORANT UN COMPOSANT	(72) Venugopal, Arun Prasad
(21) 201765989	TRICOTÉ AYANT DES FLOTTES	Urbanc, Dasa
(22) 26.05.2020	(31) 201562148531 P	Jurjevcic, Andreja
(54) LANCE, PROCÉDÉ DE DESSIN	(32) 16.04.2015	Weik, Angela
DANS UN FIL DE TRAME AVEC UNE	(33) United States	<hr/>
TELLE LANCE ET TISSU DE TISSAGE	(73) NIKE Innovate C.V.	(51) D04H 1/587
COMPRENANT UNE TELLE LANCE	(73) One Bowerman Drive	D04H 1/4218
(73) STÄUBLI BAYREUTH GmbH	Beaverton, OR 97005	B27N 3/04
(73) Theodor-Schmidt-Str. 19	United States	(11) 4012087
95448 Bayreuth	(72) MEIR, Adrian	(47) 18.10.2023
Germany	<hr/>	(00) 18.10.2023
(72) TREMER, Siegmund Horst	(51) D04B 21/12	(21) 212119275
SCHMIDEK, Elias	A61F 2/00	(22) 06.06.2017
MOROKIN, Sergej	A61F 13/00	(54) SYSTÈME DE LIANT
SIGL, Michael	A61L 15/26	(31) 201662345885 P
<hr/>	(11) 3842580	(32) 06.06.2016
(51) D04B 1/10	(47) 18.10.2023	(33) United States
A41C 3/00	(00) 18.10.2023	(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC
D04B 1/24	(21) 202163721	(73) One Owens Corning Parkway
(11) 3619348	(22) 12.04.2012	Toledo, OH 43659
(47) 25.10.2023	(54) PRODUITS MAILLÉS POLYMERES ET	United States
(00) 25.10.2023	LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) ALBANI, Bryan Alan
(21) 177238490	(31) 201261621315 P	HERNANDEZ-TORRES, Jesus M.
(22) 03.05.2017	(32) 06.04.2012	MENDEZ-ANDINO, Jose
(87) US2017030863	(33) United States	SCHWEIGER, Scott William
(87) 08.11.2018	(73) Poly-Med Inc.	<hr/>
	(73) 51 Technology Drive	(51) D04H 3/16
		D04H 1/435

D04H 1/541	(00) 25.10.2023	HEO, Kwangchul
D04H 3/011	(21) 187362777	(51) D06F 33/32
D04H 3/147	(22) 04.01.2018	D06F 34/28
(11) 3284854	(87) US2018012429	D06F 33/44
(47) 25.10.2023	(87) 12.07.2018	D06F 33/52
(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION	D06F 33/68
(21) 171932643	AUTOMATISÉE D'ARTICLES	D06F 33/70
(22) 14.08.2008	FLEXIBLES	D06F 34/05
(54) FILAMENT BICOMPOSANT CONTINU	(31) 201762590932 P	D06F 34/32
ISSU D'UN SYSTÈME POLYMÈRE	201762442295 P	D06F 58/36
UNIQUE	(32) 27.11.2017	(11) 3663454
(31) 965075 P	04.01.2017	(47) 25.10.2023
(32) 17.08.2007	(33) United States	(00) 25.10.2023
(33) United States	United States	(21) 188496632
(73) Fiberweb, LLC	(73) Sewbo, Inc.	(22) 24.08.2018
(73) 2711 Centerville Road, Suite 400	(73) 1122 E. Pike Street 1132	(87) KR2018009795
Wilmington, DE 19808	Seattle, WA 98122	(87) 07.03.2019
United States	United States	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
(72) FARELL, Gregory W.	(72) ZORNOW, Jonathan, Michael	PROCÉDÉ DE COMMANDE
WILLIS, Edward Keith	MALARKEY, Peter, Pruyun	(31) 20180087559
(51) D04H 5/08	(51) D06B 3/04	20170110377
D04H 5/02	D06B 3/10	(32) 27.07.2018
B29C 70/08	D06B 3/32	30.08.2017
B29C 70/50	D06B 21/00	(33) Korea (Republic)
B29C 70/34	D06P 1/22	Korea (Republic)
B29K 301/12	D06B 23/14	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
B29K 307/04	(11) 3850139	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
B29L 31/30	(47) 25.10.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(11) 3854924	(00) 25.10.2023	Korea (Republic)
(47) 25.10.2023	(21) 197525629	(72) KIM, Bo-bin
(00) 25.10.2023	(22) 29.07.2019	PARK, Hae-yoon
(21) 211551908	(87) IB2019056439	SEUNG, Jung-ah
(22) 30.11.2017	(87) 19.03.2020	PARK, Min-ji
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	(54) MACHINE POLYVALENTE ET	LIM, Kyoung-ae
D'UNE STRUCTURE COMPOSITE	PROCÉDÉS PERMETTANT DE	KIM, Jae-jeong
(31) 201615373769	TEINDRE DES TISSUS ET DES FILS	YOON, Ji-yoon
(32) 09.12.2016	DE CHAÎNE	(51) D06F 34/18
(33) United States	(31) 201800008544	G01N 21/94
(73) The Boeing Company	(32) 12.09.2018	D06F 103/02
(73) 929 Long Bridge Drive	(33) Italy	D06F 105/42
Arlington, VA 22202	(73) Master S.r.l.	D06F 105/52
United States	(73) Via Enrico Fermi, 10	D06F 105/58
(72) TSOTSIS, Thomas K	20846 Macherio (MB)	D06H 3/08
SPRENGARD, Joseph E	Italy	D06F 34/05
(51) D04H 13/00	(72) RONCHI, Francesco	D06F 33/32
(11) 3483322	(51) D06F 25/00	D06F 103/64
(47) 18.10.2023	D06F 29/00	D06F 105/10
(00) 18.10.2023	D06F 31/00	(11) 3485080
(21) 181905605	D06F 39/12	(47) 18.10.2023
(22) 14.03.2014	D06F 39/00	(00) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	D06F 39/08	(21) 177392453
BANDE À PARTIR DE MATÉRIAUX	(11) 3940133	(22) 11.07.2017
FIBREUX	(47) 25.10.2023	(87) EP2017067340
(31) 201313839350	(00) 25.10.2023	(87) 18.01.2018
(32) 15.03.2013	(21) 211895545	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(33) United States	(22) 01.06.2015	PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	STRATÉGIE DE NETTOYAGE
(73) One Owens Corning Parkway	(31) 20150069663	(31) 102017209863
Toledo, OH 43659	20140065885	102016212976
United States	(32) 19.05.2015	(32) 12.06.2017
(72) HALEY, Glenn	30.05.2014	15.07.2016
GAUL, David J.	(33) Korea (Republic)	(33) Germany
PELLEGRIN, Michael T.	Korea (Republic)	Germany
(51) D06B 1/00	(73) LG Electronics Inc.	(73) Henkel AG & Co. KGaA
D06B 9/00	(73) 128, Yeoui-daero,	(73) Henkelstrasse 67
D06H 1/00	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	40589 Düsseldorf
(11) 3565923	Korea (Republic)	Germany
(47) 25.10.2023	(72) LEE, Jihong	(72) KESSLER, Arnd

NITSCH, Christian ZÜCHNER, Lars WAWER, Georg MÜLLER, Alexander	(54) LAVE-LINGE DOTÉ D'UNE BUSE DESTINÉE À L'INSERTION D'UN JET DE LIQUIDE	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FILTRATION DES MICROFIBRES
(51) D06F 34/18 G01N 33/543 D06F 103/02 D06F 105/42 D06F 105/52 D06F 33/32	(31) 102020206472 (32) 25.05.2020 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(31) 202007084 (32) 06.05.2020 (33) Türkiye (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (73) Organize Sanayi Bolgesi 45030 Manisa Türkiye
(11) 3485079 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177392446 (22) 11.07.2017 (87) EP2017067338 (87) 18.01.2018	(72) Li, Mingyu Wetzel, Stefan	(72) ALTAY, Olgun ASIK, Rustem
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER DES SALISSURES	(51) D06F 37/26 D06F 39/08 D06F 23/02 D06F 25/00 D06F 39/06	(51) D06F 58/20 D06F 39/12 D06F 58/02 D06F 58/10 D06F 29/00 D06F 103/32 D06F 105/28
(31) 102016212978 (32) 15.07.2016 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(11) 3690112 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201547742 (22) 31.01.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(11) 3779027 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201990199 (22) 15.11.2017 (54) MACHINE DE SÉCHAGE DE TYPE DOUBLE
(72) KESSLER, Arnd NITSCH, Christian ZÜCHNER, Lars WAWER, Georg MÜLLER, Alexander WICK, Wolfgang	(31) 20190013883 (32) 01.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(31) 20160183101 20160183099 (32) 29.12.2016 29.12.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) D06F 35/00 D06F 39/02 D06F 39/00 D06F 33/32 D06F 37/30 D06F 39/08 D06F 103/22 D06F 105/52	(72) LEE, Kilryong KWON, Yongwoo SUH, Bokyung	(31) 20160183101 20160183099 (32) 29.12.2016 29.12.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 3161204 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 147319750 (22) 24.06.2014 (87) EP2014063237 (87) 30.12.2015	(51) D06F 39/00 (11) 3372725 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 171599590 (22) 08.03.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UNE MACHINE À LAVER	(72) BAE, Sang Hun
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE LAVAGE ET APPAREIL DE LAVAGE	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Özyegin Üniversitesi (73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Türkiye	(51) D06F 58/20 D06F 58/02 D06F 58/10 D06F 58/24 (11) 3770316 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201904364 (22) 03.08.2016 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 20150110228 (32) 04.08.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(72) ZATTIN, Andrea DEL MASCHIO, Federico PESAVENTO, Elena	(72) GULBAHAR, Burhan MEMISOGLU, Gorkem ABBAK, Mehmet	(72) JUNG, Joosik KIM, Jaehyung KANG, Hyungha
(51) D06F 37/26 D06F 39/08 B05B 1/02 B05B 15/525 B05B 15/528	(51) D06F 39/10 D06F 34/20 D06F 39/08 D06F 103/42 D06F 105/06 D06F 105/52	(51) D06F 58/24 D06F 29/00 D06F 39/08 D06F 58/36 D06F 103/58 D06F 105/36
(11) 3916144 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211714373 (22) 30.04.2021	(11) 3907322 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211693866 (22) 20.04.2021	(11) 3960924 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 199451535

(22) 24.12.2019	D06F 65/02	(54) UNITÉ POUR UNE SEMELLE DE FER À VAPEUR
(87) CN2019128056	(11) 4067561	(31) 201900016862
(87) 18.03.2021	(47) 25.10.2023	(32) 20.09.2019
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS	(00) 25.10.2023	(33) Italy
(31) 201910854432	(21) 221660749	(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio
(32) 10.09.2019	(22) 31.03.2022	(73) Via L. Seitz 47
(33) China	(54) ÉQUIPEMENT DE REPASSAGE AVEC SOURCE DE CHALEUR AU GAZ ET ÉLECTRIQUE	31100 Treviso
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd.	(31) 202105254	Italy
(73) No. 18, South Changjiang Road New District	(32) 01.04.2021	(72) GIROTTO, Riccardo
Wuxi, Jiangsu 214028	(33) Belgium	(51) D06F 89/02
China	(73) Laco Machinery NV	B25J 9/16
(72) SO, Jin Woo	(73) Industrielaan 22	(11) 3814568
XU, Yugao	8520 Kuurne	(47) 18.10.2023
(51) D06F 58/34	Belgium	(00) 18.10.2023
D06F 34/14	(72) Lapauw, Dominique	(21) 197619505
D06F 34/18	(51) D06F 73/02	(22) 25.06.2019
D06F 34/32	(11) 3933099	(87) IB2019055348
D06F 103/00	(47) 25.10.2023	(87) 02.01.2020
D06F 103/10	(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR PLIER VÊTEMENTS
D06F 105/00	(21) 207623810	(31) 201800006785
D06F 105/56	(22) 28.02.2020	(32) 28.06.2018
D06F 105/58	(87) KR2020002910	(33) Italy
D06F 105/60	(87) 03.09.2020	(73) Sir S.p.A.
(11) 3762532	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS	(73) Via Canaletto, 450
(47) 18.10.2023	(31) 20190024363	41122 Modena
(00) 18.10.2023	(32) 28.02.2019	Italy
(21) 187104278	(33) Korea (Republic)	(72) PASSONI, Davide
(22) 07.03.2018	(73) LG Electronics Inc.	(51) D06N 3/14
(87) EP2018055680	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	D06Q 1/12
(87) 12.09.2019	SEOUL 07336	B05D 1/28
(54) APPAREIL DE BLANCHISSERIE AVEC FONCTIONNALITÉ DE DÉTECTION D'UTILISATEUR	(72) ROH, Jeongjoon	B05D 3/04
(73) ELECTROLUX APPLIANCES	YOON, Jihyun	B05D 5/06
AKTIEBOLAG	LEE, Ayeong	(11) 3645784
(73) S:t Göransgatan 143	LEE, Taehee	(47) 18.10.2023
105 45 Stockholm	(51) D06F 73/02	(00) 18.10.2023
Sweden	D06F 71/36	(21) 187286851
(72) PATTARELLO, Giorgio	(11) 3929344	(22) 02.05.2018
DEL MASCHIO, Federico	(47) 18.10.2023	(87) FR2018051086
(51) D06F 58/38	(00) 18.10.2023	(87) 03.01.2019
D06F 103/08	(21) 211831052	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION EN CONTINU D'UN MOTIF A LA SURFACE D'UN SUBSTRAT SOUPLE
D06F 105/12	(22) 01.07.2021	(31) 1755901
(11) 3521504	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(32) 27.06.2017
(47) 18.10.2023	(31) 20200054331	(33) France
(00) 18.10.2023	(32) 07.05.2020	(73) F.D.S.
(21) 178545570	(33) Korea (Republic)	(73) 438 Rue des Jonchères
(22) 28.07.2017	(73) LG Electronics Inc.	69730 Genay
(87) CN2017095058	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	France
(87) 05.04.2018	Seoul 07336	(72) SERRE, Philippe
(54) SÈCHE-LINGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CALCULER LA VALEUR D'HUMIDITÉ DE VÊTEMENTS DANS UN SÈCHE-LINGE	(72) KIM, Jaehyung	(51) D06N 7/00
(31) 201610874627	JANG, Semin	B32B 5/18
(32) 30.09.2016	JANG, Jinhuk	B32B 27/22
(33) China	NOH, Boram	B32B 27/30
(73) Wuxi Filin Electronics Co., Ltd.	(51) D06F 75/18	B32B 27/40
(73) China Sensor Network CIIC, Linghu	D06F 75/20	C08K 5/23
Avenue, New District, Wuxi,	D06F 75/38	C08L 27/06
Jiangsu 214000	(11) 4031701	C08L 33/06
China	(47) 25.10.2023	C08J 9/10
(72) FENG, Jinglin	(00) 25.10.2023	C08J 9/36
(51) D06F 67/02	(21) 207966664	(11) 3779033
D06F 67/08	(22) 17.09.2020	(47) 18.10.2023
	(87) IT2020050225	(00) 18.10.2023
	(87) 25.03.2021	(21) 197749757
		(22) 18.03.2019

(87) JP2019011264	(54) PRESSE À VIS POURVUE D'UN TUBE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE À VIS	(54) ÉQUIPEMENT SOUS VIDE POUR MACHINE À BANDE FIBREUSE ET MACHINE À BANDE FIBREUSE COMPRENANT UN ÉQUIPEMENT SOUS VIDE
(87) 03.10.2019		
(54) PEAU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEAU ET PRODUIT EN COUCHES		
(31) 2018062873	(31) 102013019056	(31) 20105453
(32) 28.03.2018	102013004416	(32) 26.04.2010
(33) Japan	(32) 15.11.2013	(33) Finland
(73) Zeon Corporation	15.03.2013	(73) Valmet Technologies, Inc.
(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(33) Germany	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland
(72) NISHIMURA, Shota	(73) Boltersdorf, Hans-Joachim	(72) ERONEN, Ville H HYVÄRINEN, Miikka TARKIAINEN, Veli-Pekka SAVELA, Jyrki
(51) D07B 1/06	(73) Brohltalstrasse 10 56656 Brohl-Lützing Germany	
B60C 9/04	(72) Boltersdorf, Hans-Joachim	
C08L 21/00	(51) D21C 9/00	(51) D21F 5/00
C08K 3/04	D21H 13/08	D21F 5/02
C08K 3/36	D21H 13/02	D21F 5/20
(11) 3910107	D21H 11/00	D21G 9/00
(47) 25.10.2023	(11) 3762537	D21F 5/04
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 3736375
(21) 207390816	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(22) 07.01.2020	(21) 197083272	(00) 25.10.2023
(87) JP2020000189	(22) 06.03.2019	(21) 191726934
(87) 16.07.2020	(87) EP2019055593	(22) 06.05.2019
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR REVÊTIR UN CÂBLE MÉTALLIQUE, COMPOSITE DE CÂBLE D'ACIER/CAOUTCHOUC, PNEU ET PRODUIT CHIMIQUE	(54) PULPE ET ARTICLES EN LYOCELL AVEC UN TAUX EN CELLULOSE RÉDUIT	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR CONTRÔLER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE
(31) 2019002614	(31) 18160123	(73) Valmet Technologies Oy
(32) 10.01.2019	(32) 06.03.2018	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland
(33) Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(72) NORRI, Petri KARJALA, Eveliina
(73) BRIDGESTONE CORPORATION	(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT	(51) D21F 9/00
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(73) Werkstrasse 2 4860 Lenzing Austria	(11) 4092187
(72) OSANAI, Keita	(72) SILBERMANN, Verena	(47) 18.10.2023
(51) D07B 1/22	OPIETNIK, Martina	(00) 18.10.2023
D07B 1/02	SCHILD, Gabriele	(21) 221736010
(11) 3599307	MÖDERL, Susanne	(22) 16.05.2022
(47) 25.10.2023	KÖRBLER, Magdalena	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE
(00) 25.10.2023	(51) D21D 1/30	(31) 2021083188
(21) 191884451	(11) 3023540	(32) 17.05.2021
(22) 25.07.2019	(47) 25.10.2023	(33) Japan
(54) ÉLÉMENT DE TENSION DE SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPOSITE	(00) 25.10.2023	(73) Seiko Epson Corporation
(31) 201816045189	(21) 151953551	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(32) 25.07.2018	(22) 19.11.2015	(72) NAGAI, Yoshiyuki OMAGARI, Naoko NAKAMURA, Masahide
(33) United States	(54) COUVERCLE DE ROTOR SEGMENTÉ	(51) D21H 11/18
(73) Otis Elevator Company	(31) 201514936524	A23L 29/262
(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	201462081818 P	C08B 15/08
(72) MARTIN, Kyle B.	(32) 09.11.2015	C08L 1/02
(51) D21B 1/32	19.11.2014	(11) 3880883
D21B 1/34	(33) United States	(47) 25.10.2023
B30B 9/12	United States	(00) 25.10.2023
D21C 9/18	(73) ANDRITZ INC.	(21) 198095564
D21C 9/00	(73) One Namic Place	(22) 13.11.2019
D21C 5/02	Glens Falls, NY 12801	(87) GB2019053222
(11) 2969514	United States	(87) 22.05.2020
(47) 25.10.2023	(72) Gingras, Luc	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRE CELLULOSIQUE FIBREUSE,
(00) 25.10.2023	Michel, Tobias	
(21) 147311344	(51) D21F 1/52	
(22) 14.03.2014	(11) 2563970	
(87) DE2014000124	(47) 25.10.2023	
(87) 18.09.2014	(00) 25.10.2023	
	(21) 117744714	
	(22) 14.04.2011	
	(87) FI2011050330	
	(87) 03.11.2011	

PRODUITS ET UTILISATIONS S'Y RAPPORTANT	(51) E01D 19/16 D07B 1/16	(87) EP2018075883 (87) 19.09.2019
(31) 201818498	(11) 3568526	(54) ÉQUIPEMENT DE COLLECTE DE MATÉRIAU
(32) 13.11.2018	(47) 25.10.2023	(31) 102018002142
(33) United Kingdom	(00) 25.10.2023	(32) 16.03.2018
(73) The Court Of Edinburgh Napier University	(21) 177003258	(33) Germany
(73) 219 Colinton Road	(22) 10.01.2017	(73) HUSQVARNA AB
Edinburgh Lothian EH4 1DJ	(87) EP2017050432	(73) Drottninggatan 2
United Kingdom	(87) 19.07.2018	(73) 561 82 Huskvarna Sweden
(72) O'ROURKE, Dominic	(54) TUYAU HYBRIDE POUR CÂBLE DE SUPPORT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) KOHL, Peter SCHNEIDER, Thomas
DORRIS, Mark	(73) VSL International AG	
(51) D21H 21/42	(73) Wankdorfallee 5	(51) E01H 4/02
B32B 7/02	(11) 3014 Bern	(11) 4029994
(11) 2862977	Switzerland	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(72) ANNAN, Rachid	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	SCHWARZ, Andreas	(21) 221510464
(21) 138036454		(22) 11.01.2022
(22) 13.06.2013	(51) E01D 22/00	(54) VÉHICULE D'ENTRETIEN DES PISTES
(87) JP2013066382	(11) 3078774	(31) 102021200268
(87) 19.12.2013	(47) 25.10.2023	(32) 13.01.2021
(54) PAPIER ÉVITANT LA CONTREFAÇON	(00) 25.10.2023	(33) Germany
(31) 2012136205	(21) 161643416	(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG
(32) 15.06.2012	(22) 07.04.2016	(73) Kässbohrerstrasse 11 88471 Laupheim Germany
(33) Japan	(54) ROBOT MOBILE ET PROCEDE DE REPARATION	(72) Henger, Claudius Hartmann, Daniel Behmüller, Andreas Holzapfel, Sven Mangold, Martin
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(31) 2014590	
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(32) 07.04.2015	
Tokyo 110-0016	(33) Netherlands	
Japan	(73) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B.V.	
(72) IDE, Hidetaka	(73) Reggesingel 10	
(51) D21J 3/00	7461 BA Rijssen	(51) E02B 5/08
D21B 1/02	Netherlands	E02B 9/04
(11) 3610068	(72) Van Buuren, Henrie	(11) 3751056
(47) 18.10.2023		(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(51) E01F 9/615	(00) 25.10.2023
(21) 187109350	F21V 23/04	(21) 201792512
(22) 12.03.2018	F21S 9/03	(22) 10.06.2020
(87) NL2018050150	F21S 8/08	(54) STRUCTURE D'ADMISSION D'EAU
(87) 18.10.2018	E01F 9/608	(31) 201962860863 P
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'EMBALLAGE OU DE MAINTIEN À PARTIR D'UNE FRACTION DE PAPIER RECYCLÉ, ET UNITÉ DE CE TYPE	F21W 131/103 E01F 9/20 E01F 9/559	(32) 13.06.2019
(31) 2018699	(11) 3808900	(33) United States
(32) 12.04.2017	(47) 25.10.2023	(73) Sea to Sky Energy Solutions Corp.
(33) Netherlands	(00) 25.10.2023	(73) 101 - 1909 Maple Drive Squamish, British Columbia V8B 0T1 Canada
(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.	(21) 198197006	(72) SZOKE, Simon
(73) Poolsterweg 3	(22) 22.01.2019	MACDONALD, Sam
8938 AN Leeuwarden	(87) KR2019000928	PACZEK, Lucas
Netherlands	(87) 19.12.2019	ZELL, Graham
(72) KUIPER, Harald John	(54) LAMPE À INDUCTION SOLAIRE ET SYSTÈME D'INDUCTION L'UTILISANT	HALLIDAY, David
(51) E01C 5/06	(31) 20180068052	ZELL, Peter
(11) 3945157	(32) 14.06.2018	ROBINSON, Brett
(47) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)	DE LA TORRE, Mauricio Rene Ponga
(00) 25.10.2023	(73) Gnitech Co., Ltd.	ZAKERSHOBEIRI, Mohammad Amin
(21) 211860499	(73) (Gwanyang-dong, Sungji Starwith) 1206, 1205, 38, Heungan-daero 427beon-gil	(51) E02B 17/02
(22) 16.07.2021	Dongan-gu	E02B 17/00
(54) ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE SOL AUTOBLOQUANT	Anyang-si, Gyeonggi-do 14059	(11) 4087980
(31) 2007946	Korea (Republic)	(47) 25.10.2023
(32) 28.07.2020	(72) SUH, Chang-Beom	(00) 25.10.2023
(33) France		(21) 217000967
(73) Heinrich, Robert	(51) E01H 1/04	(22) 07.01.2021
(73) 3A Rue de Saverne	(11) 3765676	(87) NL2021050007
67440 Rheinhardsmunster	(47) 25.10.2023	(87) 15.07.2021
France	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN SUPPORT POUR SUPPORTER UNE STRUCTURE DE CHARGE, TELLE
(72) HEINRICH, Robert	(21) 187833793	
	(22) 25.09.2018	

QU'UNE ÉOLIENNE, SUR, PAR EXEMPLE, UN FOND MARIN	(87) 24.06.2021 (54) SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CONTROLLER LA MOTION D'UN BATEAU COMPRENANT UNE GUIDANCE POUR ENFORCER UN PIEU	Singh, Aditya Wu, Duqiang
(31) 2024640	(31) 2024525	(51) E02F 3/36
(32) 10.01.2020	(32) 20.12.2019	E02F 3/96
(33) Netherlands	(33) Netherlands	(11) 3784840
(73) Van Oord Offshore Wind B.V.	(73) IQIP Holding B.V.	(47) 18.10.2023
(73) Jan Blankenweg 2	(73) Molendijk 94	(00) 18.10.2023
4207 HN Gorinchem	3361 EP Sliedrecht	(21) 187213541
Netherlands	Netherlands	(22) 27.04.2018
(72) VERNIMMEN, Paul Marius Antonius ERENTS, Stefan Petrus Hendrik	(72) ZIJLMANS, Jurgen Arjan VAN DEN BERGH, Peter Martijn OSNABRUGGE, Jacob	(87) EP2018060862 (87) 31.10.2019 (54) ENSEMBLE FLÈCHE POUR ENIGNS DE CHANTIER
(51) E02D 3/054	(51) E02D 17/20	(73) Volvo Construction Equipment AB
E02D 3/08	E01C 9/00	(73) 631 85 Eskilstuna
E02D 5/34	E01C 19/50	Sweden
E02D 5/38	E01C 19/52	(72) REYMOND, Didier
E02D 5/66	E02B 3/12	ARNAL, Gregory
E02D 5/72	B28B 5/10	BOND, Edgar
E21B 10/44	B28B 23/00	(51) E02F 3/43
E21B 17/22	(11) 3696329	E02F 9/20
(11) 3827130	(47) 25.10.2023	E02F 9/26
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(11) 3779054
(00) 25.10.2023	(21) 201572468	(47) 18.10.2023
(21) 197559826	(22) 13.02.2020	(00) 18.10.2023
(22) 23.07.2019	(54) SYSTEME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TAPIS FLEXIBLE	(21) 197761075
(87) NL2019050469	(31) 201916530450	(22) 25.03.2019
(87) 30.01.2020	201916295784	(87) JP2019012599
(54) SYSTÈME POUR L'INSTALLATION DES PIEUX	201916277540	(87) 03.10.2019
(31) 2021375	(32) 02.08.2019	(54) EXCAVATRICE
(32) 23.07.2018	07.03.2019	(31) 2018058915
(33) Netherlands	15.02.2019	(32) 26.03.2018
(73) Fundex Equipment B.V.	(33) United States	(33) Japan
(73) Kleverskerkseweg 83	United States	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.
4338PM Middelburg	United States	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
Netherlands	(73) Motz Enterprises, Inc.	(72) NISHI, Takashi
(72) BRAKMAN, Johannes Pieter ROTTIER, Anthonie Leenard HECTORS, Antonius Maria	(73) 3153 Madison Road Cincinnati, OH 45209 United States	(51) E02F 3/43
(51) E02D 5/80	(72) Motz, Matthew James	E02F 9/20
E02D 7/16	Stallo, Sean Robert	G05B 7/02
E02D 13/06	(51) E02F 3/34	G05B 11/36
E02D 17/13	E02F 3/627	E02F 9/22
E02F 3/20	E02F 9/00	(11) 4047140
E02F 3/47	G01G 19/00	(47) 25.10.2023
E21B 47/0236	G01G 19/08	(00) 25.10.2023
(11) 4063567	(11) 3715534	(21) 208974063
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(22) 18.11.2020
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(87) JP2020042927
(21) 211648738	(21) 201648243	(87) 10.06.2021
(22) 25.03.2021	(22) 23.03.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉTROACTION
(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET AGENCEMENT PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN PROJET DE CONSTRUCTION	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE RÉGLAGE AUTOMATIQUES DU POIDS PENDANT UNE OPÉRATION DE DÉPLACEMENT DE MATÉRIAU	(31) 2019220130
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH	(31) 201916363853	(32) 05.12.2019
(73) BAUER-Str. 1	(32) 25.03.2019	(33) Japan
86529 Schrobenhausen	(33) United States	(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
Germany	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	Hiroshima University
(51) E02D 7/06	(73) Lungo Stura Lazio 19	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan
B66C 1/44	10156 Torino	3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511 Japan
E02D 13/04	(72) Gulati, Navneet	(72) KINOSHITA, Takuya
E21B 19/09		
(11) 4077816		
(47) 18.10.2023		
(00) 18.10.2023		
(21) 208293787		
(22) 15.12.2020		
(87) NL2020050786		

YAMAMOTO, Toru	(47) 18.10.2023	E02F 9/20
(51) E02F 3/96	(00) 18.10.2023	(11) 3779066
E02F 3/28	(21) 208514448	(47) 25.10.2023
E02F 3/36	(22) 07.08.2020	(00) 25.10.2023
(11) 3619365	(87) JP2020030520	(21) 197745094
(47) 25.10.2023	(87) 18.02.2021	(22) 26.03.2019
(00) 25.10.2023	(54) EXCAVATRICE	(87) JP2019012898
(21) 187947130	(31) 2019148139	(87) 03.10.2019
(22) 27.04.2018	(32) 09.08.2019	(54) PELLE
(87) US2018029883	(33) Japan	(31) 2018058913
(87) 08.11.2018	(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd.	(32) 26.03.2018
(54) COUPLEUR RÉGLABLE POUR OUTIL DE TRAVAIL	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(33) Japan
(31) 201715583531	(72) NISHIKAWARA, Riichi	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.
(32) 01.05.2017	(51) E02F 9/22	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
(33) United States	F15B 11/02	(72) SAKUTA, Sou
(73) Pengo Corporation	F15B 11/17	IZUMIKAWA, Takeya
(73) 500 E. Highway 10 Laurens, IA 50554 United States	(11) 3581717	(51) E02F 9/24
(72) REINERT, Michael, J.	(47) 25.10.2023	F15B 20/00
(51) E02F 9/20	(00) 25.10.2023	E02F 3/36
(11) 4038242	(21) 188627871	(11) 3814578
(47) 25.10.2023	(22) 23.05.2018	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(87) JP2018019890	(00) 18.10.2023
(21) 207928342	(87) 04.04.2019	(21) 187371950
(22) 30.09.2020	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE D'ENGIN DE CHANTIER	(22) 27.06.2018
(87) US2020053359	(31) 2017191557	(87) EP2018067306
(87) 08.04.2021	(32) 29.09.2017	(87) 02.01.2020
(54) DÉTERMINATION D'UNE MESURE DE PRODUCTION D'UNIFICATION	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DE MANIÈRE SÛRE UN RACCORD RAPIDE D'OUTILS DANS UN ÉQUIPEMENT DE TERRASSEMENT
(31) 201916589696	(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	(73) Volvo Construction Equipment AB
(32) 01.10.2019	(73) 1-2, Sasagaoka Minakuchicho Koka-shi, Shiga 528-0061 Japan	(73) 631 85 Eskilstuna Sweden
(33) United States	(72) TAKAHASHI, Kiwamu	(72) LOISY, Pierre
(73) Caterpillar Inc.	MAEHARA, Taihei	OGGERO, Alain
(73) 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States	ISHII, Takeshi	(51) E02F 9/24
(72) BRICKNER, Chad T.	TAKEBAYASHI, Yoshifumi	G06T 3/00
DECLERK, Allen J.	NAKAMURA, Natsuki	E02F 9/26
BOMER, Bradley K.	OKA, Daisuke	B60R 1/00
WHITING, Mark W.	(51) E02F 9/24	E02F 9/02
(51) E02F 9/20	E02F 9/22	E02F 9/08
E02F 9/26	E02F 3/43	G06V 20/56
E02F 3/32	E02F 3/32	(11) 3162966
E02F 3/43	(11) 3604692	(47) 25.10.2023
(11) 4092201	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(21) 161955737
(00) 25.10.2023	(21) 187760988	(22) 25.10.2016
(21) 221715402	(22) 15.03.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE VUE D'ENSEMBLE D'UN VEHICULE
(22) 04.05.2022	(87) JP2018010285	(31) 102015221356
(54) MACHINE DE TRAVAIL	(87) 04.10.2018	(32) 30.10.2015
(31) 2021083293	(54) PELLE	(33) Germany
(32) 17.05.2021	(31) 2017072627	(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH
(33) Japan	(32) 31.03.2017	Deere & Company
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(33) Japan	(73) Ringerstraße 17 85057 Ingolstadt Germany
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	
(72) UETA, Toshiro	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	
HIRAYAMA, Michio	(72) OKADA, Junichi	
FUJISAKI, Tsutomu	ONODERA, Masaru	
(51) E02F 9/22	(51) E02F 9/24	One John Deere Place
F15B 11/00	E02F 9/26	Moline, IL 61265
E02F 3/43	H04N 7/18	United States
E02F 9/20	E02F 3/43	(72) Petzold, Johannes
(11) 4012115		



Selensky, Denis	(11) 3409849	(72) BAUMANN, Daniel
Haiges, Wolfram	(47) 18.10.2023	(51) E03C 1/02
Wolff, Kilian	(00) 18.10.2023	E03C 1/04
(51) E02F 9/26	(21) 177444247	F16L 11/15
(11) 3816351	(22) 27.01.2017	F16L 33/00
(47) 18.10.2023	(87) JP2017003041	F16L 33/28
(00) 18.10.2023	(87) 03.08.2017	F16L 33/34
(21) 198528291	(54) EXCAVATRICE ET CORPS VOLANT	B29C 48/09
(22) 24.07.2019	AUTONOME POUR VOLER AUTOUR	B29C 48/13
(87) JP2019029038	D'UNE EXCAVATRICE	(11) 3592526
(87) 27.02.2020	(31) 2016071609	(47) 18.10.2023
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	2016051566	(00) 18.10.2023
HYDRAULIQUE DE MACHINES DE	2016021322	(21) 187093430
TRAVAIL D'EXCAVATION	2016016665	(22) 06.03.2018
(31) 2018156095	2016016664	(87) EP2018055398
(32) 23.08.2018	(32) 31.03.2016	(87) 13.09.2018
(33) Japan	15.03.2016	(54) TUYAU À PRESSION ET PROCÉDÉ
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	05.02.2016	DE FABRICATION D'UN TUYAU À
(KOBE STEEL, LTD.)	29.01.2016	PRESSION
KOBELCO CONSTRUCTION	29.01.2016	(31) 102017002275
MACHINERY CO., LTD.	(33) Japan	(32) 10.03.2017
(73) 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome	Japan	(33) Germany
Chuo-ku Kobe-shi	Japan	(73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Hyogo 651-8585	Japan	(73) Siegfelder Str. 1
Japan	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction	96106 Ebern
2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	Machinery Co., Ltd.	Germany
Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	(73) 1-1 Osaki 2-chome	(72) MEYER, Hans-Peter
Japan	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	(51) E03C 1/04
(72) NOGI, Toshihiro	Japan	(11) 3882406
MAEKAWA, Satoshi	(72) NISHI, Takashi	(47) 18.10.2023
TSUTSUI, Akira	SAKUTA, Sou	(00) 18.10.2023
FUJIWARA, Sho	MORIMOTO, Takaaki	(21) 211581947
(51) E02F 9/26	IZUMIKAWA, Takeya	(22) 19.02.2021
B66C 13/00	(51) E02F 9/26	(54) ARMATURE SANITAIRE POURVUE
H04N 7/18	G01S 13/88	DE PIÈCE INTÉRIEURE EN MATIÈRE
E02F 9/24	(11) 3904612	PLASTIQUE
B66C 13/46	(47) 25.10.2023	(31) 102020107262
B66C 15/04	(00) 25.10.2023	(32) 17.03.2020
B66C 23/94	(21) 211668082	(33) Germany
G06T 1/00	(22) 02.04.2021	(73) Grohe AG
(11) 3943675	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) Postfach 13 61
(47) 18.10.2023	GÉNÉRATION DE PRESCRIPTIONS DE	58653 Hemer
(00) 18.10.2023	TERRASSEMENT	Germany
(21) 208087577	(31) 202016839232	(72) Völler, Martin
(22) 14.05.2020	(32) 03.04.2020	Kostorz, Ole Benedikt
(87) JP2020019311	(33) United States	Luig, Frank-Thomas
(87) 26.11.2020	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(51) E03C 1/05
(54) MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ	(73) Lungo Stura Lazio 19	(11) 3290601
DE COMMANDE D'AFFICHAGE VIDÉO	10156 Torino	(47) 18.10.2023
DE MACHINE DE TRAVAIL	Italy	(00) 18.10.2023
(31) 2019093962	(72) ELKINS, Scott A.	(21) 171855232
(32) 17.05.2019	(51) E03C 1/02	(22) 09.08.2017
(33) Japan	E03C 1/04	(54) AGENCEMENT D'UNE UNITÉ
(73) Kobelco Construction Machinery Co.,	(11) 3839156	D'INSTALLATION ET D'UN LOCAL
Ltd.	(47) 25.10.2023	SANITAIRE
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku	(00) 25.10.2023	(31) 102016010576
Hiroshima-shi	(21) 202147971	(32) 02.09.2016
Hiroshima 731-5161	(22) 17.12.2020	(33) Germany
Japan	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR	(73) Grohe AG
(72) TERANISHI, Kentaro	TUYAUTERIES SANITAIRES	(73) Postfach 13 61
NAKAMURA, Arisa	(31) 102019134956	58653 Hemer
SASAI, Shintaro	(32) 18.12.2019	Germany
(51) E02F 9/26	(33) Germany	(72) Gaida, Waldemar
E02F 9/24	(73) KWC Group AG	Mielke, Achim
H04N 7/18	(73) KWC-Gasse 1	(51) E03C 1/05
E02F 9/20	5726 Unterkulm	(11) 3853419
G05D 1/00	Switzerland	(47) 18.10.2023
		(00) 18.10.2023

(21) 188114599	(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.	(22) 05.05.2014
(22) 16.11.2018	(73) No. 33 Shishan North Road Dongfu	(87) AU2014000494
(87) EP2018081531	Street Dongfu Town Haicang Dist.	(87) 13.11.2014
(87) 22.05.2020	Xiamen, Fujian	(54) URINOIR REPLIABLE MURAL CACHÉ
(54) COMMANDE SÉQUENTIELLE POUR	China	(31) 2013901592
POINTS DE PRÉLÈVEMENT	(72) Chen, Ganming	(32) 06.05.2013
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	Peng, Dong	(33) Australia
(73) Viega Platz 1	Yu, Xingyi	(73) Advanced Global Innovations Pty. Ltd.
57439 Attendron	(51) E03D 5/02	(73) 20 Strathaird Road
Germany	E03D 5/10	Bundall, QLD 4217
(72) OBRIST, Roland	(11) 4030009	Australia
(51) E03C 1/298	(47) 25.10.2023	(72) MCINTYRE, Mitchell Rex
E03F 5/04	(00) 25.10.2023	(51) E03F 1/00
E03F 5/042	(21) 221518129	B61D 35/00
F16K 15/14	(22) 17.01.2022	(11) 3887609
(11) 3663472	(54) DISPOSITIF DE RINÇAGE AVEC	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	RINÇAGE COMBINÉ MANUEL ET	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	SENSORIEL	(21) 198134777
(21) 192140192	(31) 202120129589 U	(22) 29.11.2019
(22) 06.12.2019	(32) 18.01.2021	(87) EP2019083087
(54) BLOC ANTI-RETOUR POUR SIPHON	(33) China	(87) 04.06.2020
DE BAC DE DOUCHE ET SIPHON	(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.	(54) UNITÉ DE COMMANDE D'UN
ÉQUIPÉ D'UN TEL BLOC ANTI-	(73) No. 33 Shishan North Road Dongfu	DISPOSITIF SANITAIRE MOBILE
RETOUR	Street Dongfu Town Haicang Dist.	ET DISPOSITIF SANITAIRE MOBILE
(31) 1872481	Xiamen, Fujian	ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
(32) 07.12.2018	China	(31) 202018106834 U
(33) France	(72) Peng, Dong	(32) 30.11.2018
(73) Wirquin Plastiques	Chen, Ganming	(33) Germany
(73) 11, Rue du Château de Bel Air Zone	Yu, Xingyi	(73) EVAC GmbH
Industrielle	(51) E03D 9/03	(73) Feldstraße 124
44470 Carquefou	(11) 3719225	22880 Wedel
France	(47) 25.10.2023	Germany
(72) Le Coent, Daniel	(00) 25.10.2023	(72) MEIER, Hendrik
Bacouet, Alban	(21) 191675966	(51) E03F 5/04
(51) E03D 5/02	(22) 05.04.2019	A47K 3/28
E03D 5/10	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	(11) 3329057
(11) 3875700	DESTINÉ À DISTRIBUER UN AGENT	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	DE NETTOYAGE	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(73) Geberit International AG	(21) 168333938
(21) 211546924	(73) Schachenstrasse 77	(22) 29.07.2016
(22) 02.02.2021	8645 Jona	(87) NZ2016050119
(54) PLAQUE D'ACTIONNEMENT	Switzerland	(87) 09.02.2017
ACTIONNABLE SANS CONTACT	(72) MÜLLER, Levin	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU
(31) 102020106047	(51) E03D 9/08	DRAINAGE OU SE RAPPORTANT À
(32) 05.03.2020	(11) 3540133	CELUI-CI
(33) Germany	(47) 25.10.2023	(31) 15710656
(73) TECE GmbH	(00) 25.10.2023	(32) 31.07.2015
(73) Hollefeldstrasse 57	(21) 191618719	(33) New Zealand
48282 Emsdetten	(22) 11.03.2019	(73) Jesani Limited
Germany	(54) SYSTÈME DE LAVAGE ET DE	(73) 14 Anne Road Hillcrest
(72) Koziol, Uwe	SÉCHAGE ANAL ET/OU PÉRINÉAL	0627 Auckland
Feldmann, Martin	POUR TOILETTES ET TOILETTES	New Zealand
Meiermann, André	DOTÉES DE FONCTIONS DE BIDET	(72) HOHAI, Grant
Krabbe, Martin	COMPRENANT LEDIT SYSTÈME	(51) E03F 5/04
Heitjans, Julian	(31) 201830245	G01D 5/34
(51) E03D 5/02	(32) 12.03.2018	(11) 3592910
E03D 5/10	(33) Spain	(47) 18.10.2023
(11) 4030008	(73) Roca Sanitario, S. A.	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) Av. Diagonal, 513	(21) 187179809
(00) 25.10.2023	08029 Barcelona	(22) 08.03.2018
(21) 221517196	Spain	(87) GB2018050589
(22) 17.01.2022	(72) MUNAR SAURA, Miguel Angel	(87) 13.09.2018
(54) SYSTÈME DE CHASSE DE TOILETTES	(51) E03D 13/00	(54) CAPTEUR ET APPAREIL DE PUISARD
AVEC ACTIONNEMENT COMBINÉ	E03D 11/12	(31) 201703900
MANUEL ET PAR CAPTEUR	(11) 2994579	(32) 10.03.2017
(31) 202120130067 U	(47) 25.10.2023	(33) United Kingdom
(32) 18.01.2021	(00) 25.10.2023	(73) In Touch Limited
(33) China	(21) 147952071	(73) Victoria Buildings 66-67 Marine Road

Morecambe, Lancashire LA4 4ET United Kingdom (72) BACK, Brian WALDEN, John	(54) MONTAGE MURAL DE PANNEAU ACOUSTIQUE (31) 201816053325 (32) 02.08.2018 (33) United States (73) Velcro IP Holdings LLC (73) 95 Sundial Avenue Manchester NH 03103 United States (72) LONGO, Fabio Billa SERRANO, Daniel Alejandro Moreno HERRINGTON, Garry Lee TORRENT, Antoli Fauria	ET UNE METHODE DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU (73) Kvadrat Acoustics A/S (73) Lundbergsvej 10 8400 Ebeltoft Denmark (72) RIIBER, Jacob Jørn KORSGÅRD, Michael Toldam
(51) E04B 1/348 E04H 1/00 E04H 1/04 (11) 4136296 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 227252871 (22) 19.05.2022 (87) GB2022051270 (87) 24.11.2022 (54) SYSTÈME DE BÂTIMENT HYBRIDE, BÂTIMENT ET PROCÉDÉ (31) 202107243 202107244 202107245 202107247 202107248 (32) 20.05.2021 20.05.2021 20.05.2021 20.05.2021 20.05.2021 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) SANO DEVELOPMENT LIMITED (73) Camellia House 76 Water Lane Wilmslow, Cheshire SK9 5BB United Kingdom (72) JONES, David Lee SHENTON, Edward Ross CHERRY, Anthony Robert	(51) E04B 2/02 E04C 2/12 E04C 2/40 E04C 2/00 (11) 3998387 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221506546 (22) 04.09.2018 (54) ÉLÉMENT ASSEMBLÉ (31) 507432017 (32) 04.09.2017 (33) Austria (73) Hansmann, Reinhard (73) Pöllau 47 8843 St. Peter am Kammersberg Austria (72) Hansmann, Reinhard (51) E04B 5/43 E04B 5/48 E04C 5/06 E04C 5/18 (11) 3181772 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 162054498 (22) 03.09.2010 (54) EMPLOI D'UN ÉLÉMENT D'ARMURE À INTRODUIRE DANS DES CONSTRUCTIONS EN BÉTON (31) PCT/IB2009/053923 (32) 08.09.2009 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) acG Holding AG Robert, André (73) Mülibüene 7 3422 Kirchberg Switzerland  Krokusweg 2 9445 Rebstein Switzerland (72) Gutzwiller, Clément	(61) 2567042 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 117349316 (22) 20.01.2011 (87) SE2011000009 (87) 28.07.2011 (54) ÉLÉMENTS STRUCTURAUX EN FORME DE PANNEAUX POUR BÂTIMENTS (31) 1000057 (32) 21.01.2010 (33) Sweden (73) Isotimber Holding AB (publ) (73) Odenskogsvägen 17A 831 48 Östersund Sweden (72) Östling, Mikael (51) E04D 13/147 E04D 13/03 (11) 4026960 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221509110 (22) 11.01.2022 (54) ÉLÉMENT DE SOLIN INFÉRIEUR DESTINÉ À UNE STRUCTURE DE PÉNÉTRATION DE TOIT, ENSEMBLE SOLIN, ET FENÊTRE DE TOIT MONTÉE SUR UN TOIT INCLINÉ (31) PA202170012 (32) 12.01.2021 (33) Denmark (73) VKR Holding A/S (73) Breettevej 18 2970 Hørsholm Denmark (72) FREDERIKSEN, Søren HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst
(51) E04B 1/58 (11) 3577283 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187079850 (22) 02.02.2018 (87) NL2018050077 (87) 09.08.2018 (54) COMPOSANT DE CADRE STRUCTUREL, BATIMENT ET PROCÉDÉ (31) 2018293 (32) 02.02.2017 (33) Netherlands (73) Invento B.V. (73) De Gouwe 28 8253 PA Dronten Netherlands (72) NOORDZIJ, Willem Jan	(51) E04B 9/26 (11) 3622125 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177260346 (22) 08.05.2017 (87) IB2017052669 (87) 15.11.2018 (54) PANNEAU POUR UN IMMEUBLE ADAPTÉ POUR ÊTRE INSTALLÉ À UN MUR OU UN PLAFOND D'UNE PIÈCE	(61) 211754221 (22) 21.05.2021 (54) DISPOSITIF DE PROTECTION (31) 202000012058 (32) 22.05.2020 (33) Italy (73) GIBUS S.p.A. (73) Via L. Einaudi, 35 35030 Saccolongo (PD) Italy (72) RUGGERO, Riccardo ZANOTTO, Vanni

LAMON, Edoardo	(73) Angiolini, Marco	Austria
(51) E04F 11/18	(73) Via Sicilia, 6	(72) ELFERT, Thomas
(11) 4102005	24127 Bergamo	PASCHKE, Torsten
(47) 18.10.2023	Italy	
(00) 18.10.2023	(72) Angiolini, Marco	(51) E04F 21/18
(21) 221781610	(51) E04F 15/02	B25B 23/10
(22) 09.06.2022	E04F 21/18	(11) 3960963
(54) SYSTÈME DE FIXATION D'ÉLÉMENTS	E04F 21/00	(47) 18.10.2023
EN FORME DE DALLE, EN	(11) 4155479	(00) 18.10.2023
PARTICULIER POUR LES GARDE-	(47) 18.10.2023	(21) 201933751
CORPS, LES BALUSTRADES ET LES	(00) 18.10.2023	(22) 28.08.2020
PARAPETS	(21) 221963861	(54) DOUILLE DE CENTRAGE ET
(31) 202100015161	(22) 19.09.2022	PROCÉDÉ DE FIXATION
(32) 10.06.2021	(54) SYSTÈME DE NIVELLEMENT ET	(73) SFS Group International AG
(33) Italy	MÉTHODE DE NIVELLEMENT POUR	(73) Rosenbergsaustrasse 8
(73) COMPAS S.R.L.	PANNEAUX	9435 Heerbrugg
(73) Via Gobetti, 21	(31) 102021133502	Switzerland
20090 Buccinasco (MI)	102021124513	(72) Pöltinger, Yves
Italy	(32) 16.12.2021	Mair, Roland
(72) CARMIGNANI, Massimo	22.09.2021	
(51) E04F 15/02	(33) Germany	(51) E04G 1/14
E04F 15/04	Germany	E04G 9/00
(11) 3868976	(73) Revo GmbH & Co. KG	B28B 7/00
(47) 18.10.2023	(73) Kreuzstrasse 26	E04C 2/00
(00) 18.10.2023	35232 Dautphetal	G06K 19/07
(21) 211572847	Germany	G06K 19/077
(22) 16.02.2021	(72) Reichel, Michael	G09F 23/00
(54) PARQUET, JEU DE MONTAGE ET	(51) E04F 15/18	E04G 5/00
DÉMONTAGE ET PROCÉDÉ DE	F24D 3/14	(11) 3521531
MONTAGE ET DÉMONTAGE	F24D 13/02	(47) 18.10.2023
(31) 202000003656	(11) 4119742	(00) 18.10.2023
(32) 21.02.2020	(47) 25.10.2023	(21) 182063727
(33) Italy	(00) 25.10.2023	(22) 15.11.2018
(73) ITLAS S.r.l.	(21) 221943699	(54) COMPOSANT DE CONSTRUCTION
(73) Via Del Lavoro, 35	(22) 16.01.2018	À CODAGE, EN PARTICULIER
31016 Cordignano (TV)	(54) NATTE DE DÉCOUPLAGE	À CODAGE D'ÉCHAFAUDAGE
Italy	(31) 202017101349 U	À CODAGE OU COMPOSANT DE
(72) DEI TOS, Patrizio	(32) 09.03.2017	COFFRAGE À CODAGE AINSI
(51) E04F 15/02	(33) Germany	QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE
E04F 15/10	(73) Schlüter-Systems KG	D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS
(11) 3892793	(73) Schmölestrasse 7	SUR UN COMPOSANT DE
(47) 25.10.2023	58640 Iserlohn	CONSTRUCTION AINSI QUE
(00) 25.10.2023	Germany	SUPPORT D'INFORMATIONS
(21) 201687134	(72) Schlüter, Werner	(31) 102018102411
(22) 08.04.2020	(51) E04F 17/02	(32) 02.02.2018
(54) PANNEAU POURVU D'ÉLÉMENTS	E04F 17/04	(33) Germany
D'ACCOUPLLEMENT RÉSISTANT À LA	E04F 19/00	(73) ALTRAD plettac assco GmbH
RUPTURE	(11) 4204642	(73) Daimlerstrasse 2
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH	(47) 18.10.2023	58840 Plettenberg
(73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20	(00) 18.10.2023	Germany
56759 Kaisersesch	(21) 217661404	(72) Jurk, Henri
Germany	(22) 18.08.2021	Rätzel, Maik
(72) HANNIG, Hans-Jürgen	(87) EP2021072931	
HOFF, Egon	(87) 03.03.2022	(51) E04G 11/28
(51) E04F 15/02	(54) ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE	(11) 3827146
E04F 21/18	D'ARBALÉTRIERS ET SYSTÈME	(47) 25.10.2023
E04F 21/00	DE RETENUE COMPOSÉ D'UN	(47) 25.10.2023
(11) 4159952	ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	D'ARBALÉTRIERS ET D'UN SUPPORT	(21) 197486533
(00) 25.10.2023	LATÉRAL POUR MAINTENIR DES	(22) 15.07.2019
(21) 221979586	CONDUITS VERTICAUX, COMME DES	(87) DE2019100652
(22) 27.09.2022	CHEMINÉES	(87) 30.01.2020
(54) DISPOSITIF D'ESPACEMENT ET DE	(31) 102020122560	(54) MÉCANISME DE LEVAGE POUR
NIVELLEMENT POUR FACILITER LA	(32) 28.08.2020	SYSTÈME GRIMPANT GUIDÉ SUR DES
POSE DE CARREAUX	(33) Germany	RAILS ET PROCÉDÉ DE LEVAGE D'UN
(31) 202100025334	(73) Schiedel GmbH	SYSTÈME GRIMPANT
(32) 04.10.2021	(73) Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6	(31) 102018117727
(33) Italy	4542 Nussbach	(32) 23.07.2018
		(33) Germany
		(73) PERI SE
		(73) Rudolf-Diesel-Str. 19
		89264 Weißenhorn

Germany	(32) 30.11.2018	ZHANG, Dong
(72) SCHMID, Josef	(33) Russian Federation	LIU, Xing
(51) E04G 17/06	(73) Obschestvo s Ogranichennoy	CHEN, Wurong
F16B 19/02	Otvetsvennostyu "Kontsem MonArkh"	LI, Ning
E04G 17/065	(73) Leningradskiy pr-kt, 31A/1	LI, Wenqi
F16B 33/00	Moscow, 125284	CAO, Sujie
F16B 39/02	Russian Federation	(51) E04H 4/12
F16B 43/02	(72) AMBARTSUMYAN, Sergey	(11) 3967835
(11) 3574167	Alexandrovich	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	MESHCHERYAKOV, Alexandr	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	Sergeyevich	(21) 211957550
(21) 177053006	(51) E04H 1/12	(22) 09.09.2021
(22) 27.01.2017	B64D 11/02	(54) STRUCTURE PORTEUSE
(87) DE2017100056	(11) 3589804	PERMETTANT DE FIXER AU MOINS
(87) 02.08.2018	(47) 25.10.2023	UNE PIÈCE RAPPORTÉE À UNE
(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'UN	(00) 25.10.2023	PISCINE
PASSAGE D'UNE TIGE D'ANCRAGE	(21) 187106638	(31) 507732020
À TRAVERS UN ÉLÉMENT DE	(22) 27.02.2018	(32) 11.09.2020
COFFRAGE CADRE	(87) US2018019948	(33) Austria
(73) MEVA Schalungs-Systeme GmbH	(87) 07.09.2018	(73) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH
(73) Industriestr. 5	(54) COMPLEXE SANITAIRE D'AVION POUR	(73) Leobersdorfer Straße 26
72221 Haiterbach	PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE	2560 Berndorf
Germany	(PRM)	Austria
(72) DINGLER, Gerhard	(31) 201715498299	(72) VERK, Matej
SCHRAMM, Uwe	201762465456 P	THEIL, Norbert
SCHILLE, Rick	(32) 26.04.2017	WELKOVITIS, Dominik
(51) E04G 23/08	01.03.2017	(51) E04H 4/16
B23K 7/10	(33) United States	(11) 3892798
E02F 3/96	United States	(47) 18.10.2023
(11) 3584391	(73) B/E Aerospace, Inc.	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) 150 Oak Plaza Boulevard	(21) 211603519
(00) 25.10.2023	Winston Salem, NC 27105	(22) 21.02.2019
(21) 187809082	United States	(54) MÉTHODE DE CHARGE D'UN ROBOT
(22) 20.03.2018	(72) BANFIELD, William J.	DE NETTOYAGE DE PISCINE
(87) JP2018011113	HASHBERGER, Frank E.	(31) 201862643764 P
(87) 11.10.2018	(51) E04H 3/08	(32) 16.03.2018
(54) DISPOSITIF POUR STRUCTURE	E04H 1/12	(33) United States
DE COUPE ET PROCÉDÉ POUR	B01L 1/00	(73) Maytronics Ltd.
STRUCTURE DE COUPE	(11) 4015739	(73) Kibbutz Yizrael
(31) 2017077126	(47) 25.10.2023	1935000 Kibbutz Yizrael
(32) 07.04.2017	(00) 25.10.2023	Israel
(33) Japan	(21) 209415181	(72) Witelson, Shay
(73) Kobelco Construction Machinery Co.,	(22) 15.12.2020	Hadari, Yair
Ltd.	(87) CN2020136382	(51) E04H 9/14
(73) 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku	(87) 05.05.2022	E06B 7/14
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161	(54) LABORATOIRE DE TEST DE TYPE À	E06B 3/38
Japan	CONSTRUCTION RAPIDE POUR TEST	E06B 5/00
(72) HOSAKA, Yoshinobu	MÉDICAL	F24F 7/04
MURAOKA, Daisuke	(31) 202022482114 U	E21F 1/08
YAMASAKI, Takanori	(32) 02.11.2020	E02B 7/20
(51) E04H 1/00	(33) China	E02B 7/22
B28B 5/00	(73) BGI Genomics Co., Ltd.	E02D 19/02
E04B 1/348	Bgi Health (HK) Company Limited	E05F 1/00
B28B 5/02	(73) Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No.	E05F 5/00
B28B 7/02	21 Hongan 3rd Street	E06B 7/02
B28B 7/22	Yantian District Shenzhen, Guangdong	F24F 13/02
B28B 15/00	Province 518083	F24F 13/14
E04H 1/04	China	F24F 7/06
(11) 3889374	M/F, 16 Dai Fu Street Tai Po Industrial	G08B 5/02
(47) 18.10.2023	Estate Tai Po, N.T.	(11) 3485116
(00) 18.10.2023	Hong Kong	(47) 25.10.2023
(21) 198883803	China	(00) 25.10.2023
(22) 08.02.2019	(72) YIN, Ye	(21) 178285672
(87) RU2019000080	TANG, Meifang	(22) 14.07.2017
(87) 04.06.2020	ZENG, Hao	(87) US2017042226
(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION	HUANG, Tianxun	(87) 18.01.2018
D'IMMEUBLES	SUO, Man	
(31) 2018142384		

(54) PROTECTION CONTRE L'INONDATION DESTINÉE AUX BOUCHES D'AIR SOUTERRAINES	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197088792	3130 Herzogenburg Austria
(31) 201662363024 P	(22) 08.02.2019	(72) Gugerli, Benjamin
(32) 15.07.2016	(87) GB2019050347	Raimann, Christian
(33) United States	(87) 15.08.2019	Lehner, Raphael
(73) Floodbreak, L.L.C.	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À UNE CLÔTURE	(51) E05B 19/00
(73) 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200 Bellaire, TX 77401 United States	(31) 201816828	E05B 63/12
(72) WATERS, Louis, A., Jr.	201811865	E05B 47/02
EASTMAN, Nick, Alan	201802175	E05B 47/00
(51) E04H 12/00	(32) 16.10.2018	E05B 17/10
F21V 21/10	20.07.2018	E05B 63/02
E04C 3/36	09.02.2018	E05B 41/00
(11) 3810871	(33) United Kingdom	(11) 3765689
(47) 25.10.2023	United Kingdom	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	United Kingdom	(00) 18.10.2023
(21) 199096280	(73) BJA Trading Ltd	(21) 197106891
(22) 20.08.2019	(73) Granville House The Heights Business Park Ibstone Road Stokenchurch High Wycombe Buckinghamshire HP14 3BG United Kingdom	(22) 14.03.2019
(87) SG2019050412	(72) NAYLOR, Mark Anthony	(87) EP2019056462
(87) 25.02.2021	(51) E05B 17/22	(87) 19.09.2019
(54) POTEAU	E05C 9/00	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CLÉS
(73) PHOTIZO GLOBAL PTE LTD	(11) 3765688	(31) 18161998
(73) 25 Tagore Lane 03-10 Singapore G Building Singapore 787602 Singapore	(47) 18.10.2023	(32) 15.03.2018
(72) CHIA, Ho Meng	(00) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(51) E04H 12/08	(21) 197115504	(73) ASSA ABLOY Global Solutions AB
E04H 12/20	(22) 12.03.2019	(73) P.O. Box 47112
F03D 13/20	(87) EP2019056137	100 74 Stockholm
(11) 3882417	(87) 19.09.2019	Sweden
(47) 18.10.2023	(54) ENSEMBLE FERRURE POUR UN CHÂSSIS DE BATTANT D'UNE FENÊTRE, FENÊTRE CORRESPONDANTE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE FERRURE, PROCÉDÉ POUR MONTER UN ENSEMBLE FERRURE ET DISPOSITIF CAPTEUR	(72) BLIDING, Olle
(00) 18.10.2023	(31) 102018204100	WIEBOLS, Eric
(21) 203821996	(32) 16.03.2018	(51) E05B 29/00
(22) 16.03.2020	(33) Germany	E05B 29/02
(54) ÉOLIENNE	(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH	E05B 47/00
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.	(73) Wilhelm-Frank-Platz 1 70771 Leinfelden-Echterdingen Germany	E05B 19/18
(73) Avenida de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren (Navarra) Spain	(72) BEYER, Holger NEUMANN, Andreas STAPF, Peter PFEIFFER, Matthias	(11) 2593622
(72) Saez Anthonisen, Aitor	(51) E05B 19/00	(47) 25.10.2023
(51) E04H 15/00	E05B 27/00	(00) 25.10.2023
E04H 15/50	(11) 4148212	(21) 118071570
E04H 15/62	(47) 25.10.2023	(22) 14.07.2011
(11) 3725981	(00) 25.10.2023	(87) SE2011050951
(47) 25.10.2023	(21) 221953359	(87) 19.01.2012
(00) 25.10.2023	(22) 13.09.2022	(54) CONFIGURATION DE SERRURE
(21) 201680840	(54) CLÉ, SYSTÈME DE FERMETURE, CYLINDRE DE SERRURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 1050810
(22) 03.04.2020	(31) 0702672021	(32) 16.07.2010
(54) ABRI PLIABLE D'EXTÉRIEUR	(32) 14.09.2021	(33) Sweden
(31) 201905521	(33) Switzerland	(73) Jonsson Almqvist Trading AB
(32) 18.04.2019	(73) dormakaba Austria GmbH	(73) Karl X Gustavs Gata 83
(33) United Kingdom	(73) Ulrich-Bremi-Straße 2	254 40 Helsingborg
(73) Fox International Group Limited		Sweden
(73) 1 Myrtle Road Warley Brentwood CM14 5EG United Kingdom		(72) ADOLFSSON, Bernt
(72) Collins, Mark		(51) E05B 47/00
(51) E04H 17/16		E05B 65/00
E04H 17/20		E05C 9/04
E04H 17/22		E05B 63/06
E04H 17/00		E05B 15/04
E04H 17/14		(11) 3847326
(11) 3740629		(47) 25.10.2023
		(00) 25.10.2023
		(21) 198086423
		(22) 31.10.2019
		(87) IB2019059336
		(87) 14.05.2020
		(54) BARRE ANTI-EFFRACTION POUR VOLET ROULANT
		(31) 201800010031
		(32) 05.11.2018
		(33) Italy
		(73) SIPAR S.R.L.
		(73) Via Saletti, 5

25050 Pian Camuno (BS) Italy	E05B 63/24 E05B 65/00	FERREIRA SÁNCHEZ, Carlos
(72) ANDREOLI, Paolo	E05B 17/20	(51) E05B 73/00
(51) E05B 47/06	E05C 19/00	E05B 47/00
E05B 47/00	E04H 1/12	E05B 39/00
E05C 9/00	(11) 3765691	E05B 41/00
E05B 43/00	(47) 18.10.2023	E05B 17/22
E05B 63/00	(00) 18.10.2023	(11) 3947869
(11) 3505710	(21) 197173461	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(22) 05.03.2019	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(87) GB2019050614	(21) 207115254
(21) 173069642	(87) 19.09.2019	(22) 04.03.2020
(22) 28.12.2017	(54) CABINE AVEC DISPOSITIF DE	(87) EP2020055728
(54) SERRURE INTELLIGENTE	VERROUILLAGE DE PORTE	(87) 08.10.2020
PRÉSENTANT UNE CLÉ	FOURNISSANT UN ACCÈS	(54) VERROU DE FERMETURE DESTINÉ À
ÉLECTROMÉCANIQUE À TROIS	D'URGENCE	UNE BOUTEILLE
POSITIONS	(31) 201818507	(31) 102019204781
(73) Netatmo	201804022	(32) 03.04.2019
(73) 73, rue de Sèvres	(32) 13.11.2018	(33) Germany
92100 Boulogne Billancourt	13.03.2018	(73) Rapitag GmbH
France	(33) United Kingdom	(73) Brecherspitzstr. 8
(72) FAUVEL, Damien	United Kingdom	81541 München
CHEN, Minglai	(73) RSBP Ltd	Germany
CAZALIS, Romain	(73) Alderflat Drive	(72) MÜLLER, Sebastian
LESPINASSE, Martin	Newstead Industrial Estate Trentham	SCHNEIDER, Alexander
POTTER, Frédéric	Stoke On Trent ST4 8HX	(51) E05B 77/06
(51) E05B 63/00	United Kingdom	E05B 77/34
E05B 9/04	(72) WATSON, Brian	(11) 4115039
E05B 63/14	WILLS, Anthony	(47) 18.10.2023
(11) 3899173	HALL, Philip	(00) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(51) E05B 65/08	(21) 217165893
(00) 18.10.2023	E05B 53/00	(22) 25.02.2021
(21) 199005141	E05B 63/00	(87) DE2021100189
(22) 18.12.2019	E05B 63/20	(87) 10.09.2021
(87) SE2019051308	(11) 3511493	(54) SERRURE DE VÉHICULE
(87) 25.06.2020	(47) 18.10.2023	AUTOMOBILE, EN PARTICULIER
(54) ENSEMBLE SERRURE DE PORTE	(00) 18.10.2023	SERRURE DE PORTIÈRE LATÉRALE
COMPRENANT UN LOGEMENT DE	(21) 191500735	DE VÉHICULE AUTOMOBILE
CYLINDRE ROTATIF	(22) 02.01.2019	(31) 102020105473
(31) 1851657	(54) SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE	(32) 02.03.2020
(32) 21.12.2018	(31) 102018200559	(33) Germany
(33) Sweden	(32) 15.01.2018	(73) Kiekert Aktiengesellschaft
(73) Swedlock AB	(33) Germany	(73) Höselser Platz 2
(73) Korsvägen 31	(73) Gebr. Willach GmbH	42579 Heiligenhaus
302 56 Halmstad	(73) Stein 2	Germany
Sweden	53809 Ruppichteroth	(72) WAHMANN, Hendrik
(72) NILSSON, Magnus	Germany	(51) E05B 79/06
HÖRBERG, Johan	(72) Heßland, Stefan	E05B 81/76
(51) E05B 65/00	Willach, Jens	(11) 4108870
E05B 21/00	(51) E05B 67/38	(47) 18.10.2023
E05B 47/02	E05B 67/00	(00) 18.10.2023
E05B 63/00	(11) 3988747	(21) 213151186
E05B 47/06	(47) 18.10.2023	(22) 24.06.2021
(11) 4116527	(00) 18.10.2023	(54) ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE DE
(47) 25.10.2023	(21) 208261818	VÉHICULE
(00) 25.10.2023	(22) 01.06.2020	(73) U-Shin France
(21) 221763642	(87) ES2020070359	(73) 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux
(22) 31.05.2022	(87) 24.12.2020	94000 Créteil
(54) SERRURE DE SÉCURITÉ	(54) PROTECTION POUR CADENAS	France
(31) 102021117382	ÉLECTRONIQUE À POMMEAU	(72) Perrin, Christophe
(32) 06.07.2021	(31) 201930567	Lanno, Thomas
(33) Germany	(32) 21.06.2019	(51) E05B 79/08
(73) Carl Wittkopp GmbH	(33) Spain	(11) 4062016
(73) Konrad Zusestrasse 5	(73) Salto Systems, S.L.	(47) 25.10.2023
42551 Velbert	(73) Arkotz, 9	(00) 25.10.2023
Germany	20180 Oiartzun (Guipuzcoa)	(21) 208168906
(72) Dervisoglu, Kubilay	Spain	(22) 13.11.2020
(51) E05B 65/06	(72) MARTÍNEZ ALONSO, Ibon	(87) DE2020100968
		(87) 27.05.2021

(54) SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(32) 01.07.2020
(31) 102019131179	(73) Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd.	12.06.2020
(32) 19.11.2019	(73) No. 55, Sec. 3 Jiayuan Road Shulin District	(33) United States United States
(33) Germany	New Taipei City 238	(73) Fischer, Gary
(73) Kiekert AG	Taiwan, Chinese Taipei	(73) 15031 Terrace Oaks Drive Houston, TX 77068
(73) Höselser Platz 2 42579 Heiligenhaus Germany	(72) CHEN, FU-CHIEH	United States
(72) BASAVARAJAPPA, Madhu	(51) E05B 83/30	(72) Fischer, Gary
(51) E05B 81/20	E05B 47/00	(51) E05D 3/14
E05B 81/66	E05B 63/24	E05D 7/12
E05B 81/70	E05B 81/06	(11) 3924584
E05B 81/06	E05B 81/34	(47) 25.10.2023
(11) 3908726	E05B 81/42	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	E05C 9/04	(21) 207021882
(00) 18.10.2023	(11) 3987138	(22) 16.01.2020
(21) 207033747	(47) 18.10.2023	(87) AT2020060008
(22) 10.01.2020	(00) 18.10.2023	(87) 20.08.2020
(87) DE2020100014	(21) 207377169	(54) CHARNIÈRE DE MEUBLE
(87) 16.07.2020	(22) 18.06.2020	(31) 501152019
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FERMETURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(87) US2020038450	(32) 15.02.2019
(31) 102019100592	(87) 24.12.2020	(33) Austria
(32) 11.01.2019	(54) PERCUTEUR ÉLECTRONIQUE POUR LIBÉRER UNE PORTE DE COMPARTIMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(73) Julius Blum GmbH
(33) Germany	(31) 201962864537 P	(73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria
(73) Kiekert AG	(32) 21.06.2019	(72) GELLER, Irmela Mara
(73) Höselser Platz 2 42579 Heiligenhaus Germany	(33) United States	(51) E05D 3/16
(72) REUSCH, Manuel SCHOLZ, Michael	(73) Southco, Inc.	E05D 15/40
(51) E05B 81/76	(73) 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116 Concordville, PA 19331	E05F 1/10
E05B 77/34	United States	E05F 5/02
H01H 13/06	(72) KLEISTER, Paul	(11) 3707330
(11) 3734002	BIRCH, Henry, Daniel	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(51) E05C 9/18	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	E05B 63/00	(21) 187995246
(21) 201718434	E05B 15/04	(22) 06.11.2018
(22) 28.04.2020	E05B 15/00	(87) EP2018080315
(54) MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE ET/OU D'OUVERTURE DE PORTE DOTÉ D'UN DISPOSITIF ACTIONNEUR	(11) 3798395	(87) 16.05.2019
(31) 102019206282	(47) 25.10.2023	(54) ARMATURE D'OUVRANT POUR UN MEUBLE, PAROI LATÉRALE D'UN CORPS DE MEUBLE ET MEUBLE DOTÉ D'UNE PAROI LATÉRALE
(32) 02.05.2019	(00) 25.10.2023	(31) 102017126369
(33) Germany	(21) 202089348	(32) 10.11.2017
(73) Witte Automotive GmbH	(22) 04.05.2016	(33) Germany
(73) Höferstrasse 3 - 15 42551 Velbert Germany	(54) BROCHE DE VERROUILLAGE	(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG
(72) HOFFMANN, Andreas HERDERING, Markus SCHLOSSER, Patrick HÖHN, Ralf	(31) 102015108557	(73) Industriestrasse 11-13 32602 Vlotho Germany
(51) E05B 81/86	(32) 29.05.2015	(72) NORDIEKER, Martin POISCHBEG, Jens NOLTE, Karsten
H02J 7/34	(33) Germany	(51) E05D 5/02
(11) 3971376	(73) MACO Technologie GmbH	(11) 3795789
(47) 25.10.2023	(73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(72) GREISBERGER, Klaus	(00) 18.10.2023
(21) 211954797	COVIC, Dragan	(21) 201644721
(22) 08.09.2021	GEISSLER, Jürgen	(22) 20.03.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE SECOURS DE BATTERIE AU LITHIUM- FER-PHOSPHATE POUR VÉHICULE	(51) E05C 19/18	(54) PROFIL DE SUPPORT POUR UNE CHARNIÈRE, DE PRÉFÉRENCE DE TYPE DISSIMULÉ, POUR UN MEUBLE
(31) 109132812	E05C 17/46	(31) 201900003158 U
(32) 22.09.2020	(11) 3922795	(32) 17.09.2019
	(47) 25.10.2023	(33) Italy
	(00) 25.10.2023	(73) SCILM S.p.A.
	(21) 211694021	(73) Via Delle Pezze, 7 35013 Cittadella (Prov.Of Padova)
	(22) 20.04.2021	Italy
	(54) APPAREIL PERMETTANT DE BARRICADER UNE PORTE BATTANTE VERS L'EXTÉRIEUR POUR ASSURER LA SÉCURITÉ PHYSIQUE	
	(31) 202063046832 P	
	202063038317 P	



(72) BEGHETTO, Francesco	(21) 198086779	(31) 201662363024 P
(51) E05D 5/02	(22) 13.11.2019	(32) 15.07.2016
(11) 4022157	(87) AT2019060387	(33) United States
(47) 25.10.2023	(87) 22.05.2020	(73) Floodbreak L.L.C.
(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE PERMETTANT	(73) 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200,
(21) 207568007	DE GUIDER UN BATTANT DE PORTE	Bellaire TX 77401
(22) 07.08.2020	MONTÉ DE MANIÈRE MOBILE	United States
(87) EP2020072277	(31) 509992018	(72) WATERS, Louis, A., Jr.
(87) 04.03.2021	(32) 14.11.2018	EASTMAN, Nick, Alan
(54) AGENCEMENT DE CHARNIÈRE DOTÉ	(33) Austria	(51) E05F 1/10
DE SYSTÈME DE MONTAGE DE VIS	(73) Julius Blum GmbH	(11) 4039930
(31) 43095419	(73) Industriestrasse 1	(47) 18.10.2023
(32) 26.08.2019	6973 Höchst	(00) 18.10.2023
(33) Poland	Austria	(21) 221660137
(73) WALA Spolka. z o.o.	(72) GÖTZ, Christof	(22) 14.12.2015
(73) ul. Parkowa 16	(51) E05D 15/26	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
43-365 Wilkowice	E05D 15/58	UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE
Poland	(11) 4162133	(31) 392015
(72) WALA, Ireneusz	(47) 25.10.2023	(32) 29.01.2015
DURAJ, Mateusz	(00) 25.10.2023	(33) Austria
JEDRUSIK, Adrian	(21) 217321702	(73) Julius Blum GmbH
(51) E05D 11/00	(22) 31.05.2021	(73) Industriestrasse 1
E05D 5/06	(87) AT2021060188	6973 Höchst
(11) 3740635	(87) 09.12.2021	Austria
(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE	(72) DUBACH, Fredi
(00) 25.10.2023	(31) 504952020	RÜCKER, Marco
(21) 197005424	(32) 05.06.2020	(51) E05F 1/10
(22) 03.01.2019	(33) Austria	E05F 1/16
(87) GB2019050010	(73) Julius Blum GmbH	A47B 88/463
(87) 25.07.2019	(73) Industriestrasse 1	(11) 3486418
(54) ENSEMBLE COUVERCLE DE	6973 Höchst	(47) 18.10.2023
CHARNIÈRE ET VÉHICULE	Austria	(00) 18.10.2023
(31) 201800907	(72) DUER, Stefan	(21) 182135632
(32) 19.01.2018	(51) E05D 15/36	(22) 17.05.2016
(33) United Kingdom	B64D 11/04	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UN
(73) Bentley Motors Limited	A47B 46/00	ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE
(73) Pym's Lane	(11) 3786404	(31) 3612015
Crewe, Cheshire CW1 3PL	(47) 18.10.2023	(32) 09.06.2015
United Kingdom	(00) 18.10.2023	(33) Austria
(72) MOLYNEUX, David	(21) 201920113	(73) Julius Blum GmbH
CROWE, Steve	(22) 20.08.2020	(73) Industriestrasse 1
WENTWORTH, Paul	(54) ARMOIRE ET SON PROCÉDÉ	6973 Höchst
(51) E05D 13/00	DE FABRICATION, ET AÉRONEF	Austria
E05D 15/06	COMPRENANT UNE ARMOIRE	(72) DUBACH, Fredi
(11) 3508674	(31) 201916554178	(51) E05F 1/14
(47) 25.10.2023	(32) 28.08.2019	E05F 3/04
(00) 25.10.2023	(33) United States	E05F 3/18
(21) 178452942	(73) Gulfstream Aerospace Corporation	E05F 15/614
(22) 23.08.2017	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06	E05D 3/08
(87) CN2017098651	Savannah, Georgia 31402	E05F 3/22
(87) 08.03.2018	United States	E05D 7/081
(54) GALET DE ROULEMENT GUIDÉ ANTI-	(72) DAVIS, Timothy	(11) 3473792
COINCEMENT	O'HARA, Timothy	(47) 18.10.2023
(31) 201620999786 U	(51) E05F 1/02	(00) 18.10.2023
(32) 30.08.2016	F24F 7/00	(21) 182017483
(33) China	E21F 1/00	(22) 22.10.2018
(73) ZHONGSHAN OPIKE HARDWARE	E04H 9/14	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE
PRODUCTS CO., LTD	F24F 13/14	HYDRAULIQUE D'UNE OBTURATION
(73) No. 11 Ruihe Road	(11) 3485125	À OUVERTURE ÉLECTRIQUE ET
Yongning Luosha District Xiaolan Town,	(47) 18.10.2023	OBTURATION ÉQUIPÉE DUDIT
Zhongshan Guangdong 528403	(00) 18.10.2023	DISPOSITIF
China	(21) 178285714	(31) 1759969
(72) XU, Jiangde	(22) 14.07.2017	(32) 23.10.2017
(51) E05D 15/26	(87) US2017042237	(33) France
E05D 15/58	(87) 18.01.2018	(73) SAINT-GOBAIN SEVA
(11) 3880926	(54) PROTECTION CONTRE	(73) 43, rue du Pont de Fer B.P. 176
(47) 18.10.2023	L'INONDATION POUR BOUCHES À AIR	71105 Chalon-sur-Saône
(00) 18.10.2023	SOUTERRAINES	France

(72) DUPUIS, Christophe	H02H 7/085	Japan
(51) E05F 3/10	(11) 3805503	
E05F 1/10	(47) 18.10.2023	2, Takara-cho, Kanagawa-ku
E05F 3/00	(00) 18.10.2023	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
E05F 3/22	(21) 202008231	Japan
(11) 3359767	(22) 08.10.2020	(72) NISHIZUKA, Mitsuo
(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE EN	ONO, Takashi
(00) 25.10.2023	FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	TOYAMA, Takao
(21) 168541209	D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ	(51) E06B 3/273
(22) 30.09.2016	D'UNE FENÊTRE COULISSANTE	E06B 3/263
(87) US2016054835	POUR UN BÂTIMENT, FENÊTRE	(11) 3423659
(87) 13.04.2017	ET INSTALLATION DOMOTIQUE	(47) 25.10.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	ASSOCIÉES	(00) 25.10.2023
COMMANDE DE FORCE DE	(31) 1911202	(21) 177096039
RESSORT DANS UN DISPOSITIF	(32) 09.10.2019	(22) 24.02.2017
D'ACTIONNEMENT OU DE	(33) France	(87) EP2017054350
FERMETURE DE PORTE	(73) Somfy Activites SA	(87) 08.09.2017
(31) 201615280014	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde	(54) PROFILÉ COMPOSITE POUR PORTE,
201562237724 P	74300 Cluses	FENÊTRE OU FAÇADE ET PROCÉDÉ
(32) 29.09.2016	France	DE FABRICATION DUDIT PROFILÉ
06.10.2015	(72) BUFFLIER, Nadège	COMPOSITE
(33) United States	EICHLER, Mickaël	(31) 102016121068
United States	BRUNO, Serge	102016103590
(73) Yale Security Inc.	JACQUIN, Christophe	(32) 04.11.2016
(73) 1902 Airport Road	(51) E05F 15/63	29.02.2016
Monroe, NC 28112	(11) 3800315	(33) Germany
United States	(47) 25.10.2023	Germany
(72) ZASOWESKI, Peter	(00) 25.10.2023	(73) SCHÜCO International KG
LAWHON, Dustin	(21) 201961455	(73) Karolinenstrasse 1 - 15
(51) E05F 5/00	(22) 15.09.2020	33609 Bielefeld
E05F 15/632	(54) MODULE D'ENTRAÎNEMENT POUR	Germany
(11) 3791038	LE DEPLACEMENT D'UN ELEMENT	(72) BORGELT, Florian
(47) 25.10.2023	DE FERMETURE PAR RAPPORT A UN	ZUTTERMEISTER, Tanja
(00) 25.10.2023	CADRE DANS UNE OUVERTURE DE	SCHNAPP, Wolfgang
(21) 197558083	BATIMENT	SIEKMANN, Carsten
(22) 10.07.2019	(31) 202019105467 U	(51) E06B 3/50
(87) EP2019068620	(32) 02.10.2019	F16D 41/10
(87) 16.01.2020	(33) Germany	(11) 3833841
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE	(73) D+H Mechatronic AG	(47) 25.10.2023
PORTE	(73) Georg-Sasse-Strasse 28-32	(00) 25.10.2023
(31) 102018117017	22949 Ammersbek	(21) 197561285
(32) 13.07.2018	Germany	(22) 07.08.2019
(33) Germany	(72) WITTMACK, Heiko	(87) EP2019071189
(73) Witte Automotive GmbH	(51) E05F 15/75	(87) 13.02.2020
(73) Höferstrasse 3 - 15	B60J 5/04	(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT
42551 Velbert	B60J 5/06	À ARBRE AYANT UN DISPOSITIF
Germany	E05B 81/76	AUTOMATIQUE DE BLOCAGE
(72) BÜSCHER, Hans-Joachim	E05B 83/40	(31) 202018104556 U
(51) E05F 5/02	E05B 85/16	(32) 08.08.2018
E05F 15/40	E05F 15/655	(33) Germany
E05F 15/46	(11) 3739159	(73) D+H Mechatronic AG
(11) 3683394	(47) 18.10.2023	(73) Georg-Sasse-Strasse 28-32
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	22949 Ammersbek
(00) 18.10.2023	(21) 197380504	Germany
(21) 191517705	(22) 10.01.2019	(72) HAGEMANN, Ralf
(22) 15.01.2019	(87) JP2019000561	(51) E06B 3/54
(54) ANTI PINCEMENT DE DOIGTS	(87) 18.07.2019	E04D 13/035
(73) Ningbo Geely Automobile Research &	(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE/	E06B 3/66
Development Co. Ltd.	FERMETURE DE PORTE ET	E06B 3/64
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road	DISPOSITIF DE DÉTECTION	E06B 3/58
Hangzhou Bay New District Ningbo	D'ACTIONNEMENT	(11) 3911829
315336	(31) 2018002390	(47) 25.10.2023
China	(32) 11.01.2018	(00) 25.10.2023
(72) NILSSON, Magnus	(33) Japan	(21) 207012444
PIHLSGÅRD, Måns	(73) Alpha Corporation	(22) 13.01.2020
(51) E05F 15/40	Nissan Jidosha Kabushiki Kaisha	(87) DK2020050015
E05F 15/41	(73) 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku	(87) 23.07.2020
E05F 15/643	Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004	

(54) REVÊTEMENT D'OUVERTURE DE BÂTIMENT DOTÉ D'UNE UNITÉ DE VIG RACCORDÉE À UN PROFILÉ DE FIXATION	(33) Germany (73) Hörmann KG Ichtershausen (73) Thöreyer Strasse 6 99334 Amt Wachsenburg Germany (72) Fulle, Arne Ebert, Sascha Becker, Dieter	(73) Stealthcase OY (73) Verstaankatu 3 D 39 33100 Tampere Finland (72) LILJA, Juha
(31) PA201970026 PA201970025 PA201970024 PA201970023 PA201970022 PA201970021 PA201970020	(72) E06B 3/663 B32B 27/32 B32B 27/36 B32B 15/09 B32B 15/085 B32B 15/20 B32B 9/00	(51) E06B 9/13 E05F 15/77 E06B 9/68
(32) 14.01.2019 14.01.2019 14.01.2019 14.01.2019 14.01.2019 14.01.2019 14.01.2019	(51) 3580421 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187076260 (22) 11.01.2018 (87) EP2018050683 (87) 16.08.2018	(11) 3580421 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187076260 (22) 11.01.2018 (87) EP2018050683 (87) 16.08.2018
(33) Denmark Denmark Denmark Denmark Denmark Denmark	(11) 4087996 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217003581 (22) 05.01.2021 (87) EP2021050048 (87) 15.07.2021 (54) ENTRETOISES À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE	(54) PORTAIL AVEC UN VANTAIL DE PORTAIL INTELLIGENT, QUI POSSÈDE UN DISPOSITIF DE VANTAIL DE PORTE ÉLECTRIQUEMENT AUTONOME, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) VKR Holding A/S (73) Breettevej 18 2970 Hørsholm Denmark	(31) 20150313 (32) 06.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Saint-Gobain Glass France (73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(31) 102017102599 (32) 09.02.2017 (33) Germany (73) Efaflex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG (73) Fliederstrasse 14 84079 Bruckberg Germany
(72) ÖZDEN, Utku Ahmet MOLBO, Jacob Christian KRISTENSEN, Jens Troels Plesner	(72) JANSSSEN, David SCHREIBER, Walter CARRE, Florian	(72) EICHSTETTER, Karl
(51) E06B 3/56 E06B 3/66 E04D 13/035	(72) E06B 3/67 E06B 7/00 H01Q 1/12 H01Q 21/24 H01Q 1/44 E04B 1/76 H01Q 21/08 H04B 7/145 H01Q 15/00 H01Q 13/10 H01Q 21/28 C03C 17/36 C03C 17/06 B32B 17/10	(51) E06B 9/264 E06B 9/266 E06B 9/42 E06B 3/968
(11) 3363981 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181565714 (22) 13.02.2018	(51) 3880929 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198134157 (22) 11.11.2019 (87) EP2019080906 (87) 22.05.2020	(11) 3880929 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198134157 (22) 11.11.2019 (87) EP2019080906 (87) 22.05.2020
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE VITRE À UN CHÂSSIS ET MODULE DE VITRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE VITRE	(54) MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	(54) SUPPORT D'ANGLE
(31) 201770100 (32) 15.02.2017 (33) Denmark (73) VKR Holding A/S (73) Breettevej 18 2970 Hørsholm Denmark	(31) 20185031 20176043 20174243 U 20174233 U	(31) 201818419 (32) 12.11.2018 (33) United Kingdom (73) Louver-Lite Limited (73) Ashton Road Hyde, Cheshire SK14 4BG United Kingdom
(72) Rasmussen, Sten Blichfeldt, Asbjørn Skyum Klausen, Lars	(11) 3673137 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188656813 (22) 08.10.2018 (87) FI2018050719 (87) 18.04.2019	(72) GREENING, Andrew BARNES, Antony
(51) E06B 3/62 E06B 7/23 E06B 1/70	(54) MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	(51) E06B 9/302 E06B 9/322 E06B 9/327
(11) 3530862 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191560622 (22) 07.02.2019	(31) 20185031 20176043 20174243 U 20174233 U	(11) 3902967 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198321531 (22) 27.12.2019 (87) EP2019087120 (87) 02.07.2020
(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE BÂTIMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ	(32) 11.01.2018 22.11.2017 27.10.2017 10.10.2017	(54) SYSTÈME DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE
(31) 102018104180 (32) 23.02.2018	(33) Finland Finland Finland Finland	(31) PA201870872 (32) 28.12.2018 (33) Denmark (73) Jørn Krab Holding KBH APS (73) C/o Jørn Krab Jensen Halvtolv 23, 2. th. 1436 Copenhagen

Denmark	Magherafelt County, L/Derry BT45 5DN	(31) 50511 P
(72) DAHL, Svend Erik Paulsen	United Kingdom	(32) 05.05.2008
BLAUENFELDT-DYDENSBORG, Jakob	(72) DIAMOND, Cormac	(33) United States
JENSEN, Jørn Krab	MCCULLAGH, Frank	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(51) E06B 9/322	MCCULLAGH, Kevin	(73) 2000 St. James Place
E06B 9/42	MCGIRR, Patrick	Houston Texas 77056
(11) 4087998	BLEAKLEY, Kathryn	United States
(47) 25.10.2023	(51) E06B 11/08	(72) Redlinger, Thomas M
(00) 25.10.2023	E05G 5/00	Koithan, Thomas
(21) 217000363	(11) 3519660	Vreeland, Christopher M
(22) 05.01.2021	(47) 25.10.2023	Heiskell, Wes
(87) NL2021050002	(00) 25.10.2023	Antoine, Andrew
(87) 15.07.2021	(21) 177846987	McIntire, Scott
(54) DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR CORDON	(22) 28.09.2017	(51) E21B 7/24
POUR STORE, ENSEMBLE D'UN TEL	(87) IB2017055971	(11) 3559393
DISPOSITIF ET D'UN STORE	(87) 05.04.2018	(47) 25.10.2023
(31) 2024608	(54) BARRIÈRE D'ACCÈS, DISPOSITIFS	(00) 25.10.2023
(32) 06.01.2020	ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(21) 178295325
(33) Netherlands	(31) 1670568	(22) 20.12.2017
(73) Vako B.V.	(32) 30.09.2016	(87) US2017067734
(73) Goudenheuvel 47	(33) France	(87) 28.06.2018
5234 GA 's-Hertogenbosch	(73) Conduent Business Services LLC	(54) SYSTÈMES D'OSCILLATION DE
Netherlands	(73) 2828 North Haskell Avenue Building 1,	FORAGE ET OUTILS DE CHOC
(72) VALKENBURG, Nanne, Willem	Floor 9	ASSOCIÉS
(51) E06B 9/40	Dallas, TX 75204	(31) 201762513760 P
A47H 1/12	United States	201662436955 P
(11) 3819456	(72) GLAYSE, Sylvain	(32) 01.06.2017
(47) 18.10.2023	(51) E21B 7/02	20.12.2016
(00) 18.10.2023	E21B 17/07	(33) United States
(21) 201860400	E21B 19/08	United States
(22) 15.07.2020	E02D 7/16	(73) National Oilwell DHT, L.P.
(54) ENSEMBLE DE MONTAGE SANS	(11) 3951127	(73) 500 Conroe Park West Drive
POINÇONNEMENT POUR INSTALLER	(47) 25.10.2023	Cornoe, Texas 77303
UN RIDEAU	(00) 25.10.2023	United States
(31) 201911081363	(21) 211898184	(72) DONALD, Sean Matthew
(32) 07.11.2019	(22) 05.08.2021	SCOTT, Andrew Lawrence
(33) China	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE	YANG, Yong
(73) Ningbo Liyang New Material Company	BARRE DE KELLY SUR UNE MACHINE	KVASNYTSIA, Roman
Limited	DE FORAGE, OUTIL DE MONTAGE	(51) E21B 12/02
(73) No. 418 Qihang North Road Yinzhou	CORRESPONDANT ET MACHINE DE	E21B 4/14
Economical Development Zone	FORAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL OUTIL DE	(11) 3650630
Ningbo, Zhejiang 315145	MONTAGE	(47) 25.10.2023
China	(31) 202000019756	(00) 25.10.2023
(72) TAN, Baoguo	(32) 07.08.2020	(21) 192071389
JIANG, Chun	(33) Italy	(22) 05.11.2019
(51) E06B 9/78	(73) SOILMEC S.P.A.	(54) SECTION DE TRAIN DE TIGES
E06B 9/42	(73) Via Dismano, 5819	DESTINÉE AU FORAGE DANS LA
E06B 9/60	47522 Cesena (FC)	TERRE, DISPOSITIF DE FORAGE
E06B 9/62	Italy	DANS LA TERRE ET UTILISATION
E06B 9/90	(72) CASADEI, Marco	D'UNE SECTION DE TRAIN DE TIGES
(11) 4051859	SMERALDI, Primo	(31) 102018008811
(47) 25.10.2023	(51) E21B 7/06	(32) 09.11.2018
(00) 25.10.2023	E21B 23/02	(33) Germany
(21) 207967100	E21B 29/06	(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG
(22) 12.10.2020	E21B 31/107	(73) Paul-Schmidt-Straße 2
(87) EP2020078635	E21B 31/113	57368 Lennestadt
(87) 06.05.2021	E21B 31/12	Germany
(54) UN KIT DE PIÈCES POUR	E21B 47/09	(72) Schmidt, Wolfgang
L'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE	E21B 47/12	(51) E21B 17/00
DE COMMANDE POUR UN VOLET	E21B 21/10	E21B 7/04
ROULANT ET UN PROCÉDÉ	(11) 2840226	E21B 47/09
D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEMBLE	(47) 18.10.2023	E21B 3/02
DE COMMANDE	(00) 18.10.2023	E21B 17/03
(31) 201915613	(21) 141930560	(11) 3696369
(32) 28.10.2019	(22) 05.05.2009	(47) 25.10.2023
(33) United Kingdom	(54) Outils actionnés par signal pour le	(00) 25.10.2023
(73) Fourds Limited	broyage, le forage et/ou des opérations	(21) 201573581
(73) 26b Station Road	de pêche	(22) 14.02.2020

- (54) DISPOSITIF DE FORAGE DU SOL POUR UN FORAGE DIRIGÉ PAR CÂBLE, PROCÉDÉ DE FORAGE DU SOL DIRIGÉ PAR CÂBLE ET UTILISATION LORS DU FORAGE DU SOL DIRIGÉ PAR CÂBLE  
(31) 102019001109  
(32) 15.02.2019  
(33) Germany  
(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG  
(73) Paul-Schmidt-Straße 2  
57368 Lennestadt  
Germany  
(72) Boike, Volker  
Hermes, Stefan  
Wurm, Dieter
- 
- (51) E21B 17/02  
E21B 47/12  
(11) 3280866  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 167124189  
(22) 21.03.2016  
(87) GB2016050782  
(87) 13.10.2016  
(54) OUTIL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UN APPAREIL INFORMATIQUE ET UN DISPOSITIF DANS UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE  
(31) 201506087  
(32) 10.04.2015  
(33) United Kingdom  
(73) National Oilwell Varco UK Limited  
(73) Stonedale Road Oldends Lane Industrial Estate  
Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ  
United Kingdom  
(72) VERHOEF, Richard  
APPLEWHITE, John Bradley
- 
- (51) E21B 17/04  
E21B 17/046  
(11) 3973135  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 207281536  
(22) 14.05.2020  
(87) GB2020051179  
(87) 26.11.2020  
(54) RACCORD POUR ÉLÉMENTS TUBULAIRES DE PUIITS DE FORAGE  
(31) 201907138  
(32) 21.05.2019  
(33) United Kingdom  
(73) Well Engineering Technology FZCO  
(73) RA08-YC04 Jebel Ali Free Zone  
Dubai  
United Arab Emirates  
(72) LAPLANTE, Anthony  
NICOL, Steven Duthie
- 
- (51) E21B 19/00  
B66C 23/00  
B66F 11/00  
(11) 3555415  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 178802716  
(22) 14.12.2017
- (87) US2017066425  
(87) 21.06.2018  
(54) SYSTÈME DE FLÈCHE ARTICULÉE UTILITAIRE MOBILE  
(31) 201662434088 P  
(32) 14.12.2016  
(33) United States  
(73) Helmerich & Payne, Inc.  
(73) 1437 South Boulder Avenue  
Tulsa, OK 74119  
United States  
(72) FERLAND, Joel  
COOK, Bernard  
SPEER, DeWayne  
STAUDER, Robert Lee  
EVANS, Anthony James  
DAVIS, Gary Don  
GUSTAFSON, Patrick L.  
GARCIA, Victor Arthur
- 
- (51) E21B 19/07  
E21B 19/10  
(11) 4180618  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 222173379  
(22) 01.08.2017  
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE GLISSEMENT  
(31) 201615242313  
(32) 19.08.2016  
(33) United States  
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC  
(73) 2000 St. James Place  
Houston, TX 77056  
United States  
(72) ZOUHAIR, Aicam
- 
- (51) E21B 19/083  
(11) 3942147  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 197158330  
(22) 20.03.2019  
(87) EP2019056963  
(87) 24.09.2020  
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITATION D'UN PUIITS SOUS-MARIN  
(73) RIGTEC WELLSERVICE AS  
(73) Ragbakken 6D  
4042 Hafrsfjord  
Norway  
(72) ERIKSEN, Morten  
ROLFSEN, Tor Egil
- 
- (51) E21B 19/16  
(11) 4045757  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 208040436  
(22) 15.10.2020  
(87) US2020055701  
(87) 22.04.2021  
(54) APPAREIL DE PRÉHENSION ROTATIF POUR UNE CLÉ DE VISSAGE AUTOMATIQUE  
(31) 201916657572  
(32) 18.10.2019  
(33) United States  
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
- (73) 2000 St. James Place  
Houston Texas 77056  
United States  
(72) BECKER, Arne Tjark  
WOOD, Kevin
- 
- (51) E21B 21/10  
(11) 4069938  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 208246496  
(22) 03.12.2020  
(87) IB2020061422  
(87) 10.06.2021  
(54) ÉLÉMENT DE SOUPAPE POUR ÉLÉMENTS DE FORAGE, ÉLÉMENTS DE FORAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE L'ÉLÉMENT DE SOUPAPE AVEC DES ÉLÉMENTS DE FORAGE  
(31) 201900022971  
(32) 04.12.2019  
(33) Italy  
(73) Drillmec S.p.A.  
(73) Via 1° Maggio, 12  
29027 Gariga di Podenzano (PC)  
Italy  
(72) CALDERONI, Angelo
- 
- (51) E21B 21/10  
E21B 17/14  
E21B 34/14  
E21B 43/10  
E21B 33/127  
(11) 3803031  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 197273964  
(22) 29.05.2019  
(87) EP2019063904  
(87) 05.12.2019  
(54) SYSTÈME D'EXÉCUTION DE FOND DE TROU  
(31) 18175167  
(32) 30.05.2018  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Welltec Oilfield Solutions AG  
(73) Baarerstrasse 96  
6300 Zug  
Switzerland  
(72) KRÆMER, Jon
- 
- (51) E21B 33/035  
E21B 34/04  
(11) 4077870  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 208302901  
(22) 16.12.2020  
(87) GB2020053233  
(87) 24.06.2021  
(54) ENSEMBLE VANNE POUR COMMANDER UNE COMMUNICATION FLUIDIQUE LE LONG D'UN TUBE DE PUIITS  
(31) 201918790  
(32) 19.12.2019  
(33) United Kingdom  
(73) Expro North Sea Limited  
(73) Lion House Dyce Avenue Dyce  
Aberdeenshire AB21 0LQ

United Kingdom	Norway	(21) 187012232
(72) SZPUNAR, Dariusz Krzysztof	(72) GLAD, Anders	(22) 18.01.2018
DUPLESSIS, Andre Nicolaas	HIORTH, Thomas	(87) GB2018050151
MANETT, Kris	(51) E21B 33/127	(87) 02.08.2018
(51) E21B 33/038	(11) 3987150	(54) APPAREIL THERMIQUE ET
E21B 33/08	(47) 18.10.2023	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(11) 3540176	(00) 18.10.2023	(31) 201712344
(47) 25.10.2023	(21) 207336207	201701224
(00) 25.10.2023	(22) 19.06.2020	(32) 01.08.2017
(21) 191686294	(87) EP2020067147	25.01.2017
(22) 15.07.2011	(87) 24.12.2020	(33) United Kingdom
(54) LEVIER DE DÉBRAYAGE DE VERROU	(54) BARRIÈRE ANNULAIRE COMPORTANT	United Kingdom
À RÉTRACTION POSITIVE DESTINÉ	UNE CONNEXION DE MORSURE	(73) Clearwell Technology Ltd
À UN DISPOSITIF DE COMMANDE	(31) 19181732	(73) 3 Inchloan Durris
ROTATIF	(32) 21.06.2019	Banchory, Aberdeenshire AB31 6DL
(31) 36528810 P	(33) European Patent Office (EPO)	United Kingdom
(32) 16.07.2010	(73) Welltec Oilfield Solutions AG	(72) CARDNO, Bruce
(33) United States	(73) Baarerstrasse 96	RAY, Paul
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	6300 Zug	(51) E21B 41/00
(73) 2000, St. James Place	Switzerland	(11) 3559401
Houston, TX 77056	(72) ANDERSEN, Tomas Sune	(47) 18.10.2023
United States	(51) E21B 34/08	(00) 18.10.2023
(72) RIOS, Aristeo III	E21B 34/10	(21) 178217600
CHAMBERS, James W.	E21B 34/14	(22) 30.11.2017
BAILEY, Thomas F.	E21B 34/00	(87) US2017063966
WAGONER, Danny W.	(11) 3755872	(87) 28.06.2018
HARRALL, Simon J.	(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(51) E21B 33/072	(00) 18.10.2023	SIMULATION DE RÉSERVOIR
E21B 33/076	(21) 197070774	STABLE ET EFFICACE À L'AIDE
E21B 33/08	(22) 15.02.2019	D'INDICATEURS DE STABILITÉ
F16N 17/00	(87) GB2019050400	(31) 201662438619 P
(11) 2607611	(87) 29.08.2019	(32) 23.12.2016
(47) 18.10.2023	(54) APPAREIL DE FOND DE TROU	(33) United States
(00) 18.10.2023	(31) 201802821	(73) ExxonMobil Technology and Engineering
(21) 111951232	(32) 21.02.2018	Company
(22) 22.12.2011	(33) United Kingdom	(73) 22777 Springwoods Village Parkway
(54) Système de libération de graisses	(73) Weatherford U.K. Limited	Spring, TX 77389
(73) Baker Hughes Energy Technology UK	(73) Gotham Road East Leake Loughborough	United States
Limited	Leicestershire LE12 6JX	(72) YANG, Yahan
(73) 2 High Street Nailsea	United Kingdom	(51) E21B 43/26
Bristol BS48 1BS	(72) DOCHERTY, Derrick	E21B 43/17
United Kingdom	REID, Stephen	E21B 43/14
(72) Davey, Peter John	(51) E21B 34/14	(11) 3568567
Organ, Mark Edwin	E21B 23/06	(47) 25.10.2023
Thomson, Graeme	(11) 3830386	(00) 25.10.2023
(51) E21B 33/12	(47) 25.10.2023	(21) 187389200
(11) 4025764	(00) 25.10.2023	(22) 12.01.2018
(47) 25.10.2023	(21) 197584493	(87) US2018013504
(00) 25.10.2023	(22) 31.07.2019	(87) 19.07.2018
(21) 207567371	(87) GB2019052140	(54) SUPER-ÉTAGES ET PROCÉDÉS
(22) 20.08.2020	(87) 06.02.2020	D'AGENCEMENT DE SUPER-ÉTAGES
(87) EP2020073285	(54) OUTIL DE FOND	DESTINÉS À LA FRACTURATION DE
(87) 11.03.2021	(31) 201812535	FORMATIONS TERRESTRES DE FOND
(54) DISPOSITIF POUR PROTECTION	(32) 01.08.2018	DE TROU
CONTRE L'EXTRUSION À	(33) United Kingdom	(31) 201715405379
INCORPORER DANS UN ÉLÉMENT	(73) Ardyne Holdings Limited	(32) 13.01.2017
D'ÉTANCHÉITÉ ET OUTIL DE FOND	(73) 1 St Swithin Row	(33) United States
DE PUIITS COMPRENANT UN	Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL	(73) Baker Hughes Holdings LLC
ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DANS	United Kingdom	(73) 17021 Aldine Westfield
LEQUEL UN TEL DISPOSITIF POUR	(72) WARDLEY, Michael	Houston, TX 77073
PROTECTION CONTRE L'EXTRUSION	TELFER, George	United States
EST INCORPORÉ.	(51) E21B 36/00	(72) PRASAD, Umesh
(31) 20191057	E21B 43/243	STOLYAROV, Sergey
(32) 03.09.2019	E21B 7/14	GADZHIMIRZAEV, David
(33) Norway	E21B 29/02	HURT, Robert Samuel
(73) Interwell Norway AS	(11) 3574177	CAZENEUVE, Eduardo Adrian
(73) P.O. Box 916	(47) 18.10.2023	WALLES, Frank
4089 Hafrsfjord	(00) 18.10.2023	CAVE, Geoffrey

SADYKHOV, Said D.	(22) 20.04.2016	(72) TRINDER, Julian Richard
(51) E21B 43/40	(87) US2016028525	(51) E21B 47/10
E21B 43/12	(87) 27.10.2016	E21B 49/08
(11) 4031748	(54) OUTIL DE SITE DE PUIITS AVEC UN	G01N 22/04
(47) 18.10.2023	ENSEMBLE DE CAPTEURS ET SON	G01N 33/28
(00) 18.10.2023	PROCÉDÉ D'UTILISATION	(11) 3513038
(21) 207816091	(31) 201562150217 P	(47) 25.10.2023
(22) 15.09.2020	(32) 20.04.2015	(00) 25.10.2023
(87) GB2020052212	(33) United States	(21) 177776903
(87) 25.03.2021	(73) National Oilwell Varco, LP	(22) 12.09.2017
(54) APPAREIL ET SYSTÈME	(73) 7909 Parkwood Circle Drive	(87) US2017051042
D'AMPLIFICATION DE TÊTE DE PUIITS	Houston TX 77036	(87) 22.03.2018
(31) PCT/GB2019/052586	United States	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR DE
(32) 16.09.2019	(72) LEUENBERGER, Gregory, Edward	COUPURE D'EAU
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	SCHEN, Aaron, E.	(31) 201715686747
(73) Innovative Production Services SA	ABUJRIES, Jeries	201662393804 P
(73) Espace Aziz Block A 2 Etage Appt 25	CLARK, Kevin, W.	(32) 25.08.2017
Mont Plaisir Tunis, 1073	EPPERSON, Brandon	13.09.2016
Tunisia	WARNER, Robert	(33) United States
(72) PICKERNELL, Paul	RIDDEL, Jacob	United States
MANSOUR, Hichem	MCCARTHY, Brian	(73) Saudi Arabian Oil Company
(51) E21B 47/00	KHAN, Alamzeb, Hafeez	King Abdullah University of Science and
(11) 3368742	(51) E21B 47/10	Technology
(47) 18.10.2023	(11) 3500728	(73) 1 Eastern Avenue
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	Dhahran 31311
(21) 159074780	(00) 18.10.2023	Saudi Arabia
(22) 29.10.2015	(21) 167301837	
(87) US2015057985	(22) 08.06.2016	4700 King Abdullah University Of
(87) 04.05.2017	(87) US2016036305	Science and Technology Bldg. 16, Room
(54) DÉTERMINATION DE VOLUME	(87) 22.12.2016	4518
D'USURE TUBULAIRE PAR	(54) PROCÉDÉS D'UTILISATION DE	Thuwal 23955-6900
CORRECTION PAR ÉTIRAGE	POINTS QUANTIQUES DE CARBONE	Saudi Arabia
(73) Landmark Graphics Corporation	POUR ACCROÎTRE LE RENDEMENT	(72) KARIMI, Muhammad Akram
(73) 10200 Bellaire Boulevard	DE PRODUCTION DE FLUIDES À	SHAMIM, Atif
Houston, Texas 77072	PARTIR DE PUIITS	ARSALAN, Muhammad
United States	(31) 201615172335	(51) E21B 47/107
(72) SAMUEL, Robello	201514739629	G01V 1/40
(51) E21B 47/06	(32) 03.06.2016	G01V 1/48
E21B 47/10	15.06.2015	E21B 47/10
G01N 9/00	(33) United States	E21B 47/00
E21B 47/18	United States	(11) 3277922
G01K 11/26	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(47) 18.10.2023
(11) 2603664	(73) 17021 Aldine Westfield	(00) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	Houston, TX 77073	(21) 158879684
(00) 18.10.2023	United States	(22) 30.03.2015
(21) 117585901	(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana	(87) US2015023378
(22) 09.08.2011	MURUGESAN, Sankaran	(87) 06.10.2016
(87) US2011047027	KHABASHEKU, Valery N.	(54) APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(87) 16.02.2012	KUZNETSOV, Oleksandr	D'IDENTIFICATION DE SOURCE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	SURESH, Radhika	ACOUSTIQUE
MESURE D'UNE VARIABLE DE	(51) E21B 47/10	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
TRAITEMENT DE FLUIDE DANS UN	E21B 47/12	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
PUIITS	(11) 3874121	Houston, TX 77032-3219
(31) 855127	(47) 18.10.2023	United States
(32) 12.08.2010	(00) 18.10.2023	(72) CHRISTOFI, Costas
(33) United States	(21) 197913312	WELSH, David Alan
(73) Rosemount Inc.	(22) 14.10.2019	LUCAS, Federico
(73) 8200 Market Boulevard	(87) GB2019052923	(51) E21B 47/16
Chanhassen, MN 55317	(87) 07.05.2020	H04B 11/00
United States	(54) APPAREIL ET SYSTÈME D'INJECTEUR	(11) 3810897
(72) HEDTKE, Robert C.	DE TRACEUR DE FOND DE TROU	(47) 18.10.2023
LU, Liangju	(31) 201817602	(00) 18.10.2023
(51) E21B 47/09	(32) 29.10.2018	(21) 198080400
E21B 12/02	(33) United Kingdom	(22) 11.04.2019
(11) 3286402	(73) Expro North Sea Limited	(87) US2019026869
(47) 18.10.2023	(73) Lion House Dyce Avenue	(87) 28.11.2019
(00) 18.10.2023	Dyce, Aberdeen AB21 0LQ	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(21) 167838077	United Kingdom	TRANSMISSION DE SIGNAL

(31) 201815986348	WEN, Yongliang	(51) F01D 5/00
(32) 22.05.2018	(51) E21D 9/10	F01D 5/14
(33) United States	(11) 3500730	B23P 6/00
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(47) 18.10.2023	G06F 30/17
(73) 17021 Aldine Westfield	(00) 18.10.2023	G06F 30/23
Houston, TX 77073	(21) 178421889	G06Q 10/00
United States	(22) 18.08.2017	G06F 30/15
(72) BRITT, John Ellis	(87) US2017047539	(11) 3611337
BALE, Derek Shelby	(87) 22.02.2018	(47) 25.10.2023
FREEMAN, James Joseph	(54) HAVEUSE AVEC FLÈCHE ARTICULÉE	(00) 25.10.2023
(51) E21B 49/08	ET SYSTÈME INDÉPENDANT DE	(21) 191906098
G01N 33/24	MANIPULATION DE MATÉRIAU	(22) 07.08.2019
G01N 33/28	(31) 201662398834 P	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE
G01V 99/00	201662377150 P	COMPOSANTS D'UN MOTEUR À
(11) 3743599	(32) 23.09.2016	TURBINE
(47) 25.10.2023	19.08.2016	(31) 201916520951
(00) 25.10.2023	(33) United States	201862717935 P
(21) 197058464	United States	(32) 24.07.2019
(22) 23.01.2019	(73) Joy Global Underground Mining LLC	13.08.2018
(87) US2019014696	(73) 40 Pennwood Place, Suite 100	(33) United States
(87) 01.08.2019	Warrendale, PA 15086	United States
(54) MODÈLES BASÉS SUR	United States	(73) Raytheon Technologies Corporation
L'APPRENTISSAGE MACHINE POUR	(72) DAHER, Nagy	(73) 10 Farm Springs Road
DES CALCULS D'ÉQUILIBRES DE	BOYD, Richard	Farmington, CT 06032
PHASE DANS DES SIMULATIONS DE	BAGNALL, Edward	United States
RÉSERVOIR DE COMPOSITION	REEVES, Stuart	(72) MORRIS, Robert, J.
(31) 201815879793	(51) F01C 11/00	OWEN, William D.
(32) 25.01.2018	F04C 13/00	MONTGOMERY, Stuart K.
(33) United States	F04C 2/16	PRIHAR, Ron I.
(73) Saudi Arabian Oil Company	(11) 3412865	(51) F01D 5/02
(73) 1 Eastern Avenue	(47) 25.10.2023	F01D 5/30
Dhahran 31311	(00) 25.10.2023	G01M 1/12
Saudi Arabia	(21) 181677592	F01D 5/34
(72) RAMAN, Vinay	(22) 17.04.2018	F01D 21/00
FERGUSON, Todd R.	(54) SYSTÈME MODULAIRE DE	(11) 3667021
(51) E21D 9/087	FABRICATION D'UNE POMPE À VIS	(47) 18.10.2023
E21D 9/08	(31) 102017112743	(00) 18.10.2023
E21D 9/093	(32) 09.06.2017	(21) 192141281
E21D 9/11	(33) Germany	(22) 06.12.2019
(11) 3872299	(73) LEISTRITZ PUMPEN GMBH	(54) DÉTERMINATION D'UN POIDS DE
(47) 25.10.2023	(73) Markgrafenstr. 36-39	MOMENT D'UN COMPOSANT SUR
(00) 25.10.2023	90459 Nürnberg	LA BASE DE LA GÉOMÉTRIE DE
(21) 198756058	Germany	SURFACE MESURÉE/DU MODÈLE
(22) 10.06.2019	(72) Troßmann, Oliver	SOLIDE DU COMPOSANT
(87) CN2019090461	Richter, Ralf	(31) 201816213270
(87) 30.04.2020	(51) F01D 1/02	(32) 07.12.2018
(54) MACHINE DE FORAGE À BRAS	F01D 1/12	(33) United States
FLEXIBLE SUPPORTÉE PAR UN	F01D 5/14	(73) Raytheon Technologies Corporation
ROBOT POUVANT EXCAVER UN	F01D 9/06	(73) 10 Farm Springs Road
TUNNEL AVEC UNE SECTION	F01D 25/26	Farmington, CT 06032
TRANSVERSALE ARBITRAIRE	(11) 3902981	United States
(31) 201811259349	(47) 25.10.2023	(72) Pickens, John T.
(32) 26.10.2018	(00) 25.10.2023	(51) F01D 5/06
(33) China	(21) 198389645	(11) 3301258
(73) China Railway Engineering Equipment	(22) 20.12.2019	(47) 25.10.2023
Group Co., Ltd.	(87) IB2019061163	(00) 25.10.2023
(73) No. 99, 6th Ave, Zhengzhou National	(87) 02.07.2020	(21) 171929078
Economic & Technological Development	(54) TURBINE AXIALE À DEUX NIVEAUX	(22) 25.09.2017
Area	D'ALIMENTATION	(54) DISQUE DE ROTOR ET ROTOR DE
Zhengzhou, Henan 450016	(31) 201800021292	TURBOMACHINE COMPORTANT UN
China	(32) 28.12.2018	TEL DISQUE
(72) JIANG, Lijie	(33) Italy	(31) 1659456
LI, Jianbin	(73) Turboden S.p.A.	(32) 30.09.2016
HE, Fei	(73) Via Cernaia 10	(33) France
JIA, Lianhui	25124 Brescia	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
NING, Xiangke	Italy	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
QI, Zhichong	(72) GAIA, Mario	75015 Paris
ZHANG, Ningchuan	BINI, Roberto	France



(72) POUZET, Emilie PASQUIET, Didier, Désiré, René	China (72) LIU, Zengyue	Indianapolis, Indiana 46225 United States
(51) F01D 5/14	ZHONG, Ruixing	(72) Henderkott, Joseph
(11) 3043022	LEI, Liandong	Moga, Corina
(47) 18.10.2023	CHEN, Yuhui	Weaver, John
(00) 18.10.2023	JIANG, Nan	Wood, Michael
(21) 151968955	OUYANG, Xinwang	(51) F01D 5/20
(22) 27.11.2015	JIANG, Caiyun	F01D 5/28
(54) TURBOMACHINE À ÉLARGISSEMENT D'ESPACE ANNULAIRE ET AUBE	ZHOU, Yi	(11) 3631172
(31) 102014225689	(51) F01D 5/18	(47) 25.10.2023
(32) 12.12.2014	(11) 4007842	(00) 25.10.2023
(33) Germany	(47) 25.10.2023	(21) 187262829
(73) MTU Aero Engines AG	(00) 25.10.2023	(22) 01.05.2018
(73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(21) 207569195	(87) US2018030379
(72) Malzacher, Franz Brettschneider, Markus	(22) 24.07.2020	(87) 06.12.2018
(51) F01D 5/14	(87) FR2020051367	(54) AUBE DE TURBINE AVEC BAIGNOIRE ET COUCHE RENFORCÉE PAR DISPERSION D'OXYDE DENSIFIÉ
F01D 5/18	(87) 04.02.2021	(31) 201762512346 P
F01D 9/06	(54) AUBE MUNIE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT	(32) 30.05.2017
(11) 3822455	(31) 1908825	(33) United States
(47) 25.10.2023	(32) 01.08.2019	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(00) 25.10.2023	(33) France	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(21) 202072815	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(72) THAM, Kok-Mun
(22) 12.11.2020	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	LEE, Ching-Pang
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPRENANT DES NERVURES DÉFINISSANT UN CANAL DE REFROIDISSEMENT FORMÉ	(72) SLUSARZ, Michel ENEAU, Patrice DUJOL, Charlotte, Marie	WONG, Li, Shing SIW, Sin, Chien
(31) 201916682453	(51) F01D 5/18	(51) F01D 5/22
(32) 13.11.2019	B22C 7/02	F01D 5/02
(33) United States	B22C 9/10	F04D 29/66
(73) Raytheon Technologies Corporation	B22C 9/24	(11) 3880936
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	B22F 5/00	(47) 18.10.2023
(72) SPANGLER, Brandon W. PACK, David R.	(11) 2841708	(00) 18.10.2023
(51) F01D 5/14	(47) 25.10.2023	(21) 188342067
F01D 9/06	(00) 25.10.2023	(22) 20.12.2018
F04D 17/02	(21) 137814885	(87) US2018066730
F04D 29/44	(22) 19.04.2013	(87) 25.06.2020
F04D 29/54	(87) US2013037344	(54) SYSTÈME DE ROTOR AUBAGÉ ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN SYSTÈME DE ROTOR AUBAGÉ
F04D 29/68	(87) 31.10.2013	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(11) 3626975	(54) AMÉLIORATION DU REFROIDISSEMENT D'AUBE	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(47) 25.10.2023	(31) 201213454180	(72) ZHOU, Yuekun
(00) 25.10.2023	(32) 24.04.2012	(51) F01D 5/22
(21) 179099932	(33) United States	F01D 11/12
(22) 22.12.2017	(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3853443
(87) CN2017118110	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(47) 25.10.2023
(87) 22.11.2018	(72) XU, JinQuan	(00) 25.10.2023
(54) AUBE DE STATOR, STRUCTURE DE COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR	(51) F01D 5/20	(21) 197906415
(31) 201710344335	B23P 15/04	(22) 13.09.2019
(32) 16.05.2017	F01D 11/12	(87) FR2019052133
(33) China	(11) 3575555	(87) 26.03.2020
(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd. Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(47) 25.10.2023	(54) AUBE MOBILE POUR UNE ROUE D'UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF, ROUE MOBILE POUR UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET TURBOMACHINE D'AÉRONEF
(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430000 China	(00) 25.10.2023	(31) 1858340
West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070	(21) 191681964	(32) 17.09.2018
	(22) 09.04.2019	(33) France
	(54) AUBE ROTORIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE AUBE ROTORIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
	(31) 201815972725	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
	(32) 07.05.2018	
	(33) United States	
	(73) Rolls-Royce Corporation	
	(73) 450 South Meridian Street	

(72) DUPEYRE, Raphaël, Jean, Philippe BASSERY, Josserand, Jacques, André FANELLI, Jérémy, Jacques, Attilio FRANCOIS, Etienne, Léon	United States (72) LORICCO, Nicholas M.	BARAINCA, Brian DABBS, Thurman Carlo
(51) F01D 9/04 F01D 9/06 F01D 25/24 F01D 25/26 F01D 25/30	(51) F01D 11/00 F01D 21/00 F16J 15/34	(51) F01D 11/08 F01D 25/24
(11) 3797211 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197333230 (22) 07.06.2019 (87) US2019035908 (87) 12.12.2019 (54) ATTÉNUATION DE FISSURES D'ÉCHAPPEMENT TURBINE PAR UTILISATION DE COLLIERS PARTIELS	(11) 3743601 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197019086 (22) 11.01.2019 (87) IB2019050226 (87) 01.08.2019 (54) TURBOMACHINE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AUX FLUIDES (31) 201800002027 (32) 26.01.2018 (33) Italy (73) Turboden S.p.A. (73) Via Cernaia 10 25124 Brescia Italy	(11) 3298247 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167293117 (22) 19.05.2016 (87) FR2016051175 (87) 01.12.2016 (54) ENSEMBLE D'ANNEAU DE TURBINE AVEC MAINTIEN PAR BRIDES (31) 1554627 (32) 22.05.2015 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(31) 201811021368 (32) 07.06.2018 (33) India (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(72) GAlA, Mario BINI, Roberto MONTERISI, Andrea	(72) ROUSSILLE, Clément EVAÏN, Gaël PLANCKEEL, Aline GROLEAU, Claire
(72) MAURYA, Shashikant GIAIMO, John WIEBE, Ryan David NICKOLS, Keith L. CORREA, Andre	(51) F01D 11/00 F01D 25/24 (11) 3854995 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211538343 (22) 27.01.2021 (54) ENSEMBLE JOINT D'AIR (31) 202011003624 (32) 27.01.2020 (33) India (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F01D 11/24 (11) 4010565 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207604976 (22) 04.08.2020 (87) FR2020051433 (87) 11.02.2021 (54) ANNEAU POUR UNE TURBINE DE TURBOMACHINE OU DE TURBOMOTEUR (31) 1908957 (32) 05.08.2019 (33) France (73) Safran Helicopter Engines (73) 64510 Bordes France
(51) F01D 9/04 F01D 11/08 F01D 11/24 F01D 25/12 F01D 25/14 F01D 25/24 F01D 25/26	(72) LIENAU, Jeffrey J. NEWMAN, Robert CHUONG, Conway KOPP-VAUGHAN, Kristin MATHIYALAGAN, Senthil Prasad NELANTI, Krishna UPPARA ALLABANDA, Rajendra Prasad	(72) PELLATON, Bertrand, Guillaume, Robin HERRAN, Mathieu Laurent SMITH, Yohan
(11) 3351735 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 171527286 (22) 23.01.2017 (54) ÉLÉMENT DE CARTER DE TURBOMACHINE (73) MTU Aero Engines AG (73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(51) F01D 11/08 F01D 11/22 F01D 25/24 F01D 11/00 F01D 9/04 (11) 3517738 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191524024 (22) 17.01.2019 (54) JOINT D'AIR EXTERNE D'UNE AUBE POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ (31) 201815873496 (32) 17.01.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F01D 15/00 F01D 25/16 F01D 25/18 F02C 7/06 F02C 1/02 F04D 25/02 F04D 25/06 F04D 29/058 F04D 29/58 F25B 11/04 F25B 31/02 F02C 1/04 F25B 1/053 F25B 1/10 F25B 31/00 F25J 1/00 F25J 1/02 (11) 4090834 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217004837 (22) 08.01.2021 (87) EP2021025004 (87) 22.07.2021
(72) Albers, Lothar	(72) CIAMARRA, Christina G.	
(51) F01D 11/00 F01D 11/04 (11) 3901418 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211699871 (22) 22.04.2021 (54) AUBE DIRECTRICE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER UN FLUX REFROIDISSANT D'AIR À L'INTÉRIEUR D'UN COMPOSANT	(31) 202016858036 (32) 24.04.2020 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032	

(54) ENSEMBLE MOTEUR-COMPRESSEUR ET DÉTENDEUR INTÉGRÉ ET CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT À BOUCLE FERMÉE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(87) GR2019000090 (87) 25.06.2020
(31) 2000382	(72) DENEUVE, Sébastien Jean Fernand	(54) SYSTÈME AUTOMATIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PHOTOVOLTAÏQUE EN VUE D'UNE GÉNÉRATION ININTERROMPUE D'ÉLECTRICITÉ ET POUR PARVENIR À L'AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE
(32) 15.01.2020	(51) F01D 21/00	(31) 20180100563
(33) France	F01D 25/24	(32) 18.12.2018
(73) Thermodyn SAS	G01B 5/004	(33) Greece
(73) 480 Alle Gustave Eiffel 71200 Le Creusot France	G01B 5/20	(73) Pittas, Nicholas
(72) ALBAN, Thomas	(11) 3722566	(73) 70 Somerset Str. 26500 Rion Patras Greece
DEFOY, Benjamin	(47) 25.10.2023	(72) Pittas, Nicholas
GAUDEZ, Pascal	(00) 25.10.2023	(51) F01K 23/00
(51) F01D 17/16	(21) 201665494	F01K 23/06
F01D 11/00	(22) 30.03.2020	F01K 23/10
(11) 3613952	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE FORME DE TURBINE	F01K 25/00
(47) 18.10.2023	(31) 2019076520	(11) 3212899
(00) 18.10.2023	(32) 12.04.2019	(47) 18.10.2023
(21) 191911940	(33) Japan	(00) 18.10.2023
(22) 12.08.2019	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(21) 158546994
(54) DISPOSITIF D'AUBE DIRECTRICE VARIABLE, AUBE DIRECTRICE, PORTE-JOINT ET TURBOMACHINE	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan	(22) 27.10.2015
(31) 102018213983	(72) ISHIBASHI, Koji	(87) US2015057668
(32) 20.08.2018	MIZUMI, Shunsuke	(87) 06.05.2016
(33) Germany	YASHIRODAI, Kenji	(54) MODULE DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
(73) MTU Aero Engines AG	HUANG, Jie	(31) 201462068889 P 201462069074 P
(73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(51) F01D 25/00	(32) 27.10.2014 27.10.2014
(72) Stiehler, Frank	F01D 21/10	(33) United States United States
(51) F01D 17/16	B08B 3/02	(73) Cummins Inc.
F02C 7/042	F04D 29/70	(73) 500 Jackson Street Columbus, IN 47201 United States
G01B 21/22	G05B 23/02	(72) BENJAMIN, Jithin
(11) 3744951	G06Q 10/00	ERNST, Timothy, C.
(47) 25.10.2023	G07C 5/00	ZIGAN, James, A.
(00) 25.10.2023	(11) 3460198	AUGUSTIN, Kevin, C.
(21) 201772241	(47) 25.10.2023	KOEBERLEIN, David, E.
(22) 28.05.2020	(00) 25.10.2023	BAGAYATKAR, Nimish
(54) MESURE DE L'ANGLE D'AUBE	(21) 181923517	(51) F01K 23/02
(31) 201916428051	(22) 04.09.2018	F01K 23/10
(32) 31.05.2019	(54) MÉTHODE POUR IDENTIFIER LE PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN MOTEUR AU MOYEN DE MODÉLISATION D'ACCUMULATION DE LA CONTAMINATION	F01N 3/10
(33) United States	(31) 201816045049	F01N 5/02
(73) Raytheon Technologies Corporation	201762562050 P	F02G 5/02
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(32) 25.07.2018	F01K 7/42
(72) BOUDREAU, Daniel J.	22.09.2017	F01K 23/06
WARREN, Eli Cole	(33) United States	F22D 1/32
HACKETT, Bryan J.	United States	F02G 5/00
(51) F01D 19/00	(73) General Electric Company	(11) 3610138
F01D 25/18	(73) 1 River Road	(47) 18.10.2023
F01M 11/00	Schenectady, NY 12345 United States	(00) 18.10.2023
(11) 3850193	(72) ESCRICHE, Lorenzo	(21) 188025811
(47) 25.10.2023	ABERNATHY, Charles Larry	(22) 09.05.2018
(00) 25.10.2023	MAGGARD, Daniel John	(87) US2018031873
(21) 197906506	(51) F01K 3/02	(87) 22.11.2018
(22) 16.09.2019	F01K 3/18	(54) SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE À ÉCHANGEURS DE CHALEUR
(87) FR2019052154	F01K 7/34	(31) 201762507449 P
(87) 19.03.2020	F03D 9/17	(32) 17.05.2017
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE VANNE DE SUPPRESSION	F03D 9/18	(33) United States
(31) 1858308	F03D 9/00	
(32) 14.09.2018	(11) 3899212	
(33) France	(47) 18.10.2023	
	(00) 18.10.2023	
	(21) 198357121	
	(22) 17.12.2019	

(73) Cummins, Inc. (73) 500 Jackson Street Columbus, Indiana 47201 United States	(00) 18.10.2023 (21) 197726524 (22) 04.09.2019 (87) EP2019073559 (87) 12.03.2020 (54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À VALVE ROTATIVE (31) 201900656 201814530 201814514 201814512 201814508 201814502 201814496 (32) 17.01.2019 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) RCV Engines Limited KAAZ Corporation (73) 4 Telford Road Ferndown Industrial Estate Wimborne Dorset BH21 7QL United Kingdom  387-1 Gomyo, Saidaiji Higashi-ku Okayama-shi Okayama 704-8588 Japan	(51) F01M 13/04 F01P 3/12 (11) 3805531 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198107427 (22) 08.05.2019 (87) JP2019018374 (87) 05.12.2019 (54) DISPOSITIF DE RENIFLARD ET MOTEUR (31) 2018105726 (32) 31.05.2018 (33) Japan (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) 1-32, Chayamachi Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8311 Japan (72) TAKAMATSU, Kota SUGIMOTO, Masato
(51) F01L 1/14 F01L 13/00 F01L 1/18 F01L 1/245 (11) 3901426 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189437908 (22) 21.12.2018 (87) CN2018122666 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DES SOUPAPES ET MOTEUR (73) Weichai Power Co., Ltd. (73) 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone Weifang, Shandong 261061 China (72) JIA, Demin WANG, Xiaoyan LI, Zhijie ZHAN, Qiang WANG, Bo	(31) 201900656 201814530 201814514 201814512 201814508 201814502 201814496 (32) 17.01.2019 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) RCV Engines Limited KAAZ Corporation (73) 4 Telford Road Ferndown Industrial Estate Wimborne Dorset BH21 7QL United Kingdom  387-1 Gomyo, Saidaiji Higashi-ku Okayama-shi Okayama 704-8588 Japan (72) LAWES, Keith MASON, Brian	(21) 198107427 (22) 08.05.2019 (87) JP2019018374 (87) 05.12.2019 (54) DISPOSITIF DE RENIFLARD ET MOTEUR (31) 2018105726 (32) 31.05.2018 (33) Japan (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) 1-32, Chayamachi Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8311 Japan (72) TAKAMATSU, Kota SUGIMOTO, Masato
(51) F01L 1/34 F01L 13/00 F01L 1/18 F01L 1/24 F02D 13/02 F02D 41/22 (11) 3636886 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188138242 (22) 07.06.2018 (87) CN2018090304 (87) 13.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR MÉCANISME DE LEVÉE DE SOUPAPE VARIABLE EN CONTINU, ET VÉHICULE (31) 201710437393 (32) 09.06.2017 (33) China (73) Great Wall Motor Company Limited (73) No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District Baoding, Hebei 071000 China (72) LIU, Tao YANG, Fabao XU, Liming YIN, Ji HU, Jiajia LIU, Luping ZHANG, Song FANG, Yanlong	(31) 201900656 201814530 201814514 201814512 201814508 201814502 201814496 (32) 17.01.2019 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 06.09.2018 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) RCV Engines Limited KAAZ Corporation (73) 4 Telford Road Ferndown Industrial Estate Wimborne Dorset BH21 7QL United Kingdom  387-1 Gomyo, Saidaiji Higashi-ku Okayama-shi Okayama 704-8588 Japan (72) LAWES, Keith MASON, Brian	(51) F01N 1/04 F01N 1/10 F01N 1/24 F01N 13/18 (11) 4158163 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217344977 (22) 28.05.2021 (87) IB2021054706 (87) 02.12.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE SILENCIEUX EN FIBRES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULES (31) 202000012727 (32) 28.05.2020 (33) Italy (73) So.La.Is. - Societa' Lavorazione Isolanti - S.r.l. Con Unico Socio (73) Via Crevada, 69 31020 Refrontolo (TV) Italy (72) ZARA, Michele
(51) F01L 7/02 F02F 1/42 (11) 3847347 (47) 18.10.2023	(51) F01M 1/06 F02F 7/00 F16H 9/18 F01M 11/00 B62M 9/08 F16H 57/02 F16H 57/029 F16H 57/04 F16H 63/06 F01M 11/02 (11) 3943718 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207877648 (22) 06.04.2020 (87) JP2020015464 (87) 15.10.2020 (54) UNITÉ DE MOTEUR (31) 2019076077 (32) 12.04.2019 (33) Japan (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (73) 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka 438-8501 Japan (72) MURAYAMA, Takuji	(51) F01N 1/24 F01N 13/14 F01N 13/18 (11) 3889402 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211598651 (22) 01.03.2021 (54) AGENCEMENT DE CARÉNAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE CARÉNAGE POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (31) 102020109186 (32) 02.04.2020 (33) Germany (73) Purem GmbH (73) Homburger Straße 95 66539 Neunkirchen Germany (72) Gorke, Peter Hempel, Frank
	(72) MURAYAMA, Takuji	(51) F01N 3/08

(11) 3732357	(87) 15.09.2016	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE	(21) 202126090
(21) 188224604	COMMANDE POUR SYSTÈME DE	(22) 09.12.2020
(22) 14.12.2018	PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT	(54) SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(87) GB2018053627	(31) 2015048307	(31) 102020100285
(87) 04.07.2019	(32) 11.03.2015	(32) 09.01.2020
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	(33) Japan	(33) Germany
FLUIDE POUR UN SYSTÈME	(73) Isuzu Motors, Ltd.	(73) Pures GmbH
D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ	(73) 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-	(73) Homburger Straße 95
(31) 201722035	Ku	66539 Neunkirchen
(32) 28.12.2017	Tokyo 140-8722	Germany
(33) United Kingdom	Japan	(72) Kast, Peter
(73) ARCS Energy Limited	(72) NAKADA, Teruo	Dentler, Michael
(73) 20 Peterborough Road	SAKAMOTO, Takayuki	Eder, Vincent
Harrow, Middlesex HA1 2BQ	NAGAOKA, Daiji	Karabateas, Oliver
United Kingdom	YUZA, Hiroyuki	Neumann, Felix
(72) ARCHER, Anthony	(51) F01N 3/28	(51) F01P 3/12
(51) F01N 3/08	F01N 3/20	F01P 3/20
F01N 3/24	F01N 13/00	F01P 7/14
F01N 13/00	F01N 13/18	(11) 3865688
F01N 3/28	(11) 3924607	(47) 18.10.2023
F01N 3/20	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
B01F 23/213	(00) 25.10.2023	(21) 211533633
B01F 25/313	(21) 207032541	(22) 26.01.2021
B01F 25/431	(22) 11.02.2020	(54) RACCORDS DE DÉRIVATION POUR
(11) 3364004	(87) EP2020053389	SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT
(47) 25.10.2023	(87) 20.08.2020	D'UN MOTEUR
(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT	(31) 202016789844
(21) 168551323	POUR UN VÉHICULE	(32) 13.02.2020
(22) 27.05.2016	(31) 201900001933	(33) United States
(87) JP2016065834	(32) 11.02.2019	(73) Caterpillar Inc.
(87) 20.04.2017	(33) Italy	(73) 100 N.E. Adams Street
(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DE	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	Peoria, IL 61629-9510
GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR NAVIRE	(73) Lungo Stura Lazio 19	United States
(31) 2015204218	10156 Torino	(72) Chen, Allen
(32) 16.10.2015	Italy	Heintz, Aaron
(33) Japan	(72) LEVATO, Luca	Van Farowe, Jason
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	PAOLINI, Francesco	Atwell, Thomas
(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward	PESCIONE, Fabio	Schuricht, Scott
Osaka City	FENILI, Francesco	Barke, Lance
Japan	FIorentino, Attilio	Konatham, Phani
(72) INOUE Tsuyoshi	(51) F01N 13/08	Dara, Vijaya
KOBAYASHI Ryota	(11) 4051886	(51) F01P 3/18
(51) F01N 3/24	(47) 18.10.2023	B60K 11/02
B01D 53/94	(00) 18.10.2023	F01N 3/10
B01D 53/96	(21) 208007393	B60K 11/04
F01N 3/08	(22) 27.10.2020	F01P 1/00
F01N 3/20	(87) NL2020050663	F01P 5/02
F02D 41/04	(87) 06.05.2021	F01P 5/04
F02D 41/02	(54) TUYAU D'ÉCHAPPEMENT POUR GAZ	(11) 3693567
F01N 3/10	D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR	(47) 25.10.2023
F01N 9/00	À COMBUSTION INTERNE D'UN	(00) 25.10.2023
F01N 3/021	VÉHICULE	(21) 192096592
F02D 41/12	(31) 2024114	(22) 18.11.2019
F02D 41/14	(32) 29.10.2019	(54) ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE
F02D 41/22	(33) Netherlands	(31) 102019000845
F02D 41/40	(73) DAF Trucks N.V.	(32) 06.02.2019
F02D 41/00	(73) Hugo van der Goeslaan 1	(33) Germany
F02D 41/24	5643 TW Eindhoven	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
F02D 41/18	Netherlands	GmbH
F01N 3/36	(72) JANSSEN, Franciscus Thomas	(73) Mühlenwinkel 1
(11) 3269957	Everardus	33428 Harsewinkel
(47) 18.10.2023	ZNAIEN, Jemil Gael	Germany
(00) 18.10.2023	GOETELEN, Nils	(72) von Teschenhausen-Uckelmann, Ulrich
(21) 167617893	(51) F01N 13/18	(51) F01P 7/16
(22) 09.03.2016	F16L 33/035	(11) 3686408
(87) JP2016057379	(11) 3851649	(47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	Columbus, IN 47201	(87) 23.11.2017
(21) 201524048	United States	(54) DISPOSITIF À PISTON LIBRE
(22) 17.01.2020	(72) SAAD, Philippe F.	(31) 102016109038
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	LAPOINTE, Leon A.	(32) 17.05.2016
(31) 2019011461	SASIDHARAN, Premjee	(33) Germany
(32) 25.01.2019	WATANABE, Atsuhiko	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
(33) Japan	(51) F02B 19/08	Raumfahrt e.V.
(73) JTEKT CORPORATION	F02B 19/14	(73) Linder Höhe
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	F02B 19/18	51147 Köln
Aichi-ken, 448-8652	F02M 45/04	Germany
Japan	F02M 51/00	(72) SCHNEIDER, Stephan
(72) KAGAWA, Hiroki	F02M 51/06	(51) F02B 75/04
(51) F01P 11/04	F02M 61/14	F02D 15/02
B60K 11/04	F02M 61/18	F02B 25/04
F01P 11/00	F02M 63/02	F16N 7/38
B60L 3/00	(11) 3872332	F01B 9/02
F16L 41/08	(47) 18.10.2023	(11) 3760852
F01P 11/02	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
F01P 11/14	(21) 198748071	(00) 25.10.2023
B60K 11/02	(22) 09.09.2019	(21) 197600877
F01P 11/18	(87) JP2019035303	(22) 21.02.2019
(11) 3832081	(87) 30.04.2020	(87) JP2019006665
(47) 25.10.2023	(54) MOTEUR DIESEL DE TYPE À	(87) 06.09.2019
(00) 25.10.2023	INJECTION DE CARBURANT	(54) MÉCANISME DE VARIATION DE TAUX
(21) 198418378	ÉLECTRONIQUE	DE COMPRESSION
(22) 26.06.2019	(31) 2018201842	(31) 2018034780
(87) JP2019025467	(32) 26.10.2018	(32) 28.02.2018
(87) 30.01.2020	(33) Japan	(33) Japan
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(73) Kubota Corporation	(73) Mitsui E&S DU Co., Ltd.
(31) 2018141689	(73) 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(73) 5292, Aioi
(32) 27.07.2018	Osaka-shi	Aioi-shi, Hyogo 678-0041
(33) Japan	Osaka 556-8601	Japan
(73) Sanoh Industrial Co., Ltd.	Japan	(72) MASUDA, Yutaka
(73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku	(72) KOYAMA Hideyuki	HAYASHI, Mitsuaki
Tokyo 150-0013	OKUDA Mitsugu	(51) F02B 77/11
Japan	SHINOHARA Yuji	B29C 37/00
(72) KADOI, Shun	KAMIYAMA Mitsuru	B29C 44/00
AGUI, Yoshiaki	OSO Hiroki	B60R 13/08
HADA, Masatoshi	(51) F02B 63/04	(11) 3781801
HANE, Nobuteru	(11) 4031758	(47) 18.10.2023
KUMAGAI, Satoru	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(51) F02B 19/00	(00) 25.10.2023	(21) 197186729
F02B 19/10	(21) 207800962	(22) 16.04.2019
F02B 19/12	(22) 11.09.2020	(87) EP2019059793
F02B 19/18	(87) EP2020025411	(87) 24.10.2019
F02P 13/00	(87) 25.03.2021	(54) ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT,
F02B 23/08	(54) ENSEMBLE GÉNÉRATEUR	NOTAMMENT POUR LE MOTEUR D'UN
F02B 23/10	(31) 201913516	VÉHICULE AUTOMOBILE
F02B 37/00	(32) 19.09.2019	(31) 102018109066
F02D 13/02	(33) United Kingdom	(32) 17.04.2018
F02B 19/14	(73) Caterpillar (NI) Limited	(33) Germany
F02B 23/02	(73) Old Glenarm Road	(73) Auria Solutions UK I Ltd.
F02B 23/06	Larne Co. Antrim BT40 1EJ	(73) One, Fleet Place
(11) 3577325	United Kingdom	EC4M 7WS London
(47) 25.10.2023	(72) MUSICK, Eric	United Kingdom
(00) 25.10.2023	GRAHAM, Andrew	(72) SYMKENBERG, Gerrit
(21) 187483268	THOMPSON, Michael	KLIWER, Carsten
(22) 31.01.2018	FERGUSON, Lee	GRUBE, Ulrich
(87) US2018016074	(51) F02B 71/00	KLEIN, Uwe
(87) 09.08.2018	F02B 71/04	(51) F02B 77/11
(54) SYSTÈME DE MOTEUR POUR	F02B 75/28	B62D 25/12
RÉDUCTION D'ÉMISSION SANS POST-	F02B 75/02	B60R 13/08
TRAITEMENT	(11) 3458694	E05C 17/08
(31) 201762455049 P	(47) 18.10.2023	(11) 3786426
(32) 06.02.2017	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(33) United States	(21) 177262169	(00) 25.10.2023
(73) Cummins Inc.	(22) 12.05.2017	(21) 198101123
(73) 500 Jackson Street	(87) EP2017061495	(22) 29.05.2019

(87) JP2019021275	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
(87) 05.12.2019	ENTRÉE D'AIR DE NACELLE DE	DE DÉBIT DE MASSE
(54) STRUCTURE AVANT POUR	TURBORÉACTEUR LORS D'UNE	(31) 202017123479
VÉHICULES	PHASE DE POUSSÉE ET LORS D'UNE	(32) 16.12.2020
(31) 2018103201	PHASE D'INVERSION DE POUSSÉE	(33) United States
(32) 30.05.2018	(31) 1904096	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(33) Japan	(32) 17.04.2019	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(33) France	Road
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Charlotte, NC 28217-4578
Hiroshima 730-8670	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	United States
Japan	75015 Paris	(72) REUTER, Charles E.
(72) OKAMURA, Kazumi	France	DYER, Gerald P.
AOKI, Motoi	(72) MINCU, Daniel-Ciprian	(51) F02C 7/277
SHINHAMA, Makoto	BAUDOIN, Laurent, Louis, Robert	F02C 7/06
SHITAMORI, Minoru	SIRVIN, Nicolas, Joseph	F01D 25/18
(51) F02C 6/08	WOROTYNSKA, Jagoda, Alina	F16C 33/66
F02K 3/06	DAUTREPPE, Frédéric	F16C 37/00
F02C 1/02	FRANTZ, Caroline, Marie	(11) 3851655
F02C 3/04	(51) F02C 7/045	(47) 18.10.2023
F02C 3/107	F02C 7/047	(00) 18.10.2023
F02C 7/36	(11) 4065829	(21) 202141016
F02C 7/32	(47) 18.10.2023	(22) 15.12.2020
F02C 9/18	(00) 18.10.2023	(54) DÉMARREUR DE TURBINE À AIR
B64D 13/06	(21) 208077883	AVEC ENSEMBLE PALIER LUBRIFIÉ
(11) 3372802	(22) 20.11.2020	(31) 202016746267
(47) 25.10.2023	(87) EP2020082960	(32) 17.01.2020
(00) 25.10.2023	(87) 03.06.2021	(33) United States
(21) 181688565	(54) ENTRÉE D'AIR ET PROCÉDÉ	(73) Unison Industries, LLC
(22) 07.07.2015	DE DÉGIVRAGE D'UNE ENTRÉE	(73) 7575 Baymeadows Way
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	D'AIR D'UNE NACELLE D'UN	Jacksonville, FL 32256
ENVIRONNEMENTAL DE BASSE	TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF	United States
PRESSION À SÉCURITÉ DE TRANSIT	(31) 1913301	(72) VAROTE, Nilesh
DE PYLÔNE	(32) 27.11.2019	YAMARTHI, David
(31) 201462021259 P	(33) France	DRANSCHAK, David
(32) 07.07.2014	(73) Safran Nacelles	RODRIGUEZ, Eliel
(33) United States	(73) Route du Pont VIII	KURVINKOP, Amit
(73) Raytheon Technologies Corporation	76700 Gonfreville-l'Orcher	(51) F02C 7/28
(73) 10 Farm Springs Road	France	F02C 6/08
Farmington, CT 06032	(72) HURLIN, Hervé, Léopold	F01D 11/00
United States	(51) F02C 7/12	(11) 3997320
(72) SCHWARZ, Frederick M.	F01D 25/08	(47) 18.10.2023
SUCIU, Gabriel L.	F01D 9/02	(00) 18.10.2023
(51) F02C 6/12	F01D 25/12	(21) 207470634
F01D 17/16	F01D 9/04	(22) 02.07.2020
F02B 37/24	(11) 3828403	(87) FR2020051156
(11) 3640451	(47) 25.10.2023	(87) 21.01.2021
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CARTER
(00) 18.10.2023	(21) 202104857	INTERMÉDIAIRE DE TURBOMACHINE
(21) 182015867	(22) 27.11.2020	(31) 1907892
(22) 19.10.2018	(54) MOTEUR DE TURBINE À GAZ,	(32) 12.07.2019
(54) TURBOCOMPRESSEUR À	SA PIÈCE ET PROCÉDÉ DE	(33) France
GÉOMÉTRIE DE TURBINE VARIABLE	FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(31) 201916699041	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
ANNEAU DE RÉGLAGE	(32) 28.11.2019	75015 Paris
(73) Borgwarner Inc.	(33) United States	France
(73) 3850 Hamlin Road	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(72) ELLUIN, Gonzague Marie Come Jacques
Auburn Hills, Michigan 48326	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	André
United States	Longueuil, Québec J4G 1A1	CORDIER, Damien Didier Clément
(72) Ramb, Thomas	Canada	JACON, Bruno Alexandre Didier
(51) F02C 7/042	(72) MORADI, Niloofar	LACROIX, Florian Benjamin Kévin
F02K 1/66	(51) F02C 7/22	NABIAS, Philippe Didier Edmond Andre
(11) 3956554	F02C 9/26	Liberal
(47) 18.10.2023	(11) 4015799	VITRA, Julien
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(51) F02C 7/32
(21) 207159310	(00) 18.10.2023	F01D 15/10
(22) 08.04.2020	(21) 212151419	H02J 50/12
(87) EP2020060060	(22) 16.12.2021	(11) 3789598
(87) 22.10.2020		(47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	(73) The Grove 21 Pine Road Belleville	ET PRODUIT PROGRAMME
(21) 201822129	St Michael BB11113	INFORMATIQUE
(22) 25.06.2020	Barbados	(31) 2019164685
(54) GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE POUR	(72) YEARSLEY, Jason	(32) 10.09.2019
MOTEURS À TURBINE	MEEK, George, A	(33) Japan
(31) 201916560550	(51) F02D 35/02	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(32) 04.09.2019	F02D 41/00	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(33) United States	F02D 41/30	Hiroshima 730-8670
(73) The Boeing Company	F02B 1/12	Japan
(73) 929 Long Bridge Drive	F02D 13/02	(72) MATSUBARA, Takeshi
Arlington, VA 22202	(11) 4001622	SHIRAHASHI, Naotoshi
United States	(47) 18.10.2023	INAZUMI, Takeshi
(72) LIU, Shengyi	(00) 18.10.2023	FUJIOKA, Tetsuya
(51) F02C 9/00	(21) 212036404	(51) F02F 1/24
G05B 9/03	(22) 20.10.2021	F02F 1/40
(11) 3527804	(54) SYSTÈME DE MOTEUR ET PROCÉDÉ	F02F 1/42
(47) 25.10.2023	DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE	(11) 4015810
(00) 25.10.2023	MOTEUR	(47) 18.10.2023
(21) 191538123	(31) 2020189300	(00) 18.10.2023
(22) 25.01.2019	(32) 13.11.2020	(21) 212048896
(54) AGENCEMENT DE DÉFAUTS DE	(33) Japan	(22) 27.10.2021
CAPTEURS DE MOTEUR ESTIMATEUR	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(54) CULASSE, MOTEUR MULTICYLINDRE,
DE BORD DANS UNE COMMANDE DE	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
MOTEUR	Hiroshima 730-8670	FABRICATION D'UNE CULASSE
(31) 201815879804	Japan	(31) 2020208618
(32) 25.01.2018	(72) KAMINAGA, Takashi	(32) 16.12.2020
(33) United States	FUJIKAWA, Tatsuya	(33) Japan
(73) Raytheon Technologies Corporation	YAMAKAWA, Masahisa	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(73) 10 Farm Springs Road	ITO, Naoya	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
Farmington, CT 06032	MATSUO, Ryohei	Hiroshima 730-8670
United States	SASAKI, Yuta	Japan
(72) KARPMAN, Boris	HORI, Junki	(72) Suzuki, Yohei
MEISNER, Richard P.	MUTO, Mitsuhiro	Nakahara, Yasushi
CHOWDHURY, Subhradeep	FUJII, Takuma	Yamamoto, Tsuyoshi
(51) F02D 11/10	(51) F02D 41/00	(51) F02F 3/00
F02D 41/14	F02D 13/02	F16J 1/09
(11) 3708813	F02D 15/00	(11) 3961023
(47) 18.10.2023	(11) 4056833	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(21) 201610409	(00) 25.10.2023	(21) 201938917
(22) 04.03.2020	(21) 221538044	(22) 01.09.2020
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(22) 28.01.2022	(54) PISTON POUR MOTEUR A
PAPILLON DES GAZ COMMANDÉ	(54) MOTEUR A DISTRIBUTION VARIABLE	COMBUSTION INTERNE ET SON
ÉLECTRONIQUEMENT	DES SOUPAPES EN FONCTION DU	PRODÉDÉ DE FABRICATION
(31) 2019043601	TAUX DE COMPRESSION	(73) FCA Italy S.p.A.
(32) 11.03.2019	(31) 2021036157	(73) Corso Giovanni Agnelli, 200
(33) Japan	(32) 08.03.2021	10135 Torino
(73) Nikki Co., Ltd.	(33) Japan	Italy
(73) 3029 Kamiechi Atsugi-shi	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(72) MAGHINI, Paolo Maria
Kanagawa-ken 243-0801	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	ABOZZI, Antonio
Japan	Hiroshima 730-8670	(51) F02K 3/02
(72) INO, Takuya	Japan	F02K 3/06
OGURO, Ryuichi	(72) YAMAGUCHI, Naohiro	F02C 7/06
(51) F02D 19/06	WASADA, Mitsunori	F02C 7/36
F02M 43/04	IMAMURA, Satoshi	F02K 1/09
(11) 3516193	KOTANI, Toshimasa	(11) 3808961
(47) 18.10.2023	(51) F02D 41/06	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	F02D 41/40	(00) 25.10.2023
(21) 177678448	F02B 23/06	(21) 202082277
(22) 15.09.2017	(11) 3792475	(22) 25.09.2014
(87) EP2017073340	(47) 25.10.2023	(54) AGENCEMENT DE BOÎTE DE
(87) 29.03.2018	(00) 25.10.2023	VITESSES POUR MOTEUR DOUBLE
(54) AGENCEMENT D'INJECTEUR À	(21) 201940012	FLUX À ENGRENAGES
DOUBLE CARBURANT	(22) 02.09.2020	(31) 201314087471
(31) 201616132	(54) SYSTÈME DE MOTEUR DIESEL,	(32) 22.11.2013
(32) 22.09.2016	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(33) United States
(33) United Kingdom	SYSTÈME DE MOTEUR DIESEL	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Delphi Technologies IP Limited		(73) 10 Farm Springs Road



Farmington, CT 06032	(32) 28.03.2019	F02M 41/14
United States	(33) Spain	(11) 3438445
(72) SCHWARZ, Frederick M.	(73) Universitat Politècnica de València	(47) 25.10.2023
SHERIDAN, William G.	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	(00) 25.10.2023
(51) F02K 3/06	(73) Servicio de Promoción y Apoyo a Investigación, Innovación y Transferencia	(21) 181835554
F02C 7/00	I2T Camí de Vera, s/n Edificio 8G - Acceso A/B - Planta 3	(22) 13.07.2018
F01D 25/28	46022 Valencia	(54) DISPOSITIF DE PRESSURISATION DE CARBURANT
F16B 5/06	Spain	(31) 201712342
F16B 19/02	C. Serrano, 117	(32) 01.08.2017
(11) 3847363	28006 Madrid	(33) United Kingdom
(47) 25.10.2023	Spain	(73) Delphi Technologies IP Limited
(00) 25.10.2023	(72) ARNAU MARTÍNEZ, Francisco José	(73) The Grove 21 Pine Road Belleville
(21) 197866445	BENAJES CALVO, Jesús Vicente	St Michael BB 11113
(22) 04.09.2019	CATALÁN MARTÍNEZ, David	Barbados
(87) FR2019052041	DESANTES FERNÁNDEZ, José María	(72) MACLANE, Stephen, Joseph
(87) 12.03.2020	GARCÍA-CUEVAS GONZÁLEZ, Luis Miguel	(51) F02M 59/46
(54) TURBOMACHINE A DOUBLE FLUX	SERRA ALFARO, José Manuel	F02D 41/38
(31) 1857974	SERRANO CRUZ, José Ramón	F02M 51/00
(32) 05.09.2018		F02M 59/34
(33) France		F02M 59/36
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES		F02M 63/02
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin		F02M 63/00
75015 Paris		
France	(51) F02M 35/10	(11) 3685035
(72) TESSIEREAU, Antonin, Etienne, Diego	F02M 35/108	(47) 18.10.2023
MATHIAS, Cyrille, François, Antoine	F02B 25/22	(00) 18.10.2023
BALK, Wouter	F02B 33/04	(21) 188575468
(51) F02K 3/06	F02B 63/02	(22) 22.08.2018
F02C 7/36	F02M 9/08	(87) US2018047461
(11) 3619417	F02M 19/08	(87) 28.03.2019
(47) 18.10.2023	F02M 17/12	(54) VANNE DE COMMANDE
(00) 18.10.2023	F02B 75/02	PROPORTIONNELLE À TROIS ÉTAGES
(21) 187265145	(11) 3943741	(31) 201715709758
(22) 02.05.2018	(47) 25.10.2023	(32) 20.09.2017
(87) FR2018000107	(00) 25.10.2023	(33) United States
(87) 08.11.2018	(21) 211857313	(73) Stanadyne LLC
(54) TURBOMACHINE À ROTOR DE SOUFFLANTE ET RÉDUCTEUR ENTRAÎNANT UN ARBRE DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION	(22) 15.07.2021	(73) 92 Deerfield Road
(31) 1753856	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT	Windsor, CT 06095-4209
(32) 02.05.2017	(31) 20186991	United States
(33) France	(32) 21.07.2020	(72) PELLINI, Richard, Paulo
(73) Safran Aircraft Engines	(33) European Patent Office (EPO)	(51) F02M 61/20
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(11) 3816431
75015 Paris	(73) Badstrasse 115	(47) 18.10.2023
France	71336 Waiblingen	(00) 18.10.2023
(72) LEMARCHAND, Kevin Morgane	Germany	(21) 192063261
CHARIER, Gilles Alain Marie	(72) Grether, Michael	(22) 30.10.2019
NOWAKOWSKI, Nathalie	Engel, Bernd	(54) INJECTEUR DE FLUIDE POUR
TANTOT, Nicolas Jérôme Jean	(51) F02M 55/02	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
DUBOSC, Matthieu Pierre Michel	F02M 61/16	COMPRENANT UN ÉLÉMENT
MAYHEW, Dominique Gerhardt	(11) 3670895	COMPENSATEUR DE PRESSION
(51) F02M 25/12	(47) 18.10.2023	(73) Vitesco Technologies GmbH
F02M 35/10	(00) 18.10.2023	(73) Siemensstraße 12
B01D 53/22	(21) 182143172	93055 Regensburg
C01B 13/02	(22) 20.12.2018	Germany
(11) 3951159	(54) ENSEMBLE DE RAMPE DE CARBURANT POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(72) Grandi, Mauro
(47) 18.10.2023	(73) Vitesco Technologies GmbH	Polidori, Valerio
(00) 18.10.2023	(73) Siemensstraße 12	(51) F02N 19/10
(21) 207765405	93055 Regensburg	F01P 11/20
(22) 21.03.2020	Germany	F01P 11/04
(87) ES2020070199	(72) Serra, Giandomenico	(11) 3555457
(87) 01.10.2020	Di Domizio, Gisella	(47) 25.10.2023
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI	Giorgetti, Edoardo	(00) 25.10.2023
(31) 201930285	(51) F02M 59/36	(21) 178254231
	F02M 59/46	(22) 12.12.2017
		(87) EP2017082390
		(87) 21.06.2018
		(54) CONDUIT DE PASSAGE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR

MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	F03D 1/04	HØEG, Jesper LEHMANN MADSEN, Kristian
(31) 1662596	(11) 3916215	(51) F03D 1/06
(32) 16.12.2016	(47) 18.10.2023	B29C 70/68
(33) France	(00) 18.10.2023	B29D 99/00
(73) Renault s.a.s	(21) 199420597	B29L 31/08
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(22) 20.08.2019	(11) 3946909
(72) LACOUR, Marc DEBROIS, Olivier	(87) PE2019050001	(47) 18.10.2023
(51) F03B 13/00	(87) 25.02.2021	(00) 18.10.2023
G01F 15/18	(54) MUR ÉOLIEN	(21) 207130428
(11) 3857181	(73) Calle Madrid, Alfredo Raúl	(22) 27.03.2020
(47) 25.10.2023	(73) Av. Bernard Balaguer s/n Condominio las Condes Casa E-6 Ñaña	(87) EP2020058777
(00) 25.10.2023	Lurigancho, Lima 15	(87) 08.10.2020
(21) 197786148	Peru	(54) FABRICATION D'UNE PARTIE DE COQUE RENFORCÉE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
(22) 23.09.2019	(72) Calle Madrid, Alfredo Raúl	(31) 19166212
(87) GB2019052656	(51) F03D 1/06	(32) 29.03.2019
(87) 02.04.2020	(11) 4083414	(33) European Patent Office (EPO)
(54) RACCORD D'EAU	(47) 18.10.2023	(73) LM Wind Power A/S
(31) 201815838	(00) 18.10.2023	(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark
(32) 28.09.2018	(21) 211704580	(72) MADSEN, Kristian, Lehmann
(33) United Kingdom	(22) 26.04.2021	(51) F03D 7/02
(73) Steve Leigh & Associates Limited	(54) PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ	(11) 3814627
(73) 3 Fairways The Common Stuston Nr Diss, Suffolk IP21 4AB United Kingdom	(73) Nordex Energy SE & Co. KG	(47) 25.10.2023
(72) LEIGH, Steve	(73) Langenhorner Chaussee 600 22419 Hamburg Germany	(00) 25.10.2023
LIVINGSTONE, Amelia	(72) Lipka, Thomas	(21) 197312804
BAKER, James	Festner, Gerald	(22) 17.06.2019
NAYLOR, Stuart	Raczynski, Adam	(87) EP2019065819
COHEN, Philip	(51) F03D 1/06	(87) 02.01.2020
(51) F03B 15/02	(11) 3631197	(54) PROCÉDÉ ET COMMANDE SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE
F03B 13/06	(47) 25.10.2023	(31) 102018005134
E02B 9/00	(00) 25.10.2023	(32) 28.06.2018
E02B 9/06	(21) 187242946	(33) Germany
(11) 4065832	(22) 22.05.2018	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH
(47) 25.10.2023	(87) EP2018063379	(73) Beim Strohhaue 17-31 20097 Hamburg Germany
(00) 25.10.2023	(87) 29.11.2018	(72) WARFEN, Karsten GOSCH-PLESS, Timo
(21) 208381335	(54) PALE DE TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT	(51) F03D 7/02
(22) 26.11.2020	(31) 17172212	F03D 17/00
(87) GB2020053018	(32) 22.05.2017	F03D 7/04
(87) 03.06.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3462017
(54) PRODUCTION D'ÉNERGIE ET CONSERVATION DE L'EAU	(73) LM Wind Power A/S	(47) 25.10.2023
(31) 202008942	(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(00) 25.10.2023
202007289	(72) ARCE, Carlos	(21) 181960436
202002518	BAEK, Peter	(22) 21.09.2018
202001941	VAN MALKENHORST, Bjarke	(54) COMMANDE DE LACET AUTONOME D'URGENCE POUR UNE ÉOLIENNE
201917225	(51) F03D 1/06	(31) 201715719893
(32) 12.06.2020	(11) 3869029	(32) 29.09.2017
17.05.2020	(47) 25.10.2023	(33) United States
22.02.2020	(00) 25.10.2023	(73) General Electric Company
12.02.2020	(21) 211690706	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
26.11.2019	(22) 07.09.2017	(72) DHARMADHIKARI, Parag Rameshchandra SCHNETZKA, Harold Robert
(33) United Kingdom	(54) MONTAGE D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE TOURBILLON SUR UNE PALE D'ÉOLIENNE	(51) F03D 7/04
United Kingdom	(31) 16187660	F03D 7/02
United Kingdom	(32) 07.09.2016	(11) 3862559
United Kingdom	(33) European Patent Office (EPO)	
(73) Manymickle Ltd	(73) LM Wind Power A/S	
(73) Casa Court Great George Street Godalming Surrey GU7 1DX United Kingdom	(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	
(72) CULLIS, Roger	(72) RASMUSSEN, Kim Ansholm	
CULLIS, Dominic		
(51) F03D 1/02		

(47) 18.10.2023	CUI, Xiaomin	F03D 80/80
(00) 18.10.2023	HUANG, Bei	E04H 12/20
(21) 208487793	(51) F03D 13/10	E04H 12/34
(22) 30.10.2020	(11) 3472092	(11) 4023881
(87) CN2020125153	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) 17.06.2021	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE FREINAGE EN LACET	(21) 177322591	(21) 208697664
(31) 201911269049	(22) 15.06.2017	(22) 02.01.2020
(32) 11.12.2019	(87) NL2017050393	(87) CN2020070134
(33) China	(87) 21.12.2017	(87) 01.04.2021
(73) XEMC Windpower Co. Ltd.	(54) GRUE POUR ENSEMBLE PALE D'ÉOLIENNE, NAVIRE, PROCÉDÉ DE HISSAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(54) MÂT HAUBANÉ, ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENTa
(73) No. 68 Ji' an Road Yuetang District Xiangtan Hunan 411102 China	(31) 2016973	(31) 201910934276
(72) ZHANG, Xuewen	(32) 15.06.2016	(32) 27.09.2019
YANG, Xuebing	(33) Netherlands	(33) China
SONG, Xiaoping	(73) Itrec B.V.	(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.
LIU, Ming	(73) Admiraal Trompstraat 2 3115 HH Schiedam Netherlands	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China
(51) F03D 7/04	(72) VAN WINGERDEN, Mike	(72) CUI, Yufei
F03D 80/50	WETERINGS, Hendrikus Jacobus	ZHANG, Ke
(11) 3794232	TE VELTHUIS, Mathijs	LI, Qiang
(47) 18.10.2023	(51) F03D 13/10	(51) F03D 13/20
(00) 18.10.2023	F03D 13/20	F16F 7/104
(21) 197460421	B66C 1/10	(11) 3976990
(22) 18.07.2019	E04H 12/34	(47) 25.10.2023
(87) EP2019069430	B66C 23/20	(00) 25.10.2023
(87) 23.01.2020	(11) 3825548	(21) 207305715
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE PLURALITÉ DE CENTRALES ÉOLIENNES	(47) 18.10.2023	(22) 25.05.2020
(31) 18184691	(00) 18.10.2023	(87) EP2020000102
(32) 20.07.2018	(21) 198382160	(87) 03.12.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 05.04.2019	(54) AMORTISSEUR D'IMPULSION POUR CONSTRUCTIONS ET INSTALLATIONS MINCES ET HAUTES
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(87) ES2019070230	(31) 19000263
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(87) 23.01.2020	(32) 29.05.2019
(72) KV, Lal WAHLBERG, Henrik	(54) DISPOSITIF POUR LE MONTAGE DE COMPOSANTS D'AÉROGÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF	(33) European Patent Office (EPO)
(51) F03D 9/00	(31) 201830723	(73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH
F01D 15/10	(32) 18.07.2018	(73) Energiestrasse 1 64646 Heppenheim Germany
F03G 6/06	(33) Spain	(72) DÖRSAM, Mathias
F24S 20/00	(73) Leunamme Technology, S.L.	(51) F03D 17/00
(11) 3242012	(73) Paseo Santxiki 1K 3º 31192 Mutilva (Navarra) Spain	F03D 7/02
(47) 18.10.2023	(72) GARCÍA DE LA PEÑA RAZQUIN, Emmanuel	G05B 23/02
(00) 18.10.2023	(51) F03D 13/20	(11) 3953580
(21) 149095333	F03D 80/50	(47) 25.10.2023
(22) 31.12.2014	(11) 3828409	(00) 25.10.2023
(87) CN2014096000	(47) 25.10.2023	(21) 207327743
(87) 07.07.2016	(00) 25.10.2023	(22) 02.06.2020
(54) SYSTÈME COMBINÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE THERMIQUE SOLAIRE, PHOTOVOLTAÏQUE, ÉOLIENNE ET STOCKAGE DE CHALEUR EN FONCTION DU MILIEU	(21) 192117950	(87) EP2020065196
(73) Shenzhen Enesoon Science & Technology Co., Ltd.	(22) 27.11.2019	(87) 10.12.2020
(73) 8th Floor China Academy of Science & Technology Development Incubator Building 009 High-tech South 1st Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) AGENCEMENT DE TRAPPE POUR FERMER UNE OUVERTURE DANS LE PLANCHER D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE PAR ORDINATEUR D'UN COMPOSANT D'ÉOLIENNE
(72) ZENG, Zhiyong	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(31) 19178834
	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(32) 06.06.2019
	(72) Munk-Hansen, Thorkil	(33) European Patent Office (EPO)
	(51) F03D 13/20	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
		(73) Borupvej 16 Brande 7330

Denmark	MACPHERSON, Jill	B61D 49/00
(72) PEDERSEN, Niels Lovmand	GREEN, Mathew	B61D 45/00
(51) F03D 80/50	(51) F04B 15/02	F04B 39/12
F03D 13/10	F04B 17/03	F04C 29/04
(11) 4027011	F04B 49/06	F01C 21/10
(47) 18.10.2023	F04B 49/10	F01C 21/00
(00) 18.10.2023	F04B 49/20	(11) 3306097
(21) 213820038	(11) 3277954	(47) 18.10.2023
(22) 10.01.2021	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(54) ATTÉNUATION DES VIBRATIONS	(00) 18.10.2023	(21) 168031862
DANS DES ÉOLIENNES	(21) 167150515	(22) 26.05.2016
(73) General Electric Renovables España S.L.	(22) 30.03.2016	(87) JP2016065534
(73) C/ Roc Boronat, 78	(87) GB2016050884	(87) 08.12.2016
08005 Barcelona	(87) 06.10.2016	(54) DISPOSITIF COMPRESSEUR D'AIR
Spain	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE	(31) 2015110706
(72) SCHUON, Gottfried	FLUIDE HAUTE-PRESSION	(32) 29.05.2015
CANAL, Marc	(31) 201505551	(33) Japan
PASTOUCHENKO, Nikolai	(32) 31.03.2015	(73) Nabtesco Corporation
VELDKAMP, Bart Jan	(33) United Kingdom	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku
(51) F03D 80/70	(73) Finishing Brands UK Limited	Tokyo 102-0093
F16H 57/023	(73) Ringwood Road	Japan
F16H 57/08	Bournemouth, Dorset BH11 9LH	(72) KUROMITSU, Masaru
F16H 57/02	United Kingdom	TAKASHIMA, Yoji
(11) 4048924	(72) SMITH, Alan	NAKAGAWA, Hiroshi
(47) 25.10.2023	WOOD, Nigel	TAKAHASHI, Akira
(00) 25.10.2023	(51) F04B 27/18	MIYAUCHI, Tatsuo
(21) 207715004	F04B 49/22	HAMASAKI, Mitsuyoshi
(22) 04.09.2020	G05D 16/20	TANAKA, Genpei
(87) EP2020074842	(11) 3734069	MIZUFUNE, Toru
(87) 29.04.2021	(47) 18.10.2023	(51) F04B 43/00
(54) BOÎTE DE VITESSES À TRAIN	(00) 18.10.2023	F04B 45/04
ÉPICYCLOÏDAUX, EN PARTICULIER	(21) 188967004	F04B 45/067
BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS	(22) 26.12.2018	A61M 1/00
TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX, POUR UNE	(87) JP2018047716	(11) 4097357
ÉOLIEUNE	(87) 04.07.2019	(47) 18.10.2023
(31) 19205121	(54) SOUPE DE COMMANDE DE	(00) 18.10.2023
(32) 24.10.2019	CAPACITÉ	(21) 217037530
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2017252152	(22) 28.01.2021
(73) Flender GmbH	(32) 27.12.2017	(87) GB2021050194
(73) Alfred-Flender-Strasse 77	(33) Japan	(87) 05.08.2021
46395 Bocholt	(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(54) ENSEMBLE POMPE ET APPAREIL DE
Germany	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	TRAITEMENT DE PLAIE
(72) DIETZ, Katrin	Minato-ku Tokyo 105-8587	(31) 202001214
HESSLING, Pascal	Japan	(32) 29.01.2020
VOSSCHMIDT, Tim	(72) HAYAMA, Masahiro	(33) United Kingdom
(51) F04B 1/06	OGAWA, Yoshihiro	(73) ConvaTec Limited
F04B 7/00	SHIRAFUJI, Keigo	(73) GDC First Avenue
F04B 49/03	FUKUDOME, Kohei	Deeside, Flintshire CH5 2NU
F04B 49/06	TAKAHASHI, Wataru	United Kingdom
F04B 49/24	(51) F04B 35/04	(72) RAJENDRAN, Ganesh
(11) 3879099	F04B 39/00	GIRIJAKUMARI, Greeshma
(47) 25.10.2023	(11) 4023884	LAKSHMANA, S
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	KODAVANTI, Ankur
(21) 201622537	(00) 25.10.2023	KADNI, Praveen
(22) 10.03.2020	(21) 212074728	(51) F04B 43/06
(54) MACHINE HYDRAULIQUE COMMUTÉE	(22) 10.11.2021	F04B 43/02
ÉLECTRONIQUEMENT ET PROCÉDÉ	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	F04B 45/04
DE FONCTIONNEMENT POUR	(31) 20200188286	F04B 45/053
RÉDUIRE LA GÉNÉRATION D'EFFETS	(32) 30.12.2020	F16K 31/363
DE RÉSONANCE	(33) Korea (Republic)	(11) 3805561
(73) Artemis Intelligent Power Limited	(73) LG Electronics Inc.	(47) 18.10.2023
(73) Unit 3, Edgefield Industrial Estate	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(00) 18.10.2023
Edgefield Road	SEOUL 07336	(21) 198073462
Loanhead EH20 9TB	Korea (Republic)	(22) 23.05.2019
United Kingdom	(72) LEE, Youngmun	(87) JP2019020486
(72) CALDWELL, Niall James	LIM, Hyeongjun	(87) 28.11.2019
DUMNOV, Daniil	NOH, Kiwon	(54) POMPE À MEMBRANE
LAIRD, Stephen	(51) F04B 39/00	(31) 2018099959

(32) 24.05.2018	(31) 20170065454	NUNOMURA, Mahito
(33) Japan	(32) 26.05.2017	OHASHI, Toshiharu
(73) Yamada Corporation	(33) Korea (Republic)	(51) F04D 15/00
(73) 1-1-3, Minami-Magome Ota-ku	(73) LG Electronics Inc.	A47L 15/00
Tokyo 143-8504	(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu	A47L 15/42
Japan	Seoul, 07336	F04D 29/58
(72) YAMADA Kotaro	Korea (Republic)	(11) 3901466
SUWABE Satoru	(72) SHIN, Jinung	(47) 25.10.2023
(51) F04C 18/02	MOON, Seokhwan	(00) 25.10.2023
F04C 29/04	NOH, Kiyoul	(21) 201713187
F04C 29/06	(51) F04C 23/00	(22) 24.04.2020
B33Y 80/00	F04C 25/02	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
B22F 3/11	F04C 18/12	D'UNE POMPE
B33Y 70/00	F04C 28/26	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(11) 3405675	(11) 3571410	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	75038 Oberderdingen
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	Germany
(21) 168798635	(21) 187015516	(72) Schmieder, Manuel
(22) 06.12.2016	(22) 19.01.2018	Block, Volker
(87) US2016065167	(87) GB2018050159	Kümmerle, Hannes
(87) 29.06.2017	(87) 26.07.2018	Schmidt, Kay
(54) ÉLÉMENTS DE COMPRESSEUR À	(54) ACCOUPLEMENT POUR POMPE DE	Tafferner, Michael
ÂME EN TREILLIS À OPTIMISATION	SURPRESSION À VIDE À ÉTAGES	Zipplies, Henry
THERMIQUE ET PHONIQUE	MULTIPLES	(51) F04D 15/00
(31) 201615366885	(31) 201701000	F04D 1/00
201562387118 P	(32) 20.01.2017	F04D 13/06
(32) 01.12.2016	(33) United Kingdom	(11) 3822489
23.12.2015	(73) Edwards Limited	(47) 18.10.2023
(33) United States	(73) Innovation Drive	(00) 18.10.2023
United States	Burgess Hill, Sussex RH15 9TW	(21) 192094530
(73) Copeland LP	United Kingdom	(22) 15.11.2019
(73) 1675 W. Campbell Road	(72) TURNER, Neil	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN
Sidney, OH 45365	TURRELL, David Alan	DÉBIT DE FLUIDE À TRAVERS UNE
United States	(51) F04C 29/06	POMPE
(72) SCANCARELLO, Marc, J.	(11) 3848587	(73) Grundfos Holding A/S
STOVER, Robert, C.	(47) 18.10.2023	(73) Poul Due Jensens Vej 7
(51) F04C 18/344	(00) 18.10.2023	8850 Bjerringbro
(11) 3482078	(21) 202126694	Denmark
(47) 18.10.2023	(22) 09.12.2020	(72) ELVEKJÆR, Peter
(00) 18.10.2023	(54) COMPRESSEUR	JESPER THØRRING DAMGAARD,
(21) 177355252	(31) 20200003750	Jensen
(22) 05.07.2017	(32) 10.01.2020	CHRISTENSEN, Carsten
(87) EP2017066770	(33) Korea (Republic)	(51) F04D 15/02
(87) 11.01.2018	(73) LG Electronics Inc.	G01N 17/04
(54) POMPE À VIDE À TIROIR ROTATIF	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu	F01D 21/00
LUBRIFIÉE À L'HUILE	Seoul 07336	(11) 3462033
(31) 102016112570	Korea (Republic)	(47) 25.10.2023
(32) 08.07.2016	(72) LEE, Seungmock	(00) 25.10.2023
(33) Germany	KIM, Cheolhwan	(21) 181954041
(73) Gebr. Becker GmbH	(51) F04D 13/06	(22) 19.09.2018
(73) Hölker Feld 29-31	F04D 29/44	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER
42279 Wuppertal	F04D 29/22	LA SURVEILLANCE DE L'ÉROSION ET/
Germany	(11) 3176439	OU DE LA CORROSION DANS UNE
(72) KRAFT, Artjom	(47) 25.10.2023	MACHINE ET MACHINE
AKYILDIZ, Islam	(00) 25.10.2023	(31) 201700108888
LÖBEL, Markus	(21) 161973334	(32) 28.09.2017
RISCHEWSKI, Frank	(22) 04.11.2016	(33) Italy
(51) F04C 19/00	(54) POMPE CENTRIFUGE AVEC UNE	(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l.
F04C 29/12	VOLUTE AYANT UNE PAROI OBLIQUE	(73) Via Felice Matteucci 2
F04C 18/344	(31) 2015221998	50127 Florence
F04C 29/00	(32) 12.11.2015	Italy
F04C 23/00	(33) Japan	(72) MOCHI, Gianni
(11) 3406906	(73) Panasonic Intellectual Property	TEMPESTINI, Massimiliano
(47) 18.10.2023	Management Co., Ltd.	STRINGANO, Giuseppe
(00) 18.10.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	BETTI, Alessandro
(21) 181740358	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(51) F04D 17/12
(22) 24.05.2018	Japan	F04D 25/02
(54) COMPRESSEUR ROTATIF	(72) CHIKAZAWA, Yuki	F04D 29/26

F04D 25/04	(31) 102019107706	(87) EP2016064553
F02C 6/12	(32) 26.03.2019	(87) 29.12.2016
F02B 37/10	(33) Germany	(54) ROUE DE COMPRESSEUR ET SON UTILISATION
F02B 39/10	(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG	(31) 15173688
H01M 8/00	(73) Hermann-Papst-Str. 1	(32) 24.06.2015
F04D 25/06	(73) Hermann-Papst-Str. 1	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3483450	78112 St. Georgen	(73) BASF SE
(47) 25.10.2023	Germany	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(00) 25.10.2023	(72) WEISSER, Norbert	67056 Ludwigshafen am Rhein
(21) 182056143	KUNER, Arnold	Germany
(22) 12.11.2018	MAUCH, Volker	(72) HENNENBERGER, Florian
(54) COMPRESSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES AVEC SECTION DE TURBINE POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	PAFFENDORF, Marcel	GRAESSEL, Georg
(31) 201815991344	MAYER, Stefan	BOHRMANN, Gerhard
201762585667 P	BRUCKER, Tobias	HOFER, Daniel
(32) 29.05.2018	MOSER, Fabian	(51) F04D 29/16
14.11.2017	LÖFFLER, Achim	F04D 29/64
(33) United States	(51) F04D 19/04	F04D 29/66
United States	F04D 27/00	F25D 17/06
(73) Garrett Transportation I Inc.	F04D 29/051	(11) 3489522
(73) 2525 W. 190th St.	F04D 29/059	(47) 25.10.2023
Torrance, CA 90504	F04D 29/64	(00) 25.10.2023
United States	F16C 19/52	(21) 182085480
(72) Donato, Brent	F16C 25/06	(22) 27.11.2018
Lotterman, Jeffrey Allen	(11) 3607208	(54) ENSEMBLE VENTILATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE VENTILATEUR
Matsuzaki, Ryoken	(47) 18.10.2023	(31) 20170161033
(51) F04D 17/16	(00) 18.10.2023	(32) 28.11.2017
F04D 29/02	(21) 187176722	(33) Korea (Republic)
F04D 29/28	(22) 04.04.2018	(73) LG Electronics Inc.
F04D 29/62	(87) GB2018050910	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336
(11) 3517784	(87) 11.10.2018	Korea (Republic)
(47) 18.10.2023	(54) OUTIL DE FORCE DE PRÉCHARGE	(72) KIM, Chang-Joon
(00) 18.10.2023	(31) 201705465	(51) F04D 29/32
(21) 191543289	(32) 05.04.2017	B64C 11/30
(22) 29.01.2019	(33) United Kingdom	F04D 29/36
(54) ROUET DE VENTILATEUR CONSTITUÉ DE DEUX PARTIES AUBAGÉES CONNECTÉES AXIALEMENT L'UNE À L'AUTRE	(73) Edwards Limited	F01D 7/00
(31) 201862623900 P	(73) Innovation Drive	F01D 5/14
(32) 30.01.2018	Burgess Hill, Sussex RH15 9TW	(11) 4025789
(33) United States	United Kingdom	(47) 25.10.2023
(73) Carrier Corporation	(72) MILES, Christopher	(00) 25.10.2023
(73) 13995 Pasteur Blvd.	MILNER, Paul	(21) 207860149
Palm Beach Gardens, FL 33418	SALLOUM, Richard	(22) 04.09.2020
United States	(51) F04D 19/04	(87) FR2020051535
(72) RAU, Mark Patrick	F04D 29/58	(87) 11.03.2021
SARIMURAT, Mehmet N.	F04D 29/64	(54) MOYEU POLYSPHÉRIQUE DE TURBOMACHINE POUR PALES À CALAGE VARIABLE
DYGERT, Ryan K.	F04D 29/52	(31) 1909824
(51) F04D 19/00	(11) 3029328	(32) 06.09.2019
F04D 25/06	(47) 25.10.2023	(33) France
F04D 29/059	(00) 25.10.2023	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
F04D 29/52	(21) 148329618	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
F04D 29/54	(22) 06.06.2014	75015 Paris
(11) 3874170	(87) JP2014065154	France
(47) 25.10.2023	(87) 05.02.2015	(72) BINDER, Anthony
(00) 25.10.2023	(54) POMPE À VIDE	LEBEAULT, Eva Julie
(21) 207141987	(31) 2013158629	SOULAT, Laurent
(22) 25.03.2020	(32) 31.07.2013	(51) F04D 29/58
(87) EP2020058306	(33) Japan	B64D 13/06
(87) 01.10.2020	(73) Edwards Japan Limited	F04D 29/056
(54) CARTER DE VENTILATEUR À ÉLECTRONIQUE DE MOTEUR INTÉGRÉE ET VENTILATEUR AVEC UN CARTER DE VENTILATEUR CORRESPONDANT	(73) 1078-1 Yoshihashi	F04D 25/02
	Yachiyo-shi, Chiba 276-8523	(11) 3835209
	Japan	(47) 25.10.2023
	(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki	(00) 25.10.2023
	(51) F04D 29/02	(21) 202096061
	F04D 29/28	
	(11) 3314129	
	(47) 18.10.2023	
	(00) 18.10.2023	
	(21) 167325836	
	(22) 23.06.2016	

(22) 24.11.2020	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	Tokyo 101-0021
(54) MACHINE À CYCLE D'AIR AVEC UN TRAJET D'ÉCOULEMENT D'AIR DE REFROIDISSEMENT	Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan	Japan
(31) 201916707422	(72) YOSHIHARA Hisao	(72) HARIMOTO Gohei
(32) 09.12.2019	KAMIMURA Shinya	SENOO Mitsuru
(33) United States	(51) F15B 3/00	FUJIWARA Yuto
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	E21B 33/035	(51) F15B 11/16
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	E21B 33/06	(11) 3744984
(72) BEERS, Craig M.	E21B 33/064	(47) 18.10.2023
COLSON, Darryl A.	E21B 34/04	(00) 18.10.2023
(51) F04D 29/58	F15B 1/24	(21) 201772571
H02K 9/22	F15B 21/00	(22) 28.05.2020
H02K 11/33	(11) 3938659	(54) VALVE OLÉODYNAMIQUE
(11) 3803130	(47) 25.10.2023	(31) 201900007737
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(32) 31.05.2019
(00) 25.10.2023	(21) 207709668	(33) Italy
(21) 187319942	(22) 10.03.2020	(73) Walvoil S.p.A.
(22) 08.06.2018	(87) US2020021800	(73) Via Adige N. 13/D 42124 Reggio Emilia Italy
(87) EP2018065164	(87) 17.09.2020	(72) MESTURINI, Davide
(87) 12.12.2019	(54) ACCUMULATEUR À PISTON SOUS-MARIN	BUSANI, Ulderico
(54) POMPE ÉLECTRIQUE À FLUIDE CALOPORTEUR	(31) 202016807359	CERVI, Alessandro
(73) Pierburg Pump Technology GmbH	201962817146 P	(51) F15B 15/12
(73) Alfred-Pierburg-Str. 1 41460 Neuss Germany	(32) 03.03.2020	(11) 2961996
(72) LÖKES, Andreas	12.03.2019	(47) 25.10.2023
SAUER, Andreas	(33) United States	(00) 25.10.2023
(51) F04F 99/00	United States	(21) 147091136
(11) 4012194	(73) Reel Power Licensing Corp.	(22) 24.02.2014
(47) 18.10.2023	(73) 5101 S. Council Road Ste. 100 Oklahoma City, OK 73179 United States	(87) US2014017928
(00) 18.10.2023	(72) SCHMIDT, Nathan	(87) 04.09.2014
(21) 212073530	HUANG, Eston	(54) ACTIONNEUR DE TYPE À PISTON ROTATIF ET MÉTHODE D'ACTIONNEMENT ROTATIF
(22) 10.11.2021	(51) F15B 11/02	(31) 201313778561
(54) GÉNÉRATEUR DE VIDE À BASE DE FLAMME	E02F 9/22	(32) 27.02.2013
(31) 202011445446	F15B 11/08	(33) United States
(32) 08.12.2020	F15B 11/16	(73) Woodward, Inc.
(33) China	(11) 3608548	(73) 1081 Woodward Way Fort Collins, Colorado 80524 United States
(73) Zhejiang University	(47) 25.10.2023	(72) KIM, Joseph H.
(73) No. 38 Zheda Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310027 China	(00) 25.10.2023	O'HARA, Robert P.
(72) LI, Xin	(21) 189074735	HYDARI, Shahbaz H.
SHEN, Xufeng	(22) 19.03.2018	SOBOLEWSKI, Pawel A.
HAN, Ting	(87) JP2018010908	(51) F15B 15/18
HE, Yingjie	(87) 26.09.2019	F04C 2/18
(51) F15B 1/10	(54) ENGIN DE CHANTIER	F04C 14/24
F15B 1/14	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	F15B 13/02
F15B 1/20	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(11) 3891403
F15B 1/18	(72) YAMASHITA, Ryohei	(47) 18.10.2023
F15B 20/00	MORI, Kazushige	(00) 18.10.2023
(11) 3647605	IMURA, Shinya	(21) 198355679
(47) 25.10.2023	(51) F15B 11/06	(22) 05.12.2019
(00) 25.10.2023	(11) 3809290	(87) US2019064572
(21) 188252407	(47) 25.10.2023	(87) 11.06.2020
(22) 27.06.2018	(00) 25.10.2023	(54) POMPE POUR FLUIDE
(87) JP2018024370	(21) 198202780	(31) 201816211764
(87) 03.01.2019	(22) 07.06.2019	(32) 06.12.2018
(54) ACCUMULATEUR	(87) JP2019022677	(33) United States
(31) 2017126983	(87) 19.12.2019	(73) Warner Electric Technology LLC
(32) 29.06.2017	(54) SYSTÈME DE SÉLECTION DE CIRCUIT FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CIRCUIT FLUIDIQUE	(73) 300 Granite Street, Suite 201 Braintree, MA 02184 United States
(33) Japan	(31) 2018113155	(72) ZAMMUTO, Jared Ret
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(32) 13.06.2018	(51) F15B 15/19
	(33) Japan	(11) 4058676
	(73) SMC Corporation	(47) 25.10.2023
	(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku	(00) 25.10.2023

(21) 217148014	A41D 27/00	(72) CATTANEO, Carlo
(22) 24.03.2021	A45F 5/02	(51) F16B 13/06
(87) AT2021060096	G08B 3/10	(11) 3947987
(87) 30.09.2021	H04B 1/3888	(47) 25.10.2023
(54) ACTIONNEUR PYROTECHNIQUE	(11) 3924629	(00) 25.10.2023
(31) 502452020	(47) 25.10.2023	(21) 207102013
(32) 24.03.2020	(00) 25.10.2023	(22) 17.03.2020
(33) Austria	(21) 207107616	(87) EP2020057223
(73) Astotec Automotive GmbH	(22) 12.02.2020	(87) 01.10.2020
(73) Leobersdorfer Straße 31-33 2552 Hirtenberg Austria	(87) CZ2020050005	(54) FIXATION ET AGENCEMENT DE FIXATION COMPRENANT UN ÉCROU À ÉPAULEMENT DE TRANSFERT DE CHARGE
(72) MARKER, Markus	(87) 20.08.2020	(31) 19165463
(51) F15B 20/00	(54) DISPOSITIF DE FIXATION COULISSANT PERMETTANT DE FIXER UN CORPS INSÉRÉ, EN PARTICULIER SUR DES VÊTEMENTS OU DES TEXTILES	(32) 27.03.2019
(11) 4034773	(31) 20190078	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 25.10.2023	(32) 12.02.2019	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(00) 25.10.2023	(33) Czech Republic	(73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
(21) 208009837	(73) Advintec Spol. S R.O.	(72) WIEDNER, Christoph
(22) 25.09.2020	(73) Korunni 1302/88 10100 Prague Czech Republic	DE GROOF, Vincent
(87) IB2020000782	(72) MACHU, Ales	KORTE, Frederik
(87) 01.04.2021	(51) F16B 5/02	GEBHARD, Jürgen
(54) SYSTÈME DE COLLECTEUR POUR LA DISTRIBUTION D'UN FLUIDE	F16B 37/04	BOECKLE, Jürgen
(31) 201943039232	B62D 35/02	HEEMANN, Kay
(32) 27.09.2019	B62D 25/20	(51) F16B 15/00
(33) India	(11) 3721101	(11) 3396180
(73) Asco Numatics (India) Pvt. Ltd.	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(73) 57 Kundrathur Main Road Gerugambakkam Porur Chennai, Tamil Nadu 602101 India	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(72) RUDRAPATNA, Janardana	(21) 188294243	(21) 181692989
ASHOKKUMAR, Senthil	(22) 27.11.2018	(22) 25.04.2018
SACHIDANANDAM, Soundharrajan	(87) FR2018052987	(54) AGRAFE DE CLÔTURE
PUNTAMBEKAR, Nilesh	(87) 13.06.2019	(31) 201762489885 P
(51) F16B 2/06	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN ECROU A L'INTERIEUR D'UNE ALVEOLE D'UN CARENAGE DE FOND CONFIGURE POUR ETRE FIXE SOUS UN CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE	(32) 25.04.2017
F16B 2/12	(31) 1761564	(33) United States
F16B 7/04	(32) 04.12.2017	(73) Black & Decker Inc.
F16B 7/18	(33) France	(73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States
F16L 3/237	(73) PSA Automobiles SA	(72) PARKER,, Dylan
F16L 3/24	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	MEYER,, Jeffrey J.
H02G 3/32	(72) BERTH, Stéphane	(51) F16B 25/00
(11) 3743627	(51) F16B 12/20	F16B 25/10
(47) 18.10.2023	A47B 91/02	(11) 3848596
(00) 18.10.2023	A47B 96/06	(47) 18.10.2023
(21) 197021256	(11) 3153716	(00) 18.10.2023
(22) 18.01.2019	(47) 25.10.2023	(21) 201513405
(87) IB2019050418	(00) 25.10.2023	(22) 13.01.2020
(87) 01.08.2019	(21) 161912316	(54) VIS AUTO-PERCEUSE
(54) PINCE AMÉLIORÉE POUR MONTER DES CÂBLES SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT	(22) 28.09.2016	(73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.
(31) 201800001751	(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE AVEC VISIBILITÉ MINIMALE POUR DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT	(73) 9F.-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist. Kaohsiung City 806 Taiwan, Chinese Taipei
(32) 24.01.2018	(31) UB20154272	(72) Su, Kou-Tsair
(33) Italy	(32) 09.10.2015	Su, Yu-Jung
(73) Fi.Mo.Tec. S.p.A.	(33) Italy	(51) F16B 35/00
(73) Corso Italia 22 20122 Milano Italy	(73) LEONARDO S.r.l.	F16B 33/02
(72) VARALE, Alberto	(73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza, CO Italy	F16B 35/04
PISCOPO, Michelangelo		(11) 3604834
(51) F16B 2/22		(47) 18.10.2023
A44B 11/25		(00) 18.10.2023
A44B 11/26		(21) 179019807
A44B 1/34		(22) 30.11.2017
A44B 1/42		(87) JP2017043181
F16B 2/24		(87) 27.09.2018
A41D 13/00		(54) BOULON



(31) 2017077822	Minato-ku, Tokyo 105-8585	(22) 04.12.2019
(32) 23.03.2017	Japan	(87) JP2019047323
(33) Japan	(72) OURA Kosuke	(87) 11.06.2020
(73) Meidoh Co., Ltd.	SUZUKI Shogo	(54) ROULEMENT À ROULEAUX
(73) 4-5 Sangen-cho	FUKUOKA Satoshi	CONIQUES
Toyota-shi, Aichi 471-0037	SASAKI Kenji	(31) 2019197666
Japan	(51) F16C 17/02	2018229909
(72) MAKINO, Koji	F16C 23/04	(32) 30.10.2019
KONDO, Masataka	F16C 23/10	07.12.2018
MAKI, Shungo	F16C 25/04	(33) Japan
FUTAMURA, Akihiro	F16C 27/02	Japan
(51) F16B 35/04	F16C 33/12	(73) NTN Corporation
F16B 41/00	F16D 1/08	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku
(11) 3652454	(11) 4055290	Osaka-shi, Osaka 550-0003
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	Japan
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(72) HAYASHI Yasuyoshi
(21) 187495577	(21) 208044784	WAKISAKA Takashi
(22) 10.07.2018	(22) 06.11.2020	MANDA Sahoko
(87) IB2018055059	(87) EP2020081326	(51) F16C 19/52
(87) 17.01.2019	(87) 14.05.2021	F16C 41/00
(54) ASSEMBLAGE DE BROCHE FILETÉE	(54) PALIER CONDUCTEUR ÉLECTRIC	F16C 43/00
ET DE COMPOSANT	(31) 201962932415 P	G01L 5/00
(31) 201700077422	(32) 07.11.2019	G01L 1/18
(32) 10.07.2017	(33) United States	G01L 3/10
(33) Italy	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	G01M 13/045
(73) MR Industrial Fasteners S.r.l.	Rencol Limited	(11) 3884177
(73) Via delle Industrie 7	(73) Saint-Gobain House	(47) 18.10.2023
24048 Treviolo (Bergamo)	Binley Business Park Coventry CV3 2TT	(00) 18.10.2023
Italy	United Kingdom	(21) 198174138
(72) CASSOTTI, Alessandro	(72) HAINES, Paul	(22) 22.11.2019
(51) F16C 11/04	FLUEGGE, Jan	(87) IB2019060071
F16C 7/02	TOBIAS, Daniel	(87) 28.05.2020
F16C 9/03	SCHWIEGEL, Martin	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR
F16C 9/06	JAEGER, Hans-Juergen	PALIER
F16C 11/06	FOERSTER, Florian	(31) 201800010522
F16C 11/08	ULBAY, Emre	(32) 22.11.2018
(11) 3828428	GIESEN, Sebastian	(33) Italy
(47) 25.10.2023	USTA, Mehmet	(73) Eltek S.p.A.
(00) 25.10.2023	ZLEBEK, Jiri	(73) Strada Valenza, 5A
(21) 202091948	FREESE, Juergen	15033 Casale Monferrato (AL)
(22) 23.11.2020	VAYA VALCARCE, Juan	Italy
(54) DISPOSITIF DE LIAISON	(51) F16C 17/18	(72) GADINI, Costanzo
COMPRENANT UNE CHAPE	F16C 33/04	PIZZI, Marco
BOULONNÉE ET UNE BAGUE	(11) 3794241	ZANIN, Massimo
DÉFORMABLE DANS LA CHAPE	(47) 25.10.2023	ALLERA, Stefano
(31) 1913410	(00) 25.10.2023	(51) F16C 19/54
(32) 28.11.2019	(21) 197564206	(11) 4043746
(33) France	(22) 03.07.2019	(47) 25.10.2023
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS)	(87) FR2019051651	(00) 25.10.2023
(73) 316 route de Bayonne	(87) 16.01.2020	(21) 221657737
31060 Toulouse	(54) COMPOSANT ARTICULÉ,	(22) 22.12.2020
France	ET SYSTÈME MÉCANIQUE	(54) ENSEMBLE ESSIEU AYANT UN
(72) GOUPIL, Frédéric	COMPRENANT UN TEL COMPOSANT	ENSEMBLE PALIER DE ROTOR
(51) F16C 13/00	(31) 1856323	(31) 202016733070
G03G 15/02	(32) 10.07.2018	(32) 02.01.2020
(11) 4023896	(33) France	(33) United States
(47) 18.10.2023	(73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT	(73) ArvinMeritor Technology, LLC
(00) 18.10.2023	(73) 69 Avenue Benoît Fourneyron	(73) 2135 West Maple Road
(21) 208574350	42160 Andrézieux-Bouthéon	Troy, MI 48084
(22) 20.07.2020	France	United States
(87) JP2020028082	(72) PROST, Fabrice	(72) Varela, Tomaz
(87) 04.03.2021	PAVALLIER, Pierrick	(51) F16C 29/00
(54) ROULEAU DE CHARGE	(51) F16C 19/36	F16C 41/00
(31) 2019153967	F16C 33/46	B65B 41/00
(32) 26.08.2019	(11) 3892874	B65B 59/00
(33) Japan	(47) 18.10.2023	B65B 61/02
(73) NOK Corporation	(00) 18.10.2023	(11) 4053423
(73) 12-15, Shiba Daimon 1-chome,	(21) 198942450	(47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	MCKENNEY, Michael	C23C 28/04
(21) 221579253	YU, Kwok	(11) 3901481
(22) 22.02.2022	KOVATCHEV, George	(47) 25.10.2023
(54) MACHINE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE UNITÉ FONCTIONNELLE SUR LA MACHINE	VILLEGAS, Jeffrey PALMER, Ward LUNA, Jose	(00) 25.10.2023 (21) 198998692 (22) 29.08.2019 (87) JP2019033900 (87) 25.06.2020 (54) ÉLÉMENT COULISSANT (31) 2018235147 (32) 17.12.2018 (33) Japan (73) TAIHO KOGYO CO., LTD. (73) 65 Midorigaoka 3-chome Toyota-shi Aichi 471-8502 Japan
(31) 21159297	(51) F16C 33/20	(87) JP2019033900
(32) 25.02.2021	C08J 5/16	(87) 25.06.2020
(33) European Patent Office (EPO)	C08L 23/06	(54) ÉLÉMENT COULISSANT
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	C08L 27/18	(31) 2018235147
(73) Avenue Général-Guisan 70	F16C 17/02	(32) 17.12.2018
1009 Pully	G03G 15/00	(33) Japan
Switzerland	G03G 15/08	(73) TAIHO KOGYO CO., LTD.
(72) LEIJON, Håkan	F16C 35/02	(73) 65 Midorigaoka 3-chome Toyota-shi Aichi 471-8502 Japan
(51) F16C 32/04	F16C 37/00	(72) MATSUMOTO, Shinji
F04B 39/00	(11) 3742012	(51) F16C 33/72
F25B 1/00	(47) 25.10.2023	F16C 19/06
(11) 4086470	(00) 25.10.2023	(11) 4075001
(47) 25.10.2023	(21) 197416233	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(22) 17.01.2019	(00) 25.10.2023
(21) 209107481	(87) JP2019001176	(21) 221631294
(22) 24.08.2020	(87) 25.07.2019	(22) 21.03.2022
(87) CN2020110800	(54) PALIER DE GLISSEMENT, DISPOSITIF À PALIER, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES	(54) FIXATION POUR UN ENSEMBLE SUPPORT POUR APPLICATIONS ALIMENTAIRES
(87) 08.07.2021	(31) 2019005352	(31) 202100008996
(54) PALIER DE SUSPENSION MAGNÉTIQUE, COMPRESSEUR ET CLIMATISEUR	2018005277	(32) 12.04.2021
(31) 201911411355	(32) 16.01.2019	(33) Italy
(32) 31.12.2019	17.01.2018	(73) Aktiebolaget SKF
(33) China	(33) Japan	(73) 415 50 Göteborg Sweden
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	Japan	(72) Baracca, Fausto Falaschi, Fabio Cavacece, Fabio
(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(73) NTN Corporation	(51) F16C 33/72
(72) DONG, Mingzhu	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	F16C 23/08
HU, Yusheng	(72) MUNEDA Norikazu	F16C 33/78
CHEN, Bin	HIROSE Kazuo	(11) 4075002
ZHANG, Xiaobo	(51) F16C 33/20	(47) 25.10.2023
ZHANG, Fang	F16C 3/04	(00) 25.10.2023
GONG, Gao	F16C 9/02	(21) 221631310
ZHANG, Chao	F16C 17/02	(22) 21.03.2022
DENG, Mingxing	F16C 33/10	(54) ENSEMBLE SUPPORT POUR APPLICATIONS ALIMENTAIRES AYANT UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ARRIÈRE AMÉLIORÉ
(51) F16C 32/06	F16C 3/06	(31) 202100009026
B23P 19/10	C23C 28/00	(32) 12.04.2021
B25J 17/02	(11) 3901480	(33) Italy
(11) 3526480	(47) 25.10.2023	(73) Aktiebolaget SKF
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(73) 415 50 Göteborg Sweden
(00) 25.10.2023	(21) 198991499	(72) Bertolini, Andrea A Baracca, Fausto Falaschi, Fabio
(21) 178724357	(22) 29.08.2019	(51) F16C 37/00
(22) 16.11.2017	(87) JP2019033904	F16C 33/66
(87) US2017062065	(87) 25.06.2020	F16C 35/04
(87) 24.05.2018	(54) ÉLÉMENT COULISSANT	F04D 29/046
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ÉTAGE DE PALIER À AIR POUR UN COMPOSANT OU DES DISPOSITIFS	(31) 2018235153	F04D 29/06
(31) 201662422857 P	(32) 17.12.2018	F04D 29/58
(32) 16.11.2016	(33) Japan	F04D 1/06
(33) United States	(73) TAIHO KOGYO CO., LTD.	F04D 29/047
(73) Jabil Inc.	(73) 65 Midorigaoka 3-chome Toyota-shi Aichi 471-8502 Japan	(11) 4012211
(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N St. Petersburg, Florida 33716 United States	(72) MATSUMOTO, Shinji	(47) 18.10.2023
(72) BOSBOOM, Jeroen	KABEYA, Yasunori	(00) 18.10.2023
NADERI, Babak	(51) F16C 33/20	
RAHIMI, Payman	F16C 3/04	
	F16C 9/02	
	F16C 17/02	
	F16C 33/10	
	F16C 3/06	
	C23C 28/00	

(21) 202137915	(73) GRAMMER AG	(21) 212096622
(22) 14.12.2020	(73) Grammer-Allee 2	(22) 22.11.2021
(54) LOGEMENT DE PALIER POUR UNE MACHINE D'ÉCOULEMENT ET MACHINE D'ÉCOULEMENT DOTÉE D'UN LOGEMENT DE PALIER	92289 Ursensollen Germany	(54) EMBRAYAGE AVEC ENSEMBLE CENTRIFUGE, EN PARTICULIER POUR MOTOCYCLETTTE
(73) Sulzer Management AG	(72) RÖMER, Michael	(31) 202000029468
(73) Neuwiesenstrasse 15	HOHL, Ulrich	(32) 02.12.2020
8401 Winterthur	(51) F16D 3/36	(33) Italy
Switzerland	F16C 11/06	(73) Endurance Adler S.p.A.
(72) Grant, Sean	(11) 3904717	(73) Via G. Di Vittorio 20/22
(51) F16C 43/06	(47) 25.10.2023	38068 Rovereto (TN)
F16C 33/46	(00) 25.10.2023	Italy
(11) 3837451	(21) 211645155	(72) MORONE, Alfio Ersilio
(47) 18.10.2023	(22) 24.03.2021	MALDINI, Federico
(00) 18.10.2023	(54) ENSEMBLE JOINTS UNIVERSELS	(51) F16D 23/04
(21) 197398738	(31) 109113394	F16D 27/06
(22) 08.07.2019	(32) 21.04.2020	(11) 3879132
(87) DE2019100636	(33) Taiwan, Chinese Taipei	(47) 25.10.2023
(87) 20.02.2020	(73) Pegatron Corporation	(00) 25.10.2023
(54) PALIER À ROULEAUX CONIQUES À CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX TVP ET ÉLÉMENTS ROULANTS INCLINABLES	(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Chinese Taipei	(21) 212500011
(31) 102018119738	(72) HSU, Wei-Chih	(22) 04.03.2021
(32) 14.08.2018	LU, Pen-Uei	(54) SYSTÈME D'EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SYNCHRONISÉ À PLAQUE UNIQUE
(33) Germany	HUANG, Mao-Hsiang	(31) 202016813242
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(51) F16D 3/62	(32) 09.03.2020
(73) Industriestrasse 1-3	(11) 4051919	(33) United States
91074 Herzogenaurach	(47) 18.10.2023	(73) Rolls-Royce Corporation
Germany	(00) 18.10.2023	(73) 450 South Meridian Street
(72) FULL, Walter	(21) 208241000	Indianapolis, IN 46225
BARTHEL, Bernd	(22) 25.11.2020	United States
(51) F16D 1/076	(87) EP2020083410	(72) Kleman, Donald
H02K 1/28	(87) 01.07.2021	(51) F16D 23/14
H02K 7/00	(54) ACCOUPLEMENT DE COMPENSATION	F16D 13/02
F16D 1/033	(31) 102019220560	F16D 11/08
F16D 1/08	(32) 23.12.2019	F16D 11/00
F16D 1/10	(33) Germany	(11) 3916259
F04D 25/06	(73) Siemens Mobility GmbH	(47) 25.10.2023
(11) 3726081	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	81739 München	(21) 208779520
(00) 25.10.2023	Germany	(22) 20.07.2020
(21) 193054954	(72) ZÄCH, Martin	(87) KR2020009558
(22) 16.04.2019	(51) F16D 7/02	(87) 22.04.2021
(54) SYSTÈME MÉCANIQUE ET MOTOCOMPRESSEUR ASSOCIÉ	B64C 13/24	(54) ENSEMBLE ARBRE ROTATIF AYANT UNE NOUVELLE STRUCTURE
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	B64C 27/58	(31) 20200051364
(73) Thomson Houston Way Off Technology Drive	F16D 9/06	20190128511
RUGBY Warwickshire CV21 1BD	(11) 4083461	(32) 28.04.2020
United Kingdom	(47) 18.10.2023	16.10.2019
(72) GALMICHE, Christophe	(00) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)
DURANTAY, Lionel	(21) 221689599	Korea (Republic)
(51) F16D 1/108	(22) 20.04.2022	(73) Autodyn Sys Inc.
(11) 3714177	(54) ASSEMBLAGE MUNI D'UN SYSTEME D'ACCOUPLEMENT POUVANT ETRE DECONNECTE AYANT UN FUSIBLE MECANIQUE ET UN FREIN A FRICTION	(73) 424Ho, 8Hogwan 119, Academy-ro
(47) 25.10.2023	(31) 2104419	Yeonsu-gu Incheon 22012
(00) 25.10.2023	(32) 28.04.2021	Korea (Republic)
(21) 188189765	(33) France	(72) YOON, Jongyun
(22) 23.11.2018	(73) Airbus Helicopters	(51) F16D 25/0638
(87) DE2018000344	(73) Aéroport International Marseille Provence	F16D 25/04
(87) 31.05.2019	13725 Marignane Cedex	F16H 57/04
(54) DISPOSITIF AVEC UNE CONNEXION FERME CONTRE LA ROTATION	France	F16H 59/42
(31) 102017010844	(72) RUET, Laurent	F16H 57/021
(32) 23.11.2017	(51) F16D 13/68	(11) 4001685
(33) Germany	F16D 13/12	(47) 18.10.2023
	(11) 4008923	(00) 18.10.2023
	(47) 18.10.2023	(21) 212063812
	(00) 18.10.2023	(22) 04.11.2021
		(54) VÉHICULE COMPRENANT UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(31) 2020192615	(00) 25.10.2023	(33) France
(32) 19.11.2020	(21) 211640651	(73) Foundation Brakes France
(33) Japan	(22) 22.03.2021	(73) 126 rue de Stalingrad
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(54) ENSEMBLE FREIN	93700 Drancy
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems	France
Hiroshima 730-8670	(UK) Limited	(72) MOUMANE, Mehdi
Japan	(73) Grange Road	DE CHAMPEAUX, Benoit
(72) IWASAKI, Tatsuhiko	Cwmbran, Gwent NP44 3XU	BERTRAND, Jérôme
NAKAMURA, Keiichi	United Kingdom	
FUJITA, Yoshihiko	(72) SZAFNAUER, Alex	(51) F16D 65/64
YAMADA, Tetsuo	CLEARY, Sean	B60T 13/74
	SMITH, Tim	F16D 65/18
(51) F16D 41/12	WILLIAMS, Anthony	F16D 121/24
B62K 25/28	THOMAS, Paul	F16D 66/00
B62M 9/121		F16D 125/36
B62M 9/16	(51) F16D 65/00	(11) 3859184
F16D 41/16	F16D 65/092	(47) 25.10.2023
F16D 41/30	(11) 3791084	(00) 25.10.2023
(11) 3657037	(47) 25.10.2023	(21) 198655995
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(22) 17.09.2019
(00) 18.10.2023	(21) 197260631	(87) JP2019036305
(21) 192116770	(22) 24.04.2019	(87) 02.04.2020
(22) 26.11.2019	(87) FR2019050968	(54) FREIN ÉLECTRIQUE
(54) ENSEMBLE MOYEU ET DÉRAILLEUR	(87) 14.11.2019	(31) 2018180339
ARRIÈRE AMÉLIORANT LA	(54) SYSTÈME À FRICTION POUR	(32) 26.09.2018
SUSPENSION	SYSTÈME DE FREIN À DISQUES APTE	(33) Japan
(31) 201916694732	À FILTRER UNE PHASE GAZEUSE	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
201962805885 P	ISSUE DE LA FRICTION D'UNE	(73) 2520 Takaba
201862772504 P	GARNITURE	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
201862771416 P	(31) 1853966	Japan
(32) 25.11.2019	(32) 09.05.2018	(72) GOTO, Daisuke
14.02.2019	(33) France	(51) F16D 66/02
28.11.2018	(73) Tallano Technologies	(11) 3948006
26.11.2018	(73) 49 boulevard du Général Martial Valin	(47) 25.10.2023
(33) United States	75015 Paris	(00) 25.10.2023
United States	France	(21) 207202342
United States	(72) ADAMCZAK, Loïc	(22) 25.03.2020
United States	ROCCA-SERRA, Christophe	(87) US2020024546
(73) Fox Factory, Inc.	(51) F16D 65/097	(87) 08.10.2020
(73) 6634 Highway 53	F16D 55/22	(54) CAPTEUR D'USURE DE PLAQUETTE
Braselton, GA 30517	(11) 3851699	DE FREIN DE ROUE
United States	(47) 18.10.2023	(31) 201916369634
(72) Choltco-Devlin, Evan Michael	(00) 18.10.2023	(32) 29.03.2019
Fitzsimmons, Mark Stephen	(21) 211518030	(33) United States
Allinger, Wesley E.	(22) 15.01.2021	(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC
(51) F16D 48/06	(54) PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE ET	(73) 35500 Chester Road
(11) 3721111	DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE	Avon, Ohio 44011
(47) 25.10.2023	(31) 2020004654	United States
(00) 25.10.2023	(32) 15.01.2020	(72) RUIZ, Javier A.
(21) 188271548	(33) Japan	PURGASON, Scott
(22) 09.11.2018	(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.	JONES, Adam P.
(87) FR2018052796	(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku	(51) F16D 69/04
(87) 13.06.2019	Tokyo 103-8534	(11) 3259487
(54) PROCEDE DE DETECTION D'UN ETAT	Japan	(47) 18.10.2023
DE GLISSEMENT D'EMBRAYAGE	(72) NISHIKAWA, Yutaka	(00) 18.10.2023
POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE	ISHIGURO, Isao	(21) 167051531
(31) 1761654	OTAKE, Ryo	(22) 17.02.2016
(32) 05.12.2017	(51) F16D 65/14	(87) EP2016053392
(33) France	B60T 13/74	(87) 25.08.2016
(73) PSA Automobiles SA	(11) 4019798	(54) DISQUE DE FRICTION COMPRENANT
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(47) 25.10.2023	UNE GARNITURE DE FRICTION
78300 Poissy	(00) 25.10.2023	COLLEE A L'ETAT RETICULE
France	(21) 212165047	(31) 1551327
(72) ROCQ, Gaetan	(22) 21.12.2021	(32) 17.02.2015
MILHAU, Yohan	(54) ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE	(33) France
(51) F16D 55/2265	COMPORANT UN ELEMENT	(73) Valeo Matériaux de Friction
F16D 66/02	D'OSSATURE	(73) Zone Industrielle Nord Rue Thimonier
(11) 4063681	(31) 2013998	87020 Limoges
(47) 25.10.2023	(32) 23.12.2020	France

(72) ALIX, Isabelle PANTIER, Philippe COURAUD, Dominique SANCHEZ, Laurent	(51) F16F 15/00 F16F 15/08 (11) 4034782 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208289892 (22) 17.12.2020 (87) EP2020086596 (87) 15.07.2021 (54) MACHINE ÉLECTRIQUE FIXÉE DE MANIÈRE ÉLASTIQUE SUR UN CADRE DE CONSTRUCTION (31) 20151183 (32) 10.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) WACHTER, Raimund WERNER, Ulrich	(11) 3825574 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202084620 (22) 18.11.2020 (54) MODERNISATION DU RÉDUCTEUR PLANÉTAIRE (31) 201900021570 (32) 19.11.2019 (33) Italy (73) Dinamic Oil S.p.A. (73) Via Togliatti, 15 41030 Bomporto (MO) Italy (72) MALAGUTI, Andrea BERTANI, Alan
(51) F16F 3/02 A61F 2/50 (11) 3926202 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211905641 (22) 17.09.2018 (54) DISPOSITIF À RESSORT ET ACTIONNEUR HYDRAULIQUE (31) 102017126396 (32) 10.11.2017 (33) Germany (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH (73) Brehmstrasse 16 1110 Wien Austria (72) HARTL, Stefan	(31) 20151183 (32) 10.01.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) WACHTER, Raimund WERNER, Ulrich	(73) Dinamic Oil S.p.A. (73) Via Togliatti, 15 41030 Bomporto (MO) Italy (72) MALAGUTI, Andrea BERTANI, Alan
(51) F16F 7/104 E04B 1/84 E04B 1/82 E04B 1/86 E04B 1/99 F16F 7/108 G10K 11/04 G10K 11/172 (11) 3985278 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212128771 (22) 23.04.2020 (54) ELÉMENT DE CONSTRUCTION À ABSORBEURS DE RÉSONANCE (31) 1904359 1904356 (32) 25.04.2019 25.04.2019 (33) France France (73) SAINT-GOBAIN PLACO (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) SOURCIS, Benjamin LEROY, Pierre	(51) F16G 1/08 F16G 1/28 (11) 3957877 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211852751 (22) 27.09.2019 (54) COURROIE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201862737517 P (32) 27.09.2018 (33) United States (73) Gates Corporation (73) 1144 15th Street, Suite 1400 Denver, CO 80202 United States (72) GERRING, Douglas SPRING, Kyle MOSS, Tom	(51) F16H 3/00 F16H 3/66 (11) 4075021 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211687728 (22) 16.04.2021 (54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION (73) Volvo Construction Equipment AB (73) 631 85 Eskilstuna Sweden (72) MATTSSON, Per LEHIKONEN, Mathias
(51) F16F 9/32 F16F 9/38 (11) 3699452 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179292487 (22) 27.10.2017 (87) JP2017038971 (87) 25.04.2019 (54) AMORTISSEUR (31) 2017201850 (32) 18.10.2017 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 Japan (72) KUROIWA, Naoya FUJIKAWA, Yosuke MURAKAMI, Yosuke	(51) F16G 15/06 A62B 35/00 F16B 45/04 F16B 21/14 (11) 3652464 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188313464 (22) 12.07.2018 (87) IB2018055149 (87) 17.01.2019 (54) CONNECTEUR DE DISPOSITIF D'ARRÊT DE CHUTE (31) 201762532005 P (32) 13.07.2017 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) STEPHENSON, Matthew S. MILLER, Rick G.	(51) F16H 3/093 F16H 3/093 (11) 3995720 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 209348846 (22) 04.12.2020 (87) CN2020133744 (87) 18.11.2021 (54) BOÎTE DE VITESSES DE CONCEPTION MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE VITESSES (31) 202010405157 (32) 14.05.2020 (33) China (73) Jiangsu Advanced Construction Machinery Innovation Center Ltd. Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd. (73) No.26, Tuolanshan Road Economic Development Zone Xuzhou, Jiangsu 221004 China No. 26, Tuolanshan Road Economic Development Zone Xuzhou, Jiangsu 221004 China (72) ZHAN, Dongan LV, Chang YAN, Weipeng SHI, Guoguo ZHANG, Gang
(51) F16H 1/46 F16H 57/08 G01L 3/14 F16H 57/025 G01L 3/00 F16H 55/17	(51) F16H 3/093 B60K 17/06 B60K 17/08 F16H 37/04 (11) 3848615 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	

(21) 198582116	(21) 211865159	F16H 61/16
(22) 02.09.2019	(22) 19.07.2021	F16H 61/02
(87) JP2019034433	(54) PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT	(11) 3969788
(87) 12.03.2020	POUR UN ÉLÉMENT HYDRAULIQUE	(47) 18.10.2023
(54) TRACTEUR, DISPOSITIF DE	D'UN CIRCUIT D'HUILE DE	(00) 18.10.2023
TRANSMISSION DE DÉPLACEMENT	REFROIDISSEMENT, APPAREIL DE	(21) 207230293
POUR TRACTEUR, ET TRACTEUR	COMMANDE, VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 21.04.2020
ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE	(31) 102020210978	(87) EP2020061092
TRANSMISSION DE DÉPLACEMENT	(32) 31.08.2020	(87) 19.11.2020
POUR TRACTEUR	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DU
(31) 2018166371	(73) VOLKSWAGEN AG	POMPAGE D'UNE TRANSMISSION
2018166369	(73) Berliner Ring 2	AUTOMATIQUE
(32) 05.09.2018	38440 Wolfsburg	(31) 1904992
05.09.2018	Germany	(32) 14.05.2019
(33) Japan	(72) Kalms, Dr. Rene	(33) France
Japan	Eichner, Susanne	(73) Renault s.a.s
(73) Kubota Corporation	Forejtek, Martin	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(73) 2-47 Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(51) F16H 57/04	92100 Boulogne Billancourt
Osaka-shi	F16H 61/00	France
Osaka 556-8601	F16H 61/02	(72) LEFEVRE, Aurelien
Japan	(11) 3786490	(51) F16H 61/664
(72) OKA, Yasuyuki	(47) 25.10.2023	F16H 59/40
(51) F16H 25/20	(00) 25.10.2023	(11) 3677814
B64C 25/26	(21) 201932456	(47) 18.10.2023
(11) 3645914	(22) 28.08.2020	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION	(21) 188511364
(00) 25.10.2023	AMÉLIORÉ POUR UNE	(22) 21.08.2018
(21) 187378286	TRANSMISSION D'UN VÉHICULE	(87) JP2018030797
(22) 26.06.2018	(31) 201900015129	(87) 07.03.2019
(87) EP2018067099	(32) 28.08.2019	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(87) 03.01.2019	(33) Italy	DE TRANSMISSION POUR
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	TRANSMISSION À VARIATION
POUR ACTIONNEUR	(73) Lungo Stura Lazio 19	CONTINUE TOROÏDALE
ELCTROMECHANIQUE ET	10156 Torino	(31) 2017166437
ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE	Italy	(32) 31.08.2017
COMPRENANT CE DISPOSITIF	(72) Ciarrocchi, Marco Pietro	(33) Japan
(31) 1756035	Fiorati, Stefano	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(32) 29.06.2017	Hale, Nicholas	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome
(33) France	(51) F16H 57/04	Chuo-ku
(73) Safran Electronics & Defense Actuation	H02K 7/116	Kobe-shi, Hyogo 650-8670
(73) 41-47, rue Guynemer	H02K 7/00	Japan
89000 Auxerre	B60K 17/16	(72) MATSUDA, Kippei
France	F16H 57/037	MIYANISHI, Shouji
(72) HORS, Daniel	F16H 1/28	NAKASHIMA, Kenichi
DELONG, Joffrey	F16H 57/08	(51) F16H 61/688
(51) F16H 57/027	B60K 11/02	F16H 61/00
(11) 3744999	B60K 1/00	B60K 6/48
(47) 18.10.2023	(11) 3879135	B60W 30/18
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	F16H 61/20
(21) 190002568	(00) 25.10.2023	(11) 4139589
(22) 25.05.2019	(21) 211594874	(47) 25.10.2023
(54) ENSEMBLE DE RENIFLARD DE	(22) 26.02.2021	(00) 25.10.2023
TRANSMISSION	(54) ENSEMBLE ESSIEUX AYANT DES	(21) 217185214
(73) Voss Automotive GmbH	FONCTIONS DE DISTRIBUTION DE	(22) 06.04.2021
(73) Leiersmühle 2-6	LUBRIFIANT	(87) EP2021058878
51688 Wipperfürth	(31) 202017122826	(87) 28.10.2021
Germany	202016813452	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(72) Souza, Gustavo Santos	(32) 15.12.2020	D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE
Fonseca Machado, Fabio	09.03.2020	EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE À
Albuquerque Andrade, Gislaine	(33) United States	MOTEUR
Borges Lima, Marcio	United States	(31) 102020110610
De Pieri, Vinicius	(73) ArvinMeritor Technology, LLC	(32) 20.04.2020
(51) F16H 57/04	(73) 2135 West Maple Road	(33) Germany
B60K 11/02	Troy, MI 48084	(73) Audi AG
B60K 1/00	United States	(73) Auto-Union-Str. 1
(11) 3961067	(72) Ghatti, Chetankumar	85045 Ingolstadt
(47) 25.10.2023	Smith, Mark	Germany
(00) 25.10.2023	(51) F16H 61/10	(72) SZEPPAT, Enrico

GUNDLACH, Lutz	(32) 15.06.2020	F16K 31/50
(51) F16H 63/30	(33) Denmark	F25B 41/31
F16D 41/04	(73) MAN Energy Solutions, filial af MAN	F16K 27/02
F16D 41/06	Energy Solutions SE, Tyskland	F25B 41/20
F16D 41/064	(73) Teglhømsgade 41	F25B 41/34
F16D 41/069	2450 Copenhagen SV	F25B 41/35
F16D 41/22	Denmark	(11) 3702650
(11) 4067704	(72) Fogh, Jesper Weiss	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(51) F16J 15/3216	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	F16J 15/3228	(21) 188699268
(21) 221653264	F16J 15/3248	(22) 19.04.2018
(22) 30.03.2022	F16J 15/3284	(87) CN2018083725
(54) MÉCANISME DE CHANGEMENT	(11) 3553352	(87) 02.05.2019
DE VITESSE, BOÎTE DE VITESSES,	(47) 25.10.2023	(54) SOUPAPE ÉLECTRIQUE
GROUPE MOTOPROPULSEUR ET	(00) 25.10.2023	(31) 201711019478
VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(21) 191678622	(32) 27.10.2017
(31) 202110349748	(22) 08.04.2019	(33) China
(32) 31.03.2021	(54) JOINT RADIAL D'ÉTANCHÉITÉ	(73) Zhejiang Sanhua Commercial
(33) China	D'ARBRE	Refrigeration Controls Co., Ltd
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(31) 202018101936 U	(73) Zhejiang Xinchang Economic
Ltd.	(32) 10.04.2018	Development Zone Damingshi, Xinchang
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(33) Germany	County
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(73) VR Dichtungen GmbH	Shaoxing City, Zhejiang Province 312500
Road, Futian District,	(73) F.W. Raiffeisen-Str. 13	China
Shenzhen, 518043	52531 Übach-Palenberg	(72) LV, Ming
China	Germany	ZHI, Jiangcheng
(72) ZHONG, Hu	(72) Keulers, Patrick Johannes	YANG, Damai
MEI, Xueyu	(51) F16J 15/3232	(51) F16K 3/08
WANG, Huan	F16J 15/08	F01P 7/14
(51) F16H 63/34	F16J 15/02	F16K 11/074
B21K 23/00	F16J 15/3236	F16K 41/08
(11) 4069997	(11) 3572694	F16K 41/04
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 4062088
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(21) 208008136	(21) 191864610	(00) 25.10.2023
(22) 27.10.2020	(22) 10.09.2015	(21) 208112888
(87) EP2020080167	(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	(22) 20.11.2020
(87) 10.06.2021	(31) 201414485429	(87) EP2020082859
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(32) 12.09.2014	(87) 27.05.2021
CLIQUET D'ARRÊT	(33) United States	(54) SOUPAPE ROTATIVE
(31) 102019218968	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	(31) 102019218107
(32) 05.12.2019	Corporation	(32) 22.11.2019
(33) Germany	(73) 31500 Solon Road	(33) Germany
(73) Feintool International Holding AG	Solon, OH 44139	(73) Mack & Schneider GmbH
ZF Friedrichshafen AG	United States	(73) Schulstrasse 33-35
(73) Industriering 8	(72) ARMITAGE, Mark W.	70794 Filderstadt
3250 Lyss	CONWAY, Dallas	Germany
Switzerland	(51) F16J 15/34	(72) BACHOFER, Steffen
Löwentaler Strasse 20	(11) 3757432	(51) F16K 3/18
88046 Friedrichshafen	(47) 18.10.2023	F16K 3/314
Germany	(00) 18.10.2023	F16K 41/02
(72) KLEIN, Julia	(21) 197578537	F16K 27/10
MILLER, Tobias	(22) 19.02.2019	F16K 3/02
MEYER, Martin	(87) JP2019005941	F16K 3/316
LIST, Matthias	(87) 29.08.2019	(11) 3670978
FÜRER, Gilbert	(54) JOINT MÉCANIQUE	(47) 18.10.2023
SCHLATTER, Ulrich	(31) 2018029215	(00) 18.10.2023
SOLDATI, Marco	(32) 21.02.2018	(21) 198500712
(51) F16J 9/26	(33) Japan	(22) 28.01.2019
(11) 3933232	(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(87) CN2019073315
(47) 25.10.2023	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	(87) 20.02.2020
(00) 25.10.2023	Minato-ku Tokyo 105-8587	(54) ROBINET-VANNE À OPERCULE À
(21) 211779731	Japan	DISPOSITIF DE BLOCAGE ET SON
(22) 07.06.2021	(72) KIMURA, Tadaihiro	UTILISATION
(54) SEGMENT DE PISTON AVEC	ITADANI, Masatoshi	(31) 201810935158
REVÊTEMENT DUR	YOSHINO, Akira	(32) 16.08.2018
(31) PA202070391	(51) F16K 1/42	(33) China
	F16K 1/54	(73) Beijing Aerospace Propulsion Institute

Beijing Aerospace Petrochemical Technology & Equipment Engineering Corporation Limited	(87) CN2018118535 (87) 06.06.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POSITION DE CONDUITS POSÉS EN SURFACE DANS DES CONDITIONS DE GEL PERMANENT
(73) No.1 Nan Dahong Men Road Fengtai District Beijing 100076 China	(54) VANNE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DOTÉ DE CELLE-CI (31) 201711487611 201711255162 (32) 30.12.2017 01.12.2017	(73) Public Joint Stock Company "Transneft" Limited Liability Company "Transneft Research and Development Institute for Oil and Oil Products Transportation"
Room 311, No. 3 Floor No. 1 Building, No. 41 Jiada East Road Haidian District Beijing 100081 China	(33) China China	(73) ul. Bolshaya Polyanka, 57 Moscow 119180 Russian Federation
(72) YANG, Fan LIU, Jinxian DING, Yingren GUO, Jin SU, Xiang YANG, Huan HAN, Jingbo ZHENG, Pingyang	(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd. (73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County Shaoxing, Zhejiang 312500 China (72) LV, Feng LIU, Tangqing SHU, Xiaohui WEI, Xianrang	(73) Sevastopolsky pr., 47A Moscow 117186 Russian Federation (72) LISIN, Yury Viktorovich REVEL-MUROZ, Pavel Aleksandrovich ZARIPOV, Zufar Amirovich SOSCHENKO, Anatoly Evgenievich KHABAROV, Aleksei Vladimirovich
(51) F16K 11/07 G01N 3/12 F16K 1/32 G01M 3/02	(51) F16K 31/60 F16D 7/08 G05G 1/08	(51) F16L 3/123 (11) 3563078 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178181095 (22) 14.12.2017 (87) EP2017082771 (87) 05.07.2018
(11) 3875815 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211694278 (22) 20.12.2012	(11) 3550192 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191664580 (22) 01.04.2019	(54) MÉTHODE DE FIXATION D'UNE LIGNE À UNE STRUCTURE DE SUPPORT
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE TEST DE TUYAUX	(54) ELEMENT MANOEUVRE COMPRENANT DES MOYENS DE LIMITATION DE COUPLE	(54) MÉTHODE DE FIXATION D'UNE LIGNE À UNE STRUCTURE DE SUPPORT
(31) 201161577772 P (32) 20.12.2011 (33) United States (73) Gates Corporation (73) 1144 15th Street, Suite 1400 Denver, CO 80202 United States	(31) 201800004238 (32) 05.04.2018 (33) Italy (73) ELESA S.p.A. (73) Via Lodovico Mancini 5 20129 Milano Italy	(31) 201611250831 (32) 30.12.2016 (33) China (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstr. 100 9494 Schaan Liechtenstein
(72) COOK, Colin Donald	(72) BERTANI, Alberto	(72) WU, Todd
(51) F16K 15/14 (11) 3825590 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192102234 (22) 20.11.2019	(51) F16K 51/02 F16K 27/02 F16L 1/00 F04D 19/04 F04D 27/02 F16L 23/036 F16L 41/08	(72) SCHULTE SUEDHOFF, Eric
(54) VANNE	(11) 4027043	(51) F16L 3/233 F16L 3/137 B60R 16/02 B65D 63/10 H02G 3/32 F16B 2/08 F16B 21/08
(73) Milestone S.r.l. (73) Via Fatebenefratelli, 1/5 24010 Sorisole (BG) Italy	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 212175236 (22) 23.12.2021	(11) 3945233 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211787221 (22) 10.06.2021
(72) Visinoni, Francesco Minuti, Matteo Bellini, Michele	(54) SOUPE À VIDE (73) Pfeiffer Vacuum Technology AG	(21) 211787221 (22) 10.06.2021 (54) FIXATION À SELLE QUI S'AJUSTE AU DIAMÈTRE D'UN ENSEMBLE
(51) F16K 31/53 F16K 31/44 F16K 31/00 F16H 57/08 F16H 1/20 F16H 57/00 F16K 31/50 F25B 41/31 F25B 41/35 F16H 57/02	(73) Berliner Str. 43 35614 Asslar Germany (72) Schweighöfer, Michael	(54) FIXATION À SELLE QUI S'AJUSTE AU DIAMÈTRE D'UN ENSEMBLE
(11) 3719365 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188828479 (22) 30.11.2018	(51) F16L 1/026 F17D 5/00 G01S 19/14 (11) 3124841 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 148870173 (22) 28.03.2014 (87) RU2014000221 (87) 01.10.2015	(31) 202016940262 (32) 27.07.2020 (33) United States (73) Hellermannntyton Corporation (73) 7930 N. Faulkner Road Milwaukee, WI 53224 United States (72) GEIGER, Gerard G. VAUGHN, Reese L.
		(51) F16L 5/02 F16L 5/08 H02G 3/22 F16L 41/08 (11) 3685085



(47) 25.10.2023	Via E. Mattei, 1	(87) US2018066835
(00) 25.10.2023	35030 Saccolongo (PD)	(87) 27.06.2019
(21) 187740071	Italy	(54) FORME DE FILETAGE DE COIN
(22) 20.09.2018	(72) SOETERBROEK, Alexander J.A.	POSSÉDANT DES ZONES DE
(87) EP2018075538	DEREGIBUS, Andrea	DÉCHARGE DE DÉGRIPPANT DES
(87) 28.03.2019	(51) F16L 13/14	SOMMETS AUX FONDOS
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE	B21D 39/04	(31) 201762608945 P
FURNIR UN CONDUIT DE MANIÈRE	B25B 27/10	(32) 21.12.2017
ÉTANCHE À UNE OUVERTURE	(11) 3516282	(33) United States
TRAVERSANTE DANS UN ÉLÉMENT	(47) 25.10.2023	(73) Hydril Company
DE CONSTRUCTION EN FORME DE	(00) 25.10.2023	(73) 2200 West Loop South, Suite 800
PLAQUE	(21) 177882909	Houston, TX 77027
(31) 2019583	(22) 18.09.2017	United States
(32) 20.09.2017	(87) IB2017055630	(72) JUAREZ, Alejandro
(33) Netherlands	(87) 22.03.2018	(51) F16L 17/025
(73) Beele Engineering B.V.	(54) SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE	F16L 47/10
(73) Beunkdijk 11	TUYAU UNIVERSEL	(11) 3734128
7122 NZ Aalten	(31) 201600093853	(47) 25.10.2023
Netherlands	(32) 19.09.2016	(00) 25.10.2023
(72) BEELE, Johannes Alfred	(33) Italy	(21) 201715661
(51) F16L 11/08	(73) Raccorderie Metalliche S.p.A.	(22) 27.04.2020
C08G 81/02	(73) Strada Sabbionetana 59	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR
C08L 23/26	46010 Campitello di Marcaria (Mantova)	TUYAUTERIE EN POLYMÈRE
C08L 77/00	Italy	(31) 202016854238
B32B 1/08	(72) POZZETTI, Silvio	201962842045 P
B32B 25/08	NOSE', Stefano	(32) 21.04.2020
B32B 25/14	(51) F16L 15/00	02.05.2019
B32B 27/08	F16L 15/06	(33) United States
B32B 27/32	F16L 15/08	United States
B32B 27/34	F16L 9/12	(73) Press-Seal Corporation
C08L 23/00	F16L 47/16	(73) 2424, West State Boulevard
(11) 3660375	E21B 17/08	Fort Wayne, IN 46808
(47) 18.10.2023	B29D 1/00	United States
(00) 18.10.2023	B29C 70/32	(72) Skinner, Peter J.
(21) 188380083	B29C 70/48	Gamble, Jimmy D.
(22) 24.07.2018	B29C 70/54	Morris, Jacob L. B.
(87) JP2018027711	B29C 70/76	(51) F16L 19/028
(87) 31.01.2019	B29C 70/86	F16L 33/22
(54) TUYAU DE TRANSPORT DE FLUIDE	E21B 17/043	F16L 37/14
FRIGORIGÈNE	F16L 9/128	F16L 11/15
(31) 2017142495	B29L 23/00	F16L 33/28
(32) 24.07.2017	(11) 3980676	F16L 33/00
(33) Japan	(47) 25.10.2023	E03C 1/02
(73) Bridgestone Corporation	(00) 25.10.2023	F16L 47/04
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(21) 207300526	F16L 15/00
Tokyo 104-8340	(22) 05.06.2020	(11) 3742034
Japan	(87) EP2020065706	(47) 18.10.2023
(72) KATAOKA Hisataka	(87) 10.12.2020	(00) 18.10.2023
HATANAKA Kota	(54) ÉLÉMENT TUBULAIRE À FILETAGE DE	(21) 201759685
(51) F16L 11/08	VIS	(22) 22.05.2020
F16L 11/127	(31) 2023274	(54) AGENCEMENT DE TUYAU ET
B32B 1/08	(32) 07.06.2019	UTILISATION
(11) 3734127	(33) Netherlands	(31) 102019003605
(47) 25.10.2023	(73) Itrec B.V.	(32) 23.05.2019
(00) 25.10.2023	(73) Admiraal Trompstraat 2	(33) Germany
(21) 201718723	3115 HH Schiedam	(73) UNIWELL Rohrsysteme GmbH & Co. KG
(22) 28.04.2020	Netherlands	(73) Siegfelder Str. 1
(54) TUBE MULTICOUCHES, EN	(72) MAX, Nicolaas Thijs Pieter	96106 Ebern
PARTICULIER POUR FLUIDES	VAN DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis	Germany
(31) 20190006477	(51) F16L 15/06	(72) Meyer, Hans-Peter
(32) 02.05.2019	E21B 17/042	(51) F16L 33/035
(33) Italy	F16L 21/00	F16B 2/08
(73) FLUOR TUBING B.V.	F16L 25/00	(11) 3812637
Tubigomma Deregibus S.r.l.	(11) 3728923	(47) 25.10.2023
(73) Kernkade 14	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
3542 CH Utrecht	(00) 18.10.2023	(21) 202016044
Netherlands	(21) 188918387	(22) 11.07.2017
	(22) 20.12.2018	(54) COLLIER DE SERRAGE

(31) PCT/EP2016/076366	(31) 1751092	F16L 55/18
(32) 02.11.2016	(32) 08.09.2017	F16L 55/44
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) Sweden	F16L 55/48
(73) Oetiker Schweiz AG	(73) Steelwrist AB	F16L 101/60
(73) Spätzstrasse 11	(73) Titangatan 9	(11) 3653919
8810 Horgen	195 72 Rosersberg	(47) 25.10.2023
Switzerland	Sweden	(00) 25.10.2023
(72) HÄNSLI, Willi	(72) WALL, Axel	(21) 192091759
DELLER, Rolf	(51) F16L 37/092	(22) 14.11.2019
RICHTER, Steffen	(11) 3910225	(54) METHODE DE REPARATION DE
(51) F16L 33/22	(47) 25.10.2023	CANALISATION
(11) 3769001	(00) 25.10.2023	(31) 201818746
(47) 25.10.2023	(21) 199232497	(32) 16.11.2018
(00) 25.10.2023	(22) 01.04.2019	(33) United Kingdom
(21) 187796206	(87) KR2019003778	(73) Turnbull Infrastructure & Utilities Limited
(22) 25.09.2018	(87) 08.10.2020	(73) Operations Centre Claverton Down Road
(87) EP2018075916	(54) APPAREIL DE RACCORD DE TUYAU	Claverton Down
(87) 26.09.2019	(73) Jointop Co., Ltd.	Bath BA2 7WW
(54) RACCORD DE TUYAU AVEC UN	(73) 207, Saeori-ro 286beon-gil Tanhyeon-	United Kingdom
ÉCROU DE SERRAGE	myeon	(72) BRITTON, Julian
(31) 102018002196	Paju-si, Gyeonggi-do 10858	(51) F16L 55/165
(32) 19.03.2018	Korea (Republic)	(11) 3743649
(33) Germany	(72) LEE, Joo-Hun	(47) 25.10.2023
(73) HUSQVARNA AB	SON, Su-Hyoung	(00) 25.10.2023
(73) Drottninggatan 2	(51) F16L 37/56	(21) 197014988
561 82 Huskvarna	A01B 59/043	(22) 22.01.2019
Sweden	E02F 3/36	(87) EP2019051474
(72) SAUTER, Thomas	E02F 9/22	(87) 25.07.2019
GROSS, Benedikt	(11) 3794267	(54) PROCEDE DE TUBAGE SANS ESPACE
(51) F16L 37/084	(47) 18.10.2023	ANNULAIRE D'UNE CANALISATION
B60K 15/035	(00) 18.10.2023	(31) 1850481
F16L 21/00	(21) 197277627	(32) 22.01.2018
F16L 37/00	(22) 22.04.2019	(33) France
F16L 37/08	(87) US2019028456	(73) AXEO
F16L 37/086	(87) 21.11.2019	(73) 18 Boulevard Gallieni
F16L 37/32	(54) MULTI-COUPLAGE HYDRAULIQUE	92230 Gennevilliers
(11) 3830462	AVEC DÉCONNEXION ROTATIVE À	France
(47) 18.10.2023	POIGNÉE UNIQUE INDÉPENDANTE	(72) BUISSONNIERE, Bernard
(00) 18.10.2023	(31) 201862672669 P	JEAN, Maximilien
(21) 198444614	(32) 17.05.2018	GIORNI, Catherine
(22) 15.07.2019	(33) United States	(51) F16L 55/17
(87) US2019041770	(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION	F16L 55/172
(87) 06.02.2020	(73) 6035 Parkland Boulevard	F16J 15/06
(54) CORPS DE RACCORD POUR LA	Cleveland, Ohio 44124-4141	(11) 4098923
MANIPULATION DE FLUIDE AVEC	United States	(47) 18.10.2023
VERROU	(72) FONER, Brian K.	(00) 18.10.2023
(31) 201862712092 P	(51) F16L 39/00	(21) 211769625
(32) 30.07.2018	E03B 7/07	(22) 31.05.2021
(33) United States	(11) 3879161	(54) RACCORD DE RÉPARATION POUR LA
(73) Colder Products Company	(47) 25.10.2023	RÉPARATION D'UNE CANALISATION
(73) 2820 Cleveland Avenue North	(00) 25.10.2023	DANS LAQUELLE UN FLUIDE PEUT
Roseville, MN 55113	(21) 211607221	S'ÉCOULER, ET MÉTHODE RELATIVE
United States	(22) 04.03.2021	(73) Nova Siria S.r.l.
(72) WILHELM, Grant A.	(54) PIÈCE DE RACCORD PERMETTANT	(73) Via Marconi 4/6
(51) F16L 37/088	DE RELIER DEUX SECTIONS DE	10060 Roletto (TO)
F16L 37/34	CONDUITE DE FLUIDE	Italy
F16L 37/32	(31) 502022020	(72) CORDA, Stefano
(11) 3679287	(32) 11.03.2020	SERAFINI, Roberto
(47) 25.10.2023	(33) Austria	(51) F16L 55/26
(00) 25.10.2023	(73) WCR Technologie GmbH	G01B 21/14
(21) 187729298	(73) Elsa-Brandström-Str. 31	G01B 11/12
(22) 07.09.2018	42781 Haan	(11) 3951233
(87) SE2018050899	Germany	(47) 18.10.2023
(87) 14.03.2019	(72) LEITER, Clemens	(00) 18.10.2023
(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT	LEITER, Klaus	(21) 201894599
HYDRAULIQUE ET UNITÉS	(51) F16L 55/163	(22) 04.08.2020
D'ACCOUPLLEMENT MÂLE ET	A61F 2/95	
FEMELLE	F16L 55/165	

(54) DISPOSITIF D'INSPECTION INTERNE POUR DÉTERMINER UNE LONGUEUR D'UN OBJET TUBULAIRE	(33) United Kingdom (73) Pass Technology Ltd (73) 431 Corporation Road Birkenhead, Merseyside CH41 8FA United Kingdom	(33) China (73) Dalian Senbior Surveying Instrument Technology Co., Ltd. (73) Room 407, 56A, Huoju Road Dalian High-tech Industrial Zone Dalian Liaoning 116023 China
(73) Vallourec Oil and Gas France (73) 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France	(72) Fitzpatrick, Kevin (51) F16L 59/065 F16L 59/02 F25D 23/06	(72) MENG, Qiang LIU, Yanchun
(72) Kling e Silva, Lucas Petit, Sébastien Brodie, Alastair Wilbert, Nicolas Medeiros, Nestor	(11) 3662190 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188401830 (22) 31.07.2018 (87) KR2018008691 (87) 07.02.2019 (54) CORPS ADIABATIQUE SOUS VIDE (31) 20170097821 (32) 01.08.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) F16N 11/08 (11) 3938696 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207064171 (22) 13.02.2020 (87) EP2020053750 (87) 24.09.2020 (54) DISTRIBUTEUR DE LUBRIFIANT (31) 102019106692 (32) 15.03.2019 (33) Germany (73) Perma-Tec GmbH & Co. KG (73) Hammelburger Strasse 21 97717 Euerdorf Germany
(51) F16L 55/38 F16L 55/40 (11) 3527868 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191528322 (22) 21.01.2019 (54) RACLEUR POUR TUYAUTERIE (31) 102018101608 (32) 24.01.2018 (33) Germany (73) Rosen Swiss AG (73) Obere Spichermatt 14 6370 Stans Switzerland	(72) KIM, Daewoong YOUN, Deokhyun (51) F16M 11/04 F16M 11/22 G02F 1/1333 (11) 3862808 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 189360845 (22) 02.11.2018 (87) KR2018013237 (87) 09.04.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20180118896 (32) 05.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) EISENBACHER, Egon BÜHNER, Kuno ENGELHARDT, Ralf LEHNERT, Jochen HAUPT, Thomas
(72) Grote, Matthias Fielers, Frank Mönster, Tilmann	(72) HAN, Dongkyoon KIM, Jaecheol KIM, Chanwoo YOON, Jihoon LEE, Jaegi (51) F16M 11/08 F16M 11/16 F16M 11/18 F16M 11/20 F16M 11/24 F16M 11/32 G01C 15/06 (11) 3434957 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177694197 (22) 21.03.2017 (87) CN2017077522 (87) 28.09.2017 (54) TRÉPIER DE MESURE APTE À RÉGLER DE MANIÈRE PRÉCISE UN ANGLE D'ÉCHELLE (31) 201610159164 (32) 21.03.2016	(51) F16N 11/08 F16N 13/02 (11) 3938695 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207056649 (22) 13.02.2020 (87) EP2020053770 (87) 24.09.2020 (54) DISTRIBUTEUR DE LUBRIFIANT (31) 102019106681 (32) 15.03.2019 (33) Germany (73) Perma-Tec GmbH & Co. KG (73) Hammelburger Strasse 21 97717 Euerdorf Germany (72) EISENBACHER, Egon BÜHNER, Kuno
(51) F16L 55/40 F16L 55/32 G01B 11/12 G01S 17/48 G01S 17/87 G01S 17/88 G01B 5/04 (11) 3951234 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201894615 (22) 04.08.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉRIVE POUR DES PRODUITS TUBULAIRES	(73) Vallourec Oil and Gas France (73) 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France	(73) Perma-Tec GmbH & Co. KG (73) Hammelburger Strasse 21 97717 Euerdorf Germany
(73) Vallourec Oil and Gas France (73) 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France	(72) KLING E SILVA, Lucas PETIT, Sébastien BRODIE, Alastair WILBERT, Nicolas MEDEIROS, Nestor	(72) EISENBACHER, Egon BÜHNER, Kuno
(51) F16L 55/46 F16L 55/28 G03B 37/00 F16L 101/30 (11) 3543585 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181755745 (22) 01.06.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ACCES A UN TUYAU DEPUIS UN TUYAU DE PLUS GRAND DIAMETRE AVEC UN ANGLE.	(31) 201804435 (32) 20.03.2018	(51) F16N 29/00 G01N 33/28 G01N 1/20 (11) 3818294 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197289325 (22) 03.06.2019 (87) EP2019064283 (87) 09.01.2020 (54) MISE À DISPOSITION D'UN ÉCHANTILLON DE LUBRIFIANT VALIDE (31) 102018220584 102018211164 (32) 29.11.2018 06.07.2018 (33) Germany Germany

(73) ZF Friedrichshafen AG	Bühler, André	B01D 19/00
(73) Löwentaler Strasse 20	(51) F17C 5/00	F16K 24/04
88046 Friedrichshafen	(11) 3999769	(11) 3412957
Germany	(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(72) VATH, Andreas	(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
BERGER, Günter	(21) 207400110	(21) 168894723
TENCKHOFF, Georg	(22) 16.07.2020	(22) 24.02.2016
(51) F16P 3/12	(87) EP2020070136	(87) KR2016001777
(11) 3862617	(87) 21.01.2021	(87) 10.08.2017
(47) 25.10.2023	(54) BUSE DE DISTRIBUTION DE	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE D'AIR
(00) 25.10.2023	CARBURANT GAZEUX OU LIQUÉFIÉ,	ACCUMULÉ DANS UN TUYAU
(21) 201861077	AVEC RETARD ENTRE LE COUPLAGE	(31) 20160012620
(22) 16.07.2020	ET L'ACTIONNEMENT	(32) 02.02.2016
(54) DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UNE	(31) 102019132411	(33) Korea (Republic)
ZONE DANGEREUSE	19186456	(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd
(31) 202020100644 U	(32) 29.11.2019	(73) 125 Hwarang-ro
(32) 06.02.2020	16.07.2019	Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 34101
(33) Germany	(33) Germany	Korea (Republic)
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG	European Patent Office (EPO)	(72) LEE, Seung Chan
(73) In der Braike 1	(73) Oasis Engineering (2003) Ltd	YOON, Duk Joo
73277 Owen/Teck	(73) 129 Birch Avenue, Judea	HA, Sang Jun
Germany	Tauranga 3110	(51) F21K 9/232
(72) Rohbeck, Volker	New Zealand	F21V 3/04
Eder, Alexander	(72) LEE, Jonathan Jefcoate	H01L 25/075
Erdorf, Markus	FISHER, William John	F21Y 115/10
Feller, Bernhard	(51) F17C 7/00	F21Y 113/13
(51) F16P 3/12	(11) 3211288	F21Y 103/10
H01H 1/00	(47) 25.10.2023	F21Y 109/00
H01H 3/14	(00) 25.10.2023	H01L 33/02
B04C 1/00	(21) 171560006	H01L 33/54
B27M 1/00	(22) 14.02.2017	(11) 4115116
B02C 23/04	(54) SYSTEME DE CONTROLE POUR UNE	(47) 18.10.2023
B27L 11/00	STATION SERVICE DE HYDROGENE	(00) 18.10.2023
(11) 3671005	(31) 201670112	(21) 217069939
(47) 18.10.2023	201670123	(22) 26.02.2021
(00) 18.10.2023	(32) 26.02.2016	(87) EP2021054814
(21) 192188928	02.03.2016	(87) 10.09.2021
(22) 20.12.2019	(33) Denmark	(54) FILAMENT À DEL RÉGLABLE
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ	Denmark	(31) 20160304
ÉLECTRIQUE SENSIBLE AU CONTACT	(73) Nel Hydrogen A/S	(32) 02.03.2020
AYANT UN ÉLÉMENT SENSIBLE	(73) Industriparken 34	(33) European Patent Office (EPO)
AMÉLIORÉ	7400 Herning	(73) Signify Holding B.V.
(31) 201800020308	Denmark	(73) High Tech Campus 48
(32) 20.12.2018	(72) MORTENSEN, Henrik Hilleke	5656 AE Eindhoven
(33) Italy	SINDING, Claus Due	Netherlands
(73) BIESSE S.p.A.	BOISEN, Jesper Nissen	(72) VAN BOMMEL, Ties
(73) Via della Meccanica, 16	(51) F17C 13/04	HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
61122 Pesaro (PU)	(11) 3495714	ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria
Italy	(47) 18.10.2023	(51) F21S 2/00
(72) D'ETTORRE, Massimo	(00) 18.10.2023	F21V 19/00
CANTORO, Eliseo	(21) 182108266	F21V 29/503
MARCHETTI, Giorgio	(22) 06.12.2018	F21V 29/508
(51) F16P 3/14	(54) MÉCANISME DE SOUPAPE DE NON-	F21V 29/70
(11) 4124789	RETOUR ET DISPOSITIF DE VALVE	G02F 1/13357
(47) 18.10.2023	UNIDIRECTIONNELLE	F21Y 115/10
(00) 18.10.2023	(31) 2017236505	F21V 8/00
(21) 221814494	(32) 08.12.2017	F21V 7/00
(22) 28.06.2022	(33) Japan	F21V 23/00
(54) FIXATION D'UNE PIÈCE DE MACHINE	(73) Neriki Valve Co., Ltd.	(11) 3282174
MOBILE	(73) 6-1, Shimosakabe 4-chome	(47) 25.10.2023
(31) 102021119372	Amagasaki-shi Hyogo 661-0975	(00) 25.10.2023
(32) 27.07.2021	Japan	(21) 167763457
(33) Germany	(72) TAKEDA, Masaru	(22) 01.03.2016
(73) SICK AG	MIYATA, Kazuyuki	(87) JP2016056202
(73) Erwin-Sick-Strasse 1	(51) F17D 3/00	(87) 13.10.2016
79183 Waldkirch	F17D 1/00	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET
Germany	F17D 1/08	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(72) Hansen, Christoph	F16K 15/00	(31) 2015227573

2015077327	(21) 201928777	(54) CONCEPT DE RÉDUCTION DE TENSION AVEC MISE À DISPOSITION DE MODULE SANS FIL
(32) 20.11.2015	(22) 26.08.2020	(73) Tridonic GmbH & Co. KG
06.04.2015	(54) PHARE DE VÉHICULE SANS ÉBLOUISSEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) Färbergasse 15
(33) Japan	(31) 102019124200	6851 Dornbirn
Japan	(32) 10.09.2019	Austria
(73) Sony Group Corporation	(33) Germany	(72) Wilson, Ian
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) HELLA GMBH & CO. KGAA	(51) F21V 29/10
Tokyo 108-0075	(73) Rixbecker Straße 75	H05K 3/12
Japan	59552 Lippstadt	F21V 29/56
(72) HIRASAWA, Takeaki	Germany	F21V 7/00
(51) F21S 8/02	(72) HAASE, Christian	B22F 3/10
F21V 3/02	HANSEN, Julien	F21Y 113/20
F21V 3/04	(51) F21S 43/14	(11) 3745024
F21Y 115/10	F21S 43/237	(47) 25.10.2023
F21Y 113/20	F21S 43/245	(00) 25.10.2023
F21V 21/30	F21S 43/249	(21) 197720873
(11) 3865763	F21S 43/27	(22) 22.03.2019
(47) 25.10.2023	F21S 43/31	(87) KR2019003375
(00) 25.10.2023	(11) 3258166	(87) 26.09.2019
(21) 211560867	(47) 25.10.2023	(54) RÉFLECTEUR ET APPAREIL DE FRITTAGE PAR LUMIÈRE COMPRENANT CE DERNIER
(22) 09.02.2021	(00) 25.10.2023	(31) 20190029224
(54) SPOT ENCASTRÉ	(21) 171739311	20180034122
(31) 202005084	(22) 01.06.2017	(32) 14.03.2019
(32) 11.02.2020	(54) LAMP DE VÉHICULE AVEC GUIDES DE LUMIÈRE	23.03.2018
(33) Belgium	(31) 2016118124	(33) Korea (Republic)
(73) Kreon NV	2016118123	Korea (Republic)
(73) Industrieweg-Noord 1152	(32) 14.06.2016	(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)
3660 Oudsbergen	14.06.2016	(73) 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu
Belgium	(33) Japan	Seoul 04763
(72) HEEREN, Inge	Japan	Korea (Republic)
PYCKE, Kristof	(73) Honda Motor Co., Ltd.	(72) KIM, Hak Sung
(51) F21S 8/04	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome	RYU, Chung Hyeon
F21V 21/03	Minato-ku Tokyo 107-8556	JANG, Yong Rae
F21V 17/16	Japan	CHU, Ji Hyeon
(11) 3736485	(72) Hosoda, Yuta	PARK, Jong Whi
(47) 25.10.2023	Takenaka, Nobuyuki	MOON, Chang Jin
(00) 25.10.2023	(51) F21V 8/00	(51) F21V 33/00
(21) 197360225	G02B 6/00	F21S 8/02
(22) 17.01.2019	B29D 11/00	F21S 8/00
(87) CN2019072116	(11) 3414488	F21S 8/04
(87) 11.07.2019	(47) 25.10.2023	F21Y 115/10
(54) LAMPE, ET DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATIQUE AINSI QUE SON APPLICATION	(00) 25.10.2023	(11) 3589887
(31) 201820023214 U	(21) 168897247	(47) 18.10.2023
(32) 05.01.2018	(22) 09.02.2016	(00) 18.10.2023
(33) China	(87) FI2016050081	(21) 187099908
(73) Vertex Lighting And Electrical Co., Ltd.	(87) 17.08.2017	(22) 02.03.2018
(73) No.15, Street 1 Xinyuan Road Jili	(54) GUIDE DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE LUMIÈRE	(87) EP2018055172
Industrial Zone Nanzhuang Town	(73) Nanocomp Oy Ltd.	(87) 07.09.2018
Foshan, Guangdong 528000	(73) Ensolantie 6	(54) PLAFONNIER OU ÉCLAIRAGE MURAL À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ, SOUFFLANTE ET UNITÉ DE COMMANDE
China	80710 Lehmo	(31) 102017002058
(72) WU, Liangju	Finland	(32) 03.03.2017
(51) F21S 41/14	(72) PARIKKA, Marko	(33) Germany
F21S 41/147	HONKANEN, Marko	(73) Liquidbeam GmbH
F21S 41/16	(51) F21V 23/00	(73) Weimarer Straße 8
F21S 41/20	H01R 13/58	76139 Karlsruhe
F21S 41/32	H05B 45/10	Germany
F21S 41/151	H02G 15/007	(72) HAAF, Simon
F21S 41/663	(11) 4092317	GRABERT, Stefan
F21S 41/25	(47) 25.10.2023	(51) F23B 30/00
F21S 41/255	(00) 25.10.2023	
B60Q 1/00	(21) 211740162	
B60Q 1/14	(22) 17.05.2021	
H05B 45/10		
(11) 3792547		
(47) 18.10.2023		
(00) 18.10.2023		

F23B 10/02	(54) ENSEMBLE SUPPORT POUR UN	(31) 201662359748 P
F23B 60/02	BRÛLEUR D'UN APPAREIL DE	(32) 08.07.2016
F23B 80/02	CUISSON À GAZ	(33) United States
F23H 13/06	(31) 20382696	(73) Nova Chemicals (International) S.A.
F23J 1/02	(32) 30.07.2020	(73) Avenue de la Gare 14
F23J 15/06	(33) European Patent Office (EPO)	1700 Fribourg
(11) 3789673	(73) Copreci, S.Coop.	Switzerland
(47) 25.10.2023	(73) Avda. de Alava, 3	(72) CROWE, Jeffrey
(00) 25.10.2023	20550 Aretxabaleta	CLAVELLE, Eric
(21) 201943164	Spain	BENUM, Leslie
(22) 03.09.2020	(72) BELLOMO, Alberto	SIMANZHENKOV, Vasily
(54) INSTALLATION DE CHAUFFAGE À	(51) F23D 14/12	HARDING, Lucas
BIOMASSE À TRAITEMENT OPTIMISÉ	F23D 14/70	(51) F23D 14/82
DES GAZ DE FUMÉE	F23G 7/06	F23D 14/02
(31) 19210444	F23D 14/58	F23D 14/62
19210080	(11) 3980691	(11) 4075061
19195118	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(32) 20.11.2019	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
19.11.2019	(21) 207354887	(21) 221629751
03.09.2019	(22) 05.06.2020	(22) 18.03.2022
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2020065647	(54) DISPOSITIF DE DIMINUTION DES
European Patent Office (EPO)	(87) 17.12.2020	CONSÉQUENCES D'UN RETOUR
European Patent Office (EPO)	(54) ENSEMBLE D'ENTRÉE POUR	DE FLAMME DANS UN BRÛLEUR À
(73) SL-Technik GmbH	APPAREIL DE RÉDUCTION	PRÉMÉLANGE D'UN CHAUFFAGE
(73) Sommerauerstr. 1	(31) 201908276	(31) 102021108383
5120 St. Pantaleon	(32) 10.06.2019	(32) 01.04.2021
Austria	(33) United Kingdom	(33) Germany
(72) SOMMERAUER, Thilo	(73) Edwards Limited	(73) Vaillant GmbH
(51) F23D 14/06	(73) Innovation Drive	(73) Berghauser Str. 40
H01M 8/04014	Burgess Hill, Sussex RH15 9TW	42859 Remscheid NRW
(11) 4065887	United Kingdom	Germany
(47) 25.10.2023	(72) SEELEY, Andrew James	(72) Paul, Michael
(00) 25.10.2023	STONES, Ian David	Richter, Klaus
(21) 208286666	PRICE, Duncan Michael	Grabe, Jochen
(22) 20.11.2020	(51) F23D 14/62	Demandewicz, Ulrich
(87) IB2020060983	F23D 14/36	Hopf, Matthias
(87) 03.06.2021	(11) 3913284	Reinert, Andreas
(54) ENSEMBLE DE COMBUSTION	(47) 18.10.2023	Badenhof, Thomas
ET D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET	(00) 18.10.2023	Oerder, Bodo
SYSTÈME DE SOFC	(21) 211720644	(51) F23G 5/05
(31) 201922079167 U	(22) 04.05.2021	F23G 5/46
(32) 27.11.2019	(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE GAZ/AIR	F23H 7/08
(33) China	DESTINÉ À UN BRÛLEUR À GAZ	(11) 3482128
(73) Ceres Intellectual Property Company	(31) 202110423247	(47) 25.10.2023
Limited	20175430	(00) 25.10.2023
Weichai Power Co., Ltd.	(32) 20.04.2021	(21) 177464021
(73) Viking House Foundry Lane Horsham	19.05.2020	(22) 10.07.2017
West Sussex RH13 5PX	(33) China	(87) EP2017067304
United Kingdom	European Patent Office (EPO)	(87) 18.01.2018
197 A, Fushou East Street High-Tech	(73) Pittway Sarl	(54) SYSTÈME DE FOUR DE
Development Zone	(73) ZA la Pièce 4	COMBUSTION ET SON PROCÉDÉ DE
Weifang, Shandong 261061	1180 Rolle	FONCTIONNEMENT
China	Switzerland	(31) 201611997
(72) WANG, Yang	(72) Rao, Li Hong	(32) 11.07.2016
ZHANG, Yi	Liu, Guan Jun	(33) United Kingdom
(51) F23D 14/08	Munsterhuis, Sybrandus	(73) Clean Thermodynamic Energy
F23D 14/48	(51) F23D 14/66	Conversion Ltd
F16L 13/14	F23D 14/48	(73) Unit 7(W) E-Plan Industrial Estate New
F23D 14/64	F23D 14/22	Road
F24C 3/08	F23D 14/12	Newhaven, East Sussex BN9 0EX
(11) 3951261	(11) 3482126	United Kingdom
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(72) BURNS, Michael Alan
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	BURNS, Paul Andrew
(21) 211868500	(21) 177309457	(51) F23G 7/06
(22) 21.07.2021	(22) 01.06.2017	F23D 14/18
	(87) IB2017053236	G06T 17/20
	(87) 11.01.2018	(11) 3794280
	(54) BRÛLEUR MÉTALLIQUE	(47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	(21) 211574538	XU, Rong
(21) 197245962	(22) 28.10.2015	E, Yajia
(22) 13.05.2019	(54) DISPOSITIF D'ISOLATION DE	CHEN, Pan
(87) GB2019051305	COUVERCLE DE BRÛLEUR POUR	SU, Mingming
(87) 21.11.2019	CHAUDIÈRE ET PROCÉDÉ DE	CHEN, Hao
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF	(51) F24C 3/12
FABRIQUER UN COMPOSANT D'UN	(31) 2015669	F24C 7/08
APPAREIL DE RÉDUCTION	2013697	G05G 1/08
(31) 201807855	(32) 27.10.2015	F16D 3/18
(32) 15.05.2018	28.10.2014	G05G 5/05
(33) United Kingdom	(33) Netherlands	A47J 31/44
(73) Edwards Limited	Netherlands	(11) 3845816
(73) Innovation Drive	(73) Industrial Ceramic Linings B.V.	(47) 25.10.2023
Burgess Hill, Sussex RH15 9TW	(73) Innsbruckweg 2	(00) 25.10.2023
United Kingdom	3047 AH Rotterdam	(21) 202014684
(72) SEELEY, Andrew James	Netherlands	(22) 19.02.2018
KNIGHT, Gary Peter	(72) den Hartogh, Ike	(54) APPAREIL DE CUISSON
PRICE, Duncan Michael	Tournier, Remco	COMPORTANT UN ENSEMBLE
VERMA, Mayank	Tournier, Eric	BOUTON
(51) F23G 7/06	(51) F23R 3/00	(31) 20170167073
F23J 15/00	F01D 5/18	20170094806
(11) 3568636	F23R 3/06	20170093734
(47) 18.10.2023	(11) 3745027	20170023774
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	20170021878
(21) 187392832	(00) 25.10.2023	20170021879
(22) 16.01.2018	(21) 201759511	(32) 06.12.2017
(87) AU2018050024	(22) 21.05.2020	26.07.2017
(87) 19.07.2018	(54) ÉLÉMENT DE MOTEUR DE TURBINE	24.07.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POST-	À GAZ COMPORTANT DES PASSAGES	22.02.2017
COMBUSTION	DE REFROIDISSEMENT PAR	17.02.2017
(31) 17728351	EFFUSION	17.02.2017
(32) 16.01.2017	(31) 201916423579	(33) Korea (Republic)
(33) New Zealand	(32) 28.05.2019	Korea (Republic)
(73) Energy2Cleanair Holdings PTY Ltd As	(33) United States	Korea (Republic)
Trustee For Energy2Cleanair Unit trust	(73) Honeywell International Inc.	Korea (Republic)
(73) Level 1 Unit 6 112 Cullen Ave W	(73) 855 S. Mint Street	Korea (Republic)
Eagle Farm, Queensland 4009	Charlotte, NC 28202	Korea (Republic)
Australia	United States	(73) LG Electronics Inc.
(72) VOYKA, Danny	(72) DUDEBOUT, Rodolphe	(73) 128, Yeoui-daero,
VOYKA, John	RUDRAPATNA, Nagaraja	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
KIDD, Michael	(51) F23R 3/28	Korea (Republic)
(51) F23H 7/08	F23R 3/38	(72) Ha, Yeonsik
F23H 17/00	F23R 3/34	Cho, Seong Sik
(11) 4067744	F23R 3/58	(51) F24C 9/00
(47) 25.10.2023	F23R 3/16	F24C 3/00
(00) 25.10.2023	(11) 3816516	F24C 7/08
(21) 221740616	(47) 18.10.2023	C25B 1/04
(22) 26.04.2021	(00) 18.10.2023	C25B 9/19
(54) AGENCEMENT DE BARREAU DE	(21) 198252314	C25B 9/73
GRILLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT	(22) 28.06.2019	C25B 15/02
DE FAIRE FONCTIONNER UN	(87) CN2019093634	(11) 3411265
AGENCEMENT DE BARREAU DE	(87) 02.01.2020	(47) 25.10.2023
GRILLE	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION À	(00) 25.10.2023
(31) 102020003114	POLLUTION RÉDUITE ET PROCÉDÉ	(21) 177481082
(32) 25.05.2020	DE CONTRÔLE DE COMBUSTION	(22) 02.02.2017
(33) Germany	ASSOCIÉ	(87) US2017016113
(73) Martin GmbH für Umwelt- und	(31) 201810698522	(87) 10.08.2017
Energietechnik	(32) 29.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Leopoldstrasse 246	(33) China	D'UN SYSTÈME DE CUISSON ET
80807 München	(73) Aecc Commercial Aircraft Engine Co.,	SYSTÈME DE CUISSON PRODUISANT
Germany	Ltd.	ET UTILISANT UN COMBUSTIBLE À
(72) Martin, Johannes Ulrich	(73) No.3998 South Lianhua Road Minhang	BASE D'HYDROGÈNE
Schönsteiner, Max Josef	District	(31) 201631003869
Pupp, Helmut	Shanghai 200241	(32) 03.02.2016
(51) F23M 7/00	China	(33) India
(11) 3839345	(72) DANG, Longfei	(73) Strong Force lot Portfolio 2016, LLC
(47) 25.10.2023	HE, Pei	(73) 501 East Las Olas Blvd.
(00) 25.10.2023	CHEN, Wei	Fort Lauderdale, FL 33301

United States	(33) Korea (Republic)	(54) CLIMATISEUR
(72) DESAI, Mehul	(73) LG Electronics Inc.	(31) 20160036288
GOPAL, Vimal M.	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	20150148070
MOHAN, Nithin	Seoul 07336	(32) 25.03.2016
VALAPPIL, Vijeesh Thattante	Korea (Republic)	23.10.2015
HABEEBULLA, Riswin Mangarathayil	(72) YUN, Seongjun	(33) Korea (Republic)
SHRIDHAR, Praveen	LEE, Namil	Korea (Republic)
MAJEED, Thaher	LEE, Seungjun	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
TP, Sanoj, Sen	JANG, Seungtae	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
KM, Nabeel	(51) F24D 3/10	si
CELLA, Charles	F24D 3/18	Gyeonggi-do 16677
(51) F24C 15/00	F24D 17/02	Korea (Republic)
F24C 7/08	F24H 9/14	(72) LEE, Dong Yoon
F21V 33/00	(11) 3816521	KIM, Do-Hoon
(11) 3508791	(47) 18.10.2023	YOON, Joon-Ho
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	LEE, Chul Ju
(00) 18.10.2023	(21) 202044772	KIM, Jun Woo
(21) 181506783	(22) 28.10.2020	LEE, Bu Youn
(22) 09.01.2018	(54) ENSEMBLE HYDRAULIQUE POUR	LEE, Jung Dae
(54) APPAREIL MÉNAGER POURVU D'UN	UNE POMPE À CHALEUR POUR	CHO, Sung-June
ÉLÉMENT DE PAROI	LE CHAUFFAGE DES PIÈCES ET	(51) F24F 1/0047
(73) ELECTROLUX APPLIANCES	POUR LA PRODUCTION D'EAU	F24F 13/08
AKTIEBOLAG	CHAUDE DOMESTIQUE ET DE POMPE	F24F 13/24
(73) S:t Göransgatan 143	À CHALEUR FOURNI AVEC DIT	F04D 29/44
105 45 Stockholm	ENSEMBLE	F04D 29/66
Sweden	(31) 201900019874	G10K 11/172
(72) BÖCKLER, Marco	(32) 28.10.2019	G10K 11/16
KRANZ, Willi	(33) Italy	(11) 3557145
(51) F24C 15/02	(73) O.T.M.A. S.N.C. di Spaggiari & C.	(47) 18.10.2023
A47J 37/06	(73) Via Togliatti 6 Frazione Sorbolo Levante	(00) 18.10.2023
F24C 15/08	42041 Brescello	(21) 169248218
H05B 6/12	Italy	(22) 19.12.2016
H02J 50/10	(72) SPAGGIARI, Remo	(87) JP2016087762
H02J 50/00	BACCHINI, Mirko	(87) 28.06.2018
A47J 37/08	RASTELLI, Raffaello	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(11) 3910243	(51) F24D 17/02	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(47) 25.10.2023	F24H 4/04	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(00) 25.10.2023	F25B 30/02	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(21) 211840996	F25B 49/02	Japan
(22) 10.01.2020	F25B 47/02	(72) FUJIWARA, Susumu
(54) APPAREIL DE CUISSON	F25B 25/00	ISOMURA, Kazuki
(31) 20190082347	(11) 3764022	TAKAGI, Masahiko
20190040378	(47) 25.10.2023	KURIHARA, Makoto
20190004169	(00) 25.10.2023	(51) F24F 1/06
(32) 08.07.2019	(21) 189083355	F24F 1/14
05.04.2019	(22) 08.03.2018	F24F 1/16
11.01.2019	(87) JP2018008985	F24F 1/18
(33) Korea (Republic)	(87) 12.09.2019	F24F 13/30
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU	F24F 1/20
Korea (Republic)	CHAUDE	F24F 1/08
(73) LG Electronics Inc.	(73) Mitsubishi Electric Corporation	F24F 1/10
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	F24F 1/24
Seoul 07336	Tokyo 100-8310	H05K 7/20
Korea (Republic)	Japan	(11) 3365607
(72) KIM, Hag Soo	(72) MURATA, Kenta	(47) 18.10.2023
KIM, Eui Sung	TANAKA, Takahiro	(00) 18.10.2023
YOON, Sung Mun	HATANAKA, Kensaku	(21) 168577435
(51) F24C 15/02	(51) F24F 1/0014	(22) 18.10.2016
H02G 11/00	F24F 1/32	(87) KR2016011687
H02G 3/04	F24F 1/34	(87) 27.04.2017
(11) 3896343	F24F 13/22	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE DE
(47) 25.10.2023	F24F 1/0059	CLIMATISEUR, UNITÉ DE
(00) 25.10.2023	F24F 1/0047	REFROIDISSEMENT APPLIQUÉE À
(21) 211724992	(11) 3739270	L'UNITÉ EXTÉRIEURE, ET PROCÉDÉ
(22) 12.04.2019	(47) 18.10.2023	DE FABRICATION D'UNITÉ DE
(54) APPAREIL DE CUISSON	(00) 18.10.2023	REFROIDISSEMENT
(31) 20180044017	(21) 201829447	(31) 20150147253
(32) 16.04.2018	(22) 04.05.2016	(32) 22.10.2015



(33) Korea (Republic)	Melbourne, VIC 3000	37049 Villa Bartolomea (VR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Australia	Italy
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) VAKILOROAYA, Vahid	(72) Gandini, Jacques
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(51) F24F 1/54	(51) F24F 7/007
Korea (Republic)	F24F 1/40	F24F 11/46
(72) CHOI, Kwang Ho	F24F 1/56	F24F 11/77
CHAE, Wang Byung	F24F 1/38	F24F 120/10
KANG, Tae Woo	F24F 1/48	F24F 7/08
KIM, Kyo Seung	(11) 3862638	F24F 7/10
PARK, Hyeon U	(47) 18.10.2023	(11) 3805653
BAEK, Ji Ho	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
LEE, Sung Hee	(21) 189361272	(00) 25.10.2023
JANG, Youn Sang	(22) 03.10.2018	(21) 198107385
CHOI, Tae Sung	(87) JP2018037027	(22) 09.04.2019
HONG, Seung Ho	(87) 09.04.2020	(87) JP2019015472
(51) F24F 1/34	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF À	(87) 05.12.2019
F24F 1/30	CYCLE FRIGORIFIQUE	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION
F24F 1/40	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) PCT/JP2018/020765
F16B 2/06	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(32) 30.05.2018
F16B 2/14	Tokyo 100-8310	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
F24F 11/46	Japan	(73) Mitsubishi Electric Corporation
F24F 11/84	(72) YAMAMOTO, Katsuyuki	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
F25B 41/31	TADOKORO, Takahide	Tokyo 100-8310
F24F 1/46	SAKAI, Mizuo	Japan
(11) 3903043	YAMASHITA, Tetsuya	(72) HAMADA, Mamoru
(47) 25.10.2023	(51) F24F 3/16	TAMAKI, Shogo
(00) 25.10.2023	F24F 7/06	NOMOTO, So
(21) 207485103	F24F 13/078	YOSOMIYA, Masato
(22) 29.01.2020	F21V 33/00	(51) F24F 8/20
(87) KR2020001331	F21S 8/08	F24F 8/30
(87) 06.08.2020	F21S 6/00	F24F 8/40
(54) UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	F24F 8/10	F24F 110/70
(31) 20190012968	(11) 3719406	F24F 110/20
(32) 31.01.2019	(47) 18.10.2023	F24F 110/50
(33) Korea (Republic)	(00) 18.10.2023	F24F 110/64
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 201606621	F24F 110/66
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 03.03.2020	(11) 4025839
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PUBLIC	(47) 25.10.2023
Korea (Republic)	AVEC DISPOSITIF DE PURIFICATION	(00) 25.10.2023
(72) KIM, Mun Sub	DE L'AIR	(21) 207722216
KIM, You Jae	(31) 102019108724	(22) 04.09.2020
KIM, Hyun Ho	(32) 03.04.2019	(87) EP2020074730
SEO, Hyeong Joon	(33) Germany	(87) 11.03.2021
JUNG, Du Han	(73) Innogy SE	(54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT
(51) F24F 1/42	(73) Opernplatz 1	D'AIR À L'AIDE D'UN MODULE
F24F 12/00	45128 Essen	D'IONISATION
F24F 13/22	Germany	(31) 102019123885
F24F 13/30	(72) Sonntag, Andreas	(32) 05.09.2019
F25B 1/00	(51) F24F 5/00	(33) Germany
F28D 1/04	F28D 1/02	(73) Ionair AG
F28D 1/053	F28D 1/053	(73) Staldenhof 3a
F28D 7/02	F24F 1/0043	6014 Luzern
F28D 21/00	F24F 13/20	Switzerland
F28F 9/02	(11) 3286502	(72) WEIBEL, Beda
F28F 17/00	(47) 18.10.2023	(51) F24F 11/00
(11) 3436748	(00) 18.10.2023	E04H 1/04
(47) 18.10.2023	(21) 167199140	(11) 3853425
(00) 18.10.2023	(22) 15.04.2016	(47) 25.10.2023
(21) 177728821	(87) IB2016052156	(00) 25.10.2023
(22) 31.03.2017	(87) 27.10.2016	(21) 197831969
(87) AU2017050279	(54) UNITÉ DE DIFFUSION D'AIR POUR LE	(22) 20.09.2019
(87) 05.10.2017	CONDITIONNEMENT D'AIR DANS UN	(87) CH2019050023
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR	(87) 26.03.2020
(31) 2016901211	(31) VR20150064	(54) BÂTIMENT À PLUSIEURS ÉTAGES
(32) 01.04.2016	(32) 20.04.2015	COMPRENANT DES ISSUES D'ACCÈS
(33) Australia	(33) Italy	ET DE SECOURS SÛRES EN CAS
(73) HVPS Holdings (Pty) Limited	(73) Gandini, Jacques	D'INCENDIE
(73) Level 1, 88 Collins St.	(73) Via Emilio Graziani 7	(31) 11332018

(32) 20.09.2018	(72) MIKKONEN, Jari	F24F 110/12
(33) Switzerland	HOKKANEN, Jari	F24F 130/00
(73) Bernhard, Regli	KAASALAINEN, Timo	F24F 140/20
(73) Wasserwiesenstrasse 24	(51) F24F 11/36	F24F 140/00
8408 Winterthur-Wülflingen	F24F 1/0011	(11) 3904777
Switzerland	F24F 13/08	(47) 25.10.2023
(72) Bernhard, Regli	F24F 13/10	(00) 25.10.2023
(51) F24F 11/30	(11) 3933288	(21) 211695952
F24F 7/08	(47) 25.10.2023	(22) 21.04.2021
F24F 11/77	(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT
F24F 12/00	(21) 199271453	D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE
F24F 11/81	(22) 26.11.2019	FONCTIONNEMENT
F24F 11/74	(87) CN2019121002	(31) 20200050775
F24F 110/22	(87) 05.11.2020	(32) 27.04.2020
F24F 110/20	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	(33) Korea (Republic)
F24F 110/12	(31) 201920776157 U	(73) LG Electronics Inc.
F24F 110/10	201920613842 U	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
F24F 11/61	201910354030	Seoul 07336
(11) 3671055	(32) 27.05.2019	Korea (Republic)
(47) 18.10.2023	29.04.2019	(72) KANG, Kyungwon
(00) 18.10.2023	29.04.2019	(51) F24F 11/46
(21) 179218409	(33) China	F24F 11/62
(22) 17.08.2017	China	F24F 11/74
(87) JP2017029511	China	F24F 11/00
(87) 21.02.2019	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment	(11) 3569943
(54) DISPOSITIF DE VENTILATION À	Co., Ltd.	(47) 18.10.2023
ÉCHANGE DE CHALEUR	Midea Group Co., Ltd.	(00) 18.10.2023
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde	(21) 178936985
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Foshan, Guangdong 528311	(22) 15.11.2017
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	China	(87) JP2017041150
Japan		(87) 02.08.2018
(72) SASASHIGE, Yuji	B26-28F, Midea Headquarter Building	(54) SYSTÈME DE VENTILATION
(51) F24F 11/30	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(31) 2017011994
H04L 25/02	Foshan, Guangdong 528311	(32) 26.01.2017
(11) 3604950	China	(33) Japan
(47) 25.10.2023	(72) QI, Hongjie	(73) Daikin Industries, Ltd.
(00) 25.10.2023	LI, Tingxun	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(21) 179025499	(51) F24F 11/39	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(22) 22.03.2017	F24F 11/48	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(87) JP2017011545	F24F 11/52	Japan
(87) 27.09.2018	F24F 8/90	(72) HIRAI Kousuke
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET	F24F 11/65	SAKAI Gakuto
SYSTÈME DE COMMUNICATION	F24F 1/0076	KOBAYASHI Kenta
(73) Mitsubishi Electric Corporation	F24F 1/0071	(51) F24F 11/54
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	F24F 8/22	F24F 11/52
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(11) 4019855	(11) 3809058
Japan	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(72) KOTAKE Hiroaki	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
ISHIHARA Masahiro	(21) 208731869	(21) 189222169
(51) F24F 11/33	(22) 10.09.2020	(22) 13.06.2018
F24F 3/044	(87) JP2020034252	(87) JP2018022535
F24F 13/02	(87) 08.04.2021	(87) 19.12.2019
F24F 13/08	(54) CLIMATISEUR	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE
(11) 4078039	(31) 2019180012	CLIMATISEUR, ET PROCÉDÉ DE
(47) 25.10.2023	(32) 30.09.2019	GÉNÉRATION D'IMAGE D'ÉCRAN
(00) 25.10.2023	(33) Japan	POUR GÉRER UN CLIMATISEUR
(21) 208389577	(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) Toshiba Carrier Corporation
(22) 18.12.2020	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(73) 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku,
(87) EP2020087033	1-13-1 Umeda, Kita-ku	Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585
(87) 24.06.2021	Osaka-shi, Osaka 530-0001	Japan
(54) UNITÉ DE VENTILATION	Japan	(72) SAKURAI Koichiro
(31) 20196101	(72) NUNO, Hayato	KAWAI Hidemitsu
(32) 19.12.2019	ITOU, Hiroshi	(51) F24F 11/62
(33) Finland	(51) F24F 11/41	F24F 11/30
(73) FläktGroup Sweden AB	F24F 11/65	F24F 11/54
(73) Fläktgatan 1	F24F 11/62	(11) 3379161
551 84 Jönköping	F24F 11/42	(47) 18.10.2023
Sweden	F24F 110/10	(00) 18.10.2023

(21) 181627738		Xuetian Management Area Longshan
(22) 20.03.2018	No. 22, National High-Tech Investment &	Town Fogang County
(54) CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE	Development Zone D	511685 Qingyuan City, Guang Dong
COMMANDE	Wuxi, Jiangsu 214000	China
(31) 20170034841	China	(72) YU, Peter
(32) 20.03.2017	(72) BORISOV, Konstantin Alex	WU, Vincent
(33) Korea (Republic)	WARRINER, JonPaul	(51) F24F 11/83
(73) LG Electronics Inc.	JIANG, Chenyi	F24F 11/30
(73) 128 Yeoui-daero	OGALE, Anuradha Girish	F24F 3/14
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	LU, Fei	F24F 13/14
Korea (Republic)	(51) F24F 11/64	F24F 11/74
(72) KIM, Jinho	F25B 49/02	F24F 11/84
(51) F24F 11/63	G05D 23/19	F24F 110/20
F24F 11/46	F24F 110/12	F24F 1/022
F24F 11/52	F24F 11/42	F24F 110/10
F24F 11/00	F24F 11/61	(11) 3665424
G05D 23/19	F24F 11/65	(47) 25.10.2023
G05B 15/02	F24F 11/86	(00) 25.10.2023
(11) 3601896	F25B 13/00	(21) 188451744
(47) 25.10.2023	(11) 3704422	(22) 06.08.2018
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(87) KR2018008875
(21) 187135058	(00) 18.10.2023	(87) 14.02.2019
(22) 08.03.2018	(21) 188739114	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
(87) US2018021523	(22) 02.11.2018	APPAREIL DE VENTILATION
(87) 27.09.2018	(87) US2018058913	(31) 20170099761
(54) MÉTHODES ET SYSTÈME DE	(87) 09.05.2019	(32) 07.08.2017
CALCUL ET DE VISUALISATION DE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	(33) Korea (Republic)
LA RÉPARTITION DE L'ÉNERGIE DE	DE PLAGE DE MODULATION DE	(73) LG Electronics Inc.
BÂTIMENT	COMPRESSEUR SUR LA BASE D'UNE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(31) 201715468154	DÉTECTION DE POINT D'ÉQUILIBRE	Seoul 07336
(32) 24.03.2017	DE L'ESPACE CONDITIONNÉ	Korea (Republic)
(33) United States	(31) 201816178291	(72) PARK, Hansaem
(73) Siemens Corporation	201762580590 P	PARK, Janghee
(73) 170 Wood Avenue South	(32) 01.11.2018	JEONG, Yongki
Iselin, NJ 08830	02.11.2017	HA, Doyong
United States	(33) United States	(51) F24F 12/00
(72) SONG, Zhen	United States	F24F 3/14
SRIVASTAVA, Sanjeev	(73) Copeland LP	F24F 3/147
ZHENG, Xianjun S.	(73) 1675 West Campbell Road P.O. Box 669	F28D 19/04
(51) F24F 11/63	Sidney, Ohio 45365-0669	F28D 21/00
H02M 7/00	United States	(11) 3415832
H02P 29/00	(72) POPLI, Sahil	(47) 18.10.2023
F24F 11/49	LINSENMEYER, Joseph L.	(00) 18.10.2023
F25B 1/00	(51) F24F 11/65	(21) 181608126
F24F 11/88	F24F 11/54	(22) 08.08.2012
F24F 11/86	F24F 11/46	(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE
F24F 11/89	F24F 11/86	POUR LE CONDITIONNEMENT D'AIR
F25B 41/39	F24F 110/10	DANS UNE STRUCTURE FERMÉE
H02M 5/40	F24F 140/20	(31) 201213449598
H02P 23/14	F24F 140/50	201261584617 P
(11) 3755952	(11) 3376128	201161530810 P
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(32) 18.04.2012
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	09.01.2012
(21) 197087562	(21) 181605817	02.09.2011
(22) 19.02.2019	(22) 07.03.2018	(33) United States
(87) US2019018604	(54) STRUCTURE DE COMMANDE D'UN	United States
(87) 22.08.2019	SYSTÈME DE CLIMATISATION ET	United States
(54) CARTE LOGIQUE ADAPTATIVE POUR	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc.
ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE	(31) 201710151811	(73) 1502D Quebec Avenue
(31) 201862632303 P	(32) 15.03.2017	Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7
(32) 19.02.2018	(33) China	Canada
(33) United States	(73) Johnson Controls Technology Company	(72) HEMINGSON, Howard Brian
(73) Johnson Controls Technology Company	York Guangzhou Air Conditioning and	GERBER, Manfred
Johnson Controls Air Conditioning And	Refrigeration Co., Ltd.	COUTU, Ken
Refrigeration (Wuxi) Co., Ltd.	(73) 2875 High Meadow Circle	(51) F24F 13/072
(73) 2875 High Meadow Circle	Auburn Hills, MI 48326-2773	F24F 13/24
Auburn Hills, Michigan 48326-2773	United States	F24F 11/75
United States		F24F 13/068

(11) 3907439	(72) GOEL, Rakesh	(21) 207652025
(47) 18.10.2023	(51) F24F 13/20	(22) 06.08.2020
(00) 18.10.2023	F24F 13/15	(87) EP2020072169
(21) 211617527	F24F 1/0011	(87) 11.02.2021
(22) 10.03.2021	F24F 1/0025	(54) ENSEMBLE DE GÉNÉRATION DE
(54) SORTIE D'AIR POUR QUANTITÉS	(11) 3786542	CHALEUR ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE
D'AIR VARIABLES À VITESSE	(47) 25.10.2023	DUDIT ENSEMBLE
CONSTANTE D'ÉCOULEMENT DE	(00) 25.10.2023	(31) 1909069
SORTIE	(21) 189164098	(32) 08.08.2019
(31) 202020102473 U	(22) 24.04.2018	(33) France
(32) 04.05.2020	(87) JP2018016673	(73) Eco-Tech Ceram
(33) Germany	(87) 31.10.2019	(73) Rambla la thermodynamique Site Carnot-
(73) Kiefer Klimatechnik GmbH	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE DE	Insol
(73) Heilbronner Strasse 380-388	DIRECTION DU VENT, UNITÉ	66100 Perpignan
70469 Stuttgart	INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET	France
Germany	CLIMATISEUR	(72) MEFFRE, Antoine
(72) Nack, Daniel	(73) Mitsubishi Electric Corporation	DEJAN, Guilhem
(51) F24F 13/12	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	BRUYÈRE, Davy
F24F 7/10	Tokyo 100-8310	(51) F24H 9/13
F24F 13/06	Japan	F28D 20/00
F24F 13/068	(72) NIIMURA, Takuya	(11) 3798531
F24F 13/16	(51) F24F 13/20	(47) 18.10.2023
F24F 13/24	F24F 13/24	(00) 18.10.2023
(11) 3759400	F24F 1/32	(21) 201962115
(47) 18.10.2023	F24F 1/56	(22) 15.09.2020
(00) 18.10.2023	F24F 1/16	(54) CHAUFFE-EAU COMPRENANT UN
(21) 197608862	(11) 3260785	GUIDE D'EAU
(22) 27.02.2019	(47) 18.10.2023	(31) 201914500
(87) SE2019050173	(00) 18.10.2023	(32) 24.09.2019
(87) 06.09.2019	(21) 158825638	(33) Türkiye
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN	(22) 17.02.2015	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.
ÉCOULEMENT D'AIR	(87) JP2015054334	(73) Organize Sanayi Bolgesi
(31) 1850226	(87) 25.08.2016	45030 Manisa
(32) 28.02.2018	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE	Türkiye
(33) Sweden	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) AKDENIZ, Hekimhan
(73) Inventiär AB	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	SARICA, Erdem
(73) Gyllenstiernsgatan 10	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(51) F24H 9/1818
115 26 Stockholm	Japan	H05B 3/42
Sweden	(72) KUBONO, Toshiyuki	H05B 3/06
(72) SELLÖ, Martin	JINNAI, Hiroyuki	(11) 3634185
GUSTAFSSON, Madeleine	YANASE, Tomoya	(47) 25.10.2023
(51) F24F 13/15	(51) F24F 110/12	(00) 25.10.2023
F24F 11/30	F25B 13/00	(21) 187301288
F24F 11/74	F24F 11/84	(22) 28.05.2018
F24F 3/14	F24F 11/86	(87) IB2018053780
F24F 3/00	F24F 11/89	(87) 13.12.2018
F24F 1/00	F25B 49/02	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
F24F 13/22	(11) 3306214	DE FLUIDE ET MACHINE
F24F 1/0035	(47) 18.10.2023	CORRESPONDANTE
F24F 1/0063	(00) 18.10.2023	(31) 201700060931
F24F 1/0083	(21) 158941336	(32) 05.06.2017
(11) 3358269	(22) 01.06.2015	(33) Italy
(47) 18.10.2023	(87) JP2015065730	(73) Luigi Lavazza S.p.A.
(00) 18.10.2023	(87) 08.12.2016	(73) Via Bologna 32
(21) 181549163	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET	10152 Torino
(22) 02.02.2018	DISPOSITIF DE COMMANDE DE	Italy
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	FONCTIONNEMENT	(72) DE MANGO, Carlo
RÉDUCTION DE LA RÉ-ÉVAPORATION	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) F24S 25/30
DE CONDENSAT PENDANT UN CYCLE	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	F24S 25/636
DE SERVICE EN CHARGE PARTIELLE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	H02S 20/25
DE REFROIDISSEMENT	Japan	(11) 3853531
(31) 201715424993	(72) MIZUTANI, Shuhei	(47) 25.10.2023
(32) 06.02.2017	(51) F24H 3/00	(00) 25.10.2023
(33) United States	F24H 9/00	(21) 197733884
(73) Lennox Industries Inc.	F24H 3/04	(22) 18.09.2019
(73) 2100 Lake Park Blvd.	(11) 4010639	(87) EP2019075055
Richardson, TX 75080	(47) 25.10.2023	(87) 26.03.2020
United States	(00) 25.10.2023	

(54) ENSEMBLE POUR LE MONTAGE DE PANNEAUX SOLAIRES ET UTILISATION DE L'ENSEMBLE	F25B 49/02 F25B 1/04 F25B 41/34 F25B 41/385	(21) 199446758 (22) 09.09.2019 (87) JP2019035371 (87) 18.03.2021
(31) 1851120	(11) 3677855	(54) UNITÉ EXTERNE ET DISPOSITIF FRIGORIFIQUE
(32) 20.09.2018	(47) 18.10.2023	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(33) Sweden	(00) 18.10.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(73) CC90 Composite AB	(21) 198141590	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(73) Nykvarns Gärd 4	(22) 20.02.2019	Japan
725 98 Västerås	(87) JP2019006196	(72) ISHIKAWA, Tomotaka
Sweden	(87) 12.12.2019	ARII, Yusuke
(72) FORSMAN, Sten	(54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE LE COMPRENANT	HAYASAKA, Motoshi
(51) F24S 50/20	(31) 2018109107	(51) F25B 1/00
F24S 30/40	(32) 07.06.2018	F25B 49/00
H02S 20/32	(33) Japan	F25B 13/00
F24S 23/30	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	F25B 49/02
F24S 23/70	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207	(11) 3144601
F24S 30/425	Japan	(47) 25.10.2023
F24S 30/00	(72) AOYAMA, Shigeo	(00) 25.10.2023
F24S 23/74	YAMAOKA, Yuki	(21) 157923376
F24S 23/77	NAKATANI, Kazuhito	(22) 08.05.2015
(11) 3779321	IMAGAWA, Tsuneko	(87) JP2015002342
(47) 18.10.2023	KOISHIHARA, Kazuki	(87) 19.11.2015
(00) 18.10.2023	MORIWAKI, Shunji	(54) DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
(21) 189140627	MACHIDA, Kazuhiko	(31) 2015046354
(22) 13.04.2018	HSU, Chihsuan	2014098347
(87) ES2018070303	(51) F25B 1/00	(32) 09.03.2015
(87) 17.10.2019	F25B 5/02	12.05.2014
(54) DISPOSITIF SUIVEUR	F25B 41/385	(33) Japan
(73) Solar Avances y Sistemas de Energía, S.L.	(11) 3584512	Japan
(73) c/ Gabriel Miró, 43	(47) 25.10.2023	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
03750 Alicante	(00) 25.10.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
Spain	(21) 181786252	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(72) ASKINS, Stephen Alexander	(22) 19.06.2018	Japan
CASELLES FORNÉS, Jaime	(54) CHAMBRE D'ESSAI ET PROCÉDÉ	(72) SAKIMA, Fuminori
ANTÓN HERNÁNDEZ, Ignacio	(73) Weiss Technik GmbH	FUJITAKA, Akira
PÉREZ, Marta Victoria	(73) Greizer Strasse 41-49	SATO, Shigehiro
(51) F25B 1/00	35447 Reiskirchen	TAKAICHI, Kenji
F24F 11/47	Germany	KAWABE, Yoshikazu
F24F 11/84	(72) HAACK, Christian	NAKAI, Hiroaki
F24F 11/875	STROH, Björn	(51) F25B 1/10
F25B 5/00	REUSCHEL, Dennis	F25B 5/04
F25B 43/00	(51) F25B 1/00	(11) 3601901
F24F 140/12	F25B 31/00	(47) 18.10.2023
F25B 49/02	(11) 3722700	(00) 18.10.2023
(11) 3835686	(47) 18.10.2023	(21) 187168372
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(22) 23.03.2018
(00) 25.10.2023	(21) 179341219	(87) US2018024000
(21) 198663783	(22) 06.12.2017	(87) 04.10.2018
(22) 25.09.2019	(87) JP2017043753	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À ÉTAGES MULTIPLES
(87) JP2019037656	(87) 13.06.2019	(31) 201710207841
(87) 02.04.2020	(54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	(32) 31.03.2017
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) China
(31) 2018184275	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Carrier Corporation
(32) 28.09.2018	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) 17900 Beeline Highway
(33) Japan	Japan	Jupiter, FL 33478
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(72) ISHIYAMA, Hiroki	United States
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	(51) F25B 1/00	(72) DING, Haiping
Osaka-Shi, Osaka 530-0001	F25B 45/00	SI, Shaojuan
Japan	F25B 49/00	ZHANG, Xiangyuan
(72) UKIBUNE Masanori	F25B 49/02	STARK, Michael A.
YASUO Kouichi	(11) 4030115	(51) F25B 5/02
OHNO Masao	(47) 25.10.2023	F25B 49/02
(51) F25B 1/00	(00) 25.10.2023	
F25B 1/10		
F25B 9/00		
F25B 30/02		

(11) 3619480	Germany	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(47) 25.10.2023	(72) Meyer, Friedhelm	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(00) 25.10.2023	Frisch, Thomas	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(21) 187257597	Koch, Thorsten	Japan
(22) 25.04.2018	(51) F25B 9/14	(72) KAYANO Akane
(87) EP2018060572	F25B 31/02	ASANO Yoshinari
(87) 08.11.2018	F25B 1/02	(51) F25B 21/00
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	F25D 19/00	(11) 4081744
PRESSION D'ASPIRATION SUR	F04B 27/12	(47) 25.10.2023
LA BASE D'UNE ENTITÉ DE	F02G 1/044	(00) 25.10.2023
REFROIDISSEMENT LA PLUS	(11) 3797251	(21) 198364994
CHARGÉE	(47) 25.10.2023	(22) 23.12.2019
(31) PA201700276	(00) 25.10.2023	(87) EP2019086955
(32) 01.05.2017	(21) 198409971	(87) 01.07.2021
(33) Denmark	(22) 23.07.2019	(54) APPAREIL DE REFROIDISSEMENT
(73) Danfoss A/S	(87) KR2019009098	MAGNÉTIQUE ET APPAREIL
(73) Nordborgvej 81	(87) 30.01.2020	MÉNAGER
6430 Nordborg	(54) APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
Denmark	FROID ET RÉFRIGÉRATEUR LE	(73) Organize Sanayi Bölgesi
(72) LARSEN, Lars Finn Sloth	COMPORANT	45030 Manisa
PRINS, Jan	(31) 2018137693	Türkiye
GREEN, Torben	20190071642	(72) YALIN, Nevzat
(51) F25B 9/00	(32) 23.07.2018	USLU, Mutlu
(11) 3467401	17.06.2019	(51) F25B 21/02
(47) 18.10.2023	(33) Japan	F25B 39/02
(00) 18.10.2023	Korea (Republic)	F25D 19/00
(21) 182081570	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	F25D 17/06
(22) 29.06.2012	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	B64D 13/06
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	Gyeonggi-do	(11) 3771642
CHAUFFER UN ENSEMBLE	Suwon-si 16677	(47) 25.10.2023
ÉCHANGEUR THERMIQUE	Korea (Republic)	(00) 25.10.2023
CRYOGÉNIQUE, DE RÉFRIGÉRATION	(72) KOBAYASHI, Makoto	(21) 192162279
COMPACTE ET EFFICACE ET	SUZUKI, Toshiaki	(22) 13.12.2019
DE GESTION DE PUISSANCE	(51) F25B 15/04	(54) REFROIDISSEUR D'AIR À ESPACE
ADAPTATIVE	F25B 40/00	RESTREINT
(31) 201161566340 P	F25B 25/02	(31) 201916527768
201161503702 P	F25B 37/00	(32) 31.07.2019
(32) 02.12.2011	(11) 4006447	(33) United States
01.07.2011	(47) 25.10.2023	(73) B/E Aerospace, Inc.
(33) United States	(00) 25.10.2023	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
United States	(21) 212099915	Winston- Salem, NC 27105
(73) Edwards Vacuum, LLC	(22) 23.11.2021	United States
(73) 6416 Inducon Drive West	(54) MACHINE À ABSORPTION	(72) BURD, Peter
Sanborn, NY 14132	(31) 2012308	(51) F25B 21/04
United States	(32) 27.11.2020	F25B 49/00
(72) FLYNN, Kevin, P.	(33) France	F25D 11/00
QIU, Yongqiang	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(11) 3379173
MOON, Hae, Yong	aux Energies Alternatives	(47) 25.10.2023
(51) F25B 9/00	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(00) 25.10.2023
F25B 47/02	75015 Paris	(21) 181624446
F25B 25/00	France	(22) 19.03.2018
(11) 3093583	(72) PHAN, Hai Trieu	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(47) 25.10.2023	ASTE, Fabio	(31) 20170035606
(00) 25.10.2023	(51) F25B 21/00	(32) 21.03.2017
(21) 161693767	(11) 3819559	(33) Korea (Republic)
(22) 12.05.2016	(47) 25.10.2023	(73) LG Electronics Inc.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 25.10.2023	(73) 128 Yeoui-daero
DE DECONGELATION D'UN	(21) 198589301	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
EVAPORATEUR D'UNE INSTALLATION	(22) 09.09.2019	Korea (Republic)
FRIGORIFIQUE ET UTILISATION DU	(87) JP2019035352	(72) Kim, Seokhyun
DISPOSITIF DE DECONGELATION	(87) 19.03.2020	Sul, Heayoun
COMME CALORIMÈTRE	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE	Oh, Minkyu
(31) 102015107423	CHAMP MAGNÉTIQUE	Choi, Jeehoon
(32) 12.05.2015	(31) 2018172023	Lim, Hyoungkeun
(33) Germany	(32) 14.09.2018	(51) F25B 30/02
(73) Meyer, Friedhelm	(33) Japan	F25B 39/00
(73) Besenacker 14	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	F25B 39/02
35108 Allendorf (Eder)		F25B 47/00

(11) 3623726	F25B 7/00	(32) 22.07.2014
(47) 18.10.2023	F25B 49/02	(33) Germany
(00) 18.10.2023	F25B 40/00	(73) Dürr Somac GmbH
(21) 198128993	F25B 43/02	(73) Zwickauer Strasse 30
(22) 03.06.2019	(11) 3693682	09366 Stollberg
(87) CN2019089850	(47) 18.10.2023	Germany
(87) 26.12.2019	(00) 18.10.2023	(72) ACHATZ, Thomas
(54) SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI	(21) 201664265	RITTER, Jörg
(31) 201810638493	(22) 12.01.2018	(51) F25B 47/02
201820955994 U	(54) COMMANDE, DIAGNOSTIC ET ARCHITECTURE POUR RÉFRIGÉRATION DE SUPERMARCHÉS À MICRO AMPLIFICATEUR	(11) 3954951
(32) 20.06.2018	(31) 201815868693	(47) 25.10.2023
20.06.2018	201815868636	(00) 25.10.2023
(33) China	201762445580 P	(21) 199240672
China	(32) 11.01.2018	(22) 09.04.2019
(73) HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD. GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.	11.01.2018	(87) JP2019015518
(73) No.88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech Zone, Hefei Anhui 230088 China	12.01.2017	(87) 15.10.2020
	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
	United States	(73) Toshiba Carrier Corporation
	United States	(73) 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585 Japan
	(73) Copeland LP	(72) MIURA, Ken
	(73) 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 Sidney, Ohio 45365-0669 United States	YAMANE, Hiromasa
	(72) SAUNDERS, Michael A. RAJENDRAN, Rajan	(51) F25B 49/00
	KNAPKE, Kurt	(11) 3543629
	WALLACE, John	(47) 25.10.2023
	MICKELSON, Gregory	(00) 25.10.2023
	(51) F25B 41/35	(21) 191593102
(51) F25B 41/00	(11) 3948109	(22) 26.02.2019
F25B 41/20	(47) 18.10.2023	(54) BOÎTIER ÉTANCHE AUX FUITES POUR UN PROCESSUS CYCLIQUE
F25B 49/02	(00) 18.10.2023	(31) 102018106755
F25B 6/02	(21) 207152984	(32) 22.03.2018
F25B 6/04	(22) 24.03.2020	(33) Germany
(11) 3405725	(87) EP2020058136	(73) Vaillant GmbH
(47) 25.10.2023	(87) 01.10.2020	(73) Berghauser Strasse 40
(00) 25.10.2023	(54) VANNE DE DÉTENTE	42859 Remscheid
(21) 177029113	(31) 102019204471	Germany
(22) 11.01.2017	102020203757	(72) Link, Tobias
(87) GB2017050060	(32) 29.03.2019	Spahn, Hans-Josef
(87) 27.07.2017	24.03.2019	Szuder, Thomas-Friedrich
(54) UNITÉ D'INTERFACE POUR UN RÉSEAU THERMIQUE, SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION MULTIMODE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DU REFROIDISSEMENT D'UN RÉFRIGÉRANT DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	(33) Germany	(51) F25B 49/00
	Germany	F25B 49/02
	(73) Robert Bosch GmbH	(11) 3516311
	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(47) 25.10.2023
	(72) KUENZEL, Gerald HÖLZER, Thomas REPASI, Balañt Janos SCHLEGEL, Jan	(00) 25.10.2023
(31) 201601177	(51) F25B 45/00	(21) 177777166
(32) 22.01.2016	(11) 3172505	(22) 18.09.2017
(33) United Kingdom	(47) 18.10.2023	(87) US2017051976
(73) Seal Navitas Limited	(00) 18.10.2023	(87) 29.03.2018
(73) Grenville Court Britwell Road Burnham, Buckinghamshire SL1 8DF United Kingdom	(21) 157667346	(54) PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR UNITÉS DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT
(72) ZAYNULIN, Dmitriy Ivanovich	(22) 01.07.2015	(31) 201662397972 P
(51) F25B 41/20	(87) DE2015000338	(32) 22.09.2016
F25B 15/00	(87) 28.01.2016	(33) United States
F25B 31/00	(54) DISPOSITIF POUR REMPLIR DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION DE VÉHICULE PAR LE RÉFRIGÉRANT R744	(73) Carrier Corporation
F25B 25/00	(31) 102014011051	(73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States
F25B 1/10		(72) SENF, JR., Raymond L.
F25B 5/02		(51) F25B 49/02
		C09K 5/04
		F25B 1/00
		B32B 17/06
		F25B 41/00
		G01N 21/75
		B32B 17/10

G01N 21/78	ZHANG, Yanqing	(31) 2017084873
G01N 21/88	ZHU, Xiaobing	(32) 21.04.2017
(11) 3505851	(51) F25C 1/10	(33) Japan
(47) 25.10.2023	F25C 5/187	(73) Daikin Industries, Ltd.
(00) 25.10.2023	F25C 1/18	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
(21) 178464350	(11) 3653965	(72) INADA, Ryozo
(22) 28.08.2017	(47) 25.10.2023	TOMITA, Chiharu
(87) JP2017030793	(00) 25.10.2023	MIZUTANI, Kazuhide
(87) 08.03.2018	(21) 192093854	INO, Toshiro
(54) UTILISATION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL CONTENANT DE L'HYDROFLUOROOLÉFINE (HFO) COMME FLUIDE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE CYCLE THERMIQUE	(22) 15.11.2019	(51) F25D 17/04
(31) 2016166703	(54) APPAREIL À GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR	F25D 17/00
(32) 29.08.2016	(31) 20190110800	F25D 3/10
(33) Japan	20190081735	F25D 3/12
(73) AGC INC.	20180142079	(11) 3403037
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan	(32) 06.09.2019	(47) 18.10.2023
(72) HAYAMIZU, Hiroki	06.07.2019	(00) 18.10.2023
FUKUSHIMA, Masato	06.07.2019	(21) 177024247
TAKAGI, Hirokazu	16.11.2018	(22) 10.01.2017
(51) F25B 49/02	(33) Korea (Republic)	(87) FR2017050050
F24F 11/88	Korea (Republic)	(87) 20.07.2017
(11) 3943842	Korea (Republic)	(54) SYSTÈME PERMETTANT L'EXTRACTION AUTOMATIQUE DES GAZ FROIDS DANS UNE ARMOIRE DE SURGÉLATION FONCTIONNANT AVEC UN FLUIDE CRYOGENIQUE
(47) 18.10.2023	(73) LG Electronics Inc.	(31) 1650248
(00) 18.10.2023	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(32) 13.01.2016
(21) 207740200	(72) Kim, Yonghyun	(33) France
(22) 12.03.2020	Hong, Jinil	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(87) JP2020010923	Park, Hyunji	(73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris France
(87) 24.09.2020	(51) F25C 5/04	(72) PATHIER, Didier
(54) SYSTÈME DE CYCLE DE RÉFRIGÉREMENT	F25C 5/20	REYMOND, Christian
(31) 2019051178	(11) 3998444	(51) F25D 17/08
(32) 19.03.2019	(47) 25.10.2023	(11) 3680593
(33) Japan	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(21) 208371922	(00) 18.10.2023
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(22) 07.07.2020	(21) 201502481
(72) HIGASHIYAMA, Shin	(87) CN2020100607	(22) 03.01.2020
URATA, Kensuke	(87) 14.01.2021	(54) RÉFRIGÉRATEUR
DOHMAE, Hiroshi	(54) ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE GLACE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION À L'AGGLUTINATION	(31) 20190003590
NAKAYAMA, Kazuhiro	(31) 201916504637	(32) 10.01.2019
(51) F25C 1/04	(32) 08.07.2019	(33) Korea (Republic)
F25C 1/246	(33) United States	(73) LG Electronics Inc.
(11) 3786548	(73) Haier Smart Home Co., Ltd. Haier US Appliance Solutions, Inc.	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(47) 18.10.2023	(73) No.1 Haier Road, Laoshan Qingdao, Shandong 266101 China	(72) PARK, Jeongwon
(00) 18.10.2023	Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, DE 19801 United States	CHUNG, Myungjin
(21) 189163033	(72) MILLER, Charles, Benjamin	SEONG, Giseok
(22) 26.12.2018	(51) F25D 11/02	KIM, Kyungseok
(87) CN2018123734	A23L 3/36	HAN, Tackwon
(87) 31.10.2019	A23L 3/01	KIM, Jinho
(54) MACHINE DE FABRICATION DE GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR	(11) 3614079	(51) F25D 23/02
(31) 201810380405	(47) 18.10.2023	(11) 3933318
(32) 25.04.2018	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(33) China	(21) 187875737	(00) 18.10.2023
(73) Qingdao Haier Co., Ltd.	(22) 13.04.2018	(21) 211773593
(73) Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China	(87) JP2018015565	(22) 02.06.2021
(72) XUE, Jianjun	(87) 25.10.2018	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE ET D'UNE POIGNÉE
DU, Qihai	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	



ENCASTRÉE DE FORME SPÉCIFIQUE	(22) 04.08.2017	(22) 06.08.2019
SUR UN CÔTÉ ÉTROIT DE L'ÉLÉMENT	(87) KR2017008473	(87) JP2019030903
DE VERROUILLAGE	(87) 08.03.2018	(87) 30.04.2020
(31) 102020208158	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET
(32) 30.06.2020	(31) 20160110370	RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ DUDIT
(33) Germany	(32) 29.08.2016	DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(33) Korea (Republic)	(31) 2018199428
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(73) LG Electronics Inc.	(32) 23.10.2018
81739 München	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(33) Japan
Germany	Seoul 07336	(73) Panasonic Intellectual Property
(72) Staud, Ralph	Korea (Republic)	Management Co., Ltd.
Tischer, Thomas	(72) PARK, Kyutae	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Kessler, Andreas	KIM, Minsub	Osaka-shi, Osaka 540-6207
Korte, Andreas	OH, Kyongsok	Japan
Heidenfelder, Ingo	LEE, Sangmyung	(72) MORI, Kiyoshi
Heisswolf, Tobias	LEE, Hangbok	NAMBU, Kei
(51) F25D 23/02	(51) F25D 23/04	HIRAI, Tsuyoki
A47F 3/04	F25D 17/08	(51) F26B 3/04
E05D 15/58	F25D 23/02	F26B 15/18
(11) 3865795	F25D 17/04	B65G 47/52
(47) 18.10.2023	F25D 17/06	(11) 4055336
(00) 18.10.2023	(11) 3913306	(47) 18.10.2023
(21) 211566377	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(22) 11.02.2021	(00) 25.10.2023	(21) 217254424
(54) MEUBLE FRIGORIFIQUE	(21) 211795109	(22) 05.05.2021
(31) 102020117167	(22) 31.08.2016	(87) EP2021061819
102020103927	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(87) 02.12.2021
(32) 30.06.2020	(31) 20160110613	(54) LIGNE DE PRODUCTION POUR LE
14.02.2020	20160110226	TRAITEMENT DES PANNEAUX
(33) Germany	20160109830	(31) 102020114531
Germany	20160109829	(32) 29.05.2020
(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG	20150127456	(33) Germany
(73) Max-Planck-Strasse 1	20150127455	(73) Koenig & Bauer AG
97944 Boxberg	20150122776	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
Germany	(32) 30.08.2016	97080 Würzburg
(72) Weiß, Albert	29.08.2016	Germany
(51) F25D 23/02	29.08.2016	(72) GUMBEL, Ralf
E06B 3/46	29.08.2016	KIRSCH, Klaus
F25D 23/08	09.09.2015	SCHUPPERT, Jürgen
E06B 3/52	09.09.2015	(51) F26B 23/02
A47F 3/04	31.08.2015	F26B 25/00
(11) 4001808	(33) Korea (Republic)	(11) 3485212
(47) 25.10.2023	Korea (Republic)	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	Korea (Republic)	(00) 25.10.2023
(21) 208562140	Korea (Republic)	(21) 177407962
(22) 14.08.2020	Korea (Republic)	(22) 14.07.2017
(87) JP2020030916	Korea (Republic)	(87) IB2017054271
(87) 04.03.2021	Korea (Republic)	(87) 25.01.2018
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(73) LG Electronics Inc.	(54) INSTALLATION POUR LE SÉCHAGE
(31) 2019154912	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	D'OBJETS LAQUÉS
(32) 27.08.2019	Seoul 07336	(31) 201600074962
(33) Japan	Korea (Republic)	(32) 18.07.2016
(73) PHC Corporation	(72) LEE, Donghoon	(33) Italy
(73) 2131-1, Minamigata,	LEE, Donghoon	(73) Geico SPA
Toon-shi Ehime 791-0395	LEE, Wookyong	(73) Via Pelizza da Volpedo, 109/111
Japan	CHO, Seungyoon	20092 Cinisello Balsamo (MI)
(72) TSUKUI, Nobuyuki	LEE, Heejun	Italy
MORI, Eiichi	YEOM, Seungseob	(72) DI LUCREZIA, Alessandro
DOI, Eiji	(51) F25D 23/12	(51) F27B 1/20
(51) F25D 23/02	A23L 3/365	C04B 20/06
F25D 27/00	F25D 11/00	F27B 15/08
F25D 29/00	F25D 11/02	F27D 3/00
E06B 3/70	H05B 6/54	(11) 4107458
H04L 12/28	H05B 6/64	(47) 25.10.2023
(11) 3505853	(11) 3872430	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(21) 207608597
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(22) 21.08.2020
(21) 178468583	(21) 198753196	(87) EP2020073567

(87) 24.02.2022	(73) Carrier Corporation	(72) FINSTAD, Brian
(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATÉRIAU GRANULÉ EXPANSÉ	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	MANTER, Gary BOLIN, Chris
(73) Omya International AG	(72) PHILLIPS, Charles Christensen	(51) F28D 7/10
(73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland	(51) F28D 7/02	F28G 1/08
(72) KREMER, Hartmut	F28F 1/04	F28G 1/14
NEUBACHER, Julian	B33Y 10/00	F28F 17/00
TSCHERNKO, Harald	B23P 15/26	F28B 9/08
(51) F28C 1/14	B21D 53/02	F28D 21/00
F28D 5/02	B33Y 80/00	(11) 3791125
(11) 3850289	(11) 3760958	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(21) 197227945
(21) 198603177	(21) 194615522	(22) 02.05.2019
(22) 10.09.2019	(22) 02.07.2019	(87) EP2019025134
(87) US2019050415	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(87) 14.11.2019
(87) 19.03.2020	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION DU CONDENSAT ET ÉCHANGEUR THERMIQUE
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À ÉVAPORATION INDIRECTE ET À PULVÉRISATION À ÉTAGES	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(31) 18020197
(31) 201816127325	(72) Horoszczak, Adam	(32) 09.05.2018
(32) 11.09.2018	Lewandowski, Rafal	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(51) F28D 7/10	(73) Linde GmbH
(73) Munters Corporation	F28D 7/16	RAG Austria AG
(73) 16900 Jordan Road Selma, TX 78132 United States	F28F 1/04	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany
(72) FISHER, Mark	F28F 3/04	Schwarzenbergplatz 16 1015 Wien Austria
DUNNAVANT, Bryan Keith	F28F 9/00	(72) KLEIN, Ekkehardt
BOUCHER, Michael	F02M 26/29	NAGL, Christoph
(51) F28D 1/03	B21D 17/02	POLLAK, Andreas
F28D 1/06	B21D 53/04	MUCHITSCH, Werner
F28F 3/12	(11) 3270083	KURRAS, Mathias
H01M 10/625	(47) 25.10.2023	HERNEGGER, Michael
H01M 10/6556	(47) 25.10.2023	ADLER, Robert
F01M 5/00	(00) 25.10.2023	(51) F28D 7/16
F28D 21/00	(21) 171867054	F28F 7/02
F02F 7/00	(22) 12.06.2009	F28F 9/02
(11) 3754279	(54) ECHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(11) 3877714
(47) 18.10.2023	(31) 102008028244	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(32) 16.06.2008	(00) 18.10.2023
(21) 191807510	(33) Germany	(21) 198018236
(22) 18.06.2019	(73) Benteler Automobiltechnik GmbH	(22) 07.11.2019
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany	(87) EP2019080542
(73) Outokumpu Oyj	(72) Roth, Herr Andreas	(87) 14.05.2020
(73) Salmisaarenranta 11 00180 Helsinki Finland	Lempa, Herr Christoph	(54) ECHANGEUR DE CHALEUR ENTRE AU MOINS UN PREMIER FLUIDE ET UN DEUXIÈME FLUIDE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR CORRESPONDANT
(72) Fröhlich, Thomas	(51) F28D 7/10	(31) 1801166
Lindner, Stefan	F28F 1/42	(32) 07.11.2018
(51) F28D 1/04	F28D 21/00	(33) France
(11) 4004471	F28F 1/12	(73) Naval Group
(47) 25.10.2023	(11) 3775746	(73) 40-42 rue du Docteur Finlay 75015 Paris France
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(72) THUAUD, Damien
(21) 207514480	(00) 25.10.2023	DITTIÈRE, Sylvain
(22) 17.07.2020	(21) 197810765	MARTIN, Aurélien
(87) US2020042437	(22) 21.03.2019	(51) F28D 9/00
(87) 04.02.2021	(87) US2019023369	(11) 3108195
(54) RÉCEPTEUR DE CONDENSAT À ÉCRAN THERMIQUE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SERPENTIN EN V MONTÉ VERTICALEMENT	(87) 10.10.2019	(47) 25.10.2023
(31) 201962879871 P	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE TUBE-AILETTE	(00) 25.10.2023
(32) 29.07.2019	(31) 201862651391 P	(21) 157525288
(33) United States	(32) 02.04.2018	
	(33) United States	
	(73) FlexEnergy Energy Systems, Inc.	
	(73) 30 New Hampshire Ave. Portsmouth, NH 03801 United States	

(22) 18.02.2015	RASMUSSEN, Jenny	NOISHIKI, Koji
(87) US2015016369	(51) F28D 15/02	ICHIHASHI, Nobumasa
(87) 27.08.2015	(11) 3842725	(51) F28F 1/00
(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT	(47) 18.10.2023	B22F 3/00
(31) 201461941313 P	(00) 18.10.2023	B33Y 80/00
(32) 18.02.2014	(21) 201979119	F28F 1/02
(33) United States	(22) 23.09.2020	F28F 7/02
(73) Forced Physics LLC	(54) CHAMBRE DE VAPEUR ET MOYENS DE FIXATION	F28D 7/16
(73) 15475 N. Greenway-Hayden Loop, Suite B12	(31) 201916728812	(11) 3771877
Scottsdale AZ 85260	(32) 27.12.2019	(47) 18.10.2023
United States	(33) United States	(00) 18.10.2023
(72) DAVIS, Scott	(73) INTEL Corporation	(21) 192132751
BINGER, David	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054	(22) 03.12.2019
(51) F28D 9/00	United States	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PASSAGES DE BARRIÈRE
F28F 3/02	(72) PAAVOLA, Juha Tapani	(31) 201916525560
(11) 3771876	CARBONE, Mark	(32) 29.07.2019
(47) 25.10.2023	PARANJAPE, Vivek	(33) United States
(00) 25.10.2023	KURMA RAJU, Prakash	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(21) 192137362	MAKINEN, Mikko Antero	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road
(22) 05.12.2019	MOORE, Christopher M.	Charlotte, NC 28217-4578
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL À AILETTES-PLAQUES	FRICKE, Gustavo	United States
(31) 201916529248	D, Kathiravan	(72) STREETER, James
(32) 01.08.2019	BAWA, Ritu	ZAGER, Michael
(33) United States	PINJARI, Nehakausar Shaikh Ramjan	(51) F28F 1/02
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	THAKUR, Hari Shanker	(11) 4160132
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(51) F28D 15/02	(47) 18.10.2023
Charlotte, NC 28217-4578	H01L 23/427	(00) 18.10.2023
United States	H05K 7/20	(21) 221784788
(72) RETERSDORF, Alan	F28D 9/00	(22) 10.06.2022
(51) F28D 9/00	F28F 3/02	(54) ENROULEMENT DE TUBE D'UNE CELLULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR DE CONDENSATION DE GAZ POUR UNE CHAUDIÈRE
F28F 3/04	F28D 1/03	(31) 202100025346
F28F 3/08	(11) 3742101	(32) 04.10.2021
(11) 4065915	(47) 25.10.2023	(33) Italy
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(73) Condevo S.p.A.
(00) 18.10.2023	(21) 189006984	(73) Via Gian Battista Bazzoni, 12 20123 Milano
(21) 208012526	(22) 19.01.2018	Italy
(22) 04.11.2020	(87) JP2018001534	(72) GIANNONI, Rocco
(87) EP2020080936	(87) 25.07.2019	BUCCI, Giuseppe
(87) 03.06.2021	(54) REFROIDISSEUR À ÉBULLITION	(51) F28F 1/02
(54) PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR	(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd.	F28F 1/08
(31) 19211477	(73) 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi Hyogo 660-0891	F28F 1/16
(32) 26.11.2019	Japan	F28F 1/12
(33) European Patent Office (EPO)	(72) HANAFUSA, Shota	F28F 21/08
(73) Alfa Laval Corporate AB	MIKI, Keiji	F02C 7/143
(73) Box 73	ANDO, Kenji	B23P 15/00
221 00 Lund	(51) F28D 21/00	B23P 15/26
Sweden	F28F 21/04	(11) 3385652
(72) NORÉN, Mattias	B01J 19/00	(47) 18.10.2023
(51) F28D 9/00	(11) 3936807	(00) 18.10.2023
F28F 3/08	(47) 18.10.2023	(21) 208058974
(11) 4083561	(00) 18.10.2023	(22) 08.05.2020
(47) 18.10.2023	(21) 211707104	(87) JP2020018643
(00) 18.10.2023	(22) 27.04.2021	(87) 19.11.2020
(21) 211707104	(54) PLAQUE ET JOINT DE TRANSFERT DE CHALEUR	(54) DISPOSITIF DE CIRCUIT D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE
(22) 27.04.2021	(31) 2019089774	(31) 201715478266
(54) PLAQUE ET JOINT DE TRANSFERT DE CHALEUR	(32) 10.05.2019	(32) 04.04.2017
(73) Alfa Laval Corporate AB	(33) Japan	(33) United States
(73) Box 73	(73) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd	(73) Unison Industries LLC
221 00 Lund	(73) 4-78 Wakinocho 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(73) 7575 Baymeadows Way Jacksonville, FL 32256
Sweden	Japan	United States
(72) NILSSON, Johan	(72) OZONO, Tomohiro	(72) YANG, Yanzhe
		TAJIRI, Gordon

STORAGE, Michael Ralph	(54) ENSEMBLES DE FERMETURE	(51) F41A 21/44
(51) F28F 1/02	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET	F41C 23/16
F28F 9/06	PROCÉDÉS D'UTILISATION ET	(11) 3835706
(11) 3885689	D'INSTALLATION DE CES DERNIERS	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(31) 201862645662 P	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(32) 20.03.2018	(21) 192159747
(21) 202900346	(33) United States	(22) 13.12.2019
(22) 26.03.2020	(73) Lummus Technology LLC	(54) ADAPTATEUR DESTINÉ AU MONTAGE
(54) CONNECTEUR CONÇU POUR ÊTRE	(73) 1515 Broad Street	D'UNE PIÈCE ACCESSOIRE SUR UNE
CONNECTÉ À UN TUBE EXTRUDÉ À	Bloomfield, NJ 07003	ARME À FEU
PORTS MULTIPLES	United States	(73) Glock Technology GmbH
(73) A. Raymond et Cie	(72) JIBB, Richard	(73) Gaston-Glock-Park 1
(73) 113 Cours Berriat	JAYE, Trevor	9170 Ferlach
38000 Grenoble	BOEKHOUDER, Henk	Austria
France	GROPPI, Robert	(72) Markut, Karl
(72) Menner, Nico	BRIGNONE, Vincenzo, Marco	Nolte, Patrick
Trede, Michael	EBERLY, Randy	(51) F41B 9/00
Herbers, Ralf	CREECH, David	B05B 9/08
Rat, Julien	MEACHAM, Elizabeth	(11) 3935338
(51) F28F 3/04	(51) F28F 17/00	(47) 25.10.2023
F28D 9/00	F28B 9/00	(00) 25.10.2023
F28D 21/00	F01K 9/00	(21) 199193038
(11) 3800422	F16T 1/24	(22) 08.03.2019
(47) 25.10.2023	F16T 1/38	(87) IB2019051872
(00) 25.10.2023	F28B 9/08	(87) 17.09.2020
(21) 201954336	(11) 3571457	(54) PISTOLET À EAU OU PISTOLET À EAU
(22) 10.03.2017	(47) 25.10.2023	JOUET
(54) PLAQUE POUR UN DISPOSITIF	(00) 25.10.2023	(73) ZURU (Singapore) Pte. Ltd.
ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(21) 187419296	(73) 1003 Bukit Merah Central, no. 06-07
(73) Alfa Laval Corporate AB	(22) 16.01.2018	Singapore 159836
(73) Box 73	(87) IB2018050249	Singapore
221 00 Lund	(87) 26.07.2018	(72) MOWBRAY, Mathew Peter
Sweden	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE ET DE	(51) F41H 7/04
(72) SKOGLÖSA, Anders	PIÉGEAGE	B60P 1/00
STRÖMER, Fredrik	(31) 201721002126	B60P 1/64
(51) F28F 3/04	(32) 19.01.2017	B60P 7/08
F28D 9/00	(33) India	B60R 9/055
F28D 21/00	(73) Forbes Marshall Pvt. Ltd	B60R 9/058
F28F 9/02	(73) A-34/35 MIDC 'H' Block Pimpri Pune	F41H 7/02
(11) 3931513	411018	(11) 3693692
(47) 25.10.2023	Maharashtra	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	India	(00) 25.10.2023
(21) 207073792	(72) KIRLOSKAR, Akshay Suhas	(21) 201548542
(22) 20.02.2020	PINGALE, Milind Mohan	(22) 31.01.2020
(87) EP2020054438	ALANDE, Sudhir Somnath	(54) PLATEFORME MODULAIRE
(87) 03.09.2020	(51) F41A 3/22	(31) 102019102818
(54) ÉCHANGER DE CHALEUR A PLAQUES	F41A 3/66	(32) 05.02.2019
(31) 201900000665 U	F41A 3/72	(33) Germany
(32) 27.02.2019	F41A 35/06	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH
(33) Italy	F41G 11/00	(73) Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2
(73) ONDA S.p.A.	(11) 3964786	29345 Unterlüß
(73) Via Dante Alighieri 27/B	(47) 25.10.2023	Germany
36065 Mussolente (Vicenza)	(00) 25.10.2023	(72) WITT, Tino
Italy	(21) 211936174	RATHJEN, Klaus Philipp
(72) CALACIURA, Paolo	(22) 27.08.2021	(51) F42B 10/00
GOLIN, Enrico	(54) CARCASSE POUR UNE ARME À FEU À	B64C 39/10
(51) F28F 9/02	CHARGEMENT AUTOMATIQUE, AINSI	F42B 10/64
F28F 27/00	QUE ARME À FEU À CHARGEMENT	F42B 15/10
F16J 15/02	AUTOMATIQUE ÉQUIPÉE D'UNE	B64C 9/00
F28D 7/16	TELLE CARCASSE	B64C 5/00
(11) 3759412	(31) 102020122930	(11) 4060282
(47) 25.10.2023	(32) 02.09.2020	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(33) Germany	(00) 25.10.2023
(21) 197719677	(73) Heckler & Koch GmbH	(21) 214000069
(22) 20.03.2019	(73) Heckler & Koch Strasse 1	(22) 17.03.2021
(87) US2019023097	78727 Oberndorf/Neckar	(54) MISSILE AYANT UN CORPS FORMANT
(87) 26.09.2019	Germany	UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE À UN
	(72) KNÖPFLE, Rolf	

ANGLE OBLIQUE PAR RAPPORT À L'AXE LONGITUDINAL DU MISSILE	(11) 3608625	(32) 31.05.2018
(73) AIRBUS HELICOPTERS	(47) 25.10.2023	(33) Japan
DEUTSCHLAND GmbH	(00) 25.10.2023	(73) Toray Industries, Inc.
(73) Industriestraße 4	(21) 181876640	(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome
86609 Donauwörth	(22) 07.08.2018	Chuo-ku
Germany	(54) SYSTÈME DE MESURE OCT	Tokyo, 103-8666
(72) Buesing, Moritz	(73) Hexagon Technology Center GmbH	Japan
(51) G01B 5/00	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	(72) NAKAJIMA Kenta
G01B 5/255	9435 Heerbrugg	NAITO Nobuhiro
G01B 11/275	Switzerland	(51) G01B 11/10
G01B 21/26	(72) JENSEN, Thomas	G01B 11/24
(11) 3847413	YANG, Zheng	G01N 21/89
(47) 25.10.2023	(51) G01B 11/02	G01N 21/952
(00) 25.10.2023	G01B 11/30	B65H 61/00
(21) 197589492	G01N 31/02	B65H 63/06
(22) 22.08.2019	G01R 1/06	D01H 13/26
(87) EP2019072438	G01R 1/067	D01H 13/32
(87) 12.03.2020	G01R 1/08	(11) 3612792
(54) SUPPORT DE ROUE	(11) 3894783	(47) 25.10.2023
(31) 102018215157	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(32) 06.09.2018	(00) 25.10.2023	(21) 187177100
(33) Germany	(21) 208732446	(22) 11.04.2018
(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH	(22) 18.09.2020	(87) IB2018052540
(73) Hanauer Str. 101	(87) US2020051420	(87) 25.10.2018
80993 München	(87) 08.04.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN FIL TEXTILE OU MÉTALLIQUE FOURNI À UNE MACHINE D'EXPLOITATION
Germany	(54) SYSTÈMES DE SONDE POUR SONDAGE OPTIQUE D'UN DISPOSITIF À L'ESSAI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES SYSTÈMES DE SONDE	(31) 201700042506
(72) PETERS, Stefanie	(31) 202017021288	(32) 18.04.2017
ILCHEV, Trendafil	201962939399 P	(33) Italy
WAGMANN, Christian	201962908440 P	(73) B TSR INTERNATIONAL S.P.A.
HOFMANN, Claudia	201962908423 P	(73) Via Santa Rita, snc
(51) G01B 7/16	201962908403 P	21057 Olgiate Olona (VA)
B60C 19/00	(32) 15.09.2020	Italy
B60C 23/04	22.11.2019	(72) BAREA, Tiziano
H10N 30/30	30.09.2019	NORGIA, Michele
H10N 30/88	30.09.2019	(51) G01B 11/24
H10N 30/85	30.09.2019	(11) 3789729
(11) 3901565	(33) United States	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	United States	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	United States	(21) 201868403
(21) 198996399	United States	(22) 21.07.2020
(22) 17.12.2019	United States	(54) PROCÉDÉ DE SCANNAGE SANS CONTACT DE PROFILS D'OBJETS ROTATIFS ET ÉVALUATION DE LEURS DIMENSIONS EXTERNES
(87) JP2019049320	(73) FormFactor, Inc.	(31) 20190560
(87) 25.06.2020	(73) 7005 Southfront Road	(32) 30.08.2019
(54) MODULE DE CAPTEUR DE PNEU ET CAPTEUR DE PNEU	Livermore, California 94551	(33) Czech Republic
(31) 2019039756	United States	(73) Vysoká škola Bánská - Technická Univerzita Ostrava
2018235468	(72) FRANKEL, Joseph George	(73) 17. Listopadu 2172/15
(32) 05.03.2019	NEGISHI, Kazuki	70800 Ostrava-Poruba
17.12.2018	SIMMONS, Michael E.	Czech Republic
(33) Japan	CHRISTENSON, Eric Robert	(72) Fojtik, David
Japan	RISHAVY, Daniel	Mihola, Milan
(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(51) G01B 11/06	Czebe, Jiri
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	B29C 55/16	Podesva, Petr
Tokyo 145-8501	B29C 55/20	Gebauer, Jan
Japan	(11) 3805694	(51) G01B 11/24
(72) FUDO, Heishiro	(47) 18.10.2023	G01B 11/25
SHINOHARA, Eiji	(00) 18.10.2023	G01N 21/64
YAMAMOTO, Akihito	(21) 198105652	G01S 17/89
ICHISE, Shinya	(22) 27.05.2019	G06T 15/00
ONO, Yuki	(87) JP2019020843	G06T 7/30
KOMATSU, Hisashi	(87) 05.12.2019	G06T 7/50
TOBARI, Hiroyuki	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM	
(51) G01B 9/02	(31) 2018104586	
G01B 11/26		
G01B 11/00		
G01B 21/04		

G16H 30/40 A61B 5/107 (11) 3911919 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207414392 (22) 17.01.2020 (87) IB2020050380 (87) 23.07.2020 (54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE, DE MESURE ET D'AFFICHAGE EN TROIS DIMENSIONS DE PLAIES ET D'ÉCHANTILLONS DE TISSU (31) 201962793837 P (32) 17.01.2019 (33) United States (73) University Health Network (73) 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 Toronto, Ontario M5G 2C4 Canada (72) DACOSTA, Ralph DUNHAM, Danielle	BLÖCHER, Ronald NEUMANN, Oliver MOSTAFA, Tarek NEDDERMEYER, Werner BAHR, Sönke RASCHE, Sven	(72) SAKAGUCHI Tomoyasu SEIMIYA Masashi YOSHIDA Yoshiyuki
(51) G01B 11/24 G01N 21/952 (11) 3789728 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197963325 (22) 26.04.2019 (87) JP2019017883 (87) 07.11.2019 (54) APPAREIL DE MESURE DE FORME DE FILETAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE (31) 2018088880 (32) 02.05.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) HONDA, Tatsuro OSHIMA, Shinichi ISEI, Yoshito OIE, Kenshiro KURAMOTO, Takenori TANAKA, Takanori	(51) G01B 11/25 G01B 11/00 G06T 7/593 G06T 7/62 (11) 3916347 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211697289 (22) 21.04.2021 (54) APPAREIL DE MESURE DE VOLUME AVEC PLUSIEURS BOUTONS (31) 109118094 (32) 29.05.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Champtek Incorporated (73) 1F, No. 4, Alley 2, Shih-Wei Lane Chung- Cheng Rd. Xindian District New Taipei City 23148 Taiwan, Chinese Taipei (72) WANG, Kuo-Chun HUANG, Shu-Ying	(51) G01B 21/22 B66C 23/94 B66C 13/46 (11) 3726181 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179347034 (22) 14.12.2017 (87) JP2017044994 (87) 20.06.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION DE FLÈCHE POUR GRUE MOBILE (73) Maeda Seisakusho Co., Ltd. (73) 1095 Onbegawa Shinonoi Nagano-shi, Nagano 388-8522 Japan (72) TOKUTOME Shinya WADA Mitsuki KARASAWA Takahisa
(51) G01B 11/25 (11) 4058750 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208083170 (22) 13.11.2020 (87) EP2020082059 (87) 20.05.2021 (54) BOROSCOPE À PROJECTION DE MOTIF (31) 102019130950 (32) 15.11.2019 (33) Germany (73) Lufthansa Technik AG (73) Weg beim Jäger 193 22335 Hamburg Germany (72) PETERS, Jan Oke THIES, Michael WEDOW, Sören	(51) G01B 11/25 G01B 11/00 G08G 1/04 (11) 3605013 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187725056 (22) 15.03.2018 (87) JP2018010153 (87) 27.09.2018 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE (31) 2017057221 (32) 23.03.2017 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(51) G01C 9/26 G01B 3/08 G01C 9/28 (11) 3255380 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171551864 (22) 08.02.2017 (54) NIVEAU À BULLE (31) 102016103334 102016102210 (32) 25.02.2016 09.02.2016 (33) Germany Germany (73) Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH (73) Landauer Str. 45 76855 Annweiler Germany (72) KALLABIS, Gabriel SETZER, Thorsten
	(51) G01B 21/00 G01B 11/00 G08G 1/04 (11) 3504511 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177680089 (22) 28.08.2017 (87) EP2017071495 (87) 01.03.2018 (54) CAPTEURS DE MOUVEMENT MICROFLUIDIQUE FLEXIBLES (31) 201662379915 P (32) 26.08.2016 (33) United States (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) SAMARAO, Ashwin YEE, Seow Yuen	(51) G01C 9/34 G01N 27/07 B01L 3/00 G01P 15/08 (11) 3504511 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177680089 (22) 28.08.2017 (87) EP2017071495 (87) 01.03.2018 (54) CAPTEURS DE MOUVEMENT MICROFLUIDIQUE FLEXIBLES (31) 201662379915 P (32) 26.08.2016 (33) United States (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) SAMARAO, Ashwin YEE, Seow Yuen
	(51) G01C 15/06 G01C 15/00	

(11) 4012334	G05D 1/10	(87) US2019046339
(47) 18.10.2023	G08G 5/00	(87) 20.02.2020
(00) 18.10.2023	(11) 3809231	(54) VOYAGE COLLABORATIF
(21) 202135687	(47) 18.10.2023	(31) 201816103053
(22) 11.12.2020	(00) 18.10.2023	(32) 14.08.2018
(54) PÔLE D'ARPENTAGE ET UNITÉ DE	(21) 202016804	(33) United States
CAPTEUR SECONDAIRE AYANT UNE	(22) 14.10.2020	(73) GM Global Technology Operations LLC
FORME TOROÏDALE	(54) COMMANDE DE MOUVEMENT D'UN	(73) 300 Renaissance Center Mail Code 482- C23-B21
(73) Leica Geosystems AG	DISPOSITIF	Detroit, MI 48265-3000
(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	(31) 20195896	United States
9435 Heerbrugg	(32) 17.10.2019	(72) ENGLE, Stephanie Olivia
Switzerland	(33) Finland	RYAN, Bradley David
(72) BERNHARD, Heinz	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	
MAAR, Hannes	(73) Karakaari 7	
RÜST, Philipp Lukas	02610 Espoo	(51) G01C 21/34
FROMBACH, Klaus	Finland	B60W 30/09
GESER, Markus	(72) BASHKIROV, Vladimir	G05D 1/00
CELEBI, Ismail Roman	SUVITIE, Arto Kristian	G06N 3/00
CARRERA, Matteo		G05D 1/02
	(51) G01C 21/26	G06T 7/20
(51) G01C 19/66	G08G 1/14	G06T 7/269
H01S 3/094	H04W 4/02	G06T 7/277
H01S 3/0941	H04W 88/02	G06T 7/521
H01S 3/131	G08G 1/00	G06T 7/579
G02F 1/35	G08G 1/005	G06T 7/593
H01S 3/083	(11) 3433767	G06T 7/73
(11) 3943885	(47) 25.10.2023	(11) 3614105
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(21) 177710001	(00) 18.10.2023
(21) 211859384	(22) 21.03.2017	(21) 191915321
(22) 15.07.2021	(87) US2017023433	(22) 27.06.2017
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SORTIE	(87) 28.09.2017	(54) COMMANDE D'UN VÉHICULE
BIDIRECTIONNELLE STABLE À	(54) SYSTÈME D'ADRESSAGE DE CIBLE	HÔTE SUR LA BASE DES
PARTIR D'UN GYROSCOPE À LASER	(31) 201662311339 P	CARACTÉRISTIQUES DÉTECTÉES DE
ANNULAIRE	(32) 21.03.2016	VÉHICULE EN STATIONNEMENT
(31) 202016933537	(33) United States	(31) 201762445500 P
(32) 20.07.2020	(73) Uber Technologies, Inc.	201662354946 P
(33) United States	(73) 1515 3rd Street	(32) 12.01.2017
(73) Honeywell International Inc.	San Francisco, CA 94158	27.06.2016
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	United States	(33) United States
Charlotte, NC 28202	(72) SWEENEY, Matthew	United States
United States	(51) G01C 21/32	(73) Mobileye Vision Technologies Ltd.
(72) QIU, Tiequn	G01C 21/00	(73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har
MARTA, Teresa	G01C 21/36	Hotzvim
WU, Jianfeng	G08G 1/01	Jerusalem 9777513
	(11) 3745087	Israel
(51) G01C 21/00	(47) 18.10.2023	(72) COHEN, Barak
G01C 21/34	(00) 18.10.2023	STEIN, Gideon
G05D 1/00	(21) 201613114	
G05D 1/02	(22) 05.03.2020	(51) G01C 21/36
G01S 17/89	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT	G01C 21/30
(11) 3999810	PROGRAMME INFORMATIQUE	G01C 21/00
(47) 18.10.2023	PERMETTANT DE DÉTERMINER DES	B60W 50/02
(00) 18.10.2023	PROFILS DE VITESSE D'UN VÉHICULE	G01S 17/86
(21) 207535931	AU NIVEAU DES VOIES	G01S 17/931
(22) 17.07.2020	(31) 201916295059	B60W 50/023
(87) US2020042636	(32) 07.03.2019	B60W 50/029
(87) 28.01.2021	(33) United States	G01S 17/89
(54) PLANIFICATEUR DE TRAJET DE	(73) HERE Global B.V.	G05D 1/02
VÉHICULE NON STRUCTURÉ	(73) Kennedyplein 222	(11) 4007891
(31) 201916517506	5611 ZT Eindhoven	(47) 18.10.2023
(32) 19.07.2019	Netherlands	(00) 18.10.2023
(33) United States	(72) Fowe, James	(21) 207506148
(73) Zoox, Inc.		(22) 27.07.2020
(73) 1149 Chess Drive	(51) G01C 21/34	(87) EP2020071077
Foster City, CA 94404	(11) 3821207	(87) 04.02.2021
United States	(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(72) HUANG, Zhenqi	(00) 18.10.2023	LOCALISER UN VÉHICULE DANS UNE
KOBILAROV, Marin	(21) 197592538	ZONE ENVIRONNANTE
	(22) 13.08.2019	(31) 102019120778

(32) 01.08.2019	(73) Chemin de Buchaux 38	Korea (Republic)
(33) Germany	2022 Bevaix	(72) KIM, Hyun Kyu
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	Switzerland	KIM, Dongyun
(73) Laiernstrasse 12	(72) CLOSE, Gael	(51) G01D 5/24
74321 Bietigheim-Bissingen	LUGANI, Lorenzo	(11) 3855129
Germany	(51) G01D 4/00	(47) 25.10.2023
(72) ZUTHER, Sebastian	G01F 15/063	(00) 25.10.2023
DUBITZKY, Rolf	G01M 3/28	(21) 211552765
(51) G01C 21/36	H04Q 9/00	(22) 22.03.2017
G08G 1/0967	(11) 3824254	(54) INTERFACE CIRCUIT POUR UN
(11) 3627110	(47) 18.10.2023	CAPTEUR CAPACITIF
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(73) Knowles Electronics, LLC
(00) 25.10.2023	(21) 198531618	(73) 1151 Maplewood Drive
(21) 181960592	(22) 22.08.2019	Itasca, Illinois 60143
(22) 21.09.2018	(87) US2019047603	United States
(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE LA	(87) 27.02.2020	(72) STEELE, Colin
TRAJECTOIRE D'UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT	BLATTMANN, René
(73) Visteon Global Technologies, Inc.	PROGRAMME D'ORDINATEUR	CHRISTEN, Thomas
(73) One Village Center Drive	PERMETTANT DE RÉVEILLER UN	NIEDERBERGER, Mark
Van Buren Township, MI 48111-5711	COMPTEUR D'EAU	(51) G01D 5/30
United States	(31) 201816111592	G01D 11/30
(72) PFEIFLE, Martin	(32) 24.08.2018	G01V 8/00
TORSCHMIED, Axel	(33) United States	G02B 7/00
SCHRECK, Christine	(73) Sensus Spectrum LLC	G01V 8/10
OTTO, Matthias	(73) 8601 Six Forks Road, Suite 700	G01V 8/12
(51) G01D 3/02	Raleigh, NC 27615	(11) 4016009
G01D 3/036	United States	(47) 25.10.2023
G01D 5/14	(72) HANSEN, Adam D.	(00) 25.10.2023
G01D 5/244	(51) G01D 5/14	(21) 202149852
(11) 4010661	G01D 5/244	(22) 17.12.2020
(47) 18.10.2023	G01D 18/00	(54) CAPTEUR OPTIQUE
(00) 18.10.2023	G01R 33/09	(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG
(21) 207681420	(11) 3676568	(73) In der Braike 1
(22) 19.08.2020	(47) 25.10.2023	73277 Owen/Teck
(87) US2020046883	(00) 25.10.2023	Germany
(87) 04.03.2021	(21) 188038129	(72) Dümmel, Thomas
(54) RÉDUCTION D'ERREUR D'ANGLE	(22) 16.10.2018	(51) G01D 11/30
DANS UN CAPTEUR D'ANGLE DE	(87) US2018055986	G01B 1/00
CHAMP MAGNÉTIQUE	(87) 06.06.2019	(11) 3977059
(31) 201916553641	(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(47) 25.10.2023
(32) 28.08.2019	AVEC DÉTECTION D'ERREURS	(00) 25.10.2023
(33) United States	(31) 201715825879	(21) 207263518
(73) Allegro MicroSystems, LLC	(32) 29.11.2017	(22) 13.05.2020
Commissariat à l'Énergie Atomique et	(33) United States	(87) EP2020063281
aux Énergies Alternatives	(73) Allegro MicroSystems, LLC	(87) 03.12.2020
(73) 955 Perimeter Road,	(73) 955 Perimeter Road	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR
Manchester, NH 03103-3353	Manchester, NH 03103-3353	UN DISPOSITIF DE PRÉCISION,
United States	United States	STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN
25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(72) LASSALLE-BALIER, Rémy	DISPOSITIF DE PRÉCISION AINSI QUE
75015 Paris cedex	EAGEN, Jeffrey	DISPOSITIF DE PRÉCISION DOTÉ
France	DAVID, Paul, A.	D'UN TEL ÉLÉMENT DE SUPPORT
(72) LASSALLE-BALIER, Rémy	(51) G01D 5/20	OU D'UNE TELLE STRUCTURE DE
FERMON, Claude	H02K 24/00	SUPPORT
DEHU, Damien	(11) 3820028	(31) 19176967
AKMALDINOV, Kamil	(47) 18.10.2023	(32) 28.05.2019
(51) G01D 3/036	(00) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)
G01D 5/14	(21) 198305765	(73) ETEL S.A.
G01D 5/20	(22) 05.07.2019	(73) Zone Industrielle
G01D 5/56	(87) KR2019008273	2112 Môtiers
G01D 3/024	(87) 09.01.2020	Switzerland
(11) 3875913	(54) RÉOLVEUR À RÉLUCTANCE	(72) GARCÍA-HERREROS, Iván
(47) 25.10.2023	VARIABLE	KOBEL, Philipp
(00) 25.10.2023	(31) 20180078771	(51) G01D 21/00
(21) 201609633	(32) 06.07.2018	H01Q 1/38
(22) 04.03.2020	(33) Korea (Republic)	H01Q 1/40
(54) CAPTEUR HYBRIDE DE POSITION	(73) Global Engineerings Co., Ltd.	H05K 7/14
(73) Melexis Technologies SA	(73) 15-20, Dongtansandan 6-gil	(11) 3751236
	Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487	(47) 18.10.2023



(00) 18.10.2023	(22) 29.09.2020	(72) ISHIDA, Yui
(21) 189049026	(54) ENSEMBLE CAPTEUR POUR	YOSHITAKE, Naoki
(22) 27.11.2018	MESURER LA VITESSE MOYENNE	TSURUKAME, Yoshitaka
(87) JP2018043521	DANS DES CONDUITES OU DES	<hr/>
(87) 15.08.2019	CANAUX OUVERTS	(51) G01F 1/84
(54) DISPOSITIF DE TYPE CAPTEUR SANS	(73) Flow-Tronic S.A.	G01N 9/00
FIL ET KIT POUR DISPOSITIF DE TYPE	(73) Chemin des Tilleuls 32	G01N 11/16
CAPTEUR SANS FIL	4840 Welkenraedt	(11) 3977063
(31) 2018019160	Belgium	(47) 18.10.2023
(32) 06.02.2018	(72) Sévar, Jean-Marie	(00) 18.10.2023
(33) Japan	<hr/>	(21) 207191875
(73) DIC Corporation	(51) G01F 1/60	(22) 15.04.2020
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku	(11) 3770560	(87) EP2020060589
Tokyo	(47) 25.10.2023	(87) 03.12.2020
Japan	(00) 25.10.2023	(54) TRANSDUCTEUR DE TYPE À
(72) NISHI Hidefumi	(21) 201833340	VIBRATION ET SYSTÈME DE MESURE
<hr/>	(22) 01.07.2020	VIBRONIQUE LE COMPRENANT
(51) G01F 1/002	(54) ENSEMBLE DÉBITMÈTRE	(31) 102019114330
G01F 1/663	MAGNÉTIQUE AVEC CAPACITÉ	(32) 28.05.2019
(11) 3479075	D'ÉLIMINATION DE VALEURS	(33) Germany
(47) 25.10.2023	ABERRANTES	(73) Endress + Hauser Flowtec AG
(00) 25.10.2023	(31) 201916518108	(73) Kägenstrasse 7
(21) 177397874	(32) 22.07.2019	4153 Reinach
(22) 27.06.2017	(33) United States	Switzerland
(87) US2017039494	(73) Georg Fischer Signet LLC	(72) ZHU, Hao
(87) 04.01.2018	(73) 3401 Aerojet Avenue	ECKERT, Gerhard
(54) DÉBITMÈTRE À CANAL OUVERT BASÉ	EI Monte, CA 91734	BITTO, Ennio
SUR DES MESURES DE VITESSE DE	United States	RIEDER, Alfred
SURFACE	(72) Ciobanu, Calin	WERNER, Marc
(31) 201615199249	Lomibao, Jeffrey	<hr/>
(32) 30.06.2016	<hr/>	(51) G01F 15/02
(33) United States	(51) G01F 1/66	G01F 25/10
(73) Hach Company	G01F 15/18	(11) 3889555
(73) 5600 Lindbergh Drive	(11) 3612802	(47) 25.10.2023
Loveland, CO 80538-8842	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
United States	(00) 25.10.2023	(21) 201674165
(72) RICK, David, Langley	(21) 187229190	(22) 31.03.2020
SCALLY, Lawrence, J	(22) 19.04.2018	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN
PIZIO, Dean, J	(87) EP2018060016	DÉBITMÈTRE
PAOLI, Ernie, R	(87) 25.10.2018	(73) Aparator Powogaz Spolka Akcyjna
KING, Philip, N	(54) DÉBITMÈTRE DU TYPE	(73) Jaryszki 1C
<hr/>	ULTRASONORE	62 023 Zerniki
(51) G01F 1/36	(31) 102017206636	Poland
G01F 1/38	(32) 20.04.2017	(72) Zarzynski, Mikolaj
G01L 9/00	(33) Germany	Grabinski, Jakub Krzysztof
G01L 15/00	(73) Siemens Schweiz AG	<hr/>
G01L 13/06	(73) Freilagerstrasse 40	(51) G01F 15/063
(11) 3324156	8047 Zürich	G01F 3/22
(47) 25.10.2023	Switzerland	G01M 3/28
(00) 25.10.2023	(72) HENZMANN, Pascal	G01F 15/00
(21) 170018576	SIEGRIST, Thomas	G01F 1/66
(22) 13.11.2017	<hr/>	(11) 3879239
(54) DÉBITMÈTRE DE TYPE À PRESSION	(51) G01F 1/66	(47) 18.10.2023
(31) 2016224246	G01N 11/00	(00) 18.10.2023
(32) 17.11.2016	G01N 11/04	(21) 198816985
(33) Japan	G01F 25/10	(22) 25.10.2019
(73) Horiba Stec, Co., Ltd.	G01F 1/667	(87) JP2019042041
(73) 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku	(11) 3832266	(87) 14.05.2020
Kyoto-shi, Kyoto 601-8116	(47) 18.10.2023	(54) COMPTEUR À GAZ
Japan	(00) 18.10.2023	(31) 2018207847
(72) Hataita, Takehisa	(21) 199189150	(32) 05.11.2018
Miyamoto, Hideaki	(22) 14.03.2019	(33) Japan
<hr/>	(87) JP2019010625	(73) Panasonic Intellectual Property
(51) G01F 1/56	(87) 17.09.2020	Management Co., Ltd.
G01P 5/08	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
G01P 11/00	(73) Omron Corporation	Osaka-shi, Osaka 540-6207
G01F 1/002	(73) 801, Minamifudodo-cho	Japan
(11) 3974782	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(72) KAMIMURA, Takanori
(47) 25.10.2023	Shimogyo-ku	YASUDA, Kenji
(00) 25.10.2023	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	KOBA, Yasuo
(21) 201988565	Japan	KAWAUCHI, Akiyoshi

OMOTO, Yukihiko	(47) 18.10.2023	(54) DÉTERMINATION DE NIVEAU DE LIQUIDE
(51) G01F 23/18	(00) 18.10.2023	(31) 201862774529 P
G01F 23/292	(21) 198087611	(32) 03.12.2018
G01F 22/00	(22) 21.11.2019	(33) United States
(11) 3896405	(87) EP2019082020	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
(47) 18.10.2023	(87) 25.06.2020	(73) 1000 Alfred Nobel Drive
(00) 18.10.2023	(54) PROCÉDURE DE DÉTERMINATION DU BON FONCTIONNEMENT	Hercules, CA 94547
(21) 211679824	D'UN APPAREIL DE TERRAIN ET	United States
(22) 13.04.2021	APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR LA MISE EN	(72) LINS, Adam, Philip
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DES MATIÈRES EN VRAC, AINSI QUE SYSTÈME	OEUVRE DE LA PROCÉDURE	PRICE, Glenn, Leo
(31) 202020102044 U	(31) 102018132870	IOVANNI, Robert, Alan
(32) 14.04.2020	(32) 19.12.2018	(51) G01F 23/296
(33) Germany	(33) Germany	G01F 23/2962
(73) Mall GmbH	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(11) 3910299
(73) Hüfing Strasse 39-45	(73) Hauptstrasse 1	(47) 18.10.2023
78166 Donaueschingen-Pföhren	79689 Maulburg	(00) 18.10.2023
Germany	Germany	(21) 211727656
(72) HÜTTINGER, Clemens	(72) DAUFELD, Ghislain	(22) 07.05.2021
(51) G01F 23/26	KEMPA, Arnd	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE D'UN VÉHICULE, SUPPORT DE STOCKAGE, UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE
G01F 23/263	GORENFLO, Stefan	(31) 202010391754
(11) 3567349	(51) G01F 23/284	(32) 11.05.2020
(47) 18.10.2023	(11) 3575755	(33) China
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(73) Robert Bosch GmbH
(21) 181712977	(00) 25.10.2023	(73) Postfach 30 02 20
(22) 08.05.2018	(21) 181746199	70442 Stuttgart
(54) INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE D'IMPÉDANCE À RÉGLAGE DE L'EXCITATION	(22) 28.05.2018	Germany
(73) VEGA Grieshaber KG	(54) APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE À COMMANDE D'ANTENNE OPTIMISÉE ET MÉTHODE DE MESURE DE NIVEAU	(72) Liu, Yi
(73) Hauptstr. 5	(73) VEGA Grieshaber KG	(51) G01F 23/68
77709 Wolfach	(73) Hauptstr. 5	B60K 15/03
Germany	77709 Wolfach	G01F 23/04
(72) Allgaier, Volker	Germany	(11) 3822593
Fehrenbach, Dominik	(72) WELLE, ROLAND	(47) 25.10.2023
(51) G01F 23/263	(51) G01F 23/284	(00) 25.10.2023
(11) 3887775	G01S 13/88	(21) 202138921
(47) 25.10.2023	H01Q 1/22	(22) 12.06.2018
(00) 25.10.2023	(11) 4053517	(54) GUIDE DE CAPTEUR DE NIVEAU D'HUILE
(21) 197598626	(47) 25.10.2023	(31) 201715620311
(22) 16.08.2019	(00) 25.10.2023	(32) 12.06.2017
(87) US2019046790	(21) 211600473	(33) United States
(87) 04.06.2020	(22) 01.03.2021	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) SYSTÈME DE CAPTEUR DE NIVEAU SANS CONTACT, SURVEILLÉ À DISTANCE	(54) STRUCTURE DE TRAVERSÉE DE RÉSERVOIR POUR UNE JAUGE DE NIVEAU RADAR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE COUPLAGE POUR UNE STRUCTURE DE TRAVERSÉE DE RÉSERVOIR	(73) 10 Farm Springs Road
(31) 201862771394 P	(73) Rosemount Tank Radar AB	Farmington, CT 06032
(32) 26.11.2018	(73) Box 150	United States
(33) United States	435 23 Mölnlycke	(72) DUONG, Hung
(73) Parker-Hannifin Corporation	Sweden	LONG, Wesley P.
(73) 6035 Parkland Boulevard	(72) FREDRIKSSON, Håkan	ZIMMITTI, Jonathan
Cleveland, OH 44124	ELMBERG, Peter	STACHOWIAK, David A.
United States	NORDELL, Maria	BETTAGERE, Lakshminarayan S.
(72) YORK, Alexander	(51) G01F 23/292	ABEDON, Brian
DUNN, Jason, T.	G01F 23/80	(51) G01G 3/14
(51) G01F 23/28	G01F 25/20	G01G 23/16
G01F 25/00	G01S 7/52	G01G 19/44
G01S 7/40	(11) 3870940	G01L 1/22
G01S 15/88	(47) 18.10.2023	(11) 3881036
G01S 13/88	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
G01R 31/36	(21) 198941999	(00) 18.10.2023
B65B 57/14	(22) 03.12.2019	(21) 198361479
B65B 3/30	(87) US2019064205	(22) 11.11.2019
(11) 3899453	(87) 11.06.2020	(87) US2019060710
		(87) 22.05.2020

(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'OBTENTION D'UNE MESURE DE FORCE AVEC DES EFFETS DE DÉRIVE RÉDUITS	(72) SATO, Yoshikuni NAGANE, Yoshikazu	(73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd. (73) 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 Singapore 569877
(31) 201816194093	(51) G01G 23/01	(72) MIGUEL SÁNCHEZ, Javier
(32) 16.11.2018	B66C 13/16	(51) G01J 1/02
(33) United States	A01G 23/00	H01L 27/144
(73) General Electric Company	B66C 23/36	H01L 27/146
(73) 1 River Road	G01G 19/14	H04N 5/33
Schenectady, NY 12345	B66C 1/58	G01J 5/02
United States	B66C 23/90	G01J 5/20
(72) KHAIR, Mohammad Mohammad	G01G 19/08	(11) 3633332
(51) G01G 17/08	(11) 2668476	(47) 25.10.2023
(11) 4097428	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 188063374
(00) 25.10.2023	(21) 127397255	(22) 29.01.2018
(21) 217054352	(22) 24.01.2012	(87) JP2018002640
(22) 25.01.2021	(87) FI2012050058	(87) 29.11.2018
(87) EP2021051618	(87) 02.08.2012	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE INFRAROUGE, RÉSEAU D'IMAGERIE INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE INFRAROUGE
(87) 05.08.2021	(54) PROCÉDÉ, PRODUIT LOGICIEL ET AGENCEMENT UTILISÉS DANS LE PESAGE DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE PESAGE ET ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION	(31) 2017100723
(54) PESÉE D'ANIMAUX	(31) 20115480	(32) 22.05.2017
(31) 20154997	20115087	(33) Japan
(32) 31.01.2020	(32) 18.05.2011	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(33) European Patent Office (EPO)	28.01.2011	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(73) Farm Robotics and Automation SL	(33) Finland	(72) MAEGAWA, Tomohiro
(73) Rambla Exposició 59	Finland	(51) G01J 1/42
08800 Vilanova i la Geltru	(73) Ponsse OYJ	G01J 5/08
Spain	(73) Ponssentie 22	H01Q 1/46
(72) LEHR, Heiner	74200 Vieremä	H01Q 25/00
(51) G01G 21/28	Finland	H01L 27/146
(11) 4107495	(72) HAVIMÄKI, Esko	G01R 31/302
(47) 25.10.2023	(51) G01H 1/00	G01R 1/067
(00) 25.10.2023	G01R 31/08	H01Q 19/06
(21) 217089440	H02G 1/02	(11) 3542136
(22) 17.02.2021	(11) 4075109	(47) 25.10.2023
(87) EP2021053912	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(87) 26.08.2021	(00) 25.10.2023	(21) 178717484
(54) APPAREIL DE MESURE GRAVIMÉTRIQUE	(21) 211679360	(22) 15.11.2017
(31) 102020104518	(22) 12.04.2021	(87) US2017061744
(32) 20.02.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA SÉVÉRITÉ DE VIBRATIONS DANS DES LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES	(87) 24.05.2018
(33) Germany	(73) AMPACIMON SA	(54) SONDE RADIOFRÉQUENCE (RF) COUPLÉE À UNE ANTENNE DOTÉE D'UNE POINTE REMPLAÇABLE
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG	(73) rue de Wallonie 11	(31) 201662422220 P
(73) Otto-Brenner-Straße 20	4460 Grace-Hollogne	(32) 15.11.2016
37079 Göttingen	Belgium	(33) United States
Germany	(72) GODARD, Bertrand	(73) Ohio State Innovation Foundation
(72) EMMERMANN, Bettina	(51) G01H 1/12	(73) 1524 North High Street Columbus, OH 43201 United States
BERGER, Alexander	G01N 29/11	(72) SERTEL, Kubilay
FELDMANN, Reinhold	G01N 29/34	(51) G01J 1/50
GRAF, Winfried	G01N 29/44	C09D 5/29
(51) G01G 23/00	(11) 4065938	G01N 3/22
G06F 16/2457	(47) 25.10.2023	G01N 21/78
(11) 3940353	(00) 25.10.2023	B82Y 30/00
(47) 18.10.2023	(21) 208159699	B41M 1/00
(00) 18.10.2023	(22) 16.11.2020	C09D 11/00
(21) 199195082	(87) SG2020050665	C09D 4/00
(22) 13.03.2019	(87) 03.06.2021	C09D 11/106
(87) JP2019010198	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ MÉCANIQUE D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OCULAIRE D'UN ILLUMINATEUR	C09D 11/322
(87) 17.09.2020	(31) 201962941966 P	C09D 11/328
(54) PROCÉDÉ DE PROPOSITION D'UN ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION ET DISPOSITIF DE PESAGE CORRESPONDANT	(32) 29.11.2019	
(73) A&D Company, Limited	(33) United States	
(73) 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku Tokyo 170-0013		
Japan		

C09D 11/50	CUI, Guihua	03.04.2018
(11) 3423798	LI, Changjun	(33) United States
(47) 18.10.2023	ZHAN, Yingsheng	United States
(00) 18.10.2023	LIN, Jian	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(21) 177590106	DENG, Daping	(73) One Microsoft Way
(22) 01.03.2017		Redmond, WA 98052-6399
(87) AU2017050181	(51) G01J 3/42	United States
(87) 08.09.2017	G01J 3/02	(72) SARKAR, Abhijit
(54) COMPOSITION D'IMPRESSION	G01N 21/3504	KIZHAKKE VALLATHAI, Shibu
PHOTOSENSIBLE	(11) 2936092	
(31) 2016900761	(47) 25.10.2023	(51) G01J 5/02
(32) 01.03.2016	(00) 25.10.2023	G01N 21/47
(33) Australia	(21) 138639463	(11) 2649422
(73) Qingdao Xin Shi Gang Technology	(22) 03.12.2013	(47) 18.10.2023
Industry Co Ltd	(87) US2013000264	(00) 18.10.2023
(73) No 187 Jinshui Road	(87) 26.06.2014	(21) 118475771
Licang District Qingdao Shandong	(54) SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE	(22) 07.12.2011
China	UTILISANT UN GUIDE D'ONDES ET	(87) US2011001966
(72) GOODING, Justin	FAISANT APPEL À UN MATÉRIAU	(87) 14.06.2012
KHIABANI, Parisa Sowti	ACTIF EN TANT QUE SON PROPRE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
SOERIYADI, Alexander Hertanto	DÉTECTEUR D'ÉMISSIONS	DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'EAU
(51) G01J 3/02	(31) 201261740569 P	SUR UNE SURFACE DISTANTE
G01J 3/453	(32) 21.12.2012	(31) 459125 P
G01J 3/06	(33) United States	(32) 07.12.2010
G02B 7/182	(73) Emx International, LLC	(33) United States
H02K 41/035	(73) 4200 Dow Road Suite C	(73) Rockwell, Thomas L.
G01B 9/02	Melbourne, FL 32934	Roddy, James E.
(11) 3652509	United States	(73) 31 Cardogan Square
(47) 18.10.2023	(72) LEE, Graybeal Daniel	Rochester, NY 14625
(00) 18.10.2023	ROGERS, Alan Carey	United States
(21) 187499413	(51) G01J 3/50	
(22) 13.07.2018	G01J 1/02	83 Southridge Drive
(87) US2018042043	G01J 3/02	Rochester, NY 14626
(87) 17.01.2019	(11) 3385687	United States
(54) SUPPORT DE MIROIR POUR	(47) 25.10.2023	(72) Rockwell, Thomas L.
INTERFÉROMÈTRE	(00) 25.10.2023	Roddy, James E.
(31) 201762532446 P	(21) 168704997	(51) G01J 5/08
(32) 14.07.2017	(22) 22.11.2016	G01J 3/10
(33) United States	(87) JP2016084597	G01J 5/02
(73) Thermo Electron Scientific Instruments	(87) 08.06.2017	G01J 5/12
LLC	(54) DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE	G01J 5/20
(73) 5225 Verona Road	(31) 2015233288	H01L 27/144
Madison, WI 53711	(32) 30.11.2015	(11) 3462149
United States	(33) Japan	(47) 25.10.2023
(72) COFFIN, John, Magie	(73) Konica Minolta, Inc.	(00) 25.10.2023
(51) G01J 3/10	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku	(21) 171937600
G01J 3/50	Tokyo 100-7015	(22) 28.09.2017
G01J 3/02	Japan	(54) DISPOSITIF INFRAROUGE
G01J 3/46	(72) KADOWAKI, Yutaka	(73) Sensirion AG
(11) 3324160	KOSAKA, Akira	(73) Laubisrütistrasse 50
(47) 18.10.2023	(51) G01J 3/51	8712 Stäfa
(00) 18.10.2023	G01J 1/04	Switzerland
(21) 168854511	G01J 3/46	(72) Zäch, Nicolas
(22) 15.04.2016	G01J 3/50	Winger, Martin
(87) CN2016079510	G01J 3/52	
(87) 08.09.2017	G01J 1/42	(51) G01K 1/143
(54) CABINE D'APPARIEMENT DES	(11) 3775810	G01K 1/14
COULEURS À ILLUMINANT	(47) 25.10.2023	F24F 11/89
NORMALISÉ	(00) 25.10.2023	F24F 110/10
(31) 201610123958	(21) 197082001	(11) 4080142
(32) 04.03.2016	(22) 07.02.2019	(47) 18.10.2023
(33) China	(87) US2019016939	(00) 18.10.2023
(73) Wenzhoujiayi Instruments Co. Ltd	(87) 10.10.2019	(21) 199564345
(73) B Room 101 Building, Wenzhou Hi-Tech	(54) ESTIMATION DE LUMINOSITÉ	(22) 18.12.2019
Park	ÉTALONNÉE À L'AIDE DE CAPTEURS	(87) JP2019049585
Wenzhou, Zhjiang 325011	DE COULEUR AMBIANTE	(87) 24.06.2021
China	(31) 201816040498	(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE
(72) QIU, Jiayi	201815944771	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET
	(32) 19.07.2018	COMPRESSEUR

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	INDICATEUR DE TEMPÉRATURE ET SYSTÈME DE GESTION D'ARTICLE	B61K 9/08 G01M 11/08 G01M 17/10
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(31) 2018007801 (32) 22.01.2018 (33) Japan	(11) 4098987 (47) 18.10.2023
(72) KOMATSU, Mio ONUKI, Ryozo	(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD.	(00) 18.10.2023 (21) 221745144 (22) 20.05.2022
(51) G01K 7/16 G01R 15/18	(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-0022 Japan	(54) CADRE DE MESURE (31) 102021114425 (32) 04.06.2021
(11) 3795966 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201965514 (22) 16.09.2020	(72) AIDA, Kohhei MORI, Shunsuke ARAYA, Kotaro TSUBOUCHI, Shigetaka KAWASAKI, Masahiro	(33) Germany (73) Deutsche Bahn AG (73) Potsdamer Platz 2 10785 Berlin Germany
(54) INTERRUPTEUR DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BARRE OMNIBUS DANS UN INTERRUPTEUR DE CIRCUIT	(51) G01K 11/3206 G02B 6/24 C03B 23/207 G02B 6/36 G01K 11/32	(72) Brodtka, Andreas Ruberg, Lennart Schwabe, Olaf Meyer, Philipp
(31) 201916578971 (32) 23.09.2019 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(11) 3676586 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187534086 (22) 10.08.2018 (87) EP2018071789 (87) 07.03.2019	(51) G01L 1/24 G01D 5/353 G01L 5/105 G01L 5/166 G01M 5/00 G02B 6/44
(72) BERNAL, Leonardo E HOSKO, Daniel A DOWNS, John E MILLER, Theodore J	(87) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE FIXATION ET CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	(11) 4121729 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(51) G01K 7/18 G01K 15/00	(31) 102017120062 (32) 31.08.2017 (33) Germany (73) FOS4X GmbH (73) Thalkirchner Str. 210 Geb. 6 81371 München Germany	(21) 217097831 (22) 26.02.2021 (87) GB2021050497 (87) 23.09.2021
(11) 4070057 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217052380 (22) 07.01.2021 (87) FR2021050014 (87) 15.07.2021	(72) MÖLLER, Tobias KIENITZ, Sascha	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE (31) 202003892 (32) 18.03.2020 (33) United Kingdom (73) OptaSense Holdings Limited (73) Cody Technology Park Ively Road Farnborough Hampshire GU14 0LX United Kingdom
(54) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE A RÉSISTANCE A PRÉCISION AUGMENTÉE	(51) G01L 1/14 G01L 5/00 G06F 3/041 G06F 3/044	(72) ELLWOOD, Robert GODFREY, Alastair
(31) 2000235 (32) 10.01.2020 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bat le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(11) 3514516 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178509964 (22) 14.09.2017 (87) JP2017033355 (87) 22.03.2018	(51) G01L 5/24 G01N 29/12 F16B 31/02
(72) CONSTANTIN, Olivier	(54) CAPTEUR, DISPOSITIF D'ENTRÉE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3850324 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198605933 (22) 05.09.2019 (87) NO2019050175 (87) 19.03.2020
(51) G01K 11/16 B65G 61/00 C09D 11/50 C09K 9/02 G01K 3/04	(31) 2016179992 (32) 14.09.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTRAINTE DANS UNE RONDELLE (31) 20181195 (32) 12.09.2018 (33) Norway (73) Sintef TTO AS (73) Postboks 4764 Sluppen 7465 Trondheim Norway
(11) 3745106 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189012370 (22) 16.11.2018 (87) JP2018042462 (87) 25.07.2019	(72) KATSUHARA, Tomoko EBISUI, Akira NISHIMURA, Taizo KOBAYASHI, Ken GOTO, Tetsuro SAKAKURA, Yoshiaki TSUKAMOTO, Kei HASEGAWA, Hayato MIYAWAKI, Manami	(72) KOLBERG, Sigbjørn HJELSTUEN, Magnus REINEN, Tor Arne
(54) ENCRE DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'ENCRE DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE,	(51) G01L 1/24	

- (51) G01L 9/00  
G01L 9/14  
G01L 19/00  
G01L 27/00  
G01L 19/06  
G01L 19/04  
(11) 3899471  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 198062317  
(22) 21.11.2019  
(87) EP2019082052  
(87) 25.06.2020  
(54) CAPTEUR DE PRESSION AVEC MOYEN POUR DEPLACER UNE MEMBRANE ISOLANTE  
(31) 102018133056  
(32) 20.12.2018  
(33) Germany  
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG  
(73) Hauptstrasse 1  
79689 Maulburg  
Germany  
(72) LOPATIN, Sergey  
GETMAN, Igor
- 
- (51) G01M 1/22  
B60C 23/06  
G01M 17/02  
(11) 3966542  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 207279274  
(22) 08.05.2020  
(87) EP2020062853  
(87) 12.11.2020  
(54) PROCÉDÉ ET BANC D'ESSAI DE PRÉDICTION DES OSCILLATIONS DE PRESSION DANS UN PNEU DE VÉHICULE  
(31) 102019206603  
(32) 08.05.2019  
(33) Germany  
(73) ZF Friedrichshafen AG  
(73) Löwentaler Strasse 20  
88046 Friedrichshafen  
Germany  
(72) EISENBEISS, Jens  
BÖSL, Roland
- 
- (51) G01M 3/22  
A61J 1/10  
F16J 15/00  
F16L 27/00  
F16L 33/00  
(11) 4080183  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 211692520  
(22) 19.04.2021  
(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE FUITE DE GAZ POSSIBLE AU NIVEAU D'UNE CONNEXION DE RACCORD POUR PRODUIT BIOPHARMACEUTIQUE  
(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS  
(73) Avenue de Jouques ZI des Paluds  
13400 Aubagne  
France
- (72) Fatherazi, Shahmir  
Braun, Michael  
Bazin, Frederic  
Blake, Florian  
Thevenin, Nicolas  
Hogreve, Marc
- 
- (51) G01M 3/28  
(11) 3767268  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 201881497  
(22) 10.03.2016  
(54) ESSAI DE FUITE DE CONDUIT CHIRURGICAL  
(31) 201615065720  
201562131134 P  
(32) 09.03.2016  
10.03.2015  
(33) United States  
United States  
(73) Edwards Lifesciences Corporation  
(73) One Edwards Way  
Irvine, CA 92614  
United States  
(72) VAN NEST, Mark  
KORNSWIET, Alyssa E.  
LAU, Jackie P.
- 
- (51) G01M 7/08  
G01M 17/007  
(11) 4036549  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 199466608  
(22) 26.09.2019  
(87) JP2019037784  
(87) 01.04.2021  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST D'ÉVALUATION DE PERFORMANCES DE COLLISION D'UN COMPOSANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE  
(73) JFE Steel Corporation  
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0011  
Japan  
(72) SATO, Kentaro  
KOBIKI, Hideaki  
FUTATSUKA, Takayuki  
SAKAIDANI, Tomohiro
- 
- (51) G01M 11/00  
G01J 3/26  
G01N 21/956  
G02B 26/00  
B81B 3/00  
H01L 21/66  
G01N 21/95  
(11) 3715817  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 188805204  
(22) 09.11.2018  
(87) JP2018041733  
(87) 31.05.2019  
(54) DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE  
(31) 2017226090  
(32) 24.11.2017  
(33) Japan
- (73) Hamamatsu Photonics K.K.  
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku  
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558  
Japan  
(72) KASAHARA, Takashi  
SHIBAYAMA, Katsumi  
HIROSE, Masaki  
KAWAI, Toshimitsu  
OYAMA, Hiroki  
KURAMOTO, Yumi
- 
- (51) G01M 13/02  
B25J 19/06  
G01M 13/022  
F16H 57/01  
F16H 57/04  
G01M 13/021  
(11) 3715820  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 188806624  
(22) 22.11.2018  
(87) JP2018043161  
(87) 31.05.2019  
(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE MACHINE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE MACHINE EXÉCUTÉ DANS LEDIT DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION, ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE MACHINE  
(31) 2018055295  
2017224611  
(32) 22.03.2018  
22.11.2017  
(33) Japan  
Japan  
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha  
(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome  
Chuo-ku  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670  
Japan  
(72) TAGUCHI, Koki  
YAMANAKA, Keiichi  
YAMAMOTO, Hiroyuki  
YAMASHITA, Ryo  
HISAMATSU, Osamu
- 
- (51) G01M 13/04  
F16C 35/00  
F16C 37/00  
F16C 35/04  
F16C 41/00  
F16C 19/52  
F16C 19/54  
F16C 35/06  
F16C 35/067  
(11) 3835749  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 189295561  
(22) 29.09.2018  
(87) CN2018108517  
(87) 13.02.2020

- (54) SIÈGE DE PALIER INTÉGRÉ APTE À DÉTECTER AVEC PRÉCISION L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN PALIER  
 (31) 201810883662  
 (32) 06.08.2018  
 (33) China  
 (73) ZHEJIANG UTE BEARING CO., LTD  
 (73) Ten Jia Chen Village, Xinqiao Town  
 Luqiao District  
 Taizhou, Zhejiang 318055  
 China
- (72) ZHEN, Zixun  
 ZHEN, Yikun  
 ZHEN, Leiting
- (51) G01M 15/12  
 G01L 23/22  
 G01M 13/04  
 (11) 4016039  
 (47) 25.10.2023  
 (00) 25.10.2023  
 (21) 211957097  
 (22) 09.09.2021  
 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOMMAGES D'UN PALIER DE MOTEUR  
 (31) 20200179977  
 (32) 21.12.2020  
 (33) Korea (Republic)  
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY  
 Kia Corporation  
 (73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu  
 Seoul 06797  
 Korea (Republic)
- 12, Heolleung-ro  
 Seocho-gu Seoul 06797  
 Korea (Republic)
- (72) LEE, Hong-Wook  
 JEON, Byng-Mo  
 MUN, Sang-Hyuk  
 YOON, Hyung-Mook  
 PARK, Young-Joon  
 PARK, Jun-Ho  
 BAEK, Sung-Nam  
 KIM, Pan-Sang  
 SON, Je-Ha
- (51) G01M 99/00  
 F24F 11/00  
 F24F 11/48  
 F24F 11/49  
 (11) 3384268  
 (47) 25.10.2023  
 (00) 25.10.2023  
 (21) 168714434  
 (22) 30.11.2016  
 (87) US2016064263  
 (87) 08.06.2017
- (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION ET D'EXÉCUTION AUTOMATIQUES D'ESSAIS IN SITU SUR DES SYSTÈMES  
 (31) 201562261205 P  
 (32) 30.11.2015  
 (33) United States  
 (73) Nextracker LLC  
 (73) 6200 Paseo Padre Parkway  
 Fremont, CA 94555  
 United States
- (72) WOOTTON, Bruce Christopher  
 TIMAR, Rory Joseph  
 MURPHY, Colin Patrick  
 BORRELLI, Francesco  
 DALY, Allan
- (51) G01N 1/04  
 A61B 10/02  
 A61B 10/00  
 (11) 3355797  
 (47) 25.10.2023  
 (00) 25.10.2023  
 (21) 167783216  
 (22) 03.10.2016  
 (87) EP2016073579  
 (87) 06.04.2017  
 (54) MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE À MICRO-AIGUILLE  
 (31) 201517373  
 (32) 01.10.2015  
 (33) United Kingdom  
 (73) Global Life Sciences Solutions  
 Operations UK Ltd  
 (73) 19 Jessops Riverside 800 Brightside  
 Lane  
 Sheffield S9 2RX  
 United Kingdom
- (72) LAMERTON, Kathryn Louise  
 SMITH, Michael, John
- (51) G01N 1/20  
 G01N 1/14  
 G01N 33/14  
 G01N 1/10  
 (11) 3469331  
 (47) 18.10.2023  
 (00) 18.10.2023  
 (21) 177291051  
 (22) 08.06.2017  
 (87) EP2017064011  
 (87) 14.12.2017  
 (54) DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE PERMETTANT LE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE BOISSON D'UNE CONDUITE DE BOISSON, LAQUELLE CONTIENT UNE BOISSON GAZEUSE PRESSURISÉE  
 (31) 102016007094  
 (32) 10.06.2016  
 (33) Germany  
 (73) QFood GmbH  
 (73) Lindenstraße 22 79194 Baden-Württemberg  
 Gundelfingen  
 Germany
- (72) SEIDEL, Robert  
 KLAPPROTH, Holger  
 AUERSWALD, Martina
- (51) G01N 1/28  
 B03C 1/28  
 G01N 33/20  
 G01N 23/20  
 (11) 3436795  
 (47) 18.10.2023  
 (00) 18.10.2023  
 (21) 177141736  
 (22) 27.03.2017  
 (87) EP2017057173  
 (87) 05.10.2017
- (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE À ANALYSER  
 (31) 102016205243  
 (32) 30.03.2016  
 (33) Germany  
 (73) FLSmidth A/S  
 (73) Vigerslev Alle 77  
 2500 Valby  
 Denmark
- (72) TEUTENBERG, Reinhard
- (51) G01N 3/24  
 G01N 11/00  
 (11) 4055363  
 (47) 25.10.2023  
 (00) 25.10.2023  
 (21) 207971367  
 (22) 02.11.2020  
 (87) EP2020080622  
 (87) 14.05.2021  
 (54) RHÉOMÈTRE À CISAILLEMENT ROTATIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UN ÉCHANTILLON  
 (31) 19207473  
 (32) 06.11.2019  
 (33) European Patent Office (EPO)  
 (73) ETH Zurich  
 (73) Raemistrasse 101/ETH Transfer  
 8092 Zurich  
 Switzerland
- (72) VERMANT, Jan  
 SCHROYEN, Bram
- (51) G01N 13/02  
 G01N 11/00  
 G01N 13/00  
 (11) 3431961  
 (47) 18.10.2023  
 (00) 18.10.2023  
 (21) 178546750  
 (22) 12.09.2017  
 (87) CN2017101347  
 (87) 05.04.2018  
 (54) APPAREIL DE TEST ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
 (31) 201610877233  
 (32) 30.09.2016  
 (33) China  
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation  
 Windpower Equipment Co., Ltd.  
 (73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone  
 Daxing District  
 Beijing 100176  
 China
- (72) MA, Shengjun  
 MA, Wanshun
- (51) G01N 15/02  
 G01N 15/00  
 (11) 3786611  
 (47) 25.10.2023  
 (00) 25.10.2023  
 (21) 198114175  
 (22) 27.05.2019  
 (87) JP2019020824  
 (87) 05.12.2019  
 (54) DISPOSITIF DE MESURE D'UNE DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE

ET PROGRAMME DE MESURE D'UNE DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE POUSSIÈRE MINÉRALE DANS L'AIR SUR LA BASE DE L'ABSORPTION OPTIQUE DE PARTICULES CONCENTRÉES PAR UN IMPACTEUR VIRTUEL ET DISPOSITIF METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ	Osaka University (73) 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan 1-1, Yamadaoka Suita-shi, Osaka 565-0871 Japan (72) OTA, Sadao HORISAKI, Ryoichi KAWAMURA, Yoko UGAWA, Masashi SATO, Issei
(31) 2018106010 (32) 01.06.2018 (33) Japan (73) Horiba, Ltd. (73) 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 Japan (72) MORI, Tetsuya AKIYAMA, Hisashi NAGURA, Makoto	(73) Aerosol d.o.o. (73) Kamniska uica 39A 1000 Ljubljana Slovenia (72) Drinovec, Luka Mocnik, Grisa Stavroulas, Iasonas Bezantakos, Spiros Pikridas, Michael Unga, Florin Sciare, Jean	
(51) G01N 15/02 G01N 15/14 G01N 21/51 G01N 21/49 G01N 21/47 (11) 3526583 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177684800 (22) 22.09.2017 (87) EP2017074094 (87) 19.04.2018 (54) INSTRUMENT DE CARACTÉRISATION DE PARTICULES	(11) 3236233 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171602998 (22) 02.12.2005 (54) CONTENANT DE VOLUME VARIABLE A PRESSION REGULÉE CONTINUUELLEMENT POUR LA DISTRIBUTION DE LIQUIDE	(72) G01N 15/14 G01N 15/10 (11) 3779405 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197753924 (22) 15.02.2019 (87) JP2019005589 (87) 03.10.2019 (54) CYTOMÈTRE DE FLUX ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES PARTICULES
(31) 16193377 (32) 11.10.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Malvern Panalytical Limited (73) Enigma Business Park Grovewood Road Malvern, Worcestershire WR14 1XZ United Kingdom (72) SCULLION, Richard CORBETT, Jason	(31) 4382 (32) 03.12.2004 (33) United States (73) XY, LLC (73) 22575 State Highway 6 South Navasota, TX 77868 United States (72) NEAS, Edwin Dean KUIKEN, Jerald Edward SCHENK, John Louis GILLIGAN, Thomas Boyd	(31) 2018067098 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) HAYASHI Tomoya MATSUMOTO Shohei YAMADA Kazuhiro
(51) G01N 15/02 G01N 15/14 G06T 7/62 G06V 20/69 G06T 7/00 (11) 3450956 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177961463 (22) 09.05.2017 (87) JP2017017573 (87) 16.11.2017 (54) APPAREIL D'ANALYSE DE PARTICULES ET SYSTÈME D'ANALYSE DE PARTICULES	(51) G01N 15/14 (11) 3807005 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198190191 (22) 12.06.2019 (87) US2019036849 (87) 19.12.2019 (54) MÉTHODES ET SYSTÈMES DE CYTOMÉTRIE	(31) 2018067098 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) HAYASHI Tomoya MATSUMOTO Shohei YAMADA Kazuhiro
(31) 2016097033 (32) 13.05.2016 (33) Japan (73) Horiba, Ltd. (73) 2 Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 Japan (72) KOSHIKAWA, Hiroyuki MORI, Tetsuya UENO, Kusuo	(31) 201962848478 P 201962804560 P 201862701395 P 201862684612 P (32) 15.05.2019 12.02.2019 20.07.2018 13.06.2018 (33) United States United States United States United States (73) ThinkCyte K.K. University of Tokyo	(51) G01N 15/14 G01N 21/47 G01N 33/483 G01N 15/10 (11) 3867627 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207836776 (22) 12.03.2020 (87) US2020022440 (87) 08.10.2020 (54) PARAMÈTRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DISCRIMINATION DE PARTICULES
(51) G01N 15/06 G01N 21/31 (11) 3783336 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191932441 (22) 23.08.2019		(54) PARAMÈTRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DISCRIMINATION DE PARTICULES (31) 201962826646 P (32) 29.03.2019 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, MC110 Franklin Lakes, New Jersey 07417 United States (72) Bahr, Matthew DIEBOLD, Eric D. LIN, Jonathan OWSLEY, Keegan
		(51) G01N 15/14 G03H 1/04 G01B 9/02 G02B 6/12



F21V 8/00	(00) 18.10.2023	5656 AG Eindhoven
(11) 3488221	(21) 207658972	Netherlands
(47) 25.10.2023	(22) 02.03.2020	(72) WANG, Xiaoxin
(00) 25.10.2023	(87) SE2020050229	YIN, Bin
(21) 177516549	(87) 10.09.2020	CHEN, Weizhong
(22) 20.07.2017	(54) ENSEMBLE POUR MESURES	KELLY, Declan Patrick
(87) EP2017068430	SPECTROPHOTOMÉTRIQUES	LI, Wei
(87) 25.01.2018	D'ÉCHANTILLONS TROUBLES	(51) G01N 21/35
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE SANS	À L'AIDE D'UNE FEUILLE DE	G01N 21/25
LENTILLE INTÉGRÉE	LUMIÈRE RECTANGULAIRE	A61B 5/145
(31) 16180404	POLYCHROMATIQUE	G01N 21/359
(32) 20.07.2016	(31) 1950273	A61B 5/00
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.03.2019	A61B 5/1455
(73) IMEC VZW	(33) Sweden	G01N 21/27
(73) Kapeldreef 75	(73) Spec-Imaging AB	G01N 21/47
3001 Leuven	(73) Knut den Stores gata 13D	G01N 21/49
Belgium	222 21 Lund	(11) 3783338
(72) ROTTENBERG, Xavier	Sweden	(47) 18.10.2023
(51) G01N 21/03	(72) BERROCAL, Edouard	(00) 18.10.2023
B01L 3/14	CHAZE, William	(21) 197933328
B01L 3/00	KRISTENSSON, Elias	(22) 28.06.2019
G01N 21/64	ZOUEU, Jérémie	(87) CN2019093776
(11) 2463641	(51) G01N 21/31	(87) 31.10.2019
(47) 25.10.2023	G01N 33/50	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
(00) 25.10.2023	G01N 21/65	VALEUR DE MESURE D'INTENSITÉ
(21) 101941839	G01N 21/64	LUMINEUSE, ET APPAREIL DE
(22) 08.12.2010	A61B 5/00	MESURE DE CONCENTRATION DE
(54) Tube de traitement de fluide pour analyse	(11) 3602007	RÉFÉRENCE À TRAJET OPTIQUE
optique et procédé d'analyse d'un fluide	(47) 18.10.2023	DANS UNE FENÊTRE TEMPORELLE
(73) QIAGEN GmbH	(00) 18.10.2023	(31) 201810409248
(73) QIAGEN Str. 1	(21) 187723937	(32) 28.04.2018
40724 Hilden	(22) 22.03.2018	(33) China
Germany	(87) IN2018050161	(73) Tianjin University
(72) Voit, Thomas	(87) 27.09.2018	Tianjin Sunrise Technologies
Geißler, Michael	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Development Co., Ltd.
Quintel, Harald	DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION	(73) No. 135 Yaguan Road Haihe Education
Gruher, Roman	D'AGENTS PATHOGÈNES	Park Jinnan District
(51) G01N 21/25	(31) 201741010111	Tianjin 300354
G01N 21/27	(32) 22.03.2017	China
G06F 16/583	(33) India	No.6, 5th Floor, B Area, No.41, the Fifth
G01N 35/00	(73) Adiuvo Diagnostics PVT Ltd	Street Tianjin Development Area
G06F 16/50	(73) 1/206 NC Balaiah Nagar	Tianjin 300457
(11) 3916375	Nawabpet, Nellore 524002	China
(47) 18.10.2023	India	(72) HAN, Guang
(00) 18.10.2023	(72) RADHAKRISHNAN, Geethanjali	HE, Jun
(21) 207449885	KING, John	XU, Kexin
(22) 14.01.2020	U, Meenatchi	(51) G01N 21/3504
(87) JP2020000904	GUPTA, Aayush	G01J 5/02
(87) 30.07.2020	(51) G01N 21/35	G01J 5/06
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	A47J 31/44	G01J 5/0831
D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE	A47J 31/00	G01J 5/10
(31) 2019011216	(11) 3004842	G01J 5/068
(32) 25.01.2019	(47) 25.10.2023	G01J 5/0802
(33) Japan	(00) 25.10.2023	H04N 5/33
(73) Hitachi High-Tech Corporation	(21) 147320162	(11) 3548872
(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(22) 22.05.2014	(47) 25.10.2023
Minato-ku Tokyo 105-6409	(87) IB2014061612	(00) 25.10.2023
Japan	(87) 04.12.2014	(21) 178300521
(72) SAO Mayu	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(22) 05.12.2017
SHIMANE Nobuyoshi	DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES	(87) US2017064759
SATO Fumiyasu	D'UN ALIMENT ET MACHINE ET	(87) 14.06.2018
KAWAMURA Tomoto	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(54) RÉSEAU DE CAPTEURS
(51) G01N 21/31	CAFÉ	INFRAROUGE À FILTRES ALTERNÉS
G01N 21/64	(31) PCT/CN2013/076258	(31) 201662430283 P
G01N 21/25	(32) 27.05.2013	(32) 05.12.2016
G01N 21/49	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) United States
(11) 3935357	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Flir Systems AB
(47) 18.10.2023	(73) High Tech Campus 52	

Teledyne FLIR, LLC (73) P.O. Box 7376 187 15 Täby Sweden	(73) 755 Broadman-Canfield Road, Suite F6 Boardman OH 44512 United States	(00) 18.10.2023 (21) 202148607 (22) 17.12.2020
1049 Camino Dos Rios Thousand Oaks, CA 91360 United States	(72) TOLTON, Boyd T.	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES CARACTERISTIQUES DE REFLEXION DE LA LUMIERE SUR DES SURFACES
(72) HAGMAN, Henning BARENTHIN-SYBERG, Märta	(51) G01N 21/3559 G01N 21/89 G01N 21/86 G01N 21/49 G01N 33/34	(31) 201900029 (32) 19.12.2019 (33) Estonia (73) Tallinn University of Technology (73) Ehitajate tee 5 19086 Tallinn Estonia
(51) G01N 21/3504 G01N 21/59 G01N 21/39	(11) 3805733 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189211329 (22) 31.05.2018 (87) JP2018020910 (87) 05.12.2019	(72) VARJAS, Toivo LAANEOTS, Rein ROSIN, Argo
(11) 3674690 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192185965 (22) 20.12.2019	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE QUALITÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE QUALITÉ POUR MATÉRIAU EN FEUILLE LONGUE	(51) G01N 21/53 G08B 17/107
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE, PROGRAMME POUR UN DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	(73) PSM International, Inc. Procemex Oy	(11) 3857207 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197864713 (22) 26.09.2019 (87) EP2019076041 (87) 02.04.2020
(31) 2018242183 (32) 26.12.2018 (33) Japan (73) HORIBA, Ltd. (73) 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8510 Japan	(73) 16-33 Shimura 2-Chome Itabashi-ku Tokyo 174-0056 Japan	(54) DÉTECTEUR DE FUMÉE À LUMIÈRE DIFFUSÉE COMPORTANT UNE LED BICOLORE, UN PHOTOCAPTEUR ET UN POLARISEUR SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE, CONNECTÉ EN AMONT DU PHOTOCAPTEUR OU EN AVAL DE LA LED BICOLORE, ET UTILISATION APPROPRIÉE D'UN TEL POLARISEUR
(72) SHIBUYA, Kyoji	(72) SHITARA, Hisataka	(31) 18197690 (32) 28.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland
(51) G01N 21/3504 G01N 21/85 G01N 21/15 G01N 21/53	(51) G01N 21/45 G01N 21/77 G01N 21/552	(72) BACHELS, Thomas STÄGER, Mathias
(11) 3644043 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192045474 (22) 21.12.2012	(11) 3583406 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187120019 (22) 20.02.2018 (87) GR2018000007 (87) 23.08.2018	(51) G01N 21/65 (11) 3510382 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178495784 (22) 08.09.2017 (87) US2017050600 (87) 15.03.2018
(54) APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ	(54) BIOCAPTEUR PLAMO-PHOTONIQUE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(54) DÉTECTION DE PRODUITS CHIMIQUES DE RAFFINAGE À L'AIDE DE LA SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE AVEC DES NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES
(31) 2011286706 2011286647 (32) 27.12.2011 27.12.2011 (33) Japan (73) HORIBA, Ltd. (73) 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8510 Japan	(31) 20170100088 (32) 17.02.2017 (33) Greece (73) ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI - E.L.K.E., Research Committee Gesellschaft für Angewandte Mikro- und Optoelektronik mit Beschränkter Haftung - AMO GmbH	(72) STÄGER, Mathias
(72) Ohnishi, Toshikazu Tsujimoto, Toshiyuki	(73) KEDEA 3rd Septemvriou Street 54 636 Thessaloniki Greece	(54) DÉTECTION DE PRODUITS CHIMIQUES DE RAFFINAGE À L'AIDE DE LA SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE AVEC DES NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES
(51) G01N 21/3518 G01M 3/38 G01N 21/17 G01N 21/3504	Otto-Blumenthal-Str. 25 52074 Aachen Germany	(31) 201662384779 P (32) 08.09.2016 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(11) 3264068 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171776883 (22) 23.06.2017	(72) PLEROS, Nikolaos TSIOKOS, Dimitrios NTAMPOS, Georgios KETZAKI, Dimitra GIESECKE, Anna Lena	(72) SURESH, Radhika MURUGESAN, Sankaran KHABASHESKU, Valery N.
(54) DÉTECTION À DISTANCE DE FUITES DE GAZ NATUREL	(51) G01N 21/47 G01N 21/55	
(31) 2934093 (32) 27.06.2016 (33) Canada (73) New Era Technology, Inc.	(11) 3839482 (47) 18.10.2023	

VENTURA, Darryl	(51) G01N 21/84	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(51) G01N 21/65	G01N 35/00	Japan
G01J 3/44	G01N 33/48	(72) INABA, Yoshinao
(11) 2366992	G01N 33/487	(51) G01N 21/90
(47) 25.10.2023	(11) 2921846	G01N 21/954
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 4092407
(21) 111552980	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(22) 22.02.2011	(21) 151603586	(00) 18.10.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE MULTIMODAL DANS LA MICROSCOPIE RAMAN NON LINÉAIRE	(22) 23.03.2015	(21) 221703184
(31) 102010015964	(54) MODULE DE LECTEUR PORTATIF, LECTEUR PORTATIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE D'UN DOSAGE	(22) 27.04.2022
(32) 15.03.2010	(31) 20141422219	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION POUR L'INSPECTION DE PIÈCES MÉTALLIQUES CYLINDRIQUES FORMÉES
(33) Germany	(32) 21.03.2014	(31) 102021111517
(73) Leica Microsystems CMS GmbH	(33) United States	(32) 04.05.2021
(73) CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 35578 Wetzlar Germany	(73) MICRODISCOVERY GMBH	(33) Germany
(72) Krishnamachari, Vishnu Vardhan	(73) Marienburger Strasse 1 10405 Berlin Germany	(73) H & T Marsberg GmbH & Co. KG
(51) G01N 21/75	(72) Beule, Dr. Dieter	(73) Am Meilenstein 8-19 34431 Marsberg (Bredelar) Germany
G01N 21/77	Schuchhardt, Dr. Johannes	(72) von Rügen, Gregor
(11) 3881057	Malik, Dr. Arif	Kinold, Martin
(47) 25.10.2023	(51) G01N 21/88	Götte, Tobias
(00) 25.10.2023	G03B 3/10	Rosenkranz, Daniel
(21) 198212011	G03B 15/00	(51) G01N 21/95
(22) 15.11.2019	(11) 3919894	G01N 21/952
(87) IB2019059828	(47) 18.10.2023	G01B 11/27
(87) 22.05.2020	(00) 18.10.2023	H01L 21/67
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE D'UN ÉCHANTILLON	(21) 201782968	H01L 21/68
(31) 201800010364	(22) 04.06.2020	H01L 21/687
(32) 15.11.2018	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE OPTIQUE	(11) 3598109
(33) Italy	(73) He Tong Technology Co., Ltd.	(47) 18.10.2023
(73) Chemitec S.r.l.	Wen Chin Technology Co., Ltd.	(00) 18.10.2023
(73) Via Isacco Newton 28 50018 Scandicci (FI) Italy	(73) 1F., No. 148, Yunong 3rd St. East Dist. Tainan City Taiwan, Chinese Taipei	(21) 179002951
(72) CATELANI, Filippo	1F., No. 8, Aly. 128, Ln. 327 Fuxing Rd. Luzhu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Chinese Taipei	(22) 09.11.2017
(51) G01N 21/84	(72) LEE, Yi-Ning	(87) JP2017040423
(11) 3467482	CHEN, Ying-Nan	(87) 20.09.2018
(47) 18.10.2023	(51) G01N 21/88	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PIÈCE, DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE POSITION DE PIÈCE
(00) 18.10.2023	G06T 7/90	(31) 2017047285
(21) 181979402	F24F 11/30	(32) 13.03.2017
(22) 01.10.2018	F24F 11/52	(33) Japan
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DES PERFORMANCES D'OPÉRATIONS DE NETTOYAGE	F24F 11/56	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.
(31) 201762567687 P	F24F 11/62	(73) 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4- chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 Japan
(32) 03.10.2017	F24F 11/64	(72) NISHIMURA, Tomomitsu
(33) United States	F24F 11/89	(51) G01N 21/956
(73) Ecolab USA Inc.	F24F 13/22	G01J 9/00
(73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(11) 3933387	G01N 21/41
(72) SANDERS, Jan	(47) 18.10.2023	G02B 21/36
FURTADO DE MELO ALBINO, Fernanda	(00) 18.10.2023	G02B 21/08
SWOBODA, Sabine	(21) 207621962	(11) 3903098
NIEBUR, Sebastian	(22) 26.02.2020	(47) 25.10.2023
GÖHRING, Nadine	(87) JP2020007870	(00) 25.10.2023
MANGSKAU, Ann	(87) 03.09.2020	(21) 198490336
STINGL, Carola	(54) SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS	(22) 23.12.2019
ANDERSON, Daniel D.	(31) 2019034439	(87) FR2019053284
WITT, Florian	(32) 27.02.2019	(87) 02.07.2020
LÜHRS, Christian	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON PAR IMAGERIE DE PHASE
KROHN, Andreas	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(31) 1874187
DELLING, Marc	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	(32) 26.12.2018

(33) France	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(47) 25.10.2023
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	MESURE, APPAREIL D'INSPECTION	(00) 25.10.2023
Horiba ABX SAS	PAR RAYONS X, PROCÉDÉ DE	(21) 177449295
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	FABRICATION D'UNE STRUCTURE,	(22) 27.01.2017
75015 Paris	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(87) US2017015223
France	MESURE ET PROGRAMME DE	(87) 03.08.2017
	TRAITEMENT DE MESURE	(54) APPAREIL AYANT DE MULTIPLES
	(73) Nikon Corporation	FAISCEAUX DE PARTICULES
Rue du Caducée Parc Euromédecine BP	(73) 15-3, Konan 2-chome	CHARGÉES
7290	Minato-ku, Tokyo 108-6290	(31) 201662287626 P
34184 Montpellier Cedex 4	Japan	(32) 27.01.2016
France	(72) MACHII, Nobukatsu	(33) United States
(72) LE CARDINAL DE KERNIER, Isaure	HAYANO, Fuminori	(73) ASML Netherlands B.V.
(51) G01N 22/00	KAWAI, Akitoshi	(73) De Run 6501
G01V 3/12	(51) G01N 23/083	5504 DR Veldhoven
G01S 13/02	G01N 23/095	Netherlands
G01S 13/88	G01N 23/18	(72) REN, Weiming
G01N 33/42	G06T 3/40	LIU, Xuedong
(11) 2972252	G06T 5/50	HU, Xuerang
(47) 18.10.2023	G06T 5/00	CHEN, Zhongwei
(00) 18.10.2023	G01N 23/04	(51) G01N 27/02
(21) 147684302	G21K 4/00	G01N 33/24
(22) 14.03.2014	(11) 3933389	(11) 3872483
(87) US2014029830	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(87) 25.09.2014	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(21) 211835467	(21) 198770430
PERMETTANT DE MESURER LES	(22) 02.07.2021	(22) 18.10.2019
PROPRIÉTÉS D'ENSEMBLE D'UNE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(87) JP2019041187
CHAUSSÉE ET L'HUMIDITÉ D'UN SOL	GÉNÉRER UNE IMAGE D'INSPECTION	(87) 30.04.2020
AU MOYEN D'UN GÉORADAR	D'UN OBJET À PARTIR DE L'IMAGERIE	(54) CAPTEUR D'ÉVALUATION DES
(31) 201361786060 P	RADIOGRAPHIQUE	SOLS, SYSTÈME D'ÉVALUATION
(32) 14.03.2013	(31) 202016919773	DES SOLS, ÉLECTRODE POUR
(33) United States	(32) 02.07.2020	CAPTEUR D'ÉVALUATION DES SOLS,
(73) Troxler, Robert, Ernest	(33) United States	ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE
(73) 1609 Canterbury Road	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	CARACTÉRISTIQUE D'IMPÉDANCE
Raleigh, NC 27608-1107	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	DES SOLS
United States	Longueuil, Québec J4G 1A1	(31) 2018198529
(72) Troxler, Robert, Ernest	Canada	(32) 22.10.2018
(51) G01N 22/00	(72) BYERS, Justin	(33) Japan
G02B 26/10	(51) G01N 23/225	(73) National University Corporation Shizuoka
G01V 8/18	G01N 1/32	University
G01V 8/00	(11) 4024039	(73) 836, Ohya Suruga-ku
(11) 3423872	(47) 25.10.2023	Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	Japan
(00) 18.10.2023	(21) 212142418	(72) FUTAGAWA, Masato
(21) 177084969	(22) 14.12.2021	(51) G01N 27/12
(22) 02.03.2017	(54) ACQUISITION DE DONNÉES ET	(11) 3623804
(87) EP2017054956	TECHNIQUES DE TRAITEMENT	(47) 25.10.2023
(87) 08.09.2017	POUR UNE RECONSTRUCTION	(00) 25.10.2023
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	TRIDIMENSIONNELLE	(21) 191956911
(31) 201603716	(31) 202063131962 P	(22) 05.09.2019
(32) 03.03.2016	(32) 30.12.2020	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
(33) United Kingdom	(33) United States	CAPTEURS DE GAZ ET DISPOSITIF,
(73) Qinetiq Limited	(73) FEI Company	CAPTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME
(73) Cody Technology Park Ively Road	(73) 5350 NE Dawson Creek Drive	CORRESPONDANTS
Farnborough, Hampshire GU14 0LX	Hillsboro, OR 97124-5793	(31) 201800008561
United Kingdom	United States	(32) 13.09.2018
(72) ANDERTON, Rupert Nicholas	(72) Kaplenko, Oleksii	(33) Italy
HUMPHREYS, Richard George	Vystavěl, Tomáš	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(51) G01N 23/04	Wandrol, Petr	(73) Via C. Olivetti, 2
(11) 3190402	Machek, Ondrej	20864 Agrate Brianza (MB)
(47) 18.10.2023	Van Leer, Brandon	Italy
(00) 18.10.2023	Kaplenko, Mykola	(72) PASSANITI, Fabio
(21) 149010423	(51) G01N 23/2251	ALESSI, Enrico Rosario
(22) 02.09.2014	H01J 37/28	(51) G01N 27/12
(87) JP2014073097	H01J 37/05	G01N 27/16
(87) 10.03.2016	H01J 37/244	G08B 21/16
	(11) 3408829	G01N 33/00

F24F 11/36	(47) 25.10.2023	(87) 05.10.2017
(11) 3622229	(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'IONS À HAUTE MOBILITÉ
(47) 25.10.2023	(21) 198539199	(31) 201662317538 P
(00) 25.10.2023	(22) 06.08.2019	(32) 02.04.2016
(21) 187279716	(87) JP2019030791	(33) United States
(22) 11.05.2018	(87) 05.03.2020	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(87) US2018032413	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION	(73) 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06
(87) 15.11.2018	(31) 2018160199	Singapore 739256
(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR AVEC DÉTECTION DE GAZ PAR DES CAPTEURS ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME	(32) 29.08.2018	Singapore
(31) 201762505652 P	(33) Japan	(72) SCHNEIDER, Bradley B.
(32) 12.05.2017	(73) National Institute for Materials Science	NAZAROV, Erkinjon
(33) United States	(73) 2-1, Sengen 1-chome	COVEY, Thomas R.
(73) Carrier Corporation	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047	
(73) 13995 Pasteur Blvd.	Japan	
Palm Beach Gardens, FL 33418	(72) OKAMOTO Akihiro	(51) G01N 29/38
United States	LI Wei-Peng	G01N 29/48
(72) CHEN, Lei	(51) G01N 27/403	G01N 29/04
PIECH, Marcin	(11) 3667305	G01N 29/24
(51) G01N 27/16	(47) 25.10.2023	(11) 3407060
G01N 33/00	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
G01N 33/22	(21) 192154425	(00) 18.10.2023
(11) 3809126	(22) 11.12.2019	(21) 177595170
(47) 25.10.2023	(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUE	(22) 31.01.2017
(00) 25.10.2023	(31) 201811531733	(87) JP2017003394
(21) 202082657	(32) 14.12.2018	(87) 08.09.2017
(22) 29.10.2010	(33) China	(54) SYSTÈME DE MESURE À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE MESURE À ULTRASON
(54) CAPTEURS DE GAZ COMBUSTIBLE DOTÉ DE MULTIPLES ÉLÉMENTS ACTIFS	(73) Honeywell International Inc.	(31) PCT/JP2016/056262
(31) 25674909 P	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(32) 01.03.2016
(32) 30.10.2009	Morris Plains, NJ New Jersey 07950	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(33) United States	United States	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) MSA Technology, LLC	(72) PRATT, Keith Francis Edwin	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(73) 1000 Cranberry Woods Drive	LI, Guoliang	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
Cranberry Township PA 16066	WU, Jia	Japan
United States	LIU, Fuyin	(72) KIMURA, Tomonori
(72) ZANELLA, Mark Flori, Sr.	UNDERHAY, Ian	(51) G01N 29/44
(51) G01N 27/26	MAJCZAK, Arek	G01N 29/04
G01N 27/30	(51) G01N 27/48	(11) 3023779
G01N 33/48	G01N 27/30	(47) 25.10.2023
A61B 5/1486	G01N 27/38	(00) 25.10.2023
(11) 3795987	(11) 4073501	(21) 151925187
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(22) 02.11.2015
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'INTENSITÉ D'UN CHAMP VARIABLE D'UNE ONDE D'ÉNERGIE
(21) 201914975	(21) 208250183	(31) 201420424
(22) 17.09.2009	(22) 11.12.2020	(32) 18.11.2014
(54) MEMBRANE CONTENANT DES PARTICULES ET ÉLECTRODE PARTICULAIRE POUR CAPTEURS D ANALYTES	(87) NL2020050781	(33) United Kingdom
(31) 98667 P	(87) 17.06.2021	(73) Rolls-Royce plc
(32) 19.09.2008	(54) DISPOSITIF CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE	(73) Kings Place 90 York Way
(33) United States	(31) 2024428	London N1 9FX
(73) Dexcom, Inc.	(32) 11.12.2019	United Kingdom
(73) 6340 Sequence Drive	(33) Netherlands	(72) Seethapathy, Mani
San Diego, CA 92121	(73) Holland Sensor B.V.	Tammineneni, Sree Vamsi
United States	(73) Nijendal 52	Wright, David
(72) Simpson, Peter C.	3972 KC Driebergen-Rijsenburg	Wiseall, Stephen
Boock, Robert J.	Netherlands	Chapman, Craig
Wightlin, Matthew	(72) POOL, Wieberen	Raju, Pathmeswaran
Shults, Mark	CHAPMAN, Conrad Scott	
(51) G01N 27/327	(51) G01N 27/624	(51) G01N 30/38
C12Q 1/04	H01J 49/00	B01D 15/16
C12Q 1/22	(11) 3437118	B01D 15/40
(11) 3845629	(47) 18.10.2023	G01N 30/36
	(00) 18.10.2023	G01N 30/68
	(21) 177733896	G01N 30/72
	(22) 21.03.2017	(11) 3803380
	(87) IB2017051613	(47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	G01N 22/04	G01N 1/40
(21) 197397110	A01G 25/16	G01N 7/10
(22) 29.05.2019	(11) 3906408	(11) 4109092
(87) IB2019054452	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) 05.12.2019	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE	(21) 198365934 (22) 31.12.2019 (87) IB2019061469 (87) 09.07.2020	(21) 211812748 (22) 23.06.2021 (54) SPECTROMÉTRIE DE MASSE À ENTRÉE MEMBRANAIRE À L'ÉQUILIBRE GAZEUX AVEC QUANTIFICATION PRÉCISE DES PRESSIONS PARTIELLES DE GAZ DISSOUS
(31) 201862677808 P	(54) DISPOSITIF, DISPOSITIF AGRICOLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR MESURER L'EAU PRÉSENTE DANS LA VÉGÉTATION	(73) Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz, Eawag
(32) 30.05.2018	(31) 2018115239	(73) Überlandstrasse 133 8600 Dübendorf ZH Switzerland
(33) United States	(32) 31.12.2018	
(73) Waters Technologies Corporation	(31) 2018115239	
(73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States	(32) 31.12.2018	
(72) FOGWILL, Michael O. MCDONALD, Thomas S. SHREVE, Joshua A.	(33) Portugal European Patent Office (EPO)	(73) Brennwald, Matthias Kipfer, Rolf
(51) G01N 30/72 G01N 30/08 G01N 30/12	(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia e Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência	(72) Brennwald, Matthias Kipfer, Rolf
(11) 3795993	(73) Campus da FEUP Rua Dr Roberto Frias 378 4200-465 Porto Portugal	(51) G01N 33/28 (11) 3899529 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198138125 (22) 03.12.2019 (87) EP2019083425 (87) 25.06.2020
(47) 25.10.2023	(72) DUARTE DOS SANTOS, Manuel Cândido	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPERVISION D'UNE ÉMULSION DE LUBRIFIANT ET REFROIDISSEMENT
(00) 25.10.2023	(51) G01N 33/00 G05B 13/04 F02M 35/10 G05B 17/02 G05B 23/02	(31) 18213572 (32) 18.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Blaser Swisslube AG (73) Winterseistrasse 3415 Hasle-Rüegsau Switzerland
(21) 201963477	(11) 3018541	(72) KATZENMEIER, Heinz SCHNEEBERGER, Manfred
(22) 16.09.2020	(47) 25.10.2023	
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ	(00) 25.10.2023	
(31) 2019171947	(21) 141917674	
(32) 20.09.2019	(22) 04.11.2014	
(33) Japan	(54) Capteur interférentiel configurable pour systèmes de commande de véhicule	
(73) Netzsch-Gerätebau GmbH	(73) Garrett Transportation I Inc. (73) 2525 W. 190th St. Torrance, CA 90504 United States	
(73) Wittelsbacherstraße 42 95100 Selb Germany	(72) Pekar, Jaroslav Santin, Ondrej	
(72) Kinoshita, Ryoichi Takaishi, Hiroki Ito, Daisuke Sato, Kenta	(51) G01N 33/15 (11) 4058800 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	
(51) G01N 30/86 H01J 49/00 G01N 30/04 G01N 30/88	(21) 198134264 (22) 15.11.2019 (87) EP2019081551 (87) 20.05.2021	
(11) 2956768	(54) DISPOSITIF DE TEST DE LIBÉRATION IN VITRO (IVRT) POUR PRODUITS MÉDICAMENTEUX INHALÉS PAR VOIE ORALE	
(47) 18.10.2023	(73) Nanopharm Limited (73) Cavendish House Hazell Drive Newport NP10 8FY United Kingdom	
(00) 18.10.2023	(72) PRICE, Robert DANSON, Arron STRNISA, Gregor	
(21) 147518393	(51) G01N 33/18	
(22) 13.02.2014		
(87) US2014016289		
(87) 21.08.2014		
(54) MÉTHODE POUR ÉVALUER LA PERFORMANCE D'UN INSTRUMENT COMPRENANT DES FONCTIONALITÉS DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE		
(31) 201361764312 P		
(32) 13.02.2013		
(33) United States		
(73) Promega Corporation		
(73) 2800 Woods Hollow Road Madison, WI 53711 United States		
(72) COON, Joshua, Jacques ROSENBLATT, Michael, M. URH, Marjeta		
(51) G01N 33/00		

GLEESON, James, W.	201462035985 P	(87) 02.04.2020
(51) G01N 33/487	(32) 19.09.2014	(54) COMPOSITION POUR ÉLIMINER L'INTERFÉRENCE D'HAPTÈNE DANS DES ESSAIS
(11) 3353545	11.08.2014	(31) 201862735909 P
(47) 25.10.2023	(33) United States	(32) 25.09.2018
(00) 25.10.2023	United States	(33) United States
(21) 167786961	(73) The Regents of the University of California	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
(22) 20.09.2016	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(73) 511 Benedict Avenue
(87) EP2016072222	Oakland, CA 94607	Tarrytown, NY 10591
(87) 30.03.2017	United States	United States
(54) CODAGE DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE NANOPORES POUR RÉDUIRE LA TAILLE DE DONNÉES	(72) BOTVINICK, Elliot, L.	(72) WEI, Tie
(31) 201514864400	WEIDLING, John	
(32) 24.09.2015	WHITE, Sean	(51) G01N 33/543
(33) United States	(51) G01N 33/50	(11) 3673269
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	C07H 1/00	(47) 25.10.2023
Roche Diagnostics GmbH	C08B 37/00	(00) 25.10.2023
(73) Grenzacherstrasse 124	G01N 33/68	(21) 197588221
4070 Basel	H01J 49/16	(22) 31.05.2019
Switzerland	(11) 3534158	(87) US2019035032
	(47) 25.10.2023	(87) 05.12.2019
	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE QUANTIFICATION DE BIOMARQUEURS
	(21) 191592914	(31) 201862679149 P
	(22) 26.02.2019	(32) 01.06.2018
	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	(33) United States
(72) FERNANDEZ-GOMEZ, Santiago	(31) 2018036367	(73) Colgate-Palmolive Company
MANEY, Bill	(32) 01.03.2018	Rutgers, The State University Of New Jersey
TIAN, Hui	(33) Japan	(73) 300 Park Avenue
SHIN, Seung	(73) Shimadzu Corporation	New York, NY 10022
	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku	United States
	Kyoto-shi	
	Kyoto 604-8511	Asb III 3 Rutgers Plaza
	Japan	New Brunswick, NJ 08901
	(72) NISHIKAZE, Takashi	United States
	HANAMATSU, Hisatoshi	(72) ANSARI, Shamim
	FURUKAWA, Jun-ichi	LIN, Zhongtian
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DEGRÉ DE VIEILLISSEMENT DANS DES GLOBULES ROUGES	(51) G01N 33/50	SUI, Jianye
(31) 2018115021	C12Q 1/68	JAVANMARD, Mehdi
(32) 15.06.2018	(11) 3602047	WU, Donghui
(33) Japan	(47) 25.10.2023	FITZGERALD, Michael
(73) INSTITUTE OF RHEOLOGICAL FUNCTIONS OF FOOD	(00) 25.10.2023	
(73) 2241-1 Oaza-kubara Hisayama-machi	(21) 187129028	(51) G01N 33/569
Kasuya-gun Fukuoka 8112501	(22) 23.03.2018	(11) 3608672
Japan	(87) EP2018057390	(47) 25.10.2023
	(87) 27.09.2018	(00) 25.10.2023
(72) FUJINO, Takehiko	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ DE COMPLEXES RÉPRESSIFS POLYCOMB	(21) 187809397
MAWATARI, Shiro	(31) 17162519	(22) 05.04.2018
KAWA, Tsunemichi	(32) 23.03.2017	(87) MX2018050009
KOYAMA, Tetsuji	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 11.10.2018
YAMASHITA, Toyoharu	(73) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH	(54) KIT POUR TEST ELISA INDIRECT À BASE DE HAPTÈNE NATIF BRUT ET TÉMOINS LYOPHILISÉS POUR LE DIAGNOSTIC DE CONFIRMATION DE LA BRUCELLOSE BOVINE DANS LE SÉRUM SANGUIN ET LE LAIT D'ANIMAUX OU LE LAIT DE CITERNES
(51) G01N 33/50	(73) Dr. Bohrgasse 3	(31) 2017004490
A61B 5/145	1030 Wien	(32) 06.04.2017
A61B 5/1455	Austria	(33) Mexico
A61B 5/1459	(72) BELL, Oliver	(73) Maroun Cortez, Victoria
A61B 5/1486	MOUSSA, Hagar	(73) Paseo de la Rosita 437 Colonia Campestre la Rosita
A61B 5/00	YELAGANDULA, Ramesh	Torreón, Coahuila 27250
G01N 21/64	(51) G01N 33/53	Mexico
(11) 3180613	G01N 33/543	(72) Maroun Cortez, Victoria
(47) 18.10.2023	(11) 3857227	(51) G01N 33/574
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 3935392
(21) 158325746	(00) 25.10.2023	
(22) 06.08.2015	(21) 198680910	
(87) US2015044063	(22) 19.09.2019	
(87) 18.02.2016	(87) US2019051880	
(54) CAPTEUR D'ANALYTE CONTINU		
(31) 201462052670 P		

(47) 25.10.2023	Seoul 08826	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(00) 25.10.2023	Korea (Republic)	(73) Grenzacherstrasse 124
(21) 207076548	(72) LEE, Hong Won	4070 Basel
(22) 03.03.2020	NA, Youjin	Switzerland
(87) EP2020055555	(51) G01N 33/68	(72) LOPEZ-CALLE, Eloisa
(87) 10.09.2020	(11) 3423835	HEGEL, Ewelina
(54) PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉVALUER	(47) 25.10.2023	FISCHER, Thomas
LE RISQUE D'ÊTRE AFFECTÉ PAR LE	(00) 25.10.2023	BYLDA, Caroline
CANCER DE LA PROSTATE	(21) 177082054	JOSEL, Hans-Peter
(31) 19160856	(22) 28.02.2017	ROEDL, Josef
(32) 05.03.2019	(87) EP2017054579	(51) G01N 33/86
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 08.09.2017	C07K 16/40
(73) Humanitas Mirasole S.p.A.	(54) MARQUEURS PRÉDICTIONNELS UTILES	(11) 3548899
Politecnico di Milano	DANS LE TRAITEMENT DE LA	(47) 18.10.2023
(73) Via Alessandro Manzoni, 56	DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE	(00) 18.10.2023
20089 Rozzano (MI)	HUMIDE LIÉE À L'ÂGE	(21) 178184388
Italy	(31) 201662300952 P	(22) 30.11.2017
Piazza Leonardo da Vinci 32	(32) 29.02.2016	(87) EP2017080955
20133 Milano	(33) United States	(87) 07.06.2018
Italy	(73) Maintect GmbH	(54) PROCÉDÉ SEMI-QUANTITATIVE
(72) TAVERNA, Gianluigi	(73) Konrad-Kraus-Strasse 11	R RAPIDE POUR DÉTERMINER
GRIZZI, Fabio	55124 Mainz	L'ACTIVITÉ D'ADAMTS-13 DANS
CAPELLI, Laura Maria Teresa	Germany	UN ÉCHANTILLON DE PLASMA DE
BAX, Carmen	(72) GRUS, Franz	PATIENT
SIRONI, Selena	KORB, Christina	(31) 16201516
EUSEBIO, Lidia Giuseppina	PFEIFFER, Norbert	(32) 30.11.2016
(51) G01N 33/66	(51) G01N 33/68	(33) European Patent Office (EPO)
A61B 5/157	(11) 3602068	(73) BERBI Biomedizinische Forschung,
(11) 3825694	(47) 18.10.2023	Entwicklung und Beratung Gesellschaft
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	m.b.H.
(00) 25.10.2023	(21) 187152475	(73) Freyung 6/6/6
(21) 202061545	(22) 28.03.2018	1010 Vienna
(22) 13.04.2012	(87) GB2018050817	Austria
(54) ÉTALONNAGE AVANCÉ DE CAPTEUR	(87) 04.10.2018	(72) VETR, Helga
D'ÉCHANTILLON À ANALYSER ET	(54) BIOMARQUEUR POUR PRÉDIRE DU	BINDER, Nikolaus
DÉTECTION D'ERREUR AVANCÉE	DÉCLIN COGNITIF	(51) G01N 35/00
(31) 201161476145 P	(31) 201710858	(11) 3942302
(32) 15.04.2011	201705044	(47) 25.10.2023
(33) United States	(32) 06.07.2017	(00) 25.10.2023
(73) DexCom, Inc.	29.03.2017	(21) 207092529
(73) 6340 Sequence Drive	(33) United Kingdom	(22) 13.03.2020
San Diego, CA 92121	United Kingdom	(87) EP2020056962
United States	(73) Neuro-Bio Ltd	(87) 24.09.2020
(72) Estes, Michael J.	(73) Building F5 Culham Science Centre	(54) SYSTÈME DE LABORATOIRE
Simpson, Peter C.	Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB	POURVU D'APPAREIL PORTABLE
Kamath, Apurv	United Kingdom	COMPRENANT UN MICROPHONE ET
Bohm, Sebastian	(72) GREENFIELD, Susan	PROCÉDÉ
Rong, Daiting	TU, Henry	(31) 19163512
(51) G01N 33/68	MORRILL, Paul	(32) 18.03.2019
(11) 3614149	ROTONDO, Sergio	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 18.10.2023	GARCIA-RATES, Sara	(73) Evonik Operations GmbH
(00) 18.10.2023	(51) G01N 33/74	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(21) 187873633	G01N 33/82	45128 Essen
(22) 19.04.2018	G01N 33/94	Germany
(87) KR2018004580	G01N 1/00	(72) KROEHL, Oliver
(87) 25.10.2018	(11) 3602073	BLANDA, Gaetano
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE	(47) 18.10.2023	SILBER, Stefan
D'INTERACTION PROTÉINE-	(00) 18.10.2023	SCHÖNEBERG, Ulf
PROTÉINE	(21) 187122486	HUSEN, Inga
(31) 20180034749	(22) 27.03.2018	BARDAS, Michael
20170050681	(87) EP2018057754	TIMM, Andreas
(32) 26.03.2018	(87) 04.10.2018	LANGE, Thomas
19.04.2017	(54) RÉACTIFS DE PRÉTRAITEMENT	BITTORF, Sandra
(33) Korea (Republic)	GÉNÉRIQUE POUR DES	ISKEN, Philipp
Korea (Republic)	DÉTERMINATIONS D'ANALYTE	(51) G01N 35/00
(73) Proteina Co., Ltd.	(31) 17163332	(11) 2581747
(73) 105-211, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu	(32) 28.03.2017	(47) 25.10.2023
	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 25.10.2023



(21) 121880280	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	G01P 1/02
(22) 10.10.2012	Minato-ku Tokyo 105-6409	(11) 4058814
(54) Appareil de préhension et de maintien des cassettes de diagnostic	Japan	(47) 25.10.2023
(31) 201161545651 P	(72) UMEKI, Taro	(00) 25.10.2023
(32) 11.10.2011	YANO, Shigeru	(21) 207937467
(33) United States	(51) G01N 35/10	(22) 22.09.2020
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.	G01N 21/31	(87) FI2020050613
(73) 100 Indigo Creek Drive	G01N 35/00	(87) 31.03.2022
Rochester, New York 14626-5101	(11) 3287793	(54) MESURE DE VITESSE DU VENT
United States	(47) 18.10.2023	(73) Teconer Oy
(72) Jones, Robert S.	(00) 18.10.2023	(73) Rundopolku 1 B
Willett, Lynn J.	(21) 167830157	00420 Helsinki
	(22) 07.04.2016	Finland
(51) G01N 35/00	(87) JP2016061441	(72) NYLANDER, Pauli
B01L 7/00	(87) 27.10.2016	(51) G01Q 10/06
G05D 23/13	(54) AUTO-ANALYSEUR ET PROCÉDÉ	(11) 3607330
(11) 3488312	(31) 2015089402	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(32) 24.04.2015	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(33) Japan	(21) 187176847
(21) 178318358	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(22) 06.04.2018
(22) 19.07.2017	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(87) GB2018050933
(87) US2017042940	Minato-ku Tokyo 105-6409	(87) 11.10.2018
(87) 25.01.2018	Japan	(54) SYSTÈME DE MICROSCOPIE
(54) SOLUTION DE CONTRÔLE DE	(72) YASUI Akihiro	BALAYAGE DE SONDE ET MÉTHODE
L'ENVIRONNEMENT POUR MODULE	CHIDA Saori	QUI CONTROLLENT L'ANGLE
ANALYSEUR CLINIQUE	HIRANO Masaaki	D'INCLINAISON DE LA POINTE DE LA
(31) 201662365307 P	(51) G01P 3/489	SONDE
(32) 21.07.2016	(11) 3845912	(31) 201705613
(33) United States	(47) 25.10.2023	(32) 07.04.2017
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(00) 25.10.2023	(33) United Kingdom
(73) 511 Benedict Avenue	(21) 202136719	(73) Infinitesima Limited
Tarrytown, NY 10591	(22) 14.12.2020	(73) 1 Hitching Court Blacklands Way
United States	(54) MESURES DE FRÉQUENCE DE	Abingdon, Oxfordshire OX14 1RG
(72) STARR, Michael	ROTATION VARIABLE À FAIBLE	United Kingdom
SHISHKIN, Dimitri	LATENCE	(72) HUMPHRIS, Andrew
PATEL, Shriram	(31) 201962956123 P	(51) G01Q 40/00
COHEN, Beri	(32) 31.12.2019	G01Q 60/32
CARPENTER, William	(33) United States	G01Q 60/36
	(73) Schneider Electric Systems USA, Inc.	(11) 3602081
(51) G01N 35/00	(73) 70 Mechanic Street	(47) 18.10.2023
G01M 3/26	Foxboro, MA 02035	(00) 18.10.2023
(11) 3761038	United States	(21) 187141957
(47) 25.10.2023	(72) Saurabh, Anupam	(22) 22.03.2018
(00) 25.10.2023	Mishra, Ajay	(87) EP2018057226
(21) 191844620	ANSARI, Shahid	(87) 27.09.2018
(22) 04.07.2019	(51) G01P 3/489	(54) MÉTHODE DE CALIBRATION D'UNE
(54) TECHNIQUES DE VÉRIFICATION DE	G01P 3/487	POINTE POUR UN MICROSCOPE À
L'ÉTAT D'ANALYSEURS	F02D 41/00	FORCE ATOMIQUE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(11) 3916398	(31) 102017205049
(73) Grenzacherstrasse 124	(47) 18.10.2023	(32) 24.03.2017
4070 Basel	(00) 18.10.2023	(33) Germany
Switzerland	(21) 211705900	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(72) LEINENBACH, Andreas	(22) 27.04.2021	der angewandten Forschung e.V.
KAMINSKI, Marc	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE	(73) Hansastr. 27c
VAN DOORN, Aart Pieter	ANGULAIRE DE MANIVELLE ET	80686 München
	DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RATÉ	Germany
(51) G01N 35/04	(31) 2020095090	(72) GLUCH, Jürgen
(11) 3739339	(32) 29.05.2020	KOPYCINSKA-MÜLLER, Malgorzata
(47) 25.10.2023	(33) Japan	KÖHLER, Bernd
(00) 25.10.2023	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	RABE, Ute
(21) 189005465	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	(51) G01R 1/04
(22) 21.11.2018	Minato-ku Tokyo 107-8556	G01R 31/28
(87) JP2018042928	Japan	(11) 3764105
(87) 18.07.2019	(72) KISHI, Nobuyuki	(47) 18.10.2023
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	UTSUGI, Katsuhiko	(00) 18.10.2023
D'ÉCHANTILLON	FUKAYA, Shuichi	(21) 201846763
(31) 2018001745	TAJIMA, Katsuki	(22) 08.07.2020
(32) 10.01.2018	(51) G01P 5/00	(54) TESTEUR COMPACT
(33) Japan		
(73) Hitachi High-Tech Corporation		

(31) 10201906332S	Chuo-ku Tokyo 104-0031	Shenzhen, Guangdong 518045
(32) 08.07.2019	Japan	China
(33) Singapore	(72) SUN, Jintong	(72) Hesse, Kay
(73) AEM Singapore Pte. Ltd.	YOSHIMITSU, Tetsuo	(51) G01R 23/20
(73) 52 Serangoon North Avenue 4	TSUTSUI, Hirotsugu	G01R 23/16
Singapore 555853	UMEZU, Kiyoshi	G01R 31/34
Singapore	(51) G01R 19/25	H02H 3/52
(72) CHAN, See Jean	G01R 31/50	H02H 7/08
LAU, Shiau Fen	G01R 21/133	(11) 3775944
GOH, Jiun Pin	(11) 3615950	(47) 25.10.2023
WANG, Zhaomeng	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
BALACHANDRAN, Seenivas Rao	(00) 25.10.2023	(21) 197093776
MAK, Leonard Yao Kun	(21) 187173778	(22) 18.02.2019
PICHAIAN, Prabaharan	(22) 16.04.2018	(87) EP2019053976
(51) G01R 15/14	(87) EP2018059696	(87) 22.08.2019
G01R 15/20	(87) 01.11.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
(11) 3789775	(54) PROCEDE DE DETECTION D'UN	SURVEILLER UNE CONDITION DE
(47) 18.10.2023	AFFAISSEMENT D'UNE TENSION DE	FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN
(00) 18.10.2023	PHASE D'UN RESEAU ELECTRIQUE	DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À L'AIDE
(21) 191954452	(31) 1753646	D'UN AGENCEMENT DE SERVEUR DE
(22) 04.09.2019	(32) 26.04.2017	DONNÉES
(54) ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE DE	(33) France	(31) 201802620
HAUTE PUISSANCE	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(32) 18.02.2018
(73) BRUSA Elektronik AG	(73) 250 Route de l'Empereur	(33) United Kingdom
(73) Neudorf 14	92500 Rueil-Malmaison	(73) Faraday Predictive Limited
9466 Sennwald	France	(73) St John's Innovation Centre Cowley
Switzerland	(72) TEBoulLE, Henri	Road
(72) Krause, Axel	(51) G01R 22/06	Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS
(51) G01R 15/14	G01R 22/10	United Kingdom
G01R 19/00	G01R 11/24	(72) BATES, Andrew
(11) 4113130	(11) 4113131	WALKER, Geoffrey
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	BOULTON, William
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	BANNISTER, Myles
(21) 221811680	(21) 221802713	ALFEIRAN, Bran
(22) 27.06.2022	(22) 21.06.2022	(51) G01R 27/02
(54) ÉCHANTILLONNEUR DE TENSION	(54) ESTIMATION, MALGRE UNE FRAUDE,	G01R 27/18
ET TRANSFORMATEUR À SEMI-	DE LA PUISSANCE CONSOMMEE SUR	G01R 31/42
CONDUCTEUR	UNE PHASE	G01R 31/52
(31) 202110719114	(31) 2107012	H02S 50/10
(32) 28.06.2021	(32) 29.06.2021	(11) 4057013
(33) China	(33) France	(47) 25.10.2023
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(00) 25.10.2023
Ltd.	(73) 250 Route de l'Empereur	(21) 221574395
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	92500 Rueil-Malmaison	(22) 18.02.2022
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	France	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION
Road, Futian District,	(72) TEBoulLE, Henri	D'IMPÉDANCE D'ISOLATION ET
Shenzhen, 518043	NOIRET, Sébastien	ONDULEUR
China	(51) G01R 22/10	(31) 202110191269
(72) Huang, Zhuyong	G01R 31/36	(32) 19.02.2021
Zhang, Xiaofei	G01R 31/392	(33) China
Shuai, Peng	(11) 3686614	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
(51) G01R 19/165	(47) 18.10.2023	Ltd.
G01R 31/14	(00) 18.10.2023	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(11) 3730953	(21) 191891654	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(47) 25.10.2023	(22) 30.07.2019	Road, Futian District
(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Shenzhen, Guangdong 518043
(21) 199065921	MESURE DE LA CONSOMMATION	China
(22) 19.02.2019	D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME SUR	(72) JU, Hualei
(87) JP2019006144	PUCE NUMÉRIQUE PERMETTANT	(51) G01R 27/06
(87) 27.08.2020	DE PRÉDIRE LA DURÉE DE VIE DE	G01R 27/14
(54) GÉNÉRATEUR DE TENSION	BATTERIES	G01R 27/16
D'IMPULSION ET PROCÉDÉ DE	(31) 19153216	(11) 4057014
PROTECTION DE COMMUTATEUR À	(32) 23.01.2019	(47) 18.10.2023
SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 18.10.2023
(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	(21) 221646565
INDUSTRIAL SYSTEMS	CO., LTD.	(22) 28.02.2018
CORPORATION	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(54) ANALYSEUR DE RÉSEAU VECTORIEL
(73) 3-1-1, Kyobashi	Building Futian Free Trade Zone	À MODE MIXTE

(31) 201715444783	(00) 18.10.2023	(32) 02.01.2020
(32) 28.02.2017	(21) 201873692	(33) China
(33) United States	(22) 23.07.2020	(73) Qingdao Topscomm Communication Co., Ltd
(73) AEM Singapore Pte. Ltd.	(54) DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE MISE À LA TERRE POUR DE MULTIPLES DOMAINES DE TENSION	(73) 858 Huaguan Rd. Hi-tech District Qingdao, Shandong 266000 China
(73) 52 Seragoon North Avenue 4, Singapore 555853	(31) 201916539405	(72) MA, Yue
(72) PANDYA, Harshang Nileskumar	(32) 13.08.2019	WANG, Jianhua
PATEL, Arvindbhai Chimanbhai	(33) United States	LIU, Zhen
(51) G01R 27/18	(73) Allegro MicroSystems, LLC	JIANG, Ze'an
G01R 27/02	(73) 955 Perimeter Road	WANG, Huarong
G01R 27/16	Manchester, NH 03103-3353	
H02H 3/00	United States	(51) G01R 31/08
H02H 5/12	(72) BRIANO, Robert A.	H02H 1/00
H02H 3/04	(51) G01R 31/08	(11) 3745146
(11) 3814787	(11) 2574939	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 191773597
(21) 198110249	(21) 121848873	(22) 29.05.2019
(22) 27.05.2019	(22) 18.09.2012	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
(87) IL2019050599	(54) Appareil de détection de défauts d'isolation et dispositif de localisation de défauts d'isolation dans un réseau d'alimentation de courant non mis à la terre	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(87) 05.12.2019	(31) 102011083792	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(54) TESTEUR DE SURVEILLANCE DE MASSE	(32) 29.09.2011	(72) Frankenberg, Robert
(31) 201862677084 P	(33) Germany	Ira, Gottfried
(32) 28.05.2018	(73) Bender GmbH & Co. KG	
(33) United States	(73) Londorfer Strasse 65	(51) G01R 31/12
(73) Shkury, Ezra	35305 Grünberg	G01R 31/52
Shkury, Uri	Germany	H02H 1/00
(73) 6/1 Haela str.	(72) Schäfer, Oliver	(11) 3861359
3911906 Tirat	Möll, Winfried	(47) 25.10.2023
Israel	Dalitz, Friedhelm	(00) 25.10.2023
23/2 Herzal St.	(51) G01R 31/08	(21) 197895857
3902212 Tirat Carmel	G01R 31/12	(22) 27.09.2019
Israel	(11) 2518521	(87) DE2019100858
(72) Shkury, Ezra	(47) 25.10.2023	(87) 09.04.2020
Shkury, Uri	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN COURT-CIRCUIT À L'APPARITION D'UN ARC ÉLECTRIQUE SUR UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE
(51) G01R 27/18	(21) 121656524	(31) 102018124218
G01R 31/52	(22) 26.04.2012	(32) 01.10.2018
G01R 31/50	(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER LES DÉFAUTS DANS DES CÂBLES SOUTERRAINS	(33) Germany
(11) 4089423	(31) 201113098186	(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
(47) 18.10.2023	(32) 29.04.2011	(73) Treskowallee 8 10318 Berlin Germany
(00) 18.10.2023	(33) United States	(72) GRÄF, Thomas
(21) 221702624	(73) General Electric Company	MENGE, Matthias
(22) 27.04.2022	(73) 1 River Road	KÖLLING, Moritz
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER UN COURANT DE FUITE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF MONOPHASÉ NON MIS À LA TERRE	Schenectady, NY 12345	
(31) 102021111858	United States	(51) G01R 31/28
(32) 06.05.2021	(72) Ganesh, Meena	G01R 31/12
(33) Germany	(51) G01R 31/08	G01R 31/14
(73) Bender GmbH & Co. KG	G01R 31/12	(11) 3816643
(73) Londorfer Strasse 65	G01R 31/14	(47) 18.10.2023
35305 Grünberg	(11) 4063876	(00) 18.10.2023
Germany	(47) 25.10.2023	(21) 202043121
(72) REITZ, Julian	(00) 25.10.2023	(22) 28.10.2020
BRÖCKMANN, Eckhard	(21) 209091891	(54) SYSTÈME DE LIAISON, PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE LIAISON
HACKL, Dieter	(22) 31.12.2020	(31) 102019007618
SCHEPP, Karl	(87) CN2020000333	(32) 31.10.2019
(51) G01R 31/00	(87) 08.07.2021	(33) Germany
G01R 31/52	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SIGNAL DE DIAPHONIE ARQUÉE BASÉ SUR UN CALCUL D'ANALYSE VECTORIELLE	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
(11) 3779478	(31) 202010000311	(73) Concor Park Bahnhofstrasse 20
(47) 18.10.2023		

85609 Aschheim-Dornach Germany	(72) Jakschik, Daniel	G01R 31/392
(72) Btahri, Jemei	(51) G01R 31/3193	G01R 27/08
Quiter, Michael	G01R 31/28	(11) 3765862
Serna, Yoann	G01R 31/30	(47) 25.10.2023
(51) G01R 31/28	G01R 31/317	(00) 25.10.2023
G01R 31/317	(11) 3726233	(21) 198032476
(11) 3191856	(47) 18.10.2023	(22) 02.05.2019
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(87) US2019030324
(00) 25.10.2023	(21) 201694379	(87) 21.11.2019
(21) 157601964	(22) 14.04.2020	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MONITEUR DE BATTERIE
(22) 09.09.2015	(54) MONITEUR DE SANTÉ DE PUCE	(31) 201862671457 P
(87) EP2015070591	(31) 201916389049	(32) 15.05.2018
(87) 17.03.2016	(32) 19.04.2019	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE	(33) United States	(73) Btech Inc.
(31) 20145798	(73) NXP B.V.	(73) 10 Astro Place
(32) 12.09.2014	(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven	Rockaway, NJ 07866
(33) Finland	Netherlands	United States
(73) Enics AG	(72) Geerlings, Jurgen	(72) POTEMPA, Edward, M.
(73) Leutschenbachstrasse 95	(51) G01R 31/34	BAUM JR., Allan, J.
8050 Zürich	G01R 31/12	(51) G01R 31/392
Switzerland	(11) 3775947	B60L 3/00
(72) FEDERLEY, Kristian	(47) 25.10.2023	H02J 7/00
MATTILA, Jukka	(00) 25.10.2023	B60L 58/16
(51) G01R 31/28	(21) 197278567	(11) 3952003
G01R 35/00	(22) 15.05.2019	(47) 25.10.2023
H03K 17/00	(87) EP2019062439	(00) 25.10.2023
G01R 1/20	(87) 12.12.2019	(21) 207812942
H04B 3/46	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DÉCHARGE PARTIELLE DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE	(22) 29.01.2020
H04L 25/02	(31) 18176746	(87) JP2020003244
H04W 24/06	(32) 08.06.2018	(87) 08.10.2020
(11) 2605027	(33) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VALEUR RÉSIDUELLE DE BATTERIE
(47) 25.10.2023	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(31) 2019070855
(00) 25.10.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(32) 02.04.2019
(21) 121584395	80333 München	(33) Japan
(22) 07.03.2012	Germany	(73) Toyo System Co., Ltd.
(54) Rallonge d'interrupteur et procédé d'étalonnage	(72) JUNGIEWICZ, Artur	(73) 106-1 Zenita Jyouban Nishigou-machi Iwaki-shi, Fukushima 972-8316
(31) 201161569352 P	OBRALIC, Alija	Japan
(32) 12.12.2011	(51) G01R 31/36	(72) MUNAKATA, Ichiro
(33) United States	H02J 7/00	KANARI, Toshiaki
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(11) 3848714	SHOJI, Masahiro
(73) Mühldorfstrasse 15	(47) 25.10.2023	MATSUMOTO, Katsunari
81671 München	(00) 25.10.2023	ISHIGAMI, Ryo
Germany	(21) 202121372	ANRUI, Takanori
(72) Lutz, Thomas	(22) 01.08.2016	SHIMOYAMADA, Misaki
Holzmann, Gottfried	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CHARGE ET DE CAPACITÉ D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE	SHOJI, Hideki
Mittermaier, Werner	(31) 201615048853	(51) G01R 31/392
Plaumann, Ralf	(32) 19.02.2016	G01R 31/367
(51) G01R 31/319	(33) United States	H01M 10/42
(11) 3893009	(73) CPS Technology Holdings LLC	H01M 10/48
(47) 25.10.2023	Clarios Advanced Solutions GmbH	H02J 7/00
(00) 25.10.2023	(73) 250 Vesey Street 15th Floor	(11) 3770619
(21) 202089801	New York, New York 10281	(47) 25.10.2023
(22) 20.11.2020	United States	(00) 25.10.2023
(54) APPAREIL DE DÉTECTION DES CONFIGURATIONS NON VALIDES DANS LES CIRCUITS MULTIPLEXEURS BI-DIRECTIONNELS	Am Leineufer 51	(21) 197708332
(31) 20168524	30419 Hannover	(22) 14.03.2019
(32) 07.04.2020	Germany	(87) JP2019010543
(33) European Patent Office (EPO)	(72) ALIYEV, Timur L.	(87) 26.09.2019
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	KUPER, Christian	(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉGRADATION ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉGRADATION
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	GUO, Qingzhi	(31) 2018053016
	(51) G01R 31/389	(32) 20.03.2018
		(33) Japan
		(73) GS Yuasa International Ltd.
		(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho

Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(73) 1111 Franklin Street 12th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(54) DISPOSITIF RM MINIATURISÉ COMPRENANT UNE MICRO- CHAMBRE DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
(72) UKUMORI, Nan	(72) CONOLLY, Steven M. GOODWILL, Patrick W. HENSLEY, Daniel TAY, Zhi Wei ZHENG, Bo	(31) PCT/IB2018/057348 (32) 24.09.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(51) G01R 31/392	(51) G01R 33/28	(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
G01R 31/367 H01M 10/42 H01M 10/48 H02J 7/00 G01R 31/382	G01R 33/3415 G01R 33/54 G06T 7/30 A61B 5/055 G01R 33/36 G01R 33/48 G06N 3/02 G01R 33/30 G06T 7/00 G01R 33/563	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland
(11) 3770620 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197723687 (22) 14.03.2019 (87) JP2019010544 (87) 26.09.2019	(11) 3719520 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201670114 (22) 31.03.2020 (54) CAMERA OPTIQUE POUR LE POSITIONNEMENT RELATIF D'UN PATIENT ET DES BOBINES PHASED- ARRAY ET POUR LA SURVEILLANCE DE LA POSITION DU PATIENT	(72) GRISI, Marco BOERO, Giovanni BRUGGER, Juergen CONLEY, Gaurasundar Marc
(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉTÉRIORATION ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉTÉRIORATION	(31) 201916371186 (32) 01.04.2019 (33) United States (73) Siemens Healthcare GmbH Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(51) G01R 33/36 (11) 3126863 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157154436 (22) 18.03.2015 (87) IB2015051971 (87) 08.10.2015 (54) SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE SANS FIL POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(31) 2018053017 (32) 20.03.2018 (33) Japan (73) GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(72) BI, Xiaoming KRISHNAMURTHY, Uday Bhaskar	(31) 201461972988 P (32) 31.03.2014 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(72) UKUMORI, Nan	(51) G01R 31/50 G01R 31/72 G01R 31/62	(72) REYKOWSKI, Arne
(51) G01R 31/50 G01R 31/72 G01R 31/62	(31) 201916405386 (32) 07.05.2019 (33) United States (73) GE Precision Healthcare LLC 9900 W. Innovation Drive RP 2131 Wauwatosa, WI 53226 United States	(51) G01R 33/36 G01R 33/34 G01R 33/385 (11) 3242140 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 161981022 (22) 10.11.2016 (54) SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À FRÉQUENCES MULTIPLES
(11) 4105670 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221787633 (22) 13.06.2022	(72) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR HYPERPOLARISER UNE SUBSTANCE	(31) 20160054268 (32) 02.05.2016 (33) Korea (Republic) (73) Gil Medical Center Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation
(54) DETECTION DE L'OUVERTURE D'UN TRANSFORMATEUR EXTERNE	(31) 201916405386 (32) 07.05.2019 (33) United States (73) GE Precision Healthcare LLC 9900 W. Innovation Drive RP 2131 Wauwatosa, WI 53226 United States	(73) 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu Incheon 21565 Korea (Republic)
(31) 2106371 (32) 16.06.2021 (33) France (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	(51) G01R 33/28 G01R 33/62 G01N 24/12 (11) 3736589 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201730736 (22) 05.05.2020	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À FRÉQUENCES MULTIPLES
(72) TEBoulLE, Henri JEANROT, Marc SOTIERE, Julien	(72) COMMENT, Arnaud CHEN, Albert	(31) 20160054268 (32) 02.05.2016 (33) Korea (Republic) (73) Gil Medical Center Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation
(51) G01R 33/12 G01R 33/10 A61B 5/0515	(31) 201916405386 (32) 07.05.2019 (33) United States (73) GE Precision Healthcare LLC 9900 W. Innovation Drive RP 2131 Wauwatosa, WI 53226 United States	(73) 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu Incheon 21565 Korea (Republic)
(11) 3669201 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188466684 (22) 16.08.2018 (87) US2018000231 (87) 21.02.2019	(51) G01R 33/30 G01N 24/08 G01N 24/10 G01R 33/32 (11) 3857247 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197950496 (22) 20.09.2019 (87) IB2019057980 (87) 02.04.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE À PARTICULES MAGNÉTIQUES PULSÉES
(31) 201762546395 P (32) 16.08.2017 (33) United States (73) The Regents of the University of California	(72) CHUNG, Jun-Young KIM, Kyoung-Nam RYU, Yeunchul HAN, Yeji	(51) G01R 33/36

G01R 33/565	(21) 171737752	G01S 1/04
G01R 33/422	(22) 31.05.2017	G01S 5/02
(11) 3126861	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(11) 4073536
(47) 18.10.2023	DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	DE FONCTIONNEMENT OPTIMAL	(00) 18.10.2023
(21) 157121583	POUR L'IMAGERIE MÉDICALE	(21) 207686403
(22) 26.03.2015	(31) 201615172949	(22) 16.09.2020
(87) EP2015056618	(32) 03.06.2016	(87) EP2020075869
(87) 08.10.2015	(33) United States	(87) 17.06.2021
(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(73) Siemens Healthcare GmbH	(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION
MAGNÉTIQUE AVEC BOBINES DE	(73) Henkestraße 127	PASSIVE D'ÉMETTEURS PAR MESURE
DÉTECTION DE BRUIT RF	91052 Erlangen	DE TEMPS DIFFÉRENTIEL D'ARRIVÉE
(31) 14162602	Germany	(TDOA)
(32) 31.03.2014	(72) Deshpande, Vibhas S.	(31) 1914135
(33) European Patent Office (EPO)	Kollasch, Peter	(32) 11.12.2019
(73) Koninklijke Philips N.V.	Lu, Xiaoguang	(33) France
(73) High Tech Campus 52	Sharma, Puneet	(73) THALES
5656 AG Eindhoven	Wang, Dingxin	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
Netherlands	(51) G01R 33/60	Esplanade Nord
(72) HARVEY, Paul Royston	G01R 33/34	92400 Courbevoie
DUIJVESTIJN, Michael Jozef	G01R 33/36	France
LORENC, Steve	(11) 2875369	(72) SEUTE, Hugo
(51) G01R 33/48	(47) 25.10.2023	RATTON, Laurent
(11) 3299833	(00) 25.10.2023	VIGNERON, Anne
(47) 25.10.2023	(21) 138206206	BOURDARIAS, Marc
(00) 25.10.2023	(22) 19.07.2013	(51) G01S 5/02
(21) 171858749	(87) US2013051219	G01S 5/06
(22) 11.08.2017	(87) 23.01.2014	H04W 64/00
(54) GÉNÉRATION AMÉLIORÉE DES	(54) RÉSONATEURS À BOUCLES	(11) 3264839
SÉRIES CHRONOLOGIQUES DE	CROISÉES	(47) 25.10.2023
POINTS IMAGE D'UN OBJET EXAMINÉ	(31) 201261673305 P	(00) 25.10.2023
AU MOYEN DE LA TECHNIQUE DE	(32) 19.07.2012	(21) 158910976
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(33) United States	(22) 06.05.2015
(31) 102016217675	(73) University of Denver	(87) CN2015078415
(32) 15.09.2016	(73) 2199 South University Blvd	(87) 10.11.2016
(33) Germany	Denver CO 80208	(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT,
(73) Siemens Healthcare GmbH	United States	SERVEUR DE POSITIONNEMENT ET
(73) Henkestraße 127	(72) RINARD, George	SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
91052 Erlangen	EATON, Gareth	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
Germany	(51) G01S 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian
(72) Pfeuffer, Josef	G01S 5/02	Longgang District
(51) G01R 33/48	G06N 20/00	Shenzhen, Guangdong 518129
G01R 33/58	H04B 17/27	China
G01R 33/565	H04B 17/318	(72) ZHU, Wei
G01R 33/561	H04W 64/00	CUI, Jie
(11) 3828576	(11) 3824309	LI, Anjian
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	XUE, Jiantao
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	LI, Hong
(21) 192121648	(21) 197464142	(51) G01S 5/02
(22) 28.11.2019	(22) 17.07.2019	G01S 13/86
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AU	(87) US2019042223	G01S 13/87
MOINS UN ENSEMBLE DE DONNÉES	(87) 23.01.2020	G01S 13/89
D'IMAGE ET D'UN ENSEMBLE DE	(54) L'UTILISATION DES INFORMATIONS	(11) 3882649
DONNÉES D'IMAGE DE RÉFÉRENCE,	SUR L'INTENSITÉ DU SIGNAL REÇU	(47) 25.10.2023
SUPPORT DE DONNÉES, PRODUIT	(31) 201816147327	(00) 25.10.2023
PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI	201862699613 P	(21) 201646676
QU'INSTALLATION DE RÉSONANCE	(32) 28.09.2018	(22) 20.03.2020
MAGNÉTIQUE	17.07.2018	(54) ESTIMATION DE POSITION POUR
(73) Siemens Healthcare GmbH	(33) United States	VÉHICULES BASÉE SUR LA RÉPONSE
(73) Henkestraße 127	United States	DE CAPTEUR VIRTUEL
91052 Erlangen	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) ABB Schweiz AG
Germany	(73) 1133 Innovation Way	(73) Bruggerstrasse 66
(72) Körzdörfer, Gregor	Sunnyvale, CA 95014	5400 Baden
Nittka, Mathias	United States	Switzerland
(51) G01R 33/54	(72) SRINIVASAN, Nagarjun	(72) Marano, Stefano
(11) 3270178	CASTAGNOLI, Neal Dante	Maas, Deran
(47) 25.10.2023	(51) G01S 5/00	Gustafsson, Fredrik
(00) 25.10.2023	G01S 5/06	Olofsson, Jonatan

(51) G01S 5/02 H04W 4/02 H04W 4/029 G06N 7/01 B61L 25/02	80686 München Germany	(11) 3864428 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(11) 3201646 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157670498 (22) 11.09.2015 (87) US2015049710 (87) 07.04.2016 (54) CONNECTIVITÉ DE MODÉLISATION DE SYSTÈMES DE TRANSIT	(72) SAKAGUCHI, Kei HAUSTEIN, Thomas GROSSMANN, Marcus MAHLER, Kim	(21) 197315641 (22) 03.06.2019 (87) US2019035191 (87) 16.04.2020 (54) TRANSFORMATION ET RECONSTRUCTION DE FORME D'ONDE (31) 201816157575 (32) 11.10.2018 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, Massachusetts 02451-1449 United States
(31) 201414502982 (32) 30.09.2014 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(51) G01S 7/00 H04B 5/00	(72) WILSON, David B. DIRZO, Loyra G. RUVALCABA, Jose A.
(72) MILLMAN, David Benjamin BERGERENGEN, Johan Olav MAYOR, Robert SMITH, Brian Stephen	(11) 3735732 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197549066 (22) 01.02.2019 (87) US2019016265 (87) 22.08.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR LE BIAIS D'UNE INTERFACE CYLINDRIQUE SANS CONTACT	(54) TRANSFORMATION ET RECONSTRUCTION DE FORME D'ONDE (31) 201816157575 (32) 11.10.2018 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, Massachusetts 02451-1449 United States
(51) G01S 5/02 H04W 64/00	(31) 201815897814 (32) 15.02.2018 (33) United States (73) Velodyne Lidar USA, Inc. (73) 5521 Hellyer Avenue San Jose, CA 95138 United States	(51) G01S 7/35 G01S 13/34 G01S 13/38 G01F 1/00 G01F 23/288 G01S 13/88
(11) 3397982 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177000965 (22) 02.01.2017 (87) EP2017050015 (87) 06.07.2017 (54) SYSTÈME DE LOCALISATION DE PIÈCE INTÉRIEURE	(72) VENKATESAN, Pravin Kumar GOYAL, Abhilash ETHERIDGE, William RAMALINGAM VARADHARAJAN, Rajesh	(11) 3948172 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197137847 (22) 26.03.2019 (87) EP2019057550 (87) 01.10.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE (73) Rosemount Tank Radar AB (73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden
(31) 201562273676 P (32) 31.12.2015 (33) United States (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(51) G01S 7/02 G01S 13/931 G01S 13/87	(72) DELIN, Håkan BLOMBERG, Urban LARSSON, Lars-Ove
(72) DAS, Samarjit DE SOUSA, Joao Pedro	(11) 3584601 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 183057488 (22) 18.06.2018 (54) MESSAGERIE À CODAGE TEMPORELE POUR UN SYSTÈME DE SYNCHRONISATION EN CASCADE RADAR	(51) G01S 7/40 G01S 13/87 G01S 13/00 G01S 7/03
(51) G01S 7/00 G01S 17/89 G01S 17/931 G01S 7/48 G01C 21/00 G08C 21/00 G01C 21/32 G01S 13/931	(73) NXP USA, Inc. 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(11) 3767323 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201927134 (22) 25.08.2016 (54) SYSTÈME RADAR BISTATIQUE (31) 201615204056 201562211114 P (32) 07.07.2016 28.08.2015 (33) United States United States (73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
(11) 3566069 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178265336 (22) 29.12.2017 (87) EP2017084835 (87) 12.07.2018 (54) GÉNÉRATION ET UTILISATION DE CARTES HD	(72) BARRILADO-GONZALES, Andres DOARE, Olivier Vincent SALLE, Didier	(72) Searcy, James F. Rossiter, Ryan K. Alland, Stephen W.
(31) 17150342 (32) 05.01.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c	(51) G01S 7/285 G01S 13/93 G01S 7/02 G01S 13/02	(51) G01S 7/48 G01S 17/06
	(11) 3508869 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 173828781 (22) 21.12.2017 (54) SYSTÈME RADAR LÉGER (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	
	(72) FUCKE, LARS KAWIECKI, GRZEGORZ MARIAN	
	(51) G01S 7/288 H04K 3/00	

G01S 17/89	United States	H04M 1/72403
G01S 19/45	(72) PENNECOT, Gaetan	H04M 1/74
G01S 5/16	DROZ, Pierre-Yves	G01S 13/931
G01C 21/30	ULRICH, Drew Eugene	(11) 3899580
G01C 21/32	GRUVER, Daniel	(47) 18.10.2023
G05D 1/00	MORRISS, Zachary	(00) 18.10.2023
(11) 3361278	LEVANDOWSKI, Anthony	(21) 188267355
(47) 25.10.2023	(51) G01S 7/487	(22) 21.12.2018
(00) 25.10.2023	G01S 7/00	(87) EP2018086737
(21) 181558594	G01S 17/10	(87) 25.06.2020
(22) 08.02.2018	G01S 17/86	(54) COORDINATION D'UNE UNITÉ DE
(54) LOCALISATION DE VÉHICULE	G01S 17/931	COMMUNICATION SANS FIL ET D'UNE
AUTONOME BASÉE SUR UNE	G01S 13/931	UNITÉ RADAR DANS UN RÉSEAU DE
TECHNIQUE DE PROJECTION DE	(11) 3583442	COMMUNICATION SANS FIL
NOYAU DE WALSH	(47) 25.10.2023	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(31) 201715427973	(00) 25.10.2023	ERICSSON (PUBL)
(32) 08.02.2017	(21) 187549787	(73) 164 83 Stockholm
(33) United States	(22) 14.02.2018	Sweden
(73) Baidu USA LLC	(87) US2018018179	(72) ÅSTRÖM, Magnus
(73) 1195 Bordeaux Drive	(87) 23.08.2018	LINDOFF, Bengt
Sunnyvale, California 94089	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(51) G01S 13/38
United States	RÉSOLUTION D'INCOMPATIBILITÉ	G01S 13/88
(72) Wang, Quan	ENTRE IMPULSIONS DE RADAR	F15B 15/28
(51) G01S 7/481	LASER	(11) 3069162
G01S 17/04	(31) 201762460520 P	(47) 25.10.2023
H01S 5/02257	(32) 17.02.2017	(00) 25.10.2023
H01S 5/026	(33) United States	(21) 148121247
H01S 5/14	(73) Aeye, Inc.	(22) 11.11.2014
H01S 5/183	(73) 8 Executive Dr. Suite 120	(87) EP2014003023
H01S 5/30	Fairview Heights, IL 62208	(87) 14.05.2015
(11) 3566075	United States	(54) DISPOSITIF DE MESURE
(47) 25.10.2023	(72) DUSSAN, Luis	PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE
(00) 25.10.2023	STEINHARDT, Allan	DISTANCE DANS UNE STRUCTURE
(21) 178896338	COOK, David	CONDUCTRICE
(22) 28.12.2017	LACORTE, Blair	(31) 102013018808
(87) US2017068714	(51) G01S 7/497	(32) 11.11.2013
(87) 12.07.2018	G01M 11/00	(33) Germany
(54) CAPTEUR DE PROXIMITÉ À	G01S 17/42	(73) Astyx GmbH
DIVERGENCE ÉTROITE DE LASER	G01S 17/87	(73) Lise-Meitner-Strasse 2a
VCSEL	F16M 11/08	85521 Ottobrunn
(31) 201762443402 P	F16M 11/10	Germany
(32) 06.01.2017	F16M 11/24	(72) GIERE, Andre
(33) United States	G01S 17/875	LÜTTICH, Sebastian
(73) Princeton Optronics, Inc.	G06T 7/80	(51) G01S 13/58
(73) 1 Electronics Drive	G01M 17/007	G01S 13/60
Mercerville, NJ 08619	(11) 4073543	G01S 13/88
United States	(47) 18.10.2023	G01C 5/00
(72) GHOSH, Chuni	(00) 18.10.2023	G01S 13/90
SEURIN, Jean-Francois	(21) 217146133	(11) 3432026
(51) G01S 7/481	(22) 04.03.2021	(47) 25.10.2023
G01S 17/42	(87) US2021070233	(00) 25.10.2023
G01S 17/89	(87) 10.09.2021	(21) 181838178
G01S 17/93	(54) ÉTALONNAGE DE CAPTEUR	(22) 17.07.2018
(11) 3798672	(31) 202016809523	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(47) 25.10.2023	(32) 04.03.2020	DE MESURE DE VITESSE ET
(00) 25.10.2023	(33) United States	D'ACCÉLÉRATION AVEC UN
(21) 202047338	(73) Continental Autonomous Mobility US,	ALTIMÈTRE RADAR
(22) 23.07.2014	LLC	(31) 201715656942
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR	(73) One Continental Drive	(32) 21.07.2017
PLATE-FORME LIDAR ROTATIVE	Auburn Hills, Michigan 48326	(33) United States
AYANT UN TRAJET D'ÉMISSION/	United States	(73) Honeywell International Inc.
RÉCEPTION PARTAGÉ	(72) SIMON, Aaron	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(31) 201313971606	MOHR, Kevin	Morris Plains, NJ New Jersey 07950
(32) 20.08.2013	(51) G01S 13/08	United States
(33) United States	G01S 13/10	(72) FRICK, Seth T.
(73) WAYMO LLC	G01S 13/28	(51) G01S 13/78
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	G01S 7/02	G01S 7/28
Mountain View, CA 94043	H04L 5/00	G01S 13/76



G01S 13/93	(73) 2nd Fl., Block A	G01S 7/481
H01Q 21/12	Tongfang Building Shuangqinglu Haidian	G01S 17/10
H01Q 3/36	District Beijing 100084	(11) 3679395
H01Q 3/24	China	(47) 18.10.2023
H01Q 1/22	(72) CHEN, Zhiqiang	(00) 18.10.2023
H01Q 25/02	LI, Yuanjing	(21) 187621040
H01Q 21/28	ZHAO, Ziran	(22) 06.09.2018
H01Q 1/28	WU, Wanlong	(87) EP2018073952
G01S 7/282	SHEN, Zongjun	(87) 14.03.2019
G01S 7/03	ZHANG, Li	(54) SYSTÈME LIDAR AMÉLIORÉ
G01S 13/933	LIU, Yinong	(31) 1700902
(11) 3446148	JIN, Yingkang	(32) 07.09.2017
(47) 18.10.2023	YU, Wentao	(33) France
(00) 18.10.2023	(51) G01S 13/93	(73) Thales
(21) 168995934	H01P 3/16	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
(22) 20.04.2016	G01S 7/03	Esplanade Nord
(87) SE2016050345	G01S 13/42	92400 Courbevoie
(87) 26.10.2017	G01S 13/87	France
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H01P 1/10	(72) LALLIER, Eric
FONCTIONNEMENT D'UNE ANTENNE	(11) 3491415	DEMUR, Romain
IFF/SSR	(47) 18.10.2023	GRISARD, Arnaud
(73) SAAB AB	(00) 18.10.2023	MORVAN, Loïc
(73) 581 88 Linköping	(21) 177683745	(51) G01S 17/894
Sweden	(22) 29.08.2017	(11) 3994494
(72) SUNDELL, Lars	(87) EP2017071660	(47) 25.10.2023
WALL, Per	(87) 15.03.2018	(00) 25.10.2023
SVENSSON, Bengt	(54) VÉHICULE À MOTEUR MUNI D'UN	(21) 207338310
(51) G01S 13/88	DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR	(22) 24.06.2020
A01D 34/00	LA DÉTECTION À RÉOLUTION	(87) EP2020067695
A01D 75/18	ANGULAIRE DE L'ENVIRONNEMENT	(87) 14.01.2021
(11) 3911973	DU VÉHICULE À MOTEUR	(54) CAPTEUR ET SYSTÈME DE TEMPS DE
(47) 18.10.2023	(31) 102016217134	VOL
(00) 18.10.2023	(32) 08.09.2016	(31) 19184635
(21) 207006735	(33) Germany	(32) 05.07.2019
(22) 10.01.2020	(73) AUDI AG	(33) European Patent Office (EPO)
(87) EP2020050480	(73) 85045 Ingolstadt	(73) Sony Semiconductor Solutions
(87) 23.07.2020	Germany	Corporation
(54) DÉTECTION DE LEVAGE AMÉLIORÉE	(72) SCHWENKERT, Michael	(73) 4-14-1 Asahi-cho
POUR UN OUTIL DE TRAVAIL	(51) G01S 17/08	Atsugi-shi Kanagawa 243-0014
ROBOTIQUE	G01S 7/40	Japan
(31) 1950044	H01Q 3/26	(72) CUTRIGNELLI, Luca
(32) 15.01.2019	G01R 29/10	MOHAN, Rachit
(33) Sweden	G01S 7/02	(51) G01S 19/20
(73) HUSQVARNA AB	H01Q 3/46	(11) 3786671
(73) Drottninggatan 2	H01Q 21/06	(47) 25.10.2023
561 82 Huskvarna	(11) 3707529	(00) 25.10.2023
Sweden	(47) 18.10.2023	(21) 201817756
(72) ASKENMALM, Kent	(00) 18.10.2023	(22) 23.06.2020
RANGSJÖ, Jonas	(21) 187623293	(54) TRAITEMENT D'INSTRUCTION
(51) G01S 13/89	(22) 07.09.2018	D'ERREURS INDUITES PAR UNE BASE
G01V 8/00	(87) EP2018074121	DE DONNÉES DE TERRAIN ARAIM
G01N 22/00	(87) 16.05.2019	CONCERNANT LA RECHERCHE OU
(11) 3349036	(54) DISPOSITIF DE STIMULATION	LE DÉVELOPPEMENT PARRAINÉ AU
(47) 25.10.2023	RADIOÉLECTRIQUE PAR PANNEAU	NIVEAU FÉDÉRAL
(00) 25.10.2023	RAYONNANT AUTORÉFÉRENCE	(31) 201916554458
(21) 168435568	(31) 1701141	(32) 28.08.2019
(22) 19.08.2016	(32) 07.11.2017	(33) United States
(87) CN2016096024	(33) France	(73) HONEYWELL AEROSPACE SAS
(87) 16.03.2017	(73) Thales	(73) 4 Avenue Saint-Granier
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles	31300 Toulouse
MÉTHODE D'IMAGERIE PAR	Esplanade Nord	France
BALAYAGE HOLOGRAPHIQUE	92400 Courbevoie	(72) CYPRIANO, Lucas Almeida
TRIDIMENSIONNEL À ONDES	France	ZARUBA, Michal
MILLIMÉTRIQUES	(72) JAHAN, Daniel	KUCERA, Matej
(31) 201510571357	MAZEAU, Thierry	OREJAS, Martin
(32) 09.09.2015	FORMONT, Stéphane	(51) G01S 19/20
(33) China	(51) G01S 17/18	G01S 19/42
(73) Nuctech Company Limited	G01S 7/484	G01S 19/47

G01S 19/41	MEILLEURE PRÉCISION DE LOCALISATION	Walder, Harold
G01S 19/39		Bourke, Frederic A. Jr.
(11) 3374799	(31) 201313831418	Stanton, Ian
(47) 18.10.2023	(32) 14.03.2013	Ayres, Jennifer
(00) 18.10.2023	(33) United States	Stecher, Joshua T.
(21) 168165736	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Therien, Michael
(22) 10.11.2016	(73) One Microsoft Way	Toone, Eric
(87) DE2016200515	Redmond, WA 98052-6399	Gooden, Dave
(87) 18.05.2017	United States	Dewhirst, Mark
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER UNE POSITION D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER SELON UNE ÉTAPE DE SÉCURITÉ ASIL	(72) TAN, Zhiyong	Herbert, Joseph A.
	CHU, David C.	Fels, Diane
	ZHONG, Lin	Hansen, Katherine S.
	BAHL, Paramvir	
(31) 102016201487	(51) G01T 1/02	(51) G01T 1/16
102015222355	G01T 1/29	(11) 3776004
(32) 01.02.2016	H01L 27/146	(47) 18.10.2023
12.11.2015	G01T 1/24	(00) 18.10.2023
(33) Germany	(11) 3821276	(21) 197154230
Germany	(47) 18.10.2023	(22) 27.03.2019
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(00) 18.10.2023	(87) EP2019057660
(73) Vahrenwalder Straße 9	(21) 197534811	(87) 03.10.2019
30165 Hannover	(22) 28.06.2019	(54) DÉTECTEUR DE RADIATION À POINTS QUANTIQUES AVEC UNE SOURCE D'ÉNERGIE AUTOSUFFISANTE
Germany	(87) IB2019055491	(31) 201862650315 P
(72) ANTONI, Henrik	(87) 16.01.2020	(32) 30.03.2018
STÄHLIN, Ulrich	(54) CAPTEUR DE RADIATION IONISANTE AU CARBURE DE SILICIUM	(33) United States
ZALEWSKI, Michael	(31) 201800007139	(73) Koninklijke Philips N.V.
SYGUDA, Sandro	(32) 12.07.2018	Case Western Reserve University
BLÜHER, Pierre	(33) Italy	Wayne State University
FAISST, Holger	(73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	(73) High Tech Campus 52
(51) G01S 19/21	(73) Via E. Fermi, 46	5656 AG Eindhoven
G01S 19/30	00044 Frascati	Netherlands
(11) 3709058	Italy	
(47) 25.10.2023	(72) TUDISCO, Salvatore	10900 Euclid Avenue
(00) 25.10.2023	LA VIA, Francesco	Cleveland, OH 44106
(21) 201615580	PETRINGA, Giada	United States
(22) 06.03.2020	CIRRONE, Giuseppe Antonio Pablo	
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ D'UN SIGNAL DE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE ET RECEPTEUR APTE À IMPLEMENTER CE PROCÉDÉ.	PUGLIA, Sebastiana Maria Regina	42 West Warren Avenue
	(51) G01T 1/10	Detroit, MI 48202
(31) 1902597	G21G 5/00	United States
(32) 14.03.2019	G01N 21/64	(72) CHAPPO, Marc, Anthony
(33) France	C08K 3/00	BROCK, Stephanie, Lee
(73) Thales	C09J 4/00	MARTIN, Ina, Taylor
(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles	(11) 3839572	
Esplanade Nord	(47) 18.10.2023	(51) G01T 1/20
92400 Courbevoie	(00) 18.10.2023	(11) 3232227
France	(21) 211529052	(47) 18.10.2023
(72) MARTIN, M. Nicolas	(22) 06.05.2011	(00) 18.10.2023
MILLWOOD, M. Daniel	(54) COMPOSITION DE LIAISON ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(21) 158676007
ROLLET, M. Stéphane	(31) 201161443019 P	(22) 27.11.2015
(51) G01S 19/22	33199010 P	(87) JP2015083306
G01S 19/25	(32) 15.02.2011	(87) 16.06.2016
G01S 19/42	06.05.2010	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RAYONNEMENT
(11) 2972487	(33) United States	(31) 2014251334
(47) 18.10.2023	United States	(32) 11.12.2014
(00) 18.10.2023	(73) Immunolight, LLC.	(33) Japan
(21) 147145239	Duke University	(73) Hitachi, Ltd.
(22) 10.03.2014	(73) 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford	(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(87) US2014022868	Field	Tokyo 100-8280
(87) 02.10.2014	Detroit, MI 48226	Japan
(54) UTILISATION DE DONNÉES DE VISIBILITÉ SATELLITAIRE PERMETTANT D'OBTENIR UNE	United States	(72) TADOKORO Takahiro
	2812 Erwin Road, Suite 406	TOMINAGA Kazuo
	Durham, NC 27705	UENO Katsunori
	United States	OKADA Kouichi
	(72) Fathi, Zakarayae	NAGUMO Yasushi
	Clayton, James	KUWABARA Hitoshi
		SASAKI Keisuke

(51) G01T 1/20	(51) G01V 1/30	(51) G01V 1/38
(11) 3754382	G01V 1/38	G01V 3/08
(47) 25.10.2023	(11) 3881105	(11) 3399351
(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(21) 191804343	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(22) 17.06.2019	(21) 198053712	(21) 181706128
(54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 08.11.2019	(22) 03.05.2018
(73) Detection Technology Oyj	(87) GB2019053161	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPLICATION DE CIRE SUR DES FLÛTES GÉOPHYSIQUES
(73) Elektroniikkatie 10	(87) 22.05.2020	(31) 201715820069
90590 Oulu	(54) IMAGERIE SISMIQUE PASSIVE	201762501848 P
Finland	(31) 201818594	(32) 21.11.2017
(72) Winkler, Alex	(32) 14.11.2018	05.05.2017
(51) G01T 1/20	(33) United Kingdom	(33) United States
G01T 3/06	(73) BP Exploration Operating Company Limited	United States
G01V 5/00	(73) Chertsey Road	(73) PGS Geophysical AS
(11) 3401706	Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP	(73) P O Box 251 Lilleaker
(47) 18.10.2023	United Kingdom	0216 Oslo
(00) 18.10.2023	(72) SONG, Zhongmin	Norway
(21) 171700255	ZHENG, York	(72) Vasbo, Christian
(22) 08.05.2017	(51) G01V 1/38	Tonnessen, Rune
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NEUTRONS AU MOYEN DE DÉTECTEURS DE SCINTILLATION UTILISÉS POUR SPECTROSCOPIE À RAYONS GAMMA	B63G 8/00	Hauge, Thomas
(73) Target Systemelektronik GmbH & Co. KG	(11) 3679406	Johansson, Par
(73) Heinz-Fangmann-Strasse 4	(47) 25.10.2023	Tuved, Mikael
42287 Wuppertal	(00) 25.10.2023	Andersson, Kaj
Germany	(21) 197942881	Carlen, Andreas
(72) Stein, Jürgen	(22) 02.10.2019	(51) G01V 1/46
(51) G01T 1/29	(87) US2019054349	G01V 1/48
(11) 3399346	(87) 09.04.2020	G01V 1/52
(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE DE VÉHICULE SOUS- MARIN AVEC UN CONTENEUR DE STOCKAGE DE CAPTEURS SOUS- MARINS	G10K 11/04
(00) 25.10.2023	(31) 201816153220	G10K 11/26
(21) 181703505	(32) 05.10.2018	G10K 11/30
(22) 02.05.2018	(33) United States	E21B 47/00
(54) ESTIMATION DES EFFICACITÉS DE CRISTAUX DE NORMALISATION POUR L'ACQUISITION DE LIT À MOUVEMENT CONTINU	(73) Magseis FF LLC	(11) 3443390
(31) 201715586485	(73) 9811 Katy Fwy, Suite 1100	(47) 18.10.2023
(32) 04.05.2017	Houston, TX 77024	(00) 18.10.2023
(33) United States	United States	(21) 177828795
(3) Siemens Medical Solutions USA, Inc.	(72) FYFFE, Roger L.	(22) 06.04.2017
(73) 40 Liberty Blvd.	MARC, Etienne	(87) US2017026341
Malvern, PA 19355	MANN, Chance	(87) 19.10.2017
United States	(51) G01V 1/38	(54) HYPER-LENTILLE ACOUSTIQUE BIPOLAIRE POUR CAPTEURS ULTRASONORES À TRAVERS TUBAGE À DOUBLE RAME
(72) PANIN, Vladimir Y.	G01V 1/36	(31) 201615130312
(51) G01V 1/16	(11) 2856214	(32) 15.04.2016
G01V 1/20	(47) 18.10.2023	(33) United States
(11) 3724692	(00) 18.10.2023	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(47) 18.10.2023	(21) 138011689	(73) 17021 Aldine Westfield Road
(00) 18.10.2023	(22) 04.06.2013	Houston, TX 77073
(21) 188306575	(87) US2013044177	United States
(22) 17.12.2018	(87) 12.12.2013	(72) SWETT, Dwight, W.
(87) US2018065974	(54) ANALYSE DE DONNÉES SISMIQUES AU MOYEN D'UNE COLLECTE DE DONNÉES DE NOEUDS DE FOND OCÉANIQUE	(51) G01V 3/15
(87) 20.06.2019	(31) 201261655325 P	(11) 3339913
(54) CAPTEUR DE PRESSION ET D'ACCÉLÉRATION SISMIQUE	(32) 04.06.2012	(47) 25.10.2023
(31) 201762599392 P	(33) United States	(00) 25.10.2023
(32) 15.12.2017	(73) Fairfield Industries Incorporated	(21) 162060115
(33) United States	(73) D/B/A FairfieldNodal 1111 Gillingham Lane	(22) 21.12.2016
(73) PGS Geophysical AS	Sugar Land, Texas 77478	(54) EXPLORATION DES LIGNES DE SERVICE SOUTERRAINES
(73) P.O. Box 251 Lilleaker	United States	(73) Cable Detection Limited
0216 Oslo	(72) CRAFT, Kenneth	(73) Unit 1, Blythe Business Park Sandon Road
Norway	UDENGAARD, Carsten	Cresswell, Staffordshire ST11 9RD
(72) BOOTH, David Thomas		United Kingdom
		(72) BRANSON, Simon
		(51) G01V 8/20

(11) 3875993	(47) 25.10.2023	(51) G02B 5/00
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	G02F 1/1335
(00) 25.10.2023	(21) 218310845	(11) 3292430
(21) 201608502	(22) 09.12.2021	(47) 18.10.2023
(22) 04.03.2020	(87) GB2021053223	(00) 18.10.2023
(54) DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ	(87) 23.06.2022	(21) 167229756
DE FONCTIONNEMENT D'UN	(54) LENTILLE DE CONTACT À LIBÉRATION	(22) 15.04.2016
DISPOSITIF CAPTEUR	D'ACIDE OLÉIQUE	(87) US2016027647
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG	(31) 202063125419 P	(87) 10.11.2016
(73) In der Braike 1	(32) 15.12.2020	(54) REVÊTEMENT À EFFET OPTIQUE
73277 Owen/Teck	(33) United States	(31) 201514702924
Germany	(73) CooperVision International Limited	(32) 04.05.2015
(72) Rohbeck, Volker	(73) Delta Park Concorde Way Segensworth	(33) United States
Eder, Alexander	North	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) G01V 8/20	Fareham PO15 5RL	(73) One Microsoft Way
E05F 15/40	United Kingdom	Redmond, WA 98052-6399
E05F 15/665	(72) SI, Erwin C.	United States
E05F 15/668	KEIR, Nancy J.	(72) SASAKI, Hiroshi
(11) 3530855	BASUTHKAR SUNDAR RAO, Subam	AROLA, Joni
(47) 18.10.2023	ROGERS, Victoria	(51) G02B 5/08
(00) 18.10.2023	JI, Yuan	G02B 5/02
(21) 191584960	LIU, Yuwen	F21V 8/00
(22) 21.02.2019	LEE, Hyo Jeang	B32B 3/30
(54) INSTALLATION DE PORTE	(51) G02B 3/10	B32B 7/023
(31) 102018104314	G02B 27/01	B32B 15/00
(32) 26.02.2018	(11) 3788417	B32B 33/00
(33) Germany	(47) 25.10.2023	(11) 3748404
(73) Marantec Antriebs- und	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
Steuerungstechnik GmbH & Co. KG.	(21) 197656655	(00) 25.10.2023
(73) Remser Brook 11	(22) 22.08.2019	(21) 189211246
33428 Marienfeld	(87) EP2019072516	(22) 13.12.2018
Germany	(87) 05.03.2020	(87) CN2018120987
(72) Hornschuh, Marc	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE « TÊTE	(87) 05.12.2019
Schwetje, Michael	HAUTE »	(54) STRUCTURE DE RÉFLEXION ET SON
(51) G01W 1/10	(31) 201814053	APPLICATION
G01W 1/08	(32) 29.08.2018	(31) 201810535405
G01N 23/02	(33) United Kingdom	(32) 29.05.2018
(11) 3951439	(73) Envisics Ltd.	(33) China
(47) 25.10.2023	(73) Apollo House 6 Bramley Road	(73) Ningbo Solartron Technology Co., Ltd.
(00) 25.10.2023	Milton Keynes MK1 1PT	(73) No. 999 Qingfeng Road Jiangbei District
(21) 207786401	United Kingdom	Ningbo, Zhejiang 315031
(22) 03.03.2020	(72) KARNER, Máté	China
(87) CN2020077567	CHRISTMAS, Jamieson	(72) JIN, Yadong
(87) 01.10.2020	(51) G02B 5/00	GU, Yong
(54) SYSTÈME DE PRÉVISION DE	B32B 7/02	JIANG, Fuyun
BROUILLARD D'ADVECTION ET	G02B 7/02	YANG, Chenghan
PROCÉDÉ DE PRÉVISION	G02B 27/00	(51) G02B 5/28
(31) 201910244323	(11) 3605156	G02B 5/26
(32) 28.03.2019	(47) 18.10.2023	G02B 5/22
(33) China	(00) 18.10.2023	G02B 5/20
(73) Xiamen Kirincore IOT Technology Ltd.	(21) 187744263	G02B 19/00
FUJIAN ATMOSPHERIC DETECTION	(22) 07.03.2018	F21V 8/00
TECHNOLOGY SUPPORT CENTER	(87) JP2018008732	G02C 7/10
(73) Unit 503, No.1702 Gangzhong Road,	(87) 04.10.2018	(11) 2880475
Huli District	(54) FILM DE BLINDAGE STRATIFIÉ,	(47) 18.10.2023
Xiamen, Fujian 361009	ET ANNEAU DE BLINDAGE POUR	(00) 18.10.2023
China	DISPOSITIF OPTIQUE, UNITÉ DE	(21) 137370953
No. 98 Jianxin Middle Road	LENTILLE ET MODULE DE CAMÉRA	(22) 01.07.2013
Cangshan District Fuzhou Fujian 350008	L'UTILISANT	(87) US2013048884
China	(31) 2017061566	(87) 06.02.2014
(72) LI, Xiaodong	(32) 27.03.2017	(54) ENSEMBLES STABLES AUX UV
ZHOU, Hongwei	(33) Japan	COMPRENANT DES FILMS OPTIQUES
REN, Yong	(73) Kimoto Co., Ltd.	MULTICOUCHES
PENG, Yunfeng	(73) 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku Saitama-	(31) 201261677199 P
(51) G02B 1/04	shi	(32) 30.07.2012
(11) 4182738	Saitama 338-0013	(33) United States
	Japan	(73) 3M Innovative Properties Company
	(72) NAGAHAMA, Tsuyoshi	(73) 3M Center P.O.Box 33427

St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) HEBRINK, Timothy J. SCHARDT, Craig R.	(33) Denmark (73) NKT Photonics A/S (73) Blokken 84 3460 Birkerød Denmark (72) LYNDSØE, Jens Kristian JACOBSEN, Christian	(31) 201615149457 (32) 09.05.2016 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) DUMAIS, Patrick
(51) G02B 5/32 G03H 1/28 G02B 5/18 G03H 1/02 G02B 27/01 G02B 27/42 G03H 1/22 (11) 3510321 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178495545 (22) 07.09.2017 (87) US2017050541 (87) 15.03.2018 (54) RÉALITÉ VIRTUELLE, RÉALITÉ AUGMENTÉE ET SYSTÈMES DE RÉALITÉ MIXTE COMPRENANT DES SUPPORTS ÉPAIS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 201662384552 P (32) 07.09.2016 (33) United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States (72) ST. HILAIRE, Pierre	(51) G02B 6/036 (11) 3657223 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188361133 (22) 17.07.2018 (87) JP2018026698 (87) 24.01.2019 (54) FIBRE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (31) 2018043636 2017139349 (32) 09.03.2018 18.07.2017 (33) Japan Japan (73) Fujikura Ltd. (73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan (72) MARUYAMA, Ryo	(51) G02B 6/122 H01S 5/0683 H01S 5/10 (11) 3851887 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211584537 (22) 06.02.2015 (54) TRANSITIONS DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES A HAUT RENDEMENT (31) 201414537609 201461936504 P (32) 10.11.2014 06.02.2014 (33) United States United States (73) OpenLight Photonics, Inc. (73) 6868 Cortona Drive Suite C Goleta CA 93117 United States (72) NORBERG, Erik Johan ROTH, Jonathan Edgar
(51) G02B 6/00 (11) 3891538 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198212656 (22) 05.12.2019 (87) FI2019050872 (87) 11.06.2020 (54) STRUCTURE MULTICOUCHE AVEC SOURCE DE LUMIÈRE INTÉGRÉE ET FONCTIONNALITÉS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (31) 201816214050 (32) 08.12.2018 (33) United States (73) TactoTek Oy (73) Automaatiotie 1 90460 Oulunsalo Finland (72) KERÄNEN, Antti HEIKKINEN, Mikko	(51) G02B 6/036 (11) 3290972 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158906271 (22) 01.12.2015 (87) CN2015096109 (87) 03.11.2016 (54) FIBRE OPTIQUE MONOMODE À TRÈS FAIBLE ATTÉNUATION (31) 201510206602 (32) 28.04.2015 (33) China (73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company (73) No. 9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073 China (72) LONG, Shengya ZHU, Jihong ZHANG, Lei WU, Jun ZHANG, Rui WANG, Ruichun	(51) G02B 6/25 G02B 6/245 C03C 25/1065 (11) 3757635 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197577299 (22) 19.02.2019 (87) JP2019006034 (87) 29.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE (31) 2018028092 (32) 20.02.2018 (33) Japan (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan (72) KUBARA, Saori TAKASAKI, Suguru TOYOKAWA, Shuhei
(51) G02B 6/02 G02F 1/35 (11) 3123216 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 157681420 (22) 25.03.2015 (87) DK2015050066 (87) 01.10.2015 (54) SOURCE DE GÉNÉRATION DE SUPERCONTINUUM OPTIQUE COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTURÉE (31) 201470146 (32) 25.03.2014	(51) G02B 6/122 G02B 6/125 G02B 6/136 G02B 6/24 G02B 6/12 (11) 3446164 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177953585 (22) 07.04.2017 (87) CN2017079754 (87) 16.11.2017 (54) RACCORDEMENT DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE AYANT UNE PLAQUE DOPÉE ABSORBANT LA LUMIÈRE	(51) G02B 6/255 (11) 3896506 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198966087 (22) 12.12.2019 (87) JP2019048803 (87) 18.06.2020 (54) DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION (31) 2018233550 (32) 13.12.2018 (33) Japan (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. (73) 1, Taya-cho, Sakae-ku

Yokohama-shi Kanagawa 244-8589 Japan (72) OOKI Kazuyoshi SUZUKI Takahiro	(54) SYSTÈMES DE CONNEXION TRANSVERSALE ROBOTIQUE À FIABILITÉ ÉLEVÉE (31) 201462091541 P (32) 14.12.2014 (33) United States (73) Telescent Inc. (73) 3012 S. Croddy Way Santa Ana, CA 92704 United States (72) KEWITSCH, Anthony ZAMBOS, Don	(54) BOÎTIER DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE DISTRIBUTION OPTIQUE POUR DES SYSTÈMES DE FIBRE À ANTENNE (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy (72) PADDICK, Nathan
(51) G02B 6/26 (11) 3698183 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188895098 (22) 02.11.2018 (87) CN2018113762 (87) 20.06.2019 (54) RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE OPTIQUE INSENSIBLE À LA POLARISATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 201715838498 (32) 12.12.2017 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Chunshu BERNIER, Eric GOODWILL, Dominic John	(31) 201462091541 P (32) 14.12.2014 (33) United States (73) Telescent Inc. (73) 3012 S. Croddy Way Santa Ana, CA 92704 United States (72) KEWITSCH, Anthony ZAMBOS, Don (51) G02B 6/38 G02B 6/44 H05K 9/00 H05K 5/06 G02B 6/42 (11) 3967117 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207274028 (22) 07.05.2020 (87) SE2020050471 (87) 12.11.2020 (54) TRAVERSÉE (31) 1950559 1950558 (32) 09.05.2019 09.05.2019 (33) Sweden Sweden (73) Hans-Erik Johansson I Hagstad AB (73) Läröverksgatan 42 335 32 Gnosjö Sweden (72) JOHANSSON, Hans-Erik (51) G02B 6/42 H04J 14/02 (11) 3819690 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189275845 (22) 23.07.2018 (87) CN2018096607 (87) 30.01.2020 (54) COMPOSANT OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) KANG, Jingran XIAO, Zhiyong LIN, Huafeng LI, Yuanmou LING, Wei WEI, Zhang	(54) BOÎTIER DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE DISTRIBUTION OPTIQUE POUR DES SYSTÈMES DE FIBRE À ANTENNE (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy (72) PADDICK, Nathan (51) G02B 6/44 (11) 3812815 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198245961 (22) 20.06.2019 (87) JP2019024569 (87) 02.01.2020 (54) CÂBLE À FIBRES OPTIQUES (31) 2018120005 (32) 25.06.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan (72) YAMADA, Yusuke KIKUCHI, Masashi IZUMITA, Hisashi KAWATAKA, Junichi KATAYAMA, Kazunori (51) G02B 6/44 (11) 3945354 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211715743 (22) 30.04.2021 (54) STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLES POUR LA GESTION DE MATÉRIEL À FIBRE OPTIQUE (31) 202016942149 (32) 29.07.2020 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) Poe, Charles Berg, Mathew Roselle, John David
(51) G02B 6/30 G02B 6/36 G02B 6/38 G02B 6/12 G02B 6/122 (11) 3770658 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197717234 (22) 20.03.2019 (87) JP2019011769 (87) 26.09.2019 (54) CONNECTEUR OPTIQUE ET APPAREIL ÉQUIPÉ DE CELUI-CI (31) 2018053034 (32) 20.03.2018 (33) Japan (73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Kyocera Corporation (73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921 Japan  6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) AMANO, Takeru NORIKI, Akihiro TSUNODA, Masatoshi	(31) 201462091541 P (32) 14.12.2014 (33) United States (73) Telescent Inc. (73) 3012 S. Croddy Way Santa Ana, CA 92704 United States (72) KEWITSCH, Anthony ZAMBOS, Don (51) G02B 6/38 G02B 6/44 H05K 9/00 H05K 5/06 G02B 6/42 (11) 3967117 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207274028 (22) 07.05.2020 (87) SE2020050471 (87) 12.11.2020 (54) TRAVERSÉE (31) 1950559 1950558 (32) 09.05.2019 09.05.2019 (33) Sweden Sweden (73) Hans-Erik Johansson I Hagstad AB (73) Läröverksgatan 42 335 32 Gnosjö Sweden (72) JOHANSSON, Hans-Erik (51) G02B 6/42 H04J 14/02 (11) 3819690 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189275845 (22) 23.07.2018 (87) CN2018096607 (87) 30.01.2020 (54) COMPOSANT OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) KANG, Jingran XIAO, Zhiyong LIN, Huafeng LI, Yuanmou LING, Wei WEI, Zhang	(54) BOÎTIER DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE DISTRIBUTION OPTIQUE POUR DES SYSTÈMES DE FIBRE À ANTENNE (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy (72) PADDICK, Nathan (51) G02B 6/44 (11) 3812815 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198245961 (22) 20.06.2019 (87) JP2019024569 (87) 02.01.2020 (54) CÂBLE À FIBRES OPTIQUES (31) 2018120005 (32) 25.06.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan (72) YAMADA, Yusuke KIKUCHI, Masashi IZUMITA, Hisashi KAWATAKA, Junichi KATAYAMA, Kazunori (51) G02B 6/44 (11) 3945354 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211715743 (22) 30.04.2021 (54) STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLES POUR LA GESTION DE MATÉRIEL À FIBRE OPTIQUE (31) 202016942149 (32) 29.07.2020 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) Poe, Charles Berg, Mathew Roselle, John David (51) G02B 6/44 G02B 6/38 H01R 13/72 (11) 3230780 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158677195 (22) 07.12.2015 (87) US2015064345 (87) 16.06.2016 (54) MODULE DE GESTION DE MOU DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES (31) 201462090203 P (32) 10.12.2014 (33) United States (73) CommScope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602
(51) G02B 6/35 (11) 3230778 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158706267 (22) 24.11.2015 (87) US2015062540 (87) 23.06.2016	(51) G02B 6/44 (11) 3714300 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178224473 (22) 24.11.2017 (87) IB2017057382 (87) 31.05.2019	(54) BOÎTIER DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE DISTRIBUTION OPTIQUE POUR DES SYSTÈMES DE FIBRE À ANTENNE (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy (72) PADDICK, Nathan (51) G02B 6/44 (11) 3812815 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198245961 (22) 20.06.2019 (87) JP2019024569 (87) 02.01.2020 (54) CÂBLE À FIBRES OPTIQUES (31) 2018120005 (32) 25.06.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan (72) YAMADA, Yusuke KIKUCHI, Masashi IZUMITA, Hisashi KAWATAKA, Junichi KATAYAMA, Kazunori (51) G02B 6/44 (11) 3945354 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211715743 (22) 30.04.2021 (54) STRUCTURE DE CONNEXION DE CÂBLES POUR LA GESTION DE MATÉRIEL À FIBRE OPTIQUE (31) 202016942149 (32) 29.07.2020 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) Poe, Charles Berg, Mathew Roselle, John David (51) G02B 6/44 G02B 6/38 H01R 13/72 (11) 3230780 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158677195 (22) 07.12.2015 (87) US2015064345 (87) 16.06.2016 (54) MODULE DE GESTION DE MOU DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES (31) 201462090203 P (32) 10.12.2014 (33) United States (73) CommScope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602

United States	(51) G02B 21/24	(54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET
(72) RUDENICK, Paula	G02B 21/36	PROCÉDÉ DE CONCEPTION
CAMPBELL, Brent	G01N 35/00	INTÉGRÉE POUR UN SYSTÈME
SOLHEID, James J.	G02B 21/26	OPTIQUE DE CAMÉRA D'ENDOSCOPE
SAND, Duane R.	(11) 4010746	(73) Beijing Fanxing Guangdian Medical
(51) G02B 6/44	(47) 18.10.2023	Treatment Equipment Co., Ltd.
H02G 3/30	(00) 18.10.2023	(73) Building No. 8, Shuangxin Office Area
(11) 3677940	(21) 207580598	Beixinzhuang Road
(47) 25.10.2023	(22) 06.08.2020	The Fragrant Hills South Road Haidian
(00) 25.10.2023	(87) US2020045180	District Beijing 100093
(21) 201500428	(87) 11.02.2021	China
(22) 02.01.2020	(54) BOÎTIER D'APPAREIL DE PATHOLOGIE	(72) DONG, Guoqing
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	NUMÉRIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME	XIANG, Yang
DE SÉCURITÉ POUR MODULES	DE RAIL, D'UN SYSTÈME AUDIO SANS	LI, Qi
STOCKANT DES LIGNES DE	HAUT-PARLEUR ET D'UN BLINDAGE	GAO, Feng
COMMUNICATION	CONTRE LE RAYONNEMENT	NING, Xu
(31) 201916364870	ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(51) G02B 23/24
201962788007 P	(31) 201962883574 P	C09D 179/08
(32) 26.03.2019	(32) 06.08.2019	C09D 201/00
03.01.2019	(33) United States	A61B 1/005
(33) United States	(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.	A61B 1/008
United States	(73) 1360 Park Center Drive	C09D 7/20
(73) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited	Vista, CA 92081-8568	C09D 7/45
Liability Company)	United States	C09D 7/61
(73) 2000 Northeast Expressway	(72) NEWBERG, Nicholas	C09D 7/65
Norcross, Georgia 30071	(51) G02B 23/00	(11) 3985425
United States	(11) 2211222	(47) 25.10.2023
(72) Vaughn, Roger A.	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(51) G02B 7/08	(00) 18.10.2023	(21) 208228106
G03B 3/10	(21) 100019876	(22) 27.05.2020
G02B 7/105	(22) 08.04.2006	(87) JP2020020834
(11) 3270205	(54) Lunette de visée à grand champ et	(87) 17.12.2020
(47) 18.10.2023	grossissement élevé	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
(00) 18.10.2023	(31) 12202005	POUR ENDOSCOPE, ÉLÉMENT DE
(21) 167613017	(32) 20.07.2005	LUBRIFICATION POUR ENDOSCOPE,
(22) 08.03.2016	(33) Austria	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(87) JP2016001247	(73) Swarovski-Optik AG & Co KG.	ÉLÉMENT DE LUBRIFICATION POUR
(87) 15.09.2016	(73) Daniel-Swarovski-Straße 70	ENDOSCOPE, TUBE FLEXIBLE POUR
(54) BARILLET D'OBJECTIF	6067 Absam	ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE
(31) 2015046500	Austria	(31) 2019110023
(32) 09.03.2015	(72) Fiedler, Albert	(32) 13.06.2019
(33) Japan	(51) G02B 23/00	(33) Japan
(73) Panasonic Intellectual Property	(11) 3598196	(73) FUJIFILM Corporation
Management Co., Ltd.	(47) 18.10.2023	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) 18.10.2023	Tokyo 106-8620
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(21) 191875905	Japan
Japan	(22) 08.04.2006	(72) HAMADA, Kazuhiro
(72) SHINANO, Fumio	(54) DISPOSITIF FERNOPTIQUE À	NAKAI, Yoshihiro
UNO, Tetsuya	GRAND CHAMPS DE VISION ET À	OKU, Masatoshi
(51) G02B 15/14	GROSSISSEMENT ÉLEVÉ	(51) G02B 26/06
G02B 15/173	(31) 12202005	G02B 30/30
(11) 3534197	(32) 20.07.2005	G03H 1/08
(47) 18.10.2023	(33) Austria	G03H 1/22
(00) 18.10.2023	(73) Swarovski-Optik AG & Co KG.	G03H 1/26
(21) 191584515	(73) Daniel-Swarovski-Straße 70	G02B 27/00
(22) 21.02.2019	6067 Absam	(11) 4105708
(54) OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET	Austria	(47) 18.10.2023
APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES	(72) FIEDLER, Albert	(00) 18.10.2023
(31) 2018034959	(51) G02B 23/24	(21) 221756216
(32) 28.02.2018	A61B 1/002	(22) 26.05.2022
(33) Japan	(11) 3674776	(54) EXPANSION DE PUPILLE DE GUIDE
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(47) 18.10.2023	D'ONDES
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(00) 18.10.2023	(31) 202108456
Tokyo, Tokyo 146-8501	(21) 179368006	(32) 14.06.2021
Japan	(22) 28.12.2017	(33) United Kingdom
(72) SHIMOMURA, Kazuya	(87) CN2017119501	(73) Envisics Ltd.
OGAWA, Naotoshi	(87) 04.07.2019	(73) Apollo House 6 Bramley Road
HORI, Masao		Milton Keynes MK1 1PT

United Kingdom	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE DE GUIDAGE	(33) United Kingdom
(72) CHRISTMAS, Jamieson	DE LUMIÈRE COMPRENANT	(73) Snap Inc.
SMEETON, Timothy	DES RÉFLECTEURS INTERNES	(73) 3000 31st St. Suite C
LIN, Ruisheng	POLARISÉS	Santa Monica, California 90405
KRAWCZYK, Celedonia	(31) 201862698300 P	United States
(51) G02B 26/08	(32) 16.07.2018	(72) PHELAN, Ciaran
B81B 3/00	(33) United States	FOX, Sofia
(11) 2808721	(73) Lumus Ltd.	VALERA, Mohmed Salim
(47) 25.10.2023	(73) 8 Pinhas Sapir Street	ALEXEEV, Arseny
(00) 25.10.2023	7403631 Ness Ziona	
(21) 141704445	Israel	(51) G02B 27/01
(22) 28.05.2014	(72) DANZIGER, Yochay	G02B 27/00
(54) Dispositif doté d'un ressort et d'un	MICHAELS, Daniel	G06F 3/01
élément optique suspendu à celui-ci		A61B 34/00
(31) 102013210059	(51) G02B 27/01	G16H 20/40
(32) 29.05.2013	F41H 3/00	G16H 40/63
(33) Germany	(11) 3816708	A61B 17/00
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(47) 25.10.2023	A61B 34/30
der angewandten Forschung e.V.	(00) 25.10.2023	A61B 90/00
(73) Hansastr. 27c	(21) 202049979	A61B 90/50
80686 München	(22) 30.10.2020	G06F 3/16
Germany	(54) OBTURATEUR DE SÉCURITÉ DE	(11) 3258876
(72) Gu-Stoppel, Shanshan	LUMIÈRE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE	(47) 18.10.2023
Kaden, Dirk	(31) 201916668756	(00) 18.10.2023
Eisermann, Christian	(32) 30.10.2019	(21) 167527738
(51) G02B 26/12	(33) United States	(22) 22.01.2016
G03G 15/04	(73) Rockwell Collins, Inc.	(87) US2016014419
G02B 7/00	(73) 400 Collins Road NE	(87) 25.08.2016
G02B 27/00	Cedar Rapids, IA 52498	(54) PERCEPTION DE SALLE
G02B 27/42	United States	D'OPÉRATION ET DE SITE
G03G 15/043	(72) CHAPALAMADUGU, Siva K.	CHIRURGICAL
(11) 3968078	HENDRICK, Wyatt L.	(31) 201562118841 P
(47) 18.10.2023	O'BRIEN, Tyrone	(32) 20.02.2015
(00) 18.10.2023	CIVILIKAS, Robert	(33) United States
(21) 208142281	RIGOLIN, Luca	(73) Covidien LP
(22) 06.05.2020	(51) G02B 27/01	(73) 15 Hampshire Street
(87) CN2020088756	G02B 17/08	Mansfield, MA 02048
(87) 03.12.2020	(11) 3586182	United States
(54) UNITÉ DE BALAYAGE OPTIQUE	(47) 25.10.2023	(72) MEGLAN, Dwight
ET APPAREIL D'IMAGERIE	(00) 25.10.2023	(51) G02B 27/01
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	(21) 177946357	G02B 27/10
(31) 201910468141	(22) 26.10.2017	G02B 27/14
(32) 30.05.2019	(87) US2017058489	G02B 27/00
(33) China	(87) 30.08.2018	F21V 8/00
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.	(54) VISIOCASQUE DE FORME LIBRE	G02B 6/26
(73) Building 02, Building 06, Building 08, No.	(31) 201715437694	G02B 6/00
888, Shengping Avenue Pingsha town	(32) 21.02.2017	(11) 4022382
Jinwan District	(33) United States	(47) 25.10.2023
Zhuhai, Guangdong	(73) Google LLC	(00) 25.10.2023
China	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(21) 218607497
(72) LI, Ronghua	Mountain View, CA 94043	(22) 23.08.2021
WANG, Chao	United States	(87) IL2021051034
WANG, Dongning	(72) CAKMAKCI, Ozan	(87) 03.03.2022
(51) G02B 27/00	(51) G02B 27/01	(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR
G02B 27/14	G02B 27/00	L'EXPANSION BIDIMENSIONNELLE
G02B 27/01	G02B 5/18	D'UNE IMAGE RÉDUISANT LES
G02B 27/09	G02B 1/00	REFLETS ET LA RÉMANENCE À
F21V 8/00	(11) 3871032	PARTIR DU GUIDE D'ONDES
G02B 6/27	(47) 18.10.2023	(31) 202063076971 P
G02B 6/26	(00) 18.10.2023	202063072174 P
G02B 5/30	(21) 197489040	202063069059 P
(11) 3824335	(22) 24.07.2019	(32) 11.09.2020
(47) 18.10.2023	(87) GB2019052075	30.08.2020
(00) 18.10.2023	(87) 30.04.2020	23.08.2020
(21) 198385288	(54) DISPOSITIF POUR UN AFFICHAGE À	(33) United States
(22) 16.07.2019	RÉALITÉ AUGMENTÉE OU À RÉALITÉ	United States
(87) IB2019056057	VIRTUELLE	United States
(87) 23.01.2020	(31) 201817310	(73) Lumus Ltd.
	(32) 24.10.2018	(73) 8 Pinhas Sapir Street



7403631 Ness Ziona Israel	(73) Q-Linea AB (73) Dag Hammarskjölds väg 52 A 752 37 Uppsala Sweden	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROJECTION LASER NUMÉRIQUE PRÉSENTANT UN CONTRASTE ACCURU UTILISANT UN FILTRAGE DE FOURIER
(72) DANZIGER, Yochay GRABARNIK, Shimon CHRIKI, Ronen RONEN, Eitan SHARLIN, Elad	(72) JARVIUS, Jonas GRAWÉ, Jan	(31) 201862651657 P 18180390
(51) G02B 27/01 H04N 13/00 G06F 3/0481 G06T 19/00 H04N 13/344 H04N 13/383 H04N 13/279	(51) G02B 27/42 G02B 6/122 G02B 27/40	(32) 02.04.2018 28.06.2018
(11) 3161544 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157339961 (22) 24.06.2015 (87) US2015037306 (87) 30.12.2015 (54) AFFICHAGE D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES	(11) 3400477 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177363264 (22) 05.01.2017 (87) US2017012319 (87) 13.07.2017 (54) GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGERIE À RÉSEAU TOURNANT RÉFLÉCHISSANT	(33) United States European Patent Office (EPO) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) PERTIERRA, Juan P. RICHARDS, Martin J.
(31) 201414318451 (32) 27.06.2014 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(31) 201662275552 P (32) 06.01.2016 (33) United States (73) Vuzix Corporation (73) 25 Hendrix Road, Suite A West Henrietta, New York 14586 United States (72) SCHULTZ, Robert J. TRAVERS, Paul J.	(51) G02B 27/64 H02K 41/035 H02K 3/26 (11) 2743750 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 131940272 (22) 22.11.2013 (54) APPAREIL DE RÉGLAGE OPTIQUE
(72) HOFFMAN, Craig Lee ROESLER, Richard Carl STEINER, Travis William	(72) SCHULTZ, Robert J. TRAVERS, Paul J.	(31) 20120144525 (32) 12.12.2012 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) Hwang, Young-jae Byon, Kwang-seok Lee, Kyung-bae
(51) G02B 27/10 (11) 3961294 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211689096 (22) 16.04.2021 (54) GUIDE D'ONDES OPTIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET VISIOCASQUE	(51) G02B 27/44 G02B 5/18 (11) 3707553 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188746085 (22) 06.11.2018 (87) US2018059440 (87) 09.05.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION DE MOTIFS À GRADIENT ACCORDABLE À L'AIDE D'UN MASQUE PERFORÉ	(21) 131940272 (22) 22.11.2013 (54) APPAREIL DE RÉGLAGE OPTIQUE (31) 20120144525 (32) 12.12.2012 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) Hwang, Young-jae Byon, Kwang-seok Lee, Kyung-bae
(31) 202010884312 (32) 28.08.2020 (33) China (73) Coretronic Corporation (73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Chinese Taipei	(31) 201762582082 P (32) 06.11.2017 (33) United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States (72) YANG, Shuqiang SINGH, Vikramjit LUO, Kang PI, Nai-Wen XU, Frank Y.	(51) G02B 30/10 (11) 3584627 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178999223 (22) 01.12.2017 (87) CN2017114162 (87) 13.09.2018 (54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE
(72) CHIEN, HUNG-TA	(72) YANG, Shuqiang SINGH, Vikramjit LUO, Kang PI, Nai-Wen XU, Frank Y.	(31) 201710138748 (32) 09.03.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. Cambridge Enterprise Limited (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G02B 27/32 G02B 21/24 G02B 21/34 G02B 7/36	(51) G02B 27/46 G03H 1/16 H04N 9/31 G02B 26/00 G03H 1/22 G03H 1/10 G03H 1/12 G03H 1/14	(31) 201710138748 (32) 09.03.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. Cambridge Enterprise Limited (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3472658 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177304771 (22) 15.06.2017 (87) EP2017064711 (87) 21.12.2017 (54) ANALYSE D'ÉCHANTILLONS BASÉE SUR UNE IMAGE	(11) 3776064 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197172067 (22) 01.04.2019 (87) US2019025217 (87) 10.10.2019	(51) G02C 3/00 G02C 5/14 G02C 5/16 G02C 5/20 (11) 3987348
(31) 201610434 (32) 15.06.2016 (33) United Kingdom	(87) US2019025217 (87) 10.10.2019	(72) JIA, Jia CHEN, Jhensi CHU, Daping YAO, Jun

(47) 25.10.2023	(54) LENTILLE OPHTALMIQUE	G02F 1/13357
(00) 25.10.2023	MULTIFOCAL AYANT UNE	(11) 3978994
(21) 208273722	CORRECTION D'ABERRATION	(47) 25.10.2023
(22) 11.06.2020	CHROMATIQUE	(00) 25.10.2023
(87) US2020037175	(31) 201715498836	(21) 212102602
(87) 24.12.2020	(32) 27.04.2017	(22) 16.03.2018
(54) POIGNÉES DE TÊTE DE LUNETTES	(33) United States	(54) UNITÉS DE RÉTROÉCLAIRAGE
(31) 201916444159	(73) ALCON INC.	COMPORTANT DES MONTANTS DE
(32) 18.06.2019	(73) Rue Louis-d'Affry 6	SUPPORT ET UNE SURVEILLANCE DE
(33) United States	1701 Fribourg	HAUTEUR DE CAVITÉ
(73) Frank Vogel LLC	Switzerland	(31) 201715687374
(73) 2736 47th Street	(72) WEI, Xin	201762501002 P
Boulder CO 80301	HONG, Xin	(32) 25.08.2017
United States	(51) G02C 7/08	03.05.2017
(72) FRANK, Vogel	(11) 3910410	(33) United States
(51) G02C 5/16	(47) 18.10.2023	United States
G02C 5/14	(00) 18.10.2023	(73) Apple Inc.
G02C 5/20	(21) 203054937	(73) One Apple Park Way
(11) 3767373	(22) 13.05.2020	Cupertino, CA 95014
(47) 18.10.2023	(54) ARTICLE OPTIQUE FLUIDIQUE	United States
(00) 18.10.2023	COMPRENANT UN ÉLÉMENT MOBILE	(72) LIU, Rong
(21) 198922346	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	SUN, Yu P.
(22) 29.11.2019	(73) ESSILOR INTERNATIONAL	ZWEIGLE, Erik A.
(87) JP2019046701	(73) 147 rue de Paris	QI, Jun
(87) 11.06.2020	94220 Charenton-Le-Pont	YIN, Victor H.
(54) LUNETTES	France	HONG, Ziruo
(31) 2019134270	(72) CHENE, Sylvain	BAE, Sungwon
2018226945	(51) G02F 1/1333	(51) G02F 1/1335
(32) 22.07.2019	(11) 3919972	G02F 1/13357
04.12.2018	(47) 25.10.2023	C08G 59/24
(33) Japan	(00) 25.10.2023	C08G 59/38
Japan	(21) 211884788	(11) 3352003
(73) Izone Japan Inc.	(22) 24.06.2020	(47) 18.10.2023
(73) 1-5-1, Abenosuji Abeno-ku	(54) AFFICHAGE D'EMBALLAGE DE FILM	(00) 18.10.2023
Osaka-shi, Osaka 545-0052	(31) 201962866224 P	(21) 181514829
Japan	(32) 25.06.2019	(22) 12.01.2018
(72) UCHIDA, Ken	(33) United States	(54) AFFICHEUR
(51) G02C 7/04	(73) Panasonic Intellectual Property	(31) 20170009231
(11) 3516450	Management Co., Ltd.	(32) 19.01.2017
(47) 25.10.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(33) Korea (Republic)
(00) 25.10.2023	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(21) 178536447	Japan	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu
(22) 25.08.2017	(72) OGURA, Motonari	Yongin-si Gyeonggi-do
(87) US2017048617	TOMITA, Kaname	Korea (Republic)
(87) 29.03.2018	OGURA, Kenji	(72) JUNG, Jin Soo
(54) LENTILLE DE CONTACT	(51) G02F 1/1333	KIM, Young Gu
COMPRENANT UN LENTICULAIRE	G02F 1/1335	LEE, Taek Joon
DANS UNE PARTIE SUPÉRIEURE DE	(11) 3088940	JANG, Hye Lim
LA LENTILLE DE CONTACT	(47) 25.10.2023	JEON, Baek Kyun
(31) 201615274159	(00) 25.10.2023	(51) G02F 1/13357
(32) 23.09.2016	(21) 148948656	H10K 59/38
(33) United States	(22) 14.07.2014	(11) 3929996
(73) The Ohio State Innovation Foundation	(87) CN2014082133	(47) 25.10.2023
(73) 1524 North High Street	(87) 23.12.2015	(00) 25.10.2023
Columbus, OH 43201	(54) MODULE D'AFFICHAGE ET SON	(21) 211806013
United States	PROCÉDÉ DE INSTALLATION	(22) 21.06.2021
(72) BAILEY, Melissa D.	(31) 201410273054	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE
BARR, Joseph T.	(32) 18.06.2014	COMPRENANT UN ÉLÉMENT
(51) G02C 7/04	(33) China	DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
A61F 2/16	(73) KEWIN DISPLAY CO.,LTD.	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
G02C 7/06	(73) Suite 3602B No. 9, Lane 360, Fei Hong	D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE
(11) 3615992	Road, Hongkou District	D'ÉCLAIRAGE
(47) 18.10.2023	Shanghai 200086	(31) 20200077274
(00) 18.10.2023	China	(32) 24.06.2020
(21) 187207857	(72) ZHANG, Qianzhong	(33) Korea (Republic)
(22) 05.04.2018	SUN, Rubin	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(87) IB2018052385	GU, Rongjun	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si
(87) 01.11.2018	(51) G02F 1/1335	Gyeonggi-do 17113

Korea (Republic)	(32) 16.03.2018	GOUNARIDIS, Eleftherios
(72) KWON, YOUNGSOO	(33) Japan	MYLONAS, Elias
KIM, SOODONG	(73) National Institute for Materials Science	(51) G02F 1/35
KIM, JINWON	National Taiwan University	(11) 3853664
PAEK, HYE-JIN	(73) 2-1, Sengen 1-chome	(47) 25.10.2023
SONG, TAEYOUNG	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047	(00) 25.10.2023
LEE, KIHEON	Japan	(21) 187727896
(51) G02F 1/1345		(22) 17.09.2018
(11) 3786698	No. 1, Sec.4, Roosevelt Road	(87) EP2018075020
(47) 18.10.2023	Taipei 10617	(87) 26.03.2020
(00) 18.10.2023	Taiwan, Chinese Taipei	(54) GÉNÉRATION D'IMPULSIONS
(21) 201926466	(72) HIGUCHI Masayoshi	OPTIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE
(22) 25.08.2020	LU Hsin-Che	D'UN ÉTAT DE SOLITON D'UN
(54) COUCHE DE COUPLAGE AUXILIAIRE	HO Kuo-Chuan	MICRORÉSONATEUR OPTIQUE
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) G02F 1/167	COUPLÉ À UN LASER À SEMI-
L'UTILISANT	G02F 1/16757	CONDUCTEUR BASÉ SUR UNE PUCE
(31) 20190107463	G02F 1/1675	(73) Ecole Polytechnique Federale De
(32) 30.08.2019	G02F 1/1333	Lausanne (EPFL) EPFL-TTO
(33) Korea (Republic)	G02F 1/1334	(73) Quartier de l'innovation - J
(73) Samsung Display Co., Ltd.	C08L 21/00	1015 Lausanne
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(11) 3834038	Switzerland
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(47) 18.10.2023	(72) KIPPENBERG, Tobias
Korea (Republic)	(00) 18.10.2023	GORODETSKY, Michael L.
(72) PARK, Young-Min	(21) 198475469	RAJA, Arslan Sajid
PARK, JeongJin	(22) 29.07.2019	GUO, Hairun
SONG, Si joon	(87) US2019043895	(51) G02F 1/35
Yoon, Sanghyuck	(87) 13.02.2020	G02F 1/39
(51) G02F 1/1362	(54) MILIEU ÉLECTRO-OPTIQUE	(11) 3679424
G09G 3/36	ENCAPSULÉ FLEXIBLE	(47) 25.10.2023
G09G 3/20	(31) 201862715314 P	(00) 25.10.2023
(11) 3685223	(32) 07.08.2018	(21) 187599758
(47) 18.10.2023	(33) United States	(22) 04.09.2018
(00) 18.10.2023	(73) E Ink Corporation	(87) EP2018073773
(21) 188008239	(73) IP Department 1000 Technology Park	(87) 14.03.2019
(22) 11.04.2018	Drive	(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE
(87) CN2018082644	Billerica, Massachusetts 01821-4165	FRÉQUENCE AMÉLIORÉ
(87) 28.02.2019	United States	(31) 1700901
(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU ET APPAREIL	(72) BULL, Darwin Scott	(32) 07.09.2017
D'AFFICHAGE	(51) G02F 1/225	(33) France
(31) 201710723330	G02B 6/12	(73) Thales
(32) 21.08.2017	G02B 6/28	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
(33) China	G02F 1/21	Esplanade Nord
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(11) 3874327	92400 Courbevoie
Hefei Xinsheng Optoelectronics	(47) 18.10.2023	France
Technology Co., Ltd.	(00) 18.10.2023	(72) DEMUR, Romain
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(21) 198091357	LALLIER, Eric
Beijing 100015	(22) 25.10.2019	GRISARD, Arnaud
China	(87) GR2019000071	MORVAN, Loïc
	(87) 07.05.2020	(51) G02F 1/355
Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui	(54) FILTRE OPTIQUE À RÉPONSE	(11) 3292438
230012	IMPULSIONNELLE FINIE À	(47) 25.10.2023
China	FLEXIBILITÉ DE DÉBIT ET	(00) 25.10.2023
(72) DU, Ruifang	CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 167221290
MA, Xiaoye	À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES	(22) 04.05.2016
(51) G02F 1/15	FONDÉE SUR DES LIGNES DE	(87) EP2016060071
G02F 1/1516	RETARD INTÉGRÉES AVEC DES	(87) 10.11.2016
G02F 1/1524	RÉSONATEURS À MICRO-ANNEAU	(54) PROCÉDE D'INSCRIPTION DE
G02F 1/155	(31) 20180100487	PROPRIETES OPTIQUES NON-
(11) 3765898	(32) 30.10.2018	LINEAIRES DU SECOND ORDRE
(47) 25.10.2023	(33) Greece	DANS UN MATERIAU VITREUX OU
(00) 25.10.2023	(73) OPTAGON PHOTONICS PRIVATE	AMORPHE
(21) 197665250	COMPANY	(31) 1554015
(22) 15.03.2019	(73) Eleftheriou Venizelou Str. 47	(32) 05.05.2015
(87) JP2019010928	15351 Pallini Attikis	(33) France
(87) 19.09.2019	Greece	(73) Université de Bordeaux
(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE À	(72) KOULOUMENTAS, Christos	Institut Polytechnique de Bordeaux 1
BASE DE COMPLEXE MÉTALLIQUE	TSOKOS, Christos	Centre National de la Recherche
(31) 2018049615	GKROUMAS, Panagiotis	Scientifique - CNRS -

(73) 35 Place Pey Berland 33000 Bordeaux France	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE LA MISE AU POINT D'UNE LENTILLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(00) 18.10.2023 (21) 189071699 (22) 20.02.2018 (87) JP2018006030 (87) 29.08.2019 (54) SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE (73) Fujitsu Frontech Limited (73) 1776, Yanokuchi Inagi-shi, Tokyo 206-8555 Japan
1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer 33402 Talence Cedex France	(31) 20170090894 (32) 18.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) IWAGUCHI, Isao HASEGAWA, Yuki
3 rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(72) YOON, Kyung Hoon PARK, Jae Hyoung LEE, Jeong Won KIM, Han Sung	(51) G03B 17/02 (11) 3953763 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207150640 (22) 31.03.2020 (87) EP2020059120 (87) 15.10.2020 (54) MODULE CAMÉRA CONFIGURÉ POUR COOPÉRER AVEC UN SUPPORT DE FIXATION (31) 1903941 (32) 12.04.2019 (33) France (73) Safety Tech (73) Chemin de Chiradie 69530 Brignais France
(72) DUSSAUZE, Marc Gaston Joseph Henri FARGIN, Evelyne Claude RODRIGUEZ, Vincent Jean Paul CARDINAL, Thierry ADAMIETZ, Frédéric Robert	(72) YOUNG, Kyung Hoon PARK, Jae Hyoung LEE, Jeong Won KIM, Han Sung	(72) BRUNETON, Denis THOLIN, Romain DE BUSSY, Thibault
(51) G03B 3/04 G03B 5/00 G02B 7/00	(51) G03B 13/36 G03B 3/10 G03B 30/00 H04N 23/55 G02B 7/08 G01R 33/07	(51) G03B 17/02 G03B 37/04 G03B 17/56 H04N 23/45 H04N 23/50 H04N 23/51 H04N 23/58 (11) 3734957 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188972145 (22) 30.11.2018 (87) CN2018118693 (87) 04.07.2019 (54) CAMÉRA À LENTILLES MULTIPLES (31) 201711454003 201711455355 (32) 27.12.2017 27.12.2017 (33) China China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (73) No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China (72) LI, Yang YAN, Caisheng RONG, Zhiqiang YE, Zhan XU, Peng
(11) 3857302 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197875289 (22) 27.09.2019 (87) US2019053574 (87) 02.04.2020 (54) SYSTÈME DE MISE AU POINT ET DE STABILISATION DE CAMÉRA (31) 201916571659 201862739110 P (32) 16.09.2019 28.09.2018 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) SHARMA, Shashank	(11) 3792686 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198008138 (22) 09.05.2019 (87) KR2019005596 (87) 14.11.2019 (54) MODULE DE CAMÉRA ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 20180054081 (32) 11.05.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic) (72) KIM, Min OH, Jun Seok	(51) G03B 15/03 G03B 15/05 G03B 7/04 G02B 7/04 (11) 3685227 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188571640 (22) 17.09.2018 (87) SE2018050943 (87) 21.03.2019 (54) BOÎTIER GÉNÉRANT UN FLASH ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LUMIÈRE FLASH PAR ROTATION MANUELLE D'UN ÉLÉMENT DE ZOOM (31) 1751143 (32) 18.09.2017 (33) Sweden (73) Profoto Aktiebolag (73) P.O. Box 1264 172 25 Sundbyberg Sweden (72) STENBACKA, Emil ANSÉHN, Johan
(51) G03B 3/04 G03B 5/00 G02B 7/00	(51) G03B 13/36 G03B 3/10 G03B 30/00 H04N 23/55 G02B 7/08 G01R 33/07	(51) G03B 17/02 G03B 37/04 G03B 17/56 H04N 23/45 H04N 23/50 H04N 23/51 H04N 23/58 (11) 3734957 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188972145 (22) 30.11.2018 (87) CN2018118693 (87) 04.07.2019 (54) CAMÉRA À LENTILLES MULTIPLES (31) 201711454003 201711455355 (32) 27.12.2017 27.12.2017 (33) China China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (73) No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China (72) LI, Yang YAN, Caisheng RONG, Zhiqiang YE, Zhan XU, Peng
(11) 4139742 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217218262 (22) 14.04.2021 (87) DE2021100343 (87) 28.10.2021 (54) DISPOSITIF D'OBTURATEUR DE CAMÉRA À AIMANTS PERMANENTS (31) 102020110977 (32) 22.04.2020 (33) Germany (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH (73) Göschwitzer Strasse 25 07745 Jena Germany (72) SCHALLER, Uwe	(11) 3685227 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188571640 (22) 17.09.2018 (87) SE2018050943 (87) 21.03.2019 (54) BOÎTIER GÉNÉRANT UN FLASH ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LUMIÈRE FLASH PAR ROTATION MANUELLE D'UN ÉLÉMENT DE ZOOM (31) 1751143 (32) 18.09.2017 (33) Sweden (73) Profoto Aktiebolag (73) P.O. Box 1264 172 25 Sundbyberg Sweden (72) STENBACKA, Emil ANSÉHN, Johan	(51) G03B 15/03 G03B 15/05 G03B 7/04 G02B 7/04 (11) 3757673 (47) 18.10.2023
(51) G03B 13/34 G03B 13/20 G03B 3/02 G03B 3/10	(51) G03B 15/03 G03B 15/05 G03B 7/04 G02B 7/04	(51) G03B 17/02 (11) 3635482 (47) 18.10.2023
(11) 3642673 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188344840 (22) 31.05.2018 (87) KR2018006205 (87) 24.01.2019	(11) 3757673 (47) 18.10.2023	(51) G03B 17/02 (11) 3635482 (47) 18.10.2023

(00) 18.10.2023	China	(47) 25.10.2023
(21) 187406707	(72) LI, Yang	(00) 25.10.2023
(22) 05.06.2018	YAN, Caisheng	(21) 201576568
(87) US2018036145	RONG, Zhiqiang	(22) 17.02.2020
(87) 13.12.2018	JIANG, Man	(54) DISPOSITIF DE MAPPAGE DE
(54) ENCEINTES POUR ÉCLAIRAGE ET	YE, Zhan	PROJECTION À 360 DEGRÉS POUR
IMAGERIE EN EAUX PROFONDES	(51) G03B 17/14	UN VÉHICULE
(31) 201762515492 P	G03B 17/56	(73) Bayerische Motoren Werke
(32) 05.06.2017	(11) 3796084	Aktiengesellschaft
(33) United States	(47) 25.10.2023	(73) Petuelring 130
(73) SeeScan, Inc.	(00) 25.10.2023	80809 München
(73) 3855 Ruffin Road	(21) 202000386	Germany
San Diego, California 92123	(22) 30.05.2018	(72) Eichhorn, Julian
United States	(54) ACCESSOIRE ET APPAREIL	Mantovani, Francesco
(72) CHAPMAN, Eric	D'IMAGERIE	Mok, Brian
OLSSON, Mark	(31) 2017108257	(51) G03B 21/14
SIMMONS, Jon	(32) 31.05.2017	F16M 11/04
(51) G03B 17/08	(33) Japan	F16M 11/18
G02B 7/02	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	F16M 7/00
H10N 30/20	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(11) 3627220
H04N 23/52	OHTA-KU Tokyo 146-8501	(47) 18.10.2023
B06B 1/06	Japan	(00) 18.10.2023
(11) 3617796	(72) SAITO, Naoki	(21) 179097449
(47) 18.10.2023	WATAZAWA, Yasuyuki	(22) 28.07.2017
(00) 18.10.2023	FUJIHASHI, Naoto	(87) CN2017094805
(21) 179079868	(51) G03B 17/18	(87) 22.11.2018
(22) 11.12.2017	G03B 17/00	(54) SUPPORT DE RÉGLAGE ET
(87) JP2017044348	G03B 17/20	PROJECTEUR
(87) 01.11.2018	G03B 13/06	(31) 201710346632
(54) DISPOSITIF DE VIBRATION	H04R 3/04	(32) 17.05.2017
(31) 2017089410	(11) 3812837	(33) China
(32) 28.04.2017	(47) 25.10.2023	(73) APPOTRONICS CORPORATION
(33) Japan	(00) 25.10.2023	LIMITED
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(21) 198234338	(73) 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	(22) 10.06.2019	No. 63, Xuefu Road, Yuehai Street,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(87) JP2019022943	Nanshan District,
Japan	(87) 26.12.2019	Shenzhen, Guangdong 518000
(72) FUJIMOTO, Katsumi	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	China
HORIGUCHI, Chikahiro	(31) 2018116373	(72) CHEN, Chanhao
NISHIYAMA, Kenji	(32) 19.06.2018	LI, Yi
KURATANI, Yasuhiro	(33) Japan	(51) G03B 21/20
ICHIGUCHI, Shinichiro	(73) Panasonic Intellectual Property	(11) 3825764
(51) G03B 17/12	Management Co., Ltd.	(47) 25.10.2023
G03B 37/04	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) 25.10.2023
G03B 17/56	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(21) 202057113
H04N 23/51	Japan	(22) 04.11.2020
H04N 23/55	(72) KASUGAI, Hiroki	(54) ENSEMBLE SOURCE LUMINEUSE
H04N 23/45	(51) G03B 17/24	(31) 109133502
H04N 23/698	(11) 3822702	109101674
(11) 3780573	(47) 25.10.2023	108142481
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(32) 26.09.2020
(00) 18.10.2023	(21) 202069977	17.01.2020
(21) 197857915	(22) 11.11.2020	22.11.2019
(22) 28.03.2019	(54) APPAREILS D'IMAGERIE À VISEUR	(33) Taiwan, Chinese Taipei
(87) CN2019080195	D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ	Taiwan, Chinese Taipei
(87) 17.10.2019	(31) 201916684124	Taiwan, Chinese Taipei
(54) CAMÉRA MULTI-VUE ET DISPOSITIF	(32) 14.11.2019	(73) NANTONG YIJIA ELECTRONIC
DE RÉGLAGE DE LENTILLE	(33) United States	TECHNOLOGY CO., LTD.
(31) 201820512260 U	(73) Hand Held Products, Inc.	(73) Building 12, Tianan Digital City
201810324574	(73) 9680 Old Bailes Road	Chongchuan District
(32) 11.04.2018	Fort Mill, SC 29707	Nantong City, Jiangsu Province
11.04.2018	United States	China
(33) China	(72) FENG, Chen	(72) Liu, Hsueh-Ting
China	XIAN, Tao	(51) G03B 21/20
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	RUEBLINGER, Gregory Mark	G03B 21/00
Co., Ltd.	(51) G03B 21/14	H04N 9/31
(73) No.555 Qianmo Road Binjiang District	B60Q 3/00	(11) 3848753
Hangzhou, Zhejiang 310051	(11) 3865940	(47) 18.10.2023

(00) 18.10.2023	LUO, Wei	(22) 29.06.2020
(21) 198575219	DENG, Bin	(87) EP2020068239
(22) 01.03.2019	LI, Landi	(87) 07.01.2021
(87) CN2019076617	(51) G03F 1/62	(54) DIAPHRAGME, SYSTÈME OPTIQUE ET
(87) 12.03.2020	B01J 23/28	APPAREIL DE LITHOGRAPHIE
(54) SYSTÈME DE SOURCES DE LUMIÈRE	B82Y 30/00	(31) 102019209884
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	B82Y 40/00	(32) 04.07.2019
CELUI-CI, DISPOSITIF D'AFFICHAGE	C01B 32/184	(33) Germany
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(11) 4002007	(73) Carl Zeiss SMT GmbH
CELUI-CI	(47) 18.10.2023	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2
(31) 201811022607	(00) 18.10.2023	73447 Oberkochen
(32) 03.09.2018	(21) 212077135	Germany
(33) China	(22) 11.11.2021	(72) MODESTE, Benjahman Julius
(73) Appotronics Corporation Limited	(54) PROCÉDÉ DE CROISSANCE DIRECTE	GRUNER, Toralf
(73) 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower	DE GRAPHÈNE MULTICOUCHE ET	GOLDE, Daniel
No.63 Xuefu Road Yuehai Street	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	LOERING, Ulrich
Nanshan District	PELLICULE POUR LITHOGRAPHIE EN	ZWEERING, Ralf
Shenzhen, Guangdong 518000	ULTRAVIOLET EXTRÊME L'UTILISANT	XALTER, Stefan
China	(31) 20200149813	(51) G03F 7/20
(72) YU, Xin	(32) 11.11.2020	G02B 26/08
WU, Chao	(33) Korea (Republic)	(11) 3039485
HU, Fei	(73) Korea Electronics Technology Institute	(47) 18.10.2023
LI, Yi	(73) 25, Saenari-ro	(00) 18.10.2023
(51) G03B 21/20	Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do	(21) 147553887
H04N 9/31	13509	(22) 26.08.2014
(11) 3736629	Korea (Republic)	(87) EP2014068041
(47) 18.10.2023	(72) KIM, Hyeong Keun	(87) 05.03.2015
(00) 18.10.2023	KIM, Seul Gi	(54) SYSTÈME DE MICROMIROIRS
(21) 188983084	KIM, Hyun Mi	(31) 102013217269
(22) 28.03.2018	KIM, Hye Young	(32) 29.08.2013
(87) CN2018080874	(51) G03F 7/20	(33) Germany
(87) 11.07.2019	(11) 4104018	(73) Carl Zeiss SMT GmbH
(54) SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE	(47) 25.10.2023	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2
ET APPAREIL DE PROJECTION	(00) 25.10.2023	73447 Oberkochen
(31) 201810008071	(21) 217007095	Germany
(32) 04.01.2018	(22) 14.01.2021	(72) ENDRES, Martin
(33) China	(87) EP2021050615	(51) G03F 7/32
(73) Appotronics Corporation Limited	(87) 19.08.2021	G03F 7/00
(73) 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower	(54) PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ PAR	G03F 7/24
No. 63, Xuefu Road Yuehai Street	ORDINATEUR POUR COMMANDER UN	(11) 3779599
Nanshan District	PROCESSUS DE FABRICATION	(47) 18.10.2023
Shenzhen, Guangdong 518000	(31) 20177353	(00) 18.10.2023
China	20158387	(21) 197782444
(72) HU, Fei	20156961	(22) 08.03.2019
HOU, Haixiong	(32) 29.05.2020	(87) JP2019009445
TANG, Xiaofeng	20.02.2020	(87) 03.10.2019
LI, Yi	12.02.2020	(54) SOLUTION DE DÉVELOPPEMENT
(51) G03B 37/00	(33) European Patent Office (EPO)	AQUEUSE POUR PLAQUE
G06T 7/00	European Patent Office (EPO)	D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE,
G03B 37/02	European Patent Office (EPO)	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
G06T 7/80	(73) ASML Netherlands B.V.	DE PLAQUE D'IMPRESSION
G06T 7/73	(73) Corporate Intellectual Property P.O. Box	FLEXOGRAPHIQUE
(11) 3640732	324	(31) 2018062163
(47) 18.10.2023	5500 AH Veldhoven	(32) 28.03.2018
(00) 18.10.2023	Netherlands	(33) Japan
(21) 191825611	(72) WILDENBERG, Jochem Sebastiaan	(73) FUJIFILM Corporation
(22) 13.12.2013	DILLEN, Hermanus Adrianus	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL	FENG, Fan	Tokyo 106-8620
POUR L'ACQUISITION D'IMAGE	VAN ITTERSUM, Ronald	Japan
PANORAMIQUE	VAN MIERLO, Willem Louis	(72) TASHIRO, Hiroshi
(73) Huawei Device Co., Ltd.	THUIJS, Koen	(51) G03G 9/087
(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of	(51) G03F 7/20	G03G 9/08
Xincheng Road Songshan Lake Science	G02B 17/08	G03G 9/093
and Technology Industrial Zone	G02B 5/00	(11) 3525043
Dongguan, Guangdong 523808	(11) 3994527	(47) 25.10.2023
China	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(72) DU, Cheng	(00) 25.10.2023	(21) 191556216
SU, Wei	(21) 207362914	(22) 05.02.2019

(54) PROCEDE DE PREPARATION DE TONER PRÉSENTANT DES ÉMISSIONS DE PARTICULES ULTRAFINES RÉDUITES PAR MACHINE (UFP)	KWON, Seil KIM, Daeho PARK, Jong-Hyun PARK, Jong-Hwa	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States
(31) 201815891818	(51) G03G 15/04	(72) KIM, Dong Kyun
(32) 08.02.2018	G03G 21/16	LEE, Bong Hee
(33) United States	(11) 3862816	KIM, Seong Yul
(73) Xerox Corporation	(47) 18.10.2023	AN, Se Min
(73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(00) 18.10.2023 (21) 202040648 (22) 27.10.2020	(51) G03G 15/20 H05B 3/00 G03G 15/00 G03G 21/16
(72) PAWAR, Siddhesh Nitin MORALES-TIRADO, Juan A. KMIECIK-LAWRYNOWICZ, Grazyna E. ASARESE, Daniel W. FRANK, Jordan A.	(54) DISPOSITIF D'EXPOSITION D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES (31) 202016784275 (32) 07.02.2020 (33) United States (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(11) 3690549 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188618631 (22) 20.09.2018 (87) JP2018034797 (87) 04.04.2019
(51) G03G 9/087 G03G 9/097	(72) Otsuka, Takuya	(54) DISPOSITIF DE FIXATION
(11) 3582016	(51) G03G 15/09	(31) 2017191044
(47) 18.10.2023	G03G 15/08	(32) 29.09.2017
(00) 18.10.2023	(11) 3534218	(33) Japan
(21) 191796028	(47) 25.10.2023	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.
(22) 12.06.2019	(00) 25.10.2023	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 540-8585 Japan
(54) TONER ET DÉVELOPPEUR À DEUX COMPOSANTS	(21) 191563766	(72) HAYAMIZU Hitoshi
(31) 2019074932 2018113140	(22) 21.05.2015	(51) G03G 21/00
(32) 10.04.2019 13.06.2018	(54) APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT (31) 2014106209 (32) 22.05.2014 (33) Japan	B08B 1/04 G03G 15/11
(33) Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(11) 3830648
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189289705 (22) 31.07.2018
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(72) TAKAHASHI, Kyosuke	(87) US2018044591 (87) 06.02.2020
(72) HASHIMOTO, Takeshi KAMAE, Kentaro SHIRAYAMA, Kazuhisa IDA, Hayato MATSUI, Takashi	(51) G03G 15/20 (11) 3879352 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202062824 (22) 06.11.2020	(54) ENTRETIEN DE BLANCHET (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(51) G03G 15/00 G03G 15/08	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES (31) 202016817509 (32) 12.03.2020 (33) United States	(72) KEDEM, Amir KOKOTOV, Michael FEYGELMAN, Alex NESHER, Guy SHALEM, Nadav VINOKUR, Michael
(11) 3762782	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(51) G03G 21/16
(47) 18.10.2023	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	G03G 21/18 G03G 15/08
(00) 18.10.2023	(72) YOKOYAMA, Shuji	(11) 3754430
(21) 198526154	(51) G03G 15/20	(47) 18.10.2023
(22) 25.02.2019	G03G 21/16	(00) 18.10.2023
(87) US2019019399	(11) 3729199	(21) 201898624
(87) 27.02.2020	(47) 25.10.2023	(22) 22.08.2016
(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT DOTÉE D'UNE ENTRÉE DE RÉVÉLATEUR POUR RECHARGER UN RÉVÉLATEUR ET D'UN BOUCHON SCELLANT L'ENTRÉE DE RÉVÉLATEUR	(00) 25.10.2023 (21) 189018369 (22) 20.09.2018 (87) KR2018011117 (87) 01.08.2019	(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561 Japan
(31) 20180098848	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION À LONGUE DURÉE DE VIE (31) 20180008229 (32) 23.01.2018 (33) Korea (Republic)	(72) ITABASHI, Nao YOKOI, Junichi
(32) 23.08.2018		(51) G03G 21/18
(33) Korea (Republic)		
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States		
(72) JANG, Hojin		

G03G 15/08	(00) 18.10.2023	(31) 18178910
(11) 3553605	(21) 211616834	(32) 20.06.2018
(47) 18.10.2023	(22) 10.03.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 18.10.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(73) Patek Philippe SA Genève
(21) 191717511	D'UN MOUVEMENT HORLOGER	(73) rue du Rhône 41
(22) 13.12.2013	AVEC RETOUR TACTILE ET PIÈCE	1204 Genève
(54) CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'UN	D'HORLOGERIE, NOTAMMENT	Switzerland
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	MONTRE, COMPRENANT UN TEL	(72) HUMAIR, Pascal
(31) 2012273205	DISPOSITIF	GIACOBINO, Julien
(32) 14.12.2012	(73) Meco S.A.	<hr/>
(33) Japan	(73) Schützengasse 30	(51) G04B 37/10
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	2540 Grenchen	G04B 3/04
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	Switzerland	G04F 7/08
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(72) BONENFANT, Julien	(11) 4080294
Japan	THIRY, Rémy	(47) 25.10.2023
(72) MAESHIMA, Hideki	GEISER, Samuel	(00) 25.10.2023
TANABE, Masato	(51) G04B 17/02	(21) 211695028
NOMURA, Keisuke	(11) 4088162	(22) 20.04.2021
SHIMIZU, Hiroki	(47) 18.10.2023	(54) MÉCANISME EXTERNE DE
<hr/>	(00) 18.10.2023	COMMANDE POUR PIÈCE D
(51) G03H 1/08	(21) 217035476	HORLOGERIE
G03H 1/22	(22) 08.01.2021	(73) Meco SA
(11) 3885841	(87) IB2021050114	(73) Schützengasse 30
(47) 25.10.2023	(87) 15.07.2021	2540 Grenchen
(00) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF PENDULAIRE	Switzerland
(21) 211557723	(31) 202000000334	(72) HOTI, Valon
(22) 08.02.2021	(32) 10.01.2020	THIRY, Rémy
(54) PROJECTION	(33) Italy	GEISER, Samuel
(31) 202004305	(73) Bracco, Andrea	<hr/>
(32) 25.03.2020	(73) Via Poeta Pellegrino 52	(51) G04C 10/00
(33) United Kingdom	18027 Chiusavecchia (IM)	(11) 3579060
(73) Dualitas Ltd.	Italy	(47) 18.10.2023
(73) Apollo House 6 Bramley Road	(72) Bracco, Andrea	(00) 18.10.2023
Milton Keynes MK1 1PT	(51) G04B 17/04	(21) 191736164
United Kingdom	G04B 17/28	(22) 09.05.2019
(72) Christmas, Jamieson	G04B 31/02	(54) MONTRE THERMOÉLECTRIQUE
<hr/>	B81B 3/00	(31) 18175994
(51) G03H 1/22	(11) 3451072	(32) 05.06.2018
G02B 5/18	(47) 25.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)
H04N 9/31	(00) 25.10.2023	(73) The Swatch Group Research and
G03H 1/32	(21) 171882640	Development Ltd
G03B 33/06	(22) 29.08.2017	(73) Rue des Sors 3
G03B 21/20	(54) PIVOT ISOCHRONE POUR	2074 Marin
G02B 27/48	RESONATEUR D'HORLOGERIE	Switzerland
G02B 26/10	(73) The Swatch Group Research and	(72) JORNOD, Alain
G02B 5/32	Development Ltd	GUEISSAZ, François
(11) 3486696	(73) Rue des Sors 3	FERRI, Yvan
(47) 25.10.2023	2074 Marin	<hr/>
(00) 25.10.2023	Switzerland	(51) G04F 5/14
(21) 182143511	(72) DI DOMENICO, Gianni	(11) 4145231
(22) 08.09.2011	LECHOT, Dominique	(47) 25.10.2023
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE,	FAVRE, Jérôme	(00) 25.10.2023
DISPOSITIF DE PROJECTION ET	HINAUX, Baptiste	(21) 221930076
DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE	BORN, Jean-Jacques	(22) 30.08.2022
PROJECTEUR	HELFER, Jean-Luc	(54) SYSTÈME PHYSIQUE D'HORLOGE
(31) 2010201414	WINKLER, Pascal	OPTIQUE AU STRONTIUM APPLIQUÉ
(32) 08.09.2010	(51) G04B 23/02	POUR UNE STATION SPATIALE
(33) Japan	G04B 23/12	(31) 202111033888
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(11) 3811159	(32) 03.09.2021
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	(47) 18.10.2023	(33) China
Shinjuku-ku	(00) 18.10.2023	(73) National Time Service Center, Chinese
Tokyo 162-8001	(21) 197448475	Academy of Sciences
Japan	(22) 07.06.2019	(73) No. 3 Shuyuan East Road Lishan Sub-
(72) TAKANOKURA, Tomoe	(87) IB2019054756	district Office Lintong District
ISHIDA, Kazutoshi	(87) 26.12.2019	Xi'an, Shaanxi 710600
KURASHIGE, Makio	(54) MÉCANISME DE RÉVEIL ET PIÈCE	China
OOYAGI, Yasuyuki	D'HORLOGERIE COMPORTANT UN	(72) Chang, Hong
<hr/>	TEL MÉCANISME	Tan, Wei
(51) G04B 3/04		<hr/>
(11) 4057079		(51) G04F 7/08
(47) 18.10.2023		G04B 35/00
		(11) 3769164



(47) 25.10.2023	G06N 5/00	Musashino-shi, Tokyo 180-8750
(00) 25.10.2023	G06N 3/08	Japan
(21) 197121502	G06N 5/01	(72) GOTOU, Hirotsugu
(22) 12.03.2019	(11) 3805875	KANOKOGI, Hiroaki
(87) EP2019056129	(47) 18.10.2023	FURUKAWA, Yota
(87) 26.09.2019	(00) 18.10.2023	KOBUCHI, Keiichiro
(54) CHRONOGRAPHE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE	(21) 198145294	(51) G05B 13/04
(31) 3472018	(22) 13.03.2019	B05D 3/00
(32) 19.03.2018	(87) JP2019010189	G05D 3/12
(33) Switzerland	(87) 12.12.2019	B05D 1/26
(73) Hublot S.A., Genève	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	G05B 19/402
(73) 30, Rue du Rhône	COMMANDE POUR CONTRÔLER	(11) 3944033
1204 Genève	L'OPÉRATION D'UN DISPOSITIF DE	(47) 18.10.2023
Switzerland	PRODUCTION	(00) 18.10.2023
(72) LYNER, Christophe	(31) 2018109630	(21) 207738576
(51) G05B 9/03	(32) 07.06.2018	(22) 06.03.2020
G05B 19/042	(33) Japan	(87) JP2020009713
G05B 19/418	(73) OMRON Corporation	(87) 24.09.2020
G06F 9/455	(73) 801, Minamifudodo-cho,	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
(11) 3832414	Horikawahigashiiru,	PROGRAMME DE COMMANDE
(47) 25.10.2023	Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi	(31) 2019052750
(00) 25.10.2023	Kyoto 600-8530	(32) 20.03.2019
(21) 189329501	Japan	(33) Japan
(22) 05.09.2018	(72) ABE, Yasuaki	(73) OMRON Corporation
(87) CN2018104216	UEYAMA, Yuki	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(87) 12.03.2020	FUJII, Takashi	Horikawahigashiiru,
(54) ORDINATEUR PERSONNEL	IMATAKE, Kazuhiko	Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi
INDUSTRIEL POUR UN SYSTÈME	(51) G05B 13/02	Kyoto 600-8530
DE COMMANDE DE SECOURS	G05B 19/418	Japan
AUTOMATIQUE REDONDANT,	(11) 3622358	(72) NAMIE, Masaki
PROCÉDÉ DE SECOURS	(47) 25.10.2023	(51) G05B 13/04
AUTOMATIQUE REDONDANT ET	(00) 25.10.2023	B05D 3/00
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	(21) 187990478	G05D 3/12
PAR ORDINATEUR	(22) 03.05.2018	G05B 19/402
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) US2018030894	B05D 1/26
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(87) 15.11.2018	(11) 3944031
80333 München	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(47) 18.10.2023
Germany	COMMANDE PRÉDICTIONNELLE À BASE DE	(00) 18.10.2023
(72) LI, Dong	TEMPS D'OPÉRATIONS PAR LOTS OU	(21) 207732843
ZHANG, Meng	SÉQUENTIELLES	(22) 06.03.2020
WANG, Tongzhou	(31) 201715591190	(87) JP2020009710
WANG, Yan	(32) 10.05.2017	(87) 24.09.2020
ZHANG, Chuanyu	(33) United States	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET
(51) G05B 13/02	(73) Honeywell International Inc.	PROGRAMME DE COMMANDE
G05B 13/04	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	(31) 2019052751
(11) 3819721	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(32) 20.03.2019
(47) 18.10.2023	Morris Plains, NJ 07950	(33) Japan
(00) 18.10.2023	United States	(73) OMRON Corporation
(21) 202067682	(72) NIXON, David, Ross	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(22) 10.11.2020	NATH, Rahul, C.	Horikawahigashiiru,
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	PETERS, Christopher, E.	Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi
APPAREIL DE TRAITEMENT, UNITÉ DE	KLUS, Marek	Kyoto 600-8530
RÉGLAGE AINSI QUE APPAREIL DE	GRANATELLI, David, Barry	Japan
TRAITEMENT	ASHLEY, Paul, R.	(72) NAMIE, Masaki
(31) 102019130383	(51) G05B 13/02	(51) G05B 19/042
(32) 11.11.2019	G05B 23/02	(11) 3273315
(33) Germany	(11) 4057084	(47) 18.10.2023
(73) Rational Aktiengesellschaft	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(73) Siegfried-Meister-Straße 1	(00) 25.10.2023	(21) 161801790
86899 Landsberg am Lech	(21) 221584089	(22) 19.07.2016
Germany	(22) 24.02.2022	(54) PLATEFORME DESTINÉE A
(72) Waitz, Reimar	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	REUTILISER UN LOGICIEL EXISTANT
Agapkin, Tanja	PROGRAMME DE COMMANDE	POUR LA COMMANDE D'APPAREILS
Bartl, Lucia	(31) 2021038601	DE TERRAIN INDUSTRIELS
(51) G05B 13/02	(32) 10.03.2021	(73) ABB Schweiz AG
G05B 13/04	(33) Japan	(73) Bruggerstrasse 66
G06N 20/00	(73) Yokogawa Electric Corporation	5400 Baden
	(73) 9-32, Nakacho 2-chome	Switzerland

(72) Hauck-Stattelmann, Stefan Sehestedt, Stephan Harding, Jeffrey Koziolok, Heiko	(51) G05B 19/042 G06F 21/12 (11) 3994533 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207809583 (22) 15.09.2020 (87) EP2020075758 (87) 01.04.2021 (54) COMMANDE NUMÉRIQUE POUVANT ÊTRE PARAMÉTRÉE PAR LE FABRICANT DE MACHINES (31) 19200125 (32) 27.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(21) 187642988 (22) 06.03.2018 (87) JP2018008531 (87) 13.09.2018 (54) DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF DE RELAIS, SYSTÈME SANS FIL DE TERRAIN, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 2017042221 (32) 06.03.2017 (33) Japan (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION (73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan (72) HOSOYA, Kensuke SASAKI, Hirokazu
(51) G05B 19/042 G05B 19/05 (11) 3567440 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181714189 (22) 09.05.2018 (54) CONFIGURATION AUTOMATISÉE D'UN CONTRÔLEUR INDUSTRIEL AU MOYEN D'UN JETON DE VÉRIFICATION (73) CODESYS Holding GmbH (73) Memminger Straße 151 87439 Kempten Germany	(72) Ketterle, Kevin (51) G05B 19/042 G05B 19/05 G06F 9/46 G06F 9/48 G06F 9/50 (11) 3477405 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181768086 (22) 08.06.2018 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE (31) 2017185146 (32) 26.09.2017 (33) Japan (73) OMRON CORPORATION (73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(51) G05B 19/05 G06V 10/40 G06V 10/44 G06V 10/764 G06V 20/00 G05B 19/418 G06Q 50/04 (11) 3620973 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191962612 (22) 09.09.2019 (54) SUIVI ET TRAÇABILITÉ DE PIÈCES D'UN PRODUIT (31) 201816126292 (32) 10.09.2018 (33) United States (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(72) SHIMAMURA, Junji JAKUNEN, Tetsushi SHIMAMURA, Tomonori YAMAMOTO, Eiji NAKANO, Masahiko	(72) BRETSCHEIDER, Jochen MIHATSCH, Steffen (51) G05B 19/042 G06F 21/31 (11) 3410241 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181709981 (22) 07.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SÉCURISÉE AVEC UN APPAREIL DE MESURE DE TERRAIN DU PROCESSUS INDUSTRIEL ET APPAREIL DE MESURE DE TERRAIN CORRESPONDANT (31) 102017111933 (32) 31.05.2017 (33) Germany (73) Krohne Messtechnik GmbH (73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany	(72) CUI, Tao ROSCA, Justinian BANK, Hasan Sinan
(51) G05B 19/042 G05B 23/02 (11) 3819729 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202057840 (22) 04.11.2020 (54) GÉNÉRATION D'INTERFACE HOMME-MACHINE POUR SURVEILLANCE INDUSTRIELLE (31) 202017086997 201962932437 P (32) 02.11.2020 07.11.2019 (33) United States United States (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(72) Spiegel, Christoph (51) G05B 19/048 (11) 3824359 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197788615 (22) 17.09.2019 (87) EP2019074789 (87) 02.04.2020 (54) CONCEPTION, CONFIGURATION ET MAINTIEN D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT (31) 18197453 (32) 28.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) HEGMANN, Michael LEIPOLD, Michael KELLNER, Sven Ludwig	(51) G05B 19/404 (11) 3864474 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207016809 (22) 14.01.2020 (87) SE2020050029 (87) 23.07.2020 (54) SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ AU SYSTÈME DE MESURE (31) 1950528 1930015 (32) 03.05.2019 18.01.2019 (33) Sweden Sweden (73) Szipka, Károly Archenti, Andreas (73) Mänskensvägen 67 146 46 Tullinge Sweden
(72) TAPPAN, Jackie WILLIAMS, Scott GILCHRIST, Eric	(51) G05B 19/05 G05B 19/418 (11) 3594768 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(73) Mänskensvägen 8G 125 40 Älvsjö

Sweden	15.12.2017	1009 Pully
(72) Szipka, Károly	(33) Singapore	Switzerland
Archenti, Andreas	United States	(72) Moberg, Rickard
(51) G05B 19/404	(73) Fisher Controls International LLC	Nygren, Sebastian
G05B 19/401	(73) 205 South Center St.	Abrahamsson, Mattias
B23Q 15/22	Marshalltown, IA 50158	(51) G05B 19/418
B23Q 11/00	United States	G07C 3/00
B23Q 17/22	(72) BOYLE, Adam	G05B 19/048
B23C 1/02	(51) G05B 19/418	(11) 3306425
B23C 9/00	(11) 3999925	(47) 18.10.2023
(11) 3446828	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 171864440
(00) 18.10.2023	(21) 207714767	(22) 16.08.2017
(21) 178029823	(22) 02.09.2020	(54) APPAREIL D'ACQUISITION D'ÉTAT
(22) 13.04.2017	(87) EP2020074446	DE FONCTIONNEMENT, SYSTÈME
(87) KR2017003992	(87) 15.04.2021	DE GESTION DE PRODUCTION
(87) 30.11.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE	ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
(54) CENTRE D'USINAGE	DÉTERMINATION D'UNE QUALITÉ DE	PRODUCTION POUR LIGNE DE
(31) 20160063581	PRODUIT	FABRICATION
(32) 24.05.2016	(31) 19201906	(31) 2016160363
(33) Korea (Republic)	(32) 08.10.2019	(32) 18.08.2016
(73) DN Solutions Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Japan
(73) Namsan-dong 40, Jeongdong-ro	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) i Smart Technologies Corporation
162beon-gil Seongsan-gu	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) 26, Nakayama-cho 7-chome,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do	80333 München	Hekinan-shi, Aichi-ken, 447-0035
51537	Germany	Japan
Korea (Republic)	(72) KLEIN, Daniel	(72) KIMURA, Tetsuya
(72) SIM, Jae-doo	OCHSENFELD, Henning	(51) G05B 23/02
(51) G05B 19/409	SEUTTER, Tobias	(11) 4018277
G05B 19/4093	(51) G05B 19/418	(47) 25.10.2023
(11) 3859464	(11) 3894970	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(21) 207809633
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(22) 16.09.2020
(21) 199386814	(21) 198018590	(87) EP2020075822
(22) 19.07.2019	(22) 11.11.2019	(87) 01.04.2021
(87) JP2019028560	(87) EP2019080818	(54) TRANSMISSION DES VALEURS
(87) 28.01.2021	(87) 18.06.2020	MESURÉES DE PROCESSUS
(54) PROCÉDÉ D'ÉDITION DE	(54) ADAPTATEUR D'APPAREIL DE	ORIENTÉE ÉVÉNEMENTS
PROGRAMME D'USINAGE POUR	TERRAIN POUR LA TRANSMISSION	(31) 19199271
MACHINE-OUTIL, SYSTÈME	SANS FIL DE DONNÉES	(32) 24.09.2019
COMPRENANT UN MACHINE-	(31) 102018131685	(33) European Patent Office (EPO)
OUTIL ET UN CONTRÔLEUR ET	(32) 11.12.2018	(73) Siemens Aktiengesellschaft
PROGRAMME D'ÉDITION DE	(33) Germany	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
PROGRAMME D'USINAGE POUR	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	80333 München
MACHINE-OUTIL	(73) Hauptstrasse 1	Germany
(73) Yamazaki Mazak Corporation	79689 Maulburg	(72) KLUGE, Georg
(73) 1-131 Takeda Oguchi-cho	Germany	LUTZ, Benjamin
Niwa-gun, Aichi 480-0197	(72) SCHÄUBLE, Harald	(51) G05B 23/02
Japan	LILL, Dirk	(11) 3959572
(72) MATSUZAWA, Hiroaki	(51) G05B 19/418	(47) 25.10.2023
YAMAMOTO, Yuuki	G06F 8/36	(00) 25.10.2023
KATAYAMA, Takuro	G06F 9/54	(21) 207235342
KIMURA, Morikuni	G06F 8/30	(22) 20.04.2020
(51) G05B 19/4099	(11) 3923099	(87) IB2020053715
(11) 3721305	(47) 25.10.2023	(87) 29.10.2020
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(00) 25.10.2023	(21) 211766399	DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR
(21) 188258248	(22) 28.05.2021	CORRELATION DE SIGNAUX DE
(22) 21.11.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	BRUIT
(87) US2018062203	PERMETTANT D'ACCÉDER AUX	(31) 201941016370
(87) 13.06.2019	DONNÉES DE TRAITEMENT	(32) 25.04.2019
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	D'UNE USINE DE PRODUCTION	(33) India
POSITIONNER DE MANIÈRE	ALIMENTAIRE	(73) ABB SCHWEIZ AG
OPTIMALE DES OBJETS POUR UN	(31) 20179799	(73) Bruggerstrasse 66
USINAGE AUTOMATISÉ	(32) 12.06.2020	5400 Baden
(31) 10201710089W	(33) European Patent Office (EPO)	Switzerland
201715844150	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(72) BHAT, Shrikant
(32) 05.12.2017	(73) Avenue Général-Guisan 70	KUMAR-VIJ, Rahul

(51) G05B 23/02	(31) 2019104762	201662286032 P
(11) 3929682	(32) 04.06.2019	(32) 24.06.2016
(47) 18.10.2023	(33) Japan	22.01.2016
(00) 18.10.2023	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION	(33) United States
(21) 201823929	(73) 9-32, Nakacho 2-chome	United States
(22) 25.06.2020	(73) Musashino-shi Tokyo 180-8750	(73) Qualcomm Incorporated
(54) ESTIMATION D'UNE DÉGRADATION MÉCANIQUE D'UNE MACHINE	Japan	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) VOLKSWAGEN AG	(72) SAKATA, Yasunori	San Diego, CA 92121-1714
(73) Berliner Ring 2	SATO, Takashi	United States
38440 Wolfsburg	MAHANAMA SIRIWARDENA, Kulasara	(72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar
Germany	KUWATANI, Motoichi	NAJAFI SHOUSHARI, Seyed
(72) Cortes Mac-Evoy, Carlos	(51) G05B 23/02	Hesameddin
(51) G05B 23/02	G06N 3/0455	TOWAL, Regan Blythe
(11) 3441836	G06N 3/0464	(51) G05D 1/00
(47) 25.10.2023	G06N 3/048	B64C 39/02
(00) 25.10.2023	G06N 3/088	B64D 47/08
(21) 171901978	G06N 3/092	(11) 3668788
(22) 08.09.2017	G06N 3/0442	(47) 18.10.2023
(54) ALGORITHMME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS D'UNE MACHINE SUR LA BASE D'UNE TECHNIQUE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	(11) 3620983	(00) 18.10.2023
(31) 20170101433	(47) 25.10.2023	(21) 177685153
(32) 10.08.2017	(00) 25.10.2023	(22) 15.08.2017
(33) Korea (Republic)	(21) 181926494	(87) IB2017054957
(73) Ulala Lab, Inc.	(22) 05.09.2018	(87) 21.02.2019
(73) Gwanyang-dong 505-ho 11-41, Simindaero 327beon-gil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055	(54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME D'ANALYSE DE DONNÉES	(54) AÉRONEF MULTIROTOR AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF D'INTERFACE
Korea (Republic)	(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB	(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda
(72) Kang, Hak Ju	(73) Östra Strandgatan 24	(73) Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B
(51) G05B 23/02	903 33 Umeå	9000-048 Funchal, Madeira
G01M 13/00	Sweden	Portugal
G01M 13/04	(72) SJÖGREN, Rickard	(72) JAMES, Robert
(11) 4057094	TRYGG, Johan	(51) G05D 1/00
(47) 25.10.2023	(51) G05B 23/02	B64D 45/00
(00) 25.10.2023	G06Q 50/00	G05B 23/02
(21) 221583784	(11) 3859472	B64C 27/20
(22) 24.02.2022	(47) 25.10.2023	B64C 39/02
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉBUT D'UNE DURÉE D'UTILITÉ RÉSIDUELLE DE COMPOSANT DÉPENDANT DE L'USURE D'UN COMPOSANT DÉFORMABLE DE MANIÈRE ÉLASTIQUE, EN TANT QUE PARTIE STRUCTURALE ET/OU PARTIE DE PALIER D'UN APPAREIL	(00) 25.10.2023	B64D 27/24
(31) 102021105643	(21) 198674533	B64F 5/60
(32) 09.03.2021	(22) 08.02.2019	B64U 30/20
(33) Germany	(87) JP2019004735	B64U 50/19
(73) Jörn GmbH	(87) 02.04.2020	B64U 10/13
(73) Kriegsbergstrasse 17	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(11) 3862835
71336 Waiblingen	(31) 2018181281	(47) 25.10.2023
Germany	(32) 27.09.2018	(00) 25.10.2023
(72) Boegler, Dorothee	(33) Japan	(21) 201563541
(51) G05B 23/02	(73) Hitachi, Ltd.	(22) 10.02.2020
G05B 19/042	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET À ATERRISSAGE VERTICAUX (ADAV)
(11) 3748451	Japan	(73) Volocopter GmbH
(47) 18.10.2023	(72) WANG, Wei	(73) Zeiloch 20
(00) 18.10.2023	YANO, Kojin	76646 Bruchsal
(21) 201777828	SUZUKI, Tetsushi	Germany
(22) 02.06.2020	OKADA, Kenichirou	(72) Yüksel, Burak
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE GESTION D'ALARME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ALARME	(51) G05D 1/00	Vermeulen, Tobias
	(11) 3405845	(51) G05D 1/00
	(47) 25.10.2023	E02F 3/96
	(00) 25.10.2023	E02F 9/26
	(21) 168268373	(11) 3964910
	(22) 22.12.2016	(47) 25.10.2023
	(87) US2016068443	(00) 25.10.2023
	(87) 27.07.2017	(21) 211895743
	(54) RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE ACTIVE FOCALISÉE SUR UN OBJET	(22) 04.08.2021
	(31) 201615192857	(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE TRAVAIL POUR MACHINE DE TRAVAIL
		(31) 2020135762
		(32) 11.08.2020

(33) Japan	(87) US2018014695	Sweden
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(87) 26.07.2018	(72) SAMUELSSON, Ted
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	(54) SYSTÈME CYBER-PHYSIQUE ADAPTATIF POUR SURVEILLANCE EFFICACE D'ENVIRONNEMENTS NON STRUCTURÉS	THUNBERG, Lars
(72) FUKUDA, Tomohiro EITA, Akihiko	(31) 201762449439 P	(51) G05D 1/02
(51) G05D 1/02 G05D 1/02 A01D 34/00	(32) 23.01.2017	(11) 4002051
(11) 3774203	(33) United States	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) The Board of Trustees of the University of Illinois	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(73) 352 Henry Administration Building 506 South Wright Steet Urbana, IL 61801 United States	(21) 212051775
(21) 197813967	(72) CHOWDHARY, Girish SOMAN, Chinmay P. BARBER, Beau David	(22) 28.10.2021
(22) 20.02.2019		(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE AUTONOME
(87) KR2019002045		(31) 202016952484
(87) 10.10.2019		(32) 19.11.2020
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE A DISTANCE DE DÉPLACEMENT D'UN ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(51) G05D 1/02	(33) United States
(31) 20190010730	(11) 3616018	(73) 6 River Systems, LLC
201862653567 P	(47) 18.10.2023	(73) 307 Waverley Oaks Road, Suite 405 Waltham, MA 02452 United States
(32) 28.01.2019	(00) 18.10.2023	(72) BARABAS, James
06.04.2018	(21) 187202635	ADAMS, Andra
(33) Korea (Republic)	(22) 27.04.2018	(51) G05D 1/02
United States	(87) EP2018060959	A01D 34/00
(73) LG Electronics Inc.	(87) 01.11.2018	A01D 75/18
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION POUR DES VÉHICULES SOUS-MARINS	(11) 3508048
(72) YU, Kyungman	(31) 102017207231	(47) 18.10.2023
WOO, Jongjin	(32) 28.04.2017	(00) 18.10.2023
CHOI, Kyuchun	(33) Germany	(21) 178454484
(51) G05D 1/00	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(22) 30.08.2017
G05D 1/12	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(87) CN2017099698
G01C 21/00		(87) 08.03.2018
G01C 21/02	(72) BRINK, Gunnar	(54) TONDEUSE À GAZON AUTONOME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN OBSTACLE PAR UNE TONDEUSE À GAZON AUTONOME
B64C 39/02	DEVASSYKUTTY, Edwin	(31) 201610789844
(11) 4009128	LANGEN, Christian	(32) 31.08.2016
(47) 25.10.2023		(33) China
(00) 25.10.2023	(51) G05D 1/02	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(21) 221535826	(11) 4109194	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 China
(22) 14.11.2016	(47) 18.10.2023	(72) SHENG, Xiaochu
(54) DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE DE VOL	(00) 18.10.2023	RAN, Yuanzhong
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(21) 211818513	PANG, Yanjun
(73) 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(22) 25.06.2021	DU, Jiang
(72) ZHANG,, Litian	(54) GÉNÉRATION DES DONNÉES DE CAPTEUR PERMETTANT DE COMMANDER UN VÉHICULE AUTONOME	LI, Xinghong
HU,, Xiao	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) G05D 1/02
LIU,, Ang	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	B60W 60/00
(51) G05D 1/00	(72) Botero Halblaub, Andrés	G05D 1/00
G06F 18/2321	Mayer, Hermann Georg	(11) 3835908
G06V 20/10	Wehrstedt, Jan Christoph	(47) 25.10.2023
G06V 20/17		(00) 25.10.2023
G06V 10/778	(51) G05D 1/02	(21) 198968331
G06V 10/762	(11) 4078316	(22) 11.11.2019
G06V 10/22	(47) 25.10.2023	(87) CN2019117268
(11) 3571629	(00) 25.10.2023	(87) 18.06.2020
(47) 25.10.2023	(21) 198291411	(54) PROCÉDÉ DE CONDUITE AUTONOME, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET APPAREILS ASSOCIÉS
(00) 25.10.2023	(22) 18.12.2019	(31) 201811528036
(21) 187411400	(87) EP2019085985	(32) 13.12.2018
(22) 22.01.2018	(87) 24.06.2021	(33) China
	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARC DE VÉHICULES AUTONOMES	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
	(73) Volvo Autonomous Solutions AB	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
	(73) 405 08 Göteborg	

(72) ZHANG, Xing LAN, Lin LI, Zhenguo QIAN, Li	China (73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd. (73) Room 304, Block B, No.399 Danfeng Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang China	(72) ADAMS, Jordan Lee HERNANZ GONZALEZ, Julio WARTON, Nicolas
(51) G05D 1/02 B66F 9/06 (11) 2378383 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 111580916 (22) 14.03.2011 (54) Procédé de fonctionnement d'un chariot de manutention holonomène / omnidirectionnel (31) 102010012750 (32) 25.03.2010 (33) Germany (73) KUKA Deutschland GmbH (73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany (72) Pfaff, Patrick Sprunk, Christoph	(72) WEI, Qingtong (51) G05D 1/02 G01C 21/32 (11) 3761138 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201655230 (22) 25.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE NAVIGATION DE VÉHICULE SANS PILOTE, VÉHICULE SANS PILOTE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 201910586476 (32) 01.07.2019 (33) China (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd. (73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China (72) YANG, Fan SONG, Shiyu ZHANG, Shuang	(51) G05D 23/19 F24D 19/10 (11) 4086724 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 212038822 (22) 21.10.2021 (54) RÉGLAGE DU REFROIDISSEMENT ET/OU DU CHAUFFAGE (31) 21171787 (32) 03.05.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland (72) Baumgärtner, Thomas Gwerder, Markus Langemeyer, Stefan Schütz, Thomas
(51) G05D 1/02 G01C 21/00 G06V 10/80 G06V 20/10 G06V 20/64 (11) 3974778 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208355909 (22) 17.04.2020 (87) CN2020085231 (87) 07.01.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE À JOUR UNE CARTE DE TRAVAIL D'UN ROBOT MOBILE, ET SUPPORT DE STOCKAGE (31) 201910588829 (32) 02.07.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XUE, Jingtao HE, Yanong	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China (72) YANG, Fan SONG, Shiyu ZHANG, Shuang (51) G05D 1/02 G06Q 10/08 (11) 4066077 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208339879 (22) 24.11.2020 (87) SE2020051115 (87) 03.06.2021 (54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AGRICOLE AUTONOME (31) 1951367 (32) 28.11.2019 (33) Sweden (73) DeLaval Holding AB (73) P.O. Box 39 147 21 Tumba Sweden (72) BRINK, Marek JAKLIK, Bartłomiej SLUSARCZYK, Bartłomiej	(51) G05F 1/56 G05F 5/00 H01L 31/046 H02J 7/35 (11) 3467611 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178066221 (22) 29.05.2017 (87) JP2017019958 (87) 07.12.2017 (54) APPAREIL DE COLLECTE D'ÉNERGIE ET CIRCUIT DE RÉGLAGE DE COURANT (31) 2016110992 (32) 02.06.2016 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan (72) YOSHIDA Masayoshi KOJIMA Kiyoshige
(51) G05D 1/02 G01C 21/20 G06V 20/10 (11) 3633478 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188057632 (22) 18.05.2018 (87) CN2018087541 (87) 29.11.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE PROBABILITÉ DE PRÉSENCE D'OBSTACLE DANS UNE POSITION INCONNUE (31) 201710384493 201710384494 (32) 26.05.2017 26.05.2017 (33) China	(51) G05D 1/10 (11) 4113243 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221771884 (22) 03.06.2022 (54) SYSTEME D'AIDE AU VOL EN FORMATION D'AERONEFS (31) 2107156 (32) 01.07.2021 (33) France (73) Airbus (S.A.S.) (73) 2, Rond Point Emile Dewoitine 31700 Blagnac France	(51) G06F 1/16 (11) 3992754 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211767801 (22) 31.05.2021 (54) MÉCANISME D'ACTIONNEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 202011165812 (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) LIU, Zhenhua (51) G06F 1/16 A45C 13/10 (11) 3818427 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023

(21) 197425044	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(22) 19.06.2019	(21) 212109292	(21) 202110870
(87) US2019037849	(22) 07.06.2019	(22) 01.12.2020
(87) 09.01.2020	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) COLLECTEUR DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT CONFORME À RESSORT POUR MODULES À REFROIDISSEMENT LIQUIDE DIRECT
(54) AIMANT DE FERMETURE RÉGLABLE POUR DISPOSITIF ARTICULÉ À OUVERTURE ASSISTÉE	(31) 20180066335	(31) 202016879101
(31) 201816029477	(32) 08.06.2018	(32) 20.05.2020
(32) 06.07.2018	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(33) United States	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Google LLC
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) KIM, Sohyun	United States
(72) TAZBAZ, Errol Mark SRINIVASAN, Nishant AAGAARD, Karsten KRAUSKOPF, Angela Chen WHITT, David Otto, III	KIM, Muhyun Son, Yangghan Lee, Kyungsu	(72) IYENGAR, Madhusudan K. BURGESS, Connor SAMADIANI, Emad JAIN, Padam PADILLA, Jorge ZHANG, Feini LI, Yuan
(51) G06F 1/16 E05D 3/18	(51) G06F 1/16 H05K 5/00 H05K 5/06	(51) G06F 1/20 H05K 7/20
(11) 3796126	(11) 3891577	(11) 3704562
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(21) 201783081	(21) 207597055	(21) 188077648
(22) 04.06.2020	(22) 17.02.2020	(22) 29.10.2018
(54) MODULE DE CHARNIÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE	(87) KR2020002259	(87) US2018057898
(31) 108133419	(87) 27.08.2020	(87) 09.05.2019
(32) 17.09.2019	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU D'UN ENSEMBLE DE TOUCHES À CAPTEUR	(54) SYSTÈMES DE COMMANDE THERMIQUES PERFECTIONNÉS BASÉS SUR LA PUISSANCE
(33) Taiwan, Chinese Taipei	(31) 20190018387	(31) 201715802369
(73) Acer Incorporated	(32) 18.02.2019	(32) 02.11.2017
(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District New Taipei City 221 Taiwan, Chinese Taipei	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(72) Huang, Yi-Ta Ling, Cheng-Nan Tai, Wen-Chieh Lee, Wu-Chen Chuang, Kun-You	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) G06F 1/16 E05F 15/622 H04M 1/02	(72) JUNG, Yanggyun SEO, Jaeil BANG, Hosung KIM, Jihoon PARK, Jeong	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(11) 3751383	(51) G06F 1/20	(72) DALY, Gregory M. BLANKENBURG, Garrett Douglas HERNANDEZ, Andres Felipe BANKS, Andrew C.
(47) 18.10.2023	(11) 3815006	(51) G06F 1/26 G06F 1/16 H04L 9/40 H02J 7/02 H04M 1/60 H04M 1/72412
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(11) 3584675
(21) 192146678	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(22) 10.12.2019	(21) 197374564	(00) 18.10.2023
(54) DISPOSITIF DE PLIAGE, MODULE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE	(22) 25.06.2019	(21) 191695956
(31) 201910516738	(87) US2019039017	(22) 19.12.2011
(32) 14.06.2019	(87) 02.01.2020	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ET D'APPARIEMENT INTELLIGENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(33) China	(54) REFROIDISSEMENT EFFICACE DE CHAÎNES D'IONS POUR UN CALCUL QUANTIQUE	(31) 201113006160
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(31) 201916450779	201113004820
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	201862692099 P	201113004836
(72) HE, Jingsong LIN, Bin LI, Song	(32) 24.06.2019	(32) 13.01.2011
(51) G06F 1/16 G06V 40/13	29.06.2018	11.01.2011
(11) 3979039	(33) United States	11.01.2011
(47) 25.10.2023	United States	(33) United States
	(73) IonQ, Inc. 4505 Campus Dr. College Park, MD 20740 United States	United States
	(72) AMINI, Jason Madjdi	
	(51) G06F 1/20 H01L 23/473	
	(11) 3913465	
	(47) 25.10.2023	

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	(32) 19.11.2019	(54) DISPOSITIF DOTÉ DE CARTE À PUCE AMOVIBLE
(73) 1 Yishun Avenue 7 Singapore 768923 Singapore	(33) United States	(31) 201804626
(72) Walley, John	(73) INTEL Corporation	(32) 22.03.2018
Hulvey, Robert	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(33) United Kingdom
(51) G06F 1/26	(72) LAKE, Christopher	(73) Nordic Semiconductor ASA
G06F 1/20	(51) G06F 1/3206	(73) Otto Nielsens veg 12 7052 Trondheim Norway
G06F 3/06	G06F 1/324	(72) TALVITIE, Hannu
(11) 3940505	G06F 1/3234	WINBLAD, Marko
(47) 18.10.2023	G06F 1/3237	JUNTTILA, Veli-Pekka
(00) 18.10.2023	(11) 3945400	(51) G06F 3/00
(21) 211673983	(47) 25.10.2023	G06F 3/01
(22) 08.04.2021	(00) 25.10.2023	G06F 3/0488
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DISQUE ÉLECTRONIQUE	(21) 211878889	G06F 3/0362
(31) 20200086230	(22) 27.07.2021	G06F 3/0481
202117208312	(54) RÉGULATEUR DE PUISSANCE POUR COMMUTATEURS DE RÉSEAU	G06F 3/04817
(32) 13.07.2020	(31) 202016945562	G06F 3/04845
22.03.2021	(32) 31.07.2020	G06F 3/04847
(33) Korea (Republic)	(33) United States	G06F 3/0487
United States	(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	G06F 3/04883
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 1 Yishun Avenue 7 Singapore 768923 Singapore	G06F 8/38
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(72) Anubolu, Surendra Kadu, Sachin Kesiraju, Laxminarasimha Kalkunte, Mohan	G06Q 10/10
(72) KIM, Sung-Wook	(51) G06F 1/3206	G04G 9/00
KIM, So-Geum	G06F 3/0354	G04G 21/08
YOU, Daehun	G06F 3/038	G09G 5/38
LIM, Jaehwan	(11) 3834055	G06F 3/0485
(51) G06F 1/26	(47) 18.10.2023	G09G 5/37
H04W 84/12	(00) 18.10.2023	(11) 3455696
H04W 88/02	(21) 178107231	(47) 18.10.2023
H01M 50/284	(22) 26.05.2017	(00) 18.10.2023
H01M 50/204	(87) US2017034834	(21) 178107231
(11) 4057107	(87) 14.12.2017	(22) 26.05.2017
(47) 25.10.2023	(54) INTERFACES UTILISATEUR SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE	(87) US2017034834
(00) 25.10.2023	(31) 201715421865	(87) 14.12.2017
(21) 212059901	201662348843 P	(54) INTERFACES UTILISATEUR SPÉCIFIQUES AU CONTEXTE
(22) 02.11.2021	(32) 01.02.2017	(31) 201715421865
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	10.06.2016	201662348843 P
(31) 2021037699	(33) United States	(32) 01.02.2017
(32) 09.03.2021	United States	10.06.2016
(33) Japan	(73) Apple Inc.	(33) United States
(73) Fujitsu Component Limited	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	United States
(73) 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan	(72) WILSON, Christopher BEBBINGTON, Samuel H. BROUGHTON, Lee S. CHEN, Kevin Will SOUZA DOS SANTOS, Andre WILSON, Eric Lance	(73) Apple Inc.
(72) AKIEDA, Shinichiro SHIBUYA, Tatsushi KOIKE, Tamotsu	(51) G06F 3/01	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(51) G06F 1/3206	(11) 3769187	(72) WILSON, Christopher BEBBINGTON, Samuel H. BROUGHTON, Lee S. CHEN, Kevin Will SOUZA DOS SANTOS, Andre WILSON, Eric Lance
G06F 1/3228	(47) 18.10.2023	(51) G06F 3/01
G06F 1/3287	(00) 18.10.2023	(11) 3769187
G06F 1/3296	(21) 197275274	(47) 18.10.2023
(11) 3855285	(22) 22.04.2019	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(87) US2019028425	(21) 197275274
(00) 25.10.2023	(87) 07.11.2019	(22) 22.04.2019
(21) 201955275	(54) EMBRAYAGE À GLISSEMENT ÉLECTROSTATIQUE AVEC CIRCUIT D'ATTAQUE BIDIRECTIONNEL	(87) US2019028425
(22) 10.09.2020	(31) 201815968677	(87) 07.11.2019
(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE RÉPONSE DE LATENCE	(32) 01.05.2018	(54) EMBRAYAGE À GLISSEMENT ÉLECTROSTATIQUE AVEC CIRCUIT D'ATTAQUE BIDIRECTIONNEL
(31) 201916688452	(33) United States	(31) 201815968677
		(32) 01.05.2018
		(33) United States



(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	UNE DÉTECTION PHYSIQUE D'ÉTAT MENTAL (31) 2014199 (32) 29.12.2020 (33) France	G09B 21/00 G04G 21/08 (11) 3948496 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(72) HOLBERY, James David MA, Siyuan YOON, Sang Ho	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 207119967 (22) 24.03.2020 (87) EP2020058237 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION TACTILE, SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION TACTILE INTEGRANT CE DISPOSITIF
(51) G06F 3/01 (11) 3928192 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207751033 (22) 31.08.2020 (87) US2020048845 (87) 01.04.2021	(72) ROUANNE, Vincent AKSENOVA, Tetiana	(31) 1903272 (32) 28.03.2019 (33) France (73) Caylar (73) 14 avenue du Québec 91140 Villebon Sur Yvette France
(54) DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF POUR LA PRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ GÉNÉRÉE PAR ORDINATEUR	(51) G06F 3/01 A61B 5/291 A61B 5/00 (11) 3373802 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 168652063 (22) 14.11.2016 (87) US2016061853 (87) 18.05.2017 (54) CASQUES EEG AVEC POSITIONNEMENT D'ÉLECTRODES PRÉCIS ET COHÉRENT	(72) GERMAIN, Jean-Claude GERMAIN, Cédric ARNOLD, Gabriel
(31) 202063058238 P 201962906465 P (32) 29.07.2020 26.09.2019 (33) United States United States	(31) 201562255238 P (32) 13.11.2015 (33) United States (73) Neuroolutions, Inc. (73) 101 South Hanley Road Suite 200 Clayton, Missouri 63105 United States	(51) G06F 3/01 G06F 1/16 H03K 17/96 (11) 3905006 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211680723 (22) 13.04.2021 (54) UNITÉ DE CAPTEUR ET STRUCTURE DE FIXATION D'UNITÉ DE CAPTEUR
(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(72) BURNS, Aaron Mackay PALANGIE, Alexis H. PLA I CONESA, Pol SCHATTEL, David M.	(31) 2020078619 (32) 27.04.2020 (33) Japan (73) HOSIDEN CORPORATION (73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan
(51) G06F 3/01 (11) 4058872 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208339390 (22) 13.11.2020 (87) IB2020060689 (87) 20.05.2021	(72) LEUTHARDT, Eric C. SCHALK, Gerwin MORAN, Daniel W. COKER, Rob BUNDY, David RAGLAND, Robert R. D'AQUANNI, Peter J. VOORHEES, Thomas CARLSON, Gilbert L.	(72) SHIMIZU, Masato ISODA, Takeshi
(54) POIGNÉE D'ACTIONNEUR POUR UN DISPOSITIF DE STIMULATION NEUROMUSCULAIRE ET DISPOSITIF DE STIMULATION NEUROMUSCULAIRE CORRESPONDANT	(51) G06F 3/01 A61N 1/372 A61N 1/36 A61N 1/05 A61B 5/00 (11) 4071584 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211684089 (22) 14.04.2021 (54) AUTO-ÉTALONNAGE EN LIGNE D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE ORDINATEUR-CERVEAU ET DISPOSITIF D'INTERFACE ORDINATEUR-CERVEAU	(51) G06F 3/01 G06F 3/02 G06F 3/039 A47B 21/03 (11) 3891581 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189420193 (22) 07.12.2018 (87) SG2018050598 (87) 11.06.2020 (54) REPOSE-POIGNET (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. (73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore
(31) 14422019 (32) 13.11.2019 (33) Switzerland (73) Wintecare SA (73) Via Giuseppe Motta 10 6830 Chiasso Switzerland	(31) 202117224953 (32) 07.04.2021 (33) United States (73) CereGate GmbH (73) Rosenheimer Str. 143 c 81671 München Germany	(72) LOW, Kok Kiong GWEE, Chang Sern SIM, Alvin
(72) BINDA, Simone Luca FRETI, Claudio	(72) VÁRKUTI, Bálint HAGH GOOIE, Saman BLISCHAK, Brian	(51) G06F 3/01 G06F 3/03 G06F 3/033 G06F 3/038 G06F 3/0481 G06F 3/0346
(51) G06F 3/01 A61B 5/00 A61B 5/16 A61B 5/37 (11) 4024170 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212182059 (22) 29.12.2021	(51) G06F 3/01 G04G 9/00	
(54) MÉTHODE D'APPRENTISSAGE AUTO-ADAPTATIF D'UNE INTERFACE NEURONALE DIRECTE UTILISANT		

A63F 13/213	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	SIGNAL DE FORCE ET D'UN SIGNAL
A63F 9/24	D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR	DE DÉTECTION
G06T 7/80	D'IMAGE 3D	(73) Google LLC
(11) 3622371	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(47) 25.10.2023	(73) 6 rue Daniel Costantini	Mountain View, CA 94043
(00) 25.10.2023	94000 Creteil	United States
(21) 187250667	France	(72) MUKHERJEE, Debanjan
(22) 21.04.2018	(72) PUTZ, Thomas	WANG, Jianxun
(87) US2018028721	FALTINATH, Andreas	
(87) 15.11.2018	(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/01
(54) ÉTALONNAGE DE CAMÉRAS STÉRÉO	G06F 3/0346	G06F 3/0481
ET OBJET PORTATIF	G05G 5/03	(11) 3557375
(31) 201715826575	G08B 6/00	(47) 25.10.2023
201762503673 P	(11) 3036595	(00) 25.10.2023
(32) 29.11.2017	(47) 18.10.2023	(21) 178836458
09.05.2017	(00) 18.10.2023	(22) 08.09.2017
(33) United States	(21) 148377591	(87) JP2017032519
United States	(22) 23.06.2014	(87) 28.06.2018
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) IB2014002274	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(73) One Microsoft Way	(87) 26.02.2015	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
Redmond, WA 98052-6399	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
United States	SENSATION TACTILE	PROGRAMME
(72) SAMPLES, Michael Edward	(31) 201313974870	(31) 2016245395
BALAN, Alexandru Octavian	(32) 23.08.2013	(32) 19.12.2016
SIRTKAYA, Salim	(33) United States	(33) Japan
JOVANOVIC, Vuk	(73) Raytheon Canada Limited	(73) Sony Group Corporation
PANJEVIC, Filip	(73) 360 Albert Street, Suite 1640	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
KHAPKO, Taras	Ottawa, ON K1R 7X7	Tokyo 108-0075
RIVERA, Ruven Jaime III	Canada	Japan
(51) G06F 3/01	(72) WAGNER, Kevin B.	(72) ISHIKAWA, Tsuyoshi
G06F 3/03	NOBES, Ryan W.	(51) G06F 3/01
G06F 3/0346	(51) G06F 3/01	G06F 3/04815
A63F 13/213	G06F 3/0346	G06F 3/04847
G01B 7/004	G06F 3/038	(11) 3486750
G01B 7/30	G06F 3/0487	(47) 18.10.2023
G01R 33/00	(11) 3571571	(00) 18.10.2023
G01R 33/02	(47) 25.10.2023	(21) 178273371
G01R 33/028	(00) 25.10.2023	(22) 19.06.2017
G01S 17/66	(21) 178932802	(87) JP2017022488
(11) 3846916	(22) 30.10.2017	(87) 18.01.2018
(47) 25.10.2023	(87) US2017059029	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES,
(00) 25.10.2023	(87) 26.07.2018	DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
(21) 198571374	(54) ATTRIBUTION DE FONCTION POUR	VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ ET
(22) 05.09.2019	CONTRÔLEUR VIRTUEL	PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT
(87) US2019049696	(31) 201715794265	ASSOCIÉS
(87) 12.03.2020	201762448172 P	(31) 2016137813
(54) ÉMETTEUR/CAPTEUR DIRIGÉ POUR	(32) 26.10.2017	(32) 12.07.2016
SUIVI ÉLECTROMAGNÉTIQUE	19.01.2017	(33) Japan
DANS DES SYSTÈMES DE RÉALITÉ	(33) United States	(73) FUJIFILM Corporation
AUGMENTÉE	United States	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
(31) 201862727489 P	(73) Google LLC	Tokyo 106-8620
(32) 05.09.2018	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Japan
(33) United States	Mountain View, CA 94043	(72) IKUTA, Mayuko
(73) Magic Leap, Inc.	United States	OKABE, Yuki
(73) 7500 W. Sunrise Blvd.	(72) KOBAYASHI, Tony	IDA, Noriaki
Plantation, FL 33322	DU BOIS, Paul	
United States	WINSTON, Lauren	(51) G06F 3/01
(72) CHAN, Richmond B.	(51) G06F 3/01	G06F 3/04886
(51) G06F 3/01	G06F 3/041	(11) 3754471
G06F 3/03	(11) 3740843	(47) 18.10.2023
G06T 7/80	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(11) 3865981	(00) 18.10.2023	(21) 201904554
(47) 25.10.2023	(21) 197019300	(22) 15.01.2014
(00) 25.10.2023	(22) 07.01.2019	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL PORTABLE
(21) 201567948	(87) US2019012462	POUR FOURNIR UN EFFET HAPTIQUE
(22) 12.02.2020	(87) 16.07.2020	(31) 20130004514
	(54) SORTIE HAPTIQUE POUR PAVÉ	(32) 15.01.2013
	TACTILE COMMANDÉ À L'AIDE D'UN	(33) Korea (Republic)
		(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	31.08.2020 (33) China China China	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
(72) LEE, Ju-Youn PARK, Jin-Hyoung JUN, Jin-Ha	(73) Shenzhen Huion Animation Technology Co., Ltd. (73) Building 28, Quater 4 HuaiDeCuiGang Industrial Park Fuyong Street Bao'an District Shenzhen 518103 China	(72) KANG, HyeongWon KIM, BeomJin LEE, HongJu
(51) G06F 3/01 G16H 20/30 A63B 69/00 A63B 71/06 A63B 69/16 A63F 13/525 H04M 1/725 A63F 13/245 A63B 22/00 A63B 22/06	(72) Li, Meilun Liao, Yuanhua	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 H10K 50/13 H10K 59/121 H10K 59/122 H10K 59/131 H10K 59/40
(11) 3281088 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167770700 (22) 31.03.2016 (87) US2016025172 (87) 13.10.2016 (54) JEU D'EXERCICE AVEC RÉALITÉ VIRTUELLE	(51) G06F 3/0354 G06F 1/16 G06F 1/26 (11) 3531253 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178731147 (22) 19.01.2017 (87) CN2017071778 (87) 31.05.2018 (54) STYLET POUVANT ÊTRE CHARGÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET FICHE	(11) 3996145 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217433630 (22) 22.03.2021 (87) CN2021082008 (87) 24.02.2022 (54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 202010822808 (32) 17.08.2020 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Technology Development Co., Ltd.
(31) 201562146126 P (32) 10.04.2015 (33) United States (73) VirZoom Inc. (73) 56 JFK Street Cambridge, Massachusetts 02138 United States	(31) 201611057243 (32) 26.11.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China  Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA Beijing 100176 China
(72) MALAFEEW, Eric	(72) ZHENG, Tao ZHI, Yuan	(72) XIAN, Jianbo XU, Chen LI, Pan QIAO, Yong WU, Xinyin
(51) G06F 3/023 G06F 3/038 G06F 3/0489	(51) G06F 3/041 G06F 3/044	(72) G06F 3/041 G06F 3/044 H10K 59/40
(11) 3961356 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211880125 (22) 27.07.2021	(11) 3650999 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188283113 (22) 04.07.2018 (87) JP2018025292 (87) 10.01.2019	(11) 3598280 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191871458 (22) 18.07.2019
(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION DES APPAREILS PÉRIPHÉRIQUES ENTRE DEUX SYSTÈMES INFORMATIQUES	(54) PANNEAU TACTILE DE TYPE CAPACITIF	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE AYANT UN CAPTEUR TACTILE
(31) 102020122586 (32) 28.08.2020 (33) Germany (73) Fujitsu Client Computing Limited (73) Shinkawasaki Mitsui Bld. West 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku Kawasaki, Kanagawa 211-0058 Japan	(31) 2017132139 (32) 05.07.2017 (33) Japan (73) Sekisui Polymatech Co., Ltd. (73) 8-10-1 Tajima Sakura-ku Saitama-city, Saitama 338-0837 Japan	(31) 20180084990 (32) 20.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd.
(72) Barl, Tobias	(72) TOMOOKA Shinichi	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(51) G06F 3/0354 (11) 3961357 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211930409 (22) 25.08.2021	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 G09G 3/36 (11) 3316095 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 171991425 (22) 30.10.2017	(72) LEE, HwiDeuk LEE, Yangsik
(54) STYLET ÉLECTROMAGNÉTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE	(51) G06F 3/041 H04M 1/72454 G06V 40/16
(31) 202021869868 U 202010894041 202010893665 (32) 31.08.2020 31.08.2020	(31) 20160143752 (32) 31.10.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd.	(11) 3961358 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208333476 (22) 28.06.2020

(87) CN2020098446	(73) Huawei Administration Building Bantian,	Korea (Republic)
(87) 30.12.2020	Longgang District	(72) HARSCOET, Philippe
(54) PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE	Shenzhen, Guangdong 518129	CHOI, Ki-Hwan
FAUX CONTACT TACTILE POUR	China	HEO, Yoon-Jeong
ÉCRAN INCURVÉ, ET DISPOSITIF	(72) JING, Hao	KU, In-Seog
ÉLECTRONIQUE	FU, Dian	LEE, Jung-Soo
(31) 201910578705	WANG, Yahui	(51) G06F 3/04815
(32) 28.06.2019	LI, Xiaojuan	G06F 3/01
(33) China	(51) G06F 3/0481	G06F 3/16
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G06F 3/0488	G06V 20/20
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	G06F 3/14	(11) 3370133
Longgang District,	G06F 3/0486	(47) 18.10.2023
Shenzhen, Guangdong 518129	G06F 3/04883	(00) 18.10.2023
China	G06F 3/04817	(21) 171588767
(72) CHEN, Lanhao	G06F 3/04886	(22) 02.03.2017
XU, Shikun	(11) 2815299	(54) TRAITEMENT AUDIO
CUI, Jianwei	(47) 18.10.2023	(73) Nokia Technologies Oy
YU, Fei	(00) 18.10.2023	(73) Karakaari 7
(51) G06F 3/042	(21) 137497103	02610 Espoo
G06F 3/048	(22) 13.02.2013	Finland
G06F 3/01	(87) US2013026001	(72) ERONEN, Antti
G06F 3/03	(87) 22.08.2013	LEHTINIEMI, Arto
B60K 35/00	(54) SÉLECTION D'APPLICATIONS PAR	LEPPÄNEN, Jussi
(11) 3926444	VIGNETTE	ARRASVUORI, Juha
(47) 18.10.2023	(31) 201213398157	(51) G06F 3/0488
(00) 18.10.2023	(32) 16.02.2012	G06F 3/041
(21) 211579339	(33) United States	G01L 19/00
(22) 18.02.2021	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06F 3/147
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(73) One Microsoft Way	(11) 3387521
PROXIMITÉ ET SYSTÈME DE	Redmond, WA 98052-6399	(47) 18.10.2023
TRAITEMENT D'INFORMATIONS	United States	(00) 18.10.2023
(31) 2020035466	(72) NAN, Jennifer	(21) 177360831
(32) 03.03.2020	SATTERFIELD, Jesse Clay	(22) 04.01.2017
(33) Japan	MINER, Patrice L.	(87) KR2017000088
(73) Alpine Electronics, Inc.	WORLEY, Matthew I.	(87) 13.07.2017
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	ANDERSON, Bret P.	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
Tokyo 145-8501	JARRETT, Robert J.	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Japan	SUNDELIN, Nils A.	(31) 20160000388
(72) ITO, Masato	SEIBERT, Michael A.	(32) 04.01.2016
(51) G06F 3/044	SAREEN, Chaitanya Dev	(33) Korea (Republic)
(11) 3460643	WONG, Tsz Yan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 18.10.2023	LEVEE, Brian S.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 18.10.2023	(51) G06F 3/04815	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 181797119	G02B 27/01	Korea (Republic)
(22) 26.06.2018	G06F 3/01	(72) JIN, Myoung-Dae
(54) AFFICHEUR	G06F 3/0481	KIM, Taewoo
(31) 20170121306	G06T 19/00	(51) G06F 3/0488
(32) 20.09.2017	(11) 3580638	G06F 3/0481
(33) Korea (Republic)	(47) 25.10.2023	G06F 3/14
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(00) 25.10.2023	G06F 3/0354
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(21) 187878020	G06F 3/038
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(22) 10.04.2018	(11) 3791253
Korea (Republic)	(87) KR2018004170	(47) 18.10.2023
(72) Park, Kwang Woo	(87) 25.10.2018	(00) 18.10.2023
Kim, Jeong Won	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(21) 198455453
Lee, Hyeon Bum	D'UTILISATION D'APPLICATION	(22) 31.05.2019
Jung, Jin-Whan	BIDIMENSIONNELLE DANS UN	(87) KR2019006579
Ju, Jin-Ho	ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ	(87) 06.02.2020
(51) G06F 3/0481	VIRTUELLE TRIDIMENSIONNELLE	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(11) 3835932	(31) 201815896913	PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN OUTIL
(47) 25.10.2023	201762487952 P	DE SAISIE VIRTUELLE
(00) 25.10.2023	(32) 14.02.2018	(31) 20180090321
(21) 201873205	20.04.2017	(32) 02.08.2018
(22) 04.01.2015	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
DE NOTIFICATION	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Gyeonggi-do
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Suwon-si 16677

Korea (Republic)	À L'AIDE D'UNE TÉLÉCOMMANDE	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si,
(72) BANG, Myojin	TACTILE	Gyeonggi-do 16677
MOON, Minjeong	(31) 201514866525	Korea (Republic)
YOON, Seoyoung	201562215252 P	(72) GWAK, Ho-Gil
MOON, Minjung	(32) 25.09.2015	(51) G06F 3/0489
HAN, Jaegi	08.09.2015	G06F 3/0481
HEO, Jiyeon	(33) United States	(11) 3905134
(51) G06F 3/0488	United States	(47) 25.10.2023
G06F 3/0483	(73) Apple Inc.	(00) 25.10.2023
(11) 2763023	(73) One Apple Park Way	(21) 201990926
(47) 25.10.2023	Cupertino, CA 95014	(22) 29.09.2020
(00) 25.10.2023	United States	(54) DÉTECTION DES ÉLÉMENTS ACTIFS
(21) 141531160	(72) LOCHHEAD, Jonathan	(31) 202016865978
(22) 29.01.2014	CLARKE, Graham R.	202016864629
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN	VOSS, Justin T.	PCT/US2020/051873
FONCTIONNEMENT MULTITÂCHE	HOWARD, Joe R.	(32) 04.05.2020
(31) 20130010905	PENHA, Henrique D.	01.05.2020
(32) 31.01.2013	FOLSE, Jennifer L.	21.09.2020
(33) Korea (Republic)	ROBBIN, Jeffrey L.	(33) United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	SEELY, Blake R.	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	RICKETSON, Matthew D.	World Intellectual Property Office (WIPO)
Gyeonggi-do 443-742	KEIGHRAN, Benjamin W.	(73) UiPath, Inc.
Korea (Republic)	MCGLINN, Joshua K.	(73) 90 Park Avenue, 20th Floor
(72) Lee, Yohan	WELLS, Nicole M.	New York, NY 10016
Kang, Jaehyeon	BACHMAN, William M.	United States
Na, Boyeon	HWANG, Grace H.	(72) SKARDA, Vaclav
(51) G06F 3/04883	ALONSO RUIZ, Marcos	(51) G06F 3/06
(11) 3805908	(51) G06F 3/04886	(11) 3553647
(47) 18.10.2023	G06F 3/01	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	G06F 3/041	(00) 25.10.2023
(21) 189324320	G06F 3/0484	(21) 191536903
(22) 30.11.2018	G06F 1/16	(22) 31.12.2015
(87) CN2018118481	(11) 3577548	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
(87) 12.03.2020	(47) 25.10.2023	D'ÉCRITURE DE DONNÉES
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL	(00) 25.10.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
D'AFFICHAGE D'ANNOTATION, ET	(21) 178952800	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
SUPPORT D'INFORMATIONS	(22) 18.08.2017	Longgang District,
(31) 201811024700	(87) KR2017009040	Shenzhen, Guangdong 518129
(32) 04.09.2018	(87) 09.08.2018	China
(33) China	(54) TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ	(72) CHEN, Lei
(73) Guangzhou Shiyuan Electronic	DE COMMANDE	HUANG, Keji
Technology Company Limited	(31) 20170015626	(51) G06F 3/06
Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd.	(32) 03.02.2017	(11) 3532918
(73) No.6, 4th Yunpu Road, Huangpu District	(33) Korea (Republic)	(47) 18.10.2023
Guangzhou, Guangdong 510530	(73) LG Electronics Inc.	(00) 18.10.2023
China	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(21) 177951696
No.192, Kezhu Road, Science Park	Seoul 07336	(22) 26.10.2017
Guangzhou,	Korea (Republic)	(87) US2017058525
Guang Dong, 510663	(72) SHIM, Hongjo	(87) 03.05.2018
China	WOO, Sungho	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(72) JIANG, Lei	(51) G06F 3/04886	PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE
(51) G06F 3/04883	G06F 3/04883	BANDE PASSANTE D'ENTRÉE/DE
G06F 3/0482	G06F 3/041	SORTIE DANS DES SYSTÈMES DE
G06F 3/04842	G06F 3/0488	STOCKAGE
H04N 21/422	(11) 3693843	(31) 201615337667
H04M 1/72412	(47) 25.10.2023	(32) 28.10.2016
H04M 1/72415	(00) 25.10.2023	(33) United States
(11) 3518090	(21) 201652625	(73) Veritas Technologies LLC
(47) 25.10.2023	(22) 09.11.2012	(73) 2625 Augustine Drive
(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Santa Clara, California 95054
(21) 191564939	DÉSIGNATION DE ZONE COMPLÈTE	United States
(22) 10.08.2016	PAR TOUCHER DE LA ZONE	(72) PAULZAGADE, Sudhakar
(54) DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET	PARTIELLE DANS UN ÉQUIPEMENT	WAKHARE, Prasanna
INTERFACES UTILISATEUR	PORTATIF	PENDHARKAR, Niranjana
GRAPHIQUES PERMETTANT DE	(31) 20110117836	(51) G06F 3/06
DÉPLACER LA CIBLE COURANTE	(32) 11.11.2011	G06F 12/02
	(33) Korea (Republic)	(11) 4012547
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	

(47) 25.10.2023	G06F 12/0855	(87) 19.12.2019
(00) 25.10.2023	G06F 12/0868	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET
(21) 208514661	G06F 12/0893	SUPPORTS PERMETTANT DE
(22) 06.05.2020	G06F 12/02	STOCKER ET DE RÉCUPÉRER DES
(87) CN2020088825	(11) 3791256	DONNÉES À PARTIR D'ENCEINTES
(87) 18.02.2021	(47) 25.10.2023	(31) 201816047433
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉMOIRE	(00) 25.10.2023	201862683887 P
POUR UNE VALEUR DE CLÉ (KV) ET	(21) 198005118	(32) 27.07.2018
DISPOSITIF DE MÉMOIRE	(22) 23.04.2019	12.06.2018
(31) 201910744198	(87) US2019028683	(33) United States
(32) 13.08.2019	(87) 14.11.2019	United States
(33) China	(54) INDICATION DE LATENCE DANS UN	(73) McAfee, LLC
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	SYSTÈME OU UN SOUS-SYSTÈME DE	(73) 6220 America Center Drive
(73) Huawei Administration Building Bantian,	MÉMOIRE	San Jose, CA 95002
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201816116538	United States
518129	201815975621	(72) STECHER, Martin
China	(32) 29.08.2018	(51) G06F 3/12
(72) HUANG, Tao	09.05.2018	G06K 15/00
LUO, Siwei	(33) United States	G06K 15/02
QIN, Zhong	United States	(11) 3223138
(51) G06F 3/06	(73) MICRON TECHNOLOGY, INC.	(47) 18.10.2023
G06F 12/02	(73) 8000 S Federal Way	(00) 18.10.2023
(11) 4020154	Boise, Idaho 83716-9632	(21) 161874417
(47) 25.10.2023	United States	(22) 06.09.2016
(00) 25.10.2023	(72) HASBUN, Robert, Nasry	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(21) 208574368	GANS, Dean, D.	D'IMPRESSION, PROCÉDÉ ET
(22) 06.05.2020	DARUWALLA, Sharookh	PROGRAMME
(87) CN2020088838	(51) G06F 3/06	(31) 2016060358
(87) 04.03.2021	G06F 16/13	(32) 24.03.2016
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	G06F 12/0864	(33) Japan
STOCKAGE DE DONNÉES	(11) 3547102	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.
(31) 201910800842	(47) 18.10.2023	(73) 9-7-3, Akasaka
(32) 28.08.2019	(00) 18.10.2023	Minato-ku Tokyo
(33) China	(21) 191595404	Japan
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 26.02.2019	(72) MOCHIZUKI, Mamoru
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'OBJET	(51) G06F 3/12
Longgang District Shenzhen, Guangdong	DOTÉ D'UNE FONCTION DE	H04N 1/00
518129	HACHAGE À PLUSIEURS NIVEAUX	(11) 3772684
China	POUR LA DÉTERMINATION DE	(47) 25.10.2023
(72) PU, Guiyou	L'ADRESSE DE STOCKAGE	(00) 25.10.2023
(51) G06F 3/06	(31) 201815940961	(21) 201894672
G06F 12/02	(32) 29.03.2018	(22) 04.08.2020
(11) 3771977	(33) United States	(54) APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ
(47) 25.10.2023	(73) INTEL Corporation	DE COMMANDE, SUPPORT
(00) 25.10.2023	(73) 2200 Mission College Blvd.	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
(21) 201837051	Santa Clara, CA 95054	ORDINATEUR NON TRANSITOIRE ET
(22) 02.07.2020	United States	PROGRAMME DE COMMANDE
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE,	(72) KUMAR, Mohan J.	(31) 2019147730
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	CHAGAM REDDY, Anjaneya R.	(32) 09.08.2019
D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE	(51) G06F 3/06	(33) Japan
COMPRENANT LE DISPOSITIF DE	H04W 12/06	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
STOCKAGE ET DISPOSITIF HÔTE	H04L 9/32	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
CONTRÔLANT LE DISPOSITIF DE	H04L 9/08	OHTA-KU Tokyo 146-8501
STOCKAGE	G06F 21/60	Japan
(31) 20190094253	G06Q 30/04	(72) TSUKADA, Nobuyuki
(32) 02.08.2019	G06Q 20/40	(51) G06F 3/12
(33) Korea (Republic)	G06Q 20/10	H04W 76/10
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06F 21/62	H04W 4/80
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	G06F 21/31	H04W 12/50
si	G06F 16/10	(11) 3690632
Gyeonggi-do 16677	H04L 9/40	(47) 25.10.2023
Korea (Republic)	H04L 9/00	(00) 25.10.2023
(72) CHO, Hyunsoo	(11) 3807753	(21) 201516317
KIM, Dong-Min	(47) 18.10.2023	(22) 14.01.2020
LEE, Kyoung Back	(00) 18.10.2023	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(51) G06F 3/06	(21) 198198962	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE
G06F 13/16	(22) 28.03.2019	COMMANDE
G11C 7/22	(87) US2019024598	(31) 2019016167

(32) 31.01.2019	(22) 29.05.2019	G10L 21/0208
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(11) 3745252
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	TERMINAL, DISPOSITIF ET SUPPORT	(47) 25.10.2023
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR	(00) 25.10.2023
Ohta-ku Tokyo 146-8501	ORDINATEUR	(21) 192200319
Japan	(31) 201810548957	(22) 30.12.2019
(72) KONJI, Mitsuru	(32) 31.05.2018	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE VOCALE
WAKABAYASHI, Yuuki	(33) China	ET APPAREIL DE DISPOSITIF
(51) G06F 3/14	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF
G06F 21/62	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	INFORMATIQUE ET SUPPORT
G06F 21/84	Mall II of China Resources No. 68,	D'ENREGISTREMENT
(11) 4202634	Qinghe Middle Street Haidian District	(31) 201910468935
(47) 18.10.2023	Beijing 100085	(32) 31.05.2019
(00) 18.10.2023	China	(33) China
(21) 221514722	(72) TANG, Jin	(73) Baidu Online Network Technology
(22) 13.01.2022	JIN, Fan	(Beijing) Co., Ltd.
(54) PROCEDE BASE SUR UNE	XU, Tianguo	Shanghai Xiaodu Technology Co., Ltd.
COMMANDE A DISTANCE POUR	(51) G06F 3/16	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th
PROTEGER DES INFORMATIONS SUR	G06F 9/455	Street Haidian District
L'ECRAN D'UN DISPOSITIF	G06F 11/36	Beijing 100085
(31) 202111573333	(11) 3596623	China
(32) 21.12.2021	(47) 18.10.2023	
(33) China	(00) 18.10.2023	4th Floor, Building 1 701 Naxian Road
(73) Sand Studio Pte. Ltd.	(21) 187683099	Pilot Free Trade Zone
(73) 133 New Bridge Road, 08-03 Chinatown	(22) 19.03.2018	Shanghai 201210
Point	(87) SG2018050120	China
Singapore 059413	(87) 20.09.2018	(72) Luo, Yongxi
Singapore	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	Wang, Shasha
(72) XIONG, Jun	SUPPORTS LISIBLES PAR	Zhang, Gang
(51) G06F 3/16	ORDINATEUR POUR UNE	(51) G06F 3/16
G06F 3/0482	RÉSOLUTION D'AMBIGUÏTÉ DANS	G10L 15/22
G10L 15/22	UNE INTERPRÉTATION D'ÉNONCÉ	H04M 1/725
(11) 3712761	D'INSTRUCTION	(11) 3872807
(47) 25.10.2023	(31) 10201702206S	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(32) 17.03.2017	(00) 18.10.2023
(21) 201638491	(33) Singapore	(21) 198869711
(22) 18.03.2020	(73) Uilicious Private Limited	(22) 15.11.2019
(54) PERFECTIONNEMENT DE	(73) 67 Ubi Road 08-15 Oxley Bizhub	(87) CN2019118645
L'INTERPRÉTATION DES REQUÊTES	Singapore 408730	(87) 28.05.2020
VOCALES	Singapore	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE VOCALE
(31) 201916421590	(72) TAI, Shi Ling	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
201962820691 P	CHEAH, Hui Qin Eugene	(31) 201811407531
(32) 24.05.2019	(51) G06F 3/16	(32) 23.11.2018
19.03.2019	G10L 15/22	(33) China
(33) United States	G10L 15/16	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
United States	G10L 15/08	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(73) Spotify AB	(11) 3794440	Longgang District,
(73) Regeringsgatan 19	(47) 18.10.2023	Shenzhen, Guangdong 518129
111 53 Stockholm	(00) 18.10.2023	China
Sweden	(21) 197299589	(72) ZHOU, Xuan
(72) EDMONDS, Philip Glenn	(22) 16.05.2019	WANG, Shoucheng
KANE, Matthew Joseph	(87) US2019032649	LONG, Jiayu
PHAM, Joshua	(87) 21.11.2019	GAO, Yue
BETTER, Marcus Daniel	(54) COMMANDE DE DISPOSITIF	(51) G06F 3/16
TAMMAVARAPU, Adithya Kalyan	UTILISANT DES DONNÉES AUDIO	H04R 27/00
GARCIA, Amilcar Andrade	(31) 201815981295	G06F 16/435
LI, Chen Ye	(32) 16.05.2018	G06F 16/9535
SHONKOFF, Adam Jonathan	(33) United States	(11) 3111648
HARMON, Aaron Paul	(73) Snap Inc.	(47) 25.10.2023
PHAIR, Christopher	(73) 3000 31st Street	(00) 25.10.2023
SUNG, Ching Chuan	Santa Monica, California 90405	(21) 157865320
BASTOS, Eder G.	United States	(22) 27.04.2015
(51) G06F 3/16	(72) CHEN, Xin	(87) US2015027759
G06F 3/0488	MONASTYRSHYN, Yurii	(87) 05.11.2015
(11) 3575950	POLIAKOV, Fedir	(54) BASE DE DONNÉES DE
(47) 25.10.2023	VIJ, Shubham	PRÉFÉRENCES MULTIMÉDIAS
(00) 25.10.2023	(51) G06F 3/16	(31) 201414263729
(21) 191773985	G10L 15/22	(32) 28.04.2014

(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(54) CONFIGURATION D'APPLICATION À
(73) Sonos, Inc.	CHARGEMENT DE POIDS DANS UN	L'AIDE DE MICROSERVICES
(73) 614 Chapala Street	BLOC DE TRAITEMENT DE TENSEUR	(31) 201815874627
Santa Barbara, CA 93101	(31) 202016914025	(32) 18.01.2018
United States	201962948110 P	(33) United States
(72) VAN DER HEIDE, Maarten	201962948124 P	(73) SAP SE
(51) G06F 7/00	201962948114 P	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16
G06F 9/445	(32) 26.06.2020	69190 Walldorf
G06F 15/16	13.12.2019	Germany
G06F 16/178	13.12.2019	(72) EBERLEIN, Peter
G06F 16/185	13.12.2019	DRIESEN, Volker
(11) 3580649	(33) United States	(51) G06F 8/41
(47) 25.10.2023	United States	G05B 19/042
(00) 25.10.2023	United States	G06F 8/54
(21) 178959169	United States	G06F 9/445
(22) 13.02.2017	(73) INTEL Corporation	(11) 3647942
(87) US2017017593	(73) 2200 Mission College Blvd.	(47) 18.10.2023
(87) 16.08.2018	Santa Clara, CA 95054	(00) 18.10.2023
(54) OPTIMISATION DE STOCKAGE	United States	(21) 192064186
DE CONTENU PAR CRÉATION DE	(72) Langhammer, Martin	(22) 31.10.2019
TALONS	(51) G06F 7/58	(54) APPAREIL D'INGÉNIERIE, PROCÉDÉ
(73) Hitachi Vantara LLC	(11) 3770751	DE COMMANDE DE L'APPAREIL
(73) 2535 Augustine Drive	(47) 18.10.2023	D'INGÉNIERIE ET PROGRAMME
Santa Clara, CA 95054	(00) 18.10.2023	(31) 2018207645
United States	(21) 201861010	(32) 02.11.2018
(72) BRAMANTE, Richard	(22) 16.07.2020	(33) Japan
YANINAS, Scott	(54) MOTEUR DE GÉNÉRATION DE CLÉS	(73) YOKOGAWA ELECTRIC
MANJANATHA, Sowmya	DE CRYPTAGE À GRANDE VITESSE	CORPORATION
SHEA, Jerry	(31) 201962878725 P	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
(51) G06F 7/523	(32) 25.07.2019	Musashino-shi Tokyo 180-8750
G06F 7/544	(33) United States	Japan
G11C 11/41	(73) PUFsecurity Corporation	(72) SAWAHARA, Hidenori
(11) 4204950	(73) 8F.-1, No. 5, Tai-Yuan 1st St. Zhubei City	TOBA, Katsuhiko
(47) 18.10.2023	Hsinchu County 302	(51) G06F 8/41
(00) 18.10.2023	Taiwan, Chinese Taipei	G06F 9/455
(21) 217872316	(72) Wu, Meng-Yi	(11) 3964948
(22) 14.09.2021	Yang, Ching-Sung	(47) 25.10.2023
(87) US2021050317	(51) G06F 7/58	(00) 25.10.2023
(87) 05.05.2022	H04L 9/08	(21) 211784855
(54) CALCUL-EN-MÉMOIRE (CIM)	(11) 4080352	(22) 24.06.2016
EMPLOYANT DES CIRCUITS DE CIM	(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION
DE FAIBLE PUISSANCE EMPLOYANT	(00) 18.10.2023	MATÉRIEL, COMPILATEUR ET
DES CELLULES BINAIRES DE	(21) 221683345	DISPOSITIF
MÉMOIRE VIVE STATIQUE (SRAM),	(22) 14.04.2022	(31) 201510373054
EN PARTICULIER POUR DES	(54) GÉNÉRATEUR DE NOMBRES	(32) 30.06.2015
OPÉRATIONS DE MULTIPLICATION ET	ALÉATOIRES, EN PARTICULIER	(33) China
DE CUMUL (MAC)	GÉNÉRATEUR DE NOMBRES	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 202017084779	VÉRITABLEMENT ALÉATOIRES D'UN	(73) Huawei Administration Building Bantian
(32) 30.10.2020	TYPE AMÉLIORÉ	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(33) United States	(31) 202100009356	518129
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(32) 14.04.2021	China
(73) ATTN: International IP Administration	(33) Italy	(72) CHEN, Jian
5775 Morehouse Drive	(73) Fondazione Bruno Kessler	ZHOU, Hong
San Diego, California 92121-1714	(73) Via S. Croce 77	HU, Xinyu
United States	38122 Trento	GUAN, Hongguang
(72) SHAIK, Khaja Ahmad	Italy	ZHANG, Xiaojun
CHAVA, Bharani	(72) MASSARI, Nicola	(51) G06F 8/52
PATHAN, Dawuth Shadul Khan	PERENZONI, Matteo	G06F 9/455
(51) G06F 7/527	GASPARINI, Leonardo	G06F 21/53
G06F 7/57	TONTINI, Alessandro	G06F 8/20
G06N 3/063	ZOU, Yu	G06F 9/50
(11) 3835942	(51) G06F 8/36	G06F 21/56
(47) 18.10.2023	(11) 3537286	G06F 21/51
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	G06F 9/30
(21) 201968013	(00) 25.10.2023	(11) 3281105
(22) 18.09.2020	(21) 191515964	(47) 25.10.2023
	(22) 14.01.2019	(00) 25.10.2023
		(21) 158883793



(22) 10.04.2015	(54) RÉDUCTION DE LA SURCHARGE	(54) DEPOT D'API PERMETTANT LA
(87) IB2015000883	DE DÉPLOIEMENT D'UN LOGICIEL	CONFIGURATION ET LA GESTION DE
(87) 13.10.2016	SUR LA BASE D'OCCURRENCES DE	MICROSERVICES
(54) TRADUCTION BINAIRE VERS UN	DÉPLOIEMENT EXISTANTES	(31) 201762566351 P
CLIENT NATIF	(31) 201816017990	(32) 30.09.2017
(73) Google LLC	(32) 25.06.2018	(33) United States
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(33) United States	(73) Oracle International Corporation
Mountain View, CA 94043	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7
United States	(73) One Microsoft Way	Redwood Shores, California 94065
(72) ELTSIN, Evgeny	Redmond, WA 98052-6399	United States
IGOTTI, Nikolay	United States	(72) CALDATO, Claudio
KHALYAVIN, Andrey	(72) FARRELL, Terry	SCHOLL, Boris
POLUKHIN, Dmitry	DOYLE, Darren	(51) G06F 9/30
(51) G06F 8/61	MOWATT, David	G06F 9/32
G06F 9/4401	(51) G06F 8/65	(11) 3362888
G06F 9/455	G06Q 50/06	(47) 25.10.2023
(11) 3137998	(11) 3631626	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(21) 167703065
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(22) 14.09.2016
(21) 158255067	(21) 187235601	(87) GB2016052836
(22) 29.06.2015	(22) 17.05.2018	(87) 20.04.2017
(87) US2015038275	(87) EP2018062938	(54) INSTRUCTION DE TRANSFERT DE
(87) 28.01.2016	(87) 06.12.2018	DONNÉES DE VECTEUR
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(54) MISE À JOUR HIÉRARCHISÉE	(31) 201518155
CHARGEMENT DE MACHINES	DE LOGICIELS D'ÉQUIPEMENTS	(32) 14.10.2015
VIRTUELLES	D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION	(33) United Kingdom
(31) 201414339952	ÉLECTRIQUE	(73) ARM Limited
(32) 24.07.2014	(31) 1754764	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton
(33) United States	(32) 30.05.2017	Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ
(73) Google LLC	(33) France	United Kingdom
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Electricité de France	(72) STEPHENS, Nigel John
Mountain View, CA 94043	(73) 22-30 Avenue de Wagram	(51) G06F 9/30
United States	75008 Paris	G06F 9/38
(72) ARAUJO, Nelson	France	(11) 3586227
(51) G06F 8/65	(72) LUCIDARME, Thierry	(47) 25.10.2023
G06F 8/61	GILLAUX, Maxime	(00) 25.10.2023
(11) 3882763	(51) G06F 8/656	(21) 187025432
(47) 25.10.2023	G06F 8/65	(22) 26.01.2018
(00) 25.10.2023	(11) 4012554	(87) GB2018050229
(21) 198921793	(47) 18.10.2023	(87) 30.08.2018
(22) 04.12.2019	(00) 18.10.2023	(54) ÉLARGISSEMENT DES OPÉRATIONS
(87) CN2019123069	(21) 209143163	ARITHMÉTIQUES DANS UN APPAREIL
(87) 11.06.2020	(22) 17.01.2020	DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(54) PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE	(87) CN2020072675	(31) 201702918
FPGA BASÉ SUR UNE INTERFACE	(87) 22.07.2021	(32) 23.02.2017
PCIE	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DE PUCE	(33) United Kingdom
(31) 201811480823	ET PUCE	(73) ARM Limited
(32) 05.12.2018	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton
(33) China	(73) Floor 13, Phase B Tengfei Industrial	Cambridge CB1 9NJ
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Building Futian Free Trade Zone	United Kingdom
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	Shenzhen, Guangdong 518045	(72) MANSELL, David Hennah
Longgang District	China	(51) G06F 9/38
Shenzhen Guangdong 518129	(72) ZOU, Nan	(11) 4025998
China	(51) G06F 8/71	(47) 25.10.2023
(72) XIANG, Jianbo	G06F 11/20	(00) 25.10.2023
ZHANG, Bo	G06F 11/36	(21) 207358128
(51) G06F 8/65	G06F 8/60	(22) 17.06.2020
G06F 11/36	G06F 9/455	(87) US2020037985
G06F 11/30	G06F 8/61	(87) 11.03.2021
G06F 11/34	G06F 9/50	(54) PERMUTATION ET RESTAURATION
(11) 3811201	(11) 3688594	D'ÉTATS DE PRÉDICTION
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	DE BRANCHE SPÉCIFIQUES
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	AU CONTEXTE SUR DES
(21) 197336365	(21) 187930870	COMMUTATEURS DE CONTEXTE
(22) 10.06.2019	(22) 28.09.2018	DANS UN PROCESSEUR
(87) US2019036213	(87) US2018053618	(31) 201916558658
(87) 02.01.2020	(87) 04.04.2019	(32) 03.09.2019
		(33) United States

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 18.10.2023	(72) MASTRACCI, Matthew
(73) One Microsoft Way	(21) 187587845	(51) G06F 9/451
Redmond, WA 98052-6399	(22) 26.07.2018	H04L 9/40
United States	(87) US2018043820	H04L 67/306
(72) AL SHEIKH, Rami Mohammad	(87) 01.08.2019	G06F 21/62
MCILVAINE, Michael Scott	(54) SYSTEME VIRTUEL PERMETTANT	G06F 21/31
(51) G06F 9/44	LE PARTAGE DE L'AFFICHAGE D	G06F 21/32
D04B 37/02	'UN ECRAN LOCAL DEPUIS DES	G06F 21/43
A43B 1/04	APPLICATIONS DE COLLABORATION	G06F 21/45
(11) 3158482	HOTES	(11) 3959630
(47) 25.10.2023	(31) 201815880938	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(32) 26.01.2018	(00) 18.10.2023
(21) 158114884	(33) United States	(21) 207464363
(22) 23.06.2015	(73) Citrix Systems, Inc.	(22) 30.05.2020
(87) US2015037175	(73) 851 W. Cypress Creek Rd.	(87) US2020035464
(87) 30.12.2015	Fort Lauderdale, FL 33309	(87) 10.12.2020
(54) OUTIL DE CONCEPTION DE	United States	(54) INTERFACE UTILISATEUR POUR
CHAUSSURE	(72) INGALE, Mukund	ACCÉDER À UN COMPTE
(31) 201462015698 P	SUMMERS, Jacob J.	(31) 201916585178
(32) 23.06.2014	MOMCHILOV, Georgy	201962855985 P
(33) United States	FLECK, Christopher M.	(32) 27.09.2019
(73) NIKE Innovate C.V.	(51) G06F 9/451	01.06.2019
(73) One Bowerman Drive	G06F 3/048	(33) United States
Beaverton, OR 97005	G06N 20/00	United States
United States	G06F 8/38	(73) Apple Inc.
(72) CLARKSON, Brad N.	G06F 11/34	(73) One Apple Park Way
ANDON, Christopher L.	(11) 3757779	Cupertino CA 95014
(51) G06F 9/4401	(47) 25.10.2023	United States
G06F 21/79	(00) 25.10.2023	(72) DE JONG, Frank
G06F 21/62	(21) 201654597	BELOV, Dmitry V.
(11) 3835950	(22) 25.03.2020	BIRDSALL, Jonathan
(47) 25.10.2023	(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION	COFFMAN, Patrick L.
(00) 25.10.2023	D'APPLICATION POUR ATTEINDRE	LOOFBOURROW, Wayne
(21) 192144996	UNE COHÉRENCE DE CONCEPTION	MARIN CYPRIANO, Felipe
(22) 09.12.2019	D'INTERFACE DANS DES	RYU, Keetae
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN	MICROSERVICES	STORY, Hannah S.
DISPOSITIF INTÉGRÉ	(31) 201916455072	THIRUMALAI, Gokul P.
(73) Spinellis, Diomidis	(32) 27.06.2019	THOTTEMPUDI, Nagarjuna
(73) Patision 76	(33) United States	(51) G06F 9/451
104 34 Athens	(73) SAP SE	H04M 1/7243
Greece	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	(11) 3611617
(72) Spinellis, Diomidis	69190 Walldorf	(47) 18.10.2023
(51) G06F 9/451	Germany	(00) 18.10.2023
(11) 3186926	(72) EBERLEIN, Peter	(21) 191896505
(47) 18.10.2023	DRIESEN, Volker	(22) 03.06.2005
(00) 18.10.2023	(51) G06F 9/451	(54) AFFICHAGE DE MESSAGES SUR DES
(21) 157628611	G06F 8/70	DISPOSITIFS PORTABLES
(22) 27.08.2015	G06F 8/77	(73) Malikie Innovations Limited
(87) US2015047068	G06F 11/36	(73) The Glasshouses GH2 92 Georges
(87) 03.03.2016	G06F 3/048	Street Lower
(54) DISPOSITIF CLIENT ET	(11) 3776193	Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66
ABONNEMENTS DE DISPOSITIF HÔTE	(47) 25.10.2023	Ireland
(31) 201514609065	(00) 25.10.2023	(72) ZINN, Ronald Scotte
201462044114 P	(21) 197222862	YACH, David Paul
(32) 29.01.2015	(22) 29.03.2019	(51) G06F 9/455
29.08.2014	(87) US2019024831	G06F 9/48
(33) United States	(87) 03.10.2019	G06F 9/50
United States	(54) CAPTURE ET TRAITEMENT	G06F 8/41
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	D'INTERACTIONS AVEC UNE	(11) 3987395
(73) One Microsoft Way	INTERFACE UTILISATEUR D'UNE	(47) 18.10.2023
Redmond, WA 98052-6399	APPLICATION D'ORIGINE	(00) 18.10.2023
United States	(31) 201862650841 P	(21) 208490482
(72) BENTLEY, Devlin David	(32) 30.03.2018	(22) 23.06.2020
POPE, Katie	(33) United States	(87) KR2020008105
SHAFFER, Paul D.	(73) FULLSTORY, INC.	(87) 11.02.2021
(51) G06F 9/451	(73) 1745 Peachtree St, Suite G	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR
(11) 3743808	Atlanta GA 30309	EXÉCUTER DES INSTRUCTIONS À
(47) 18.10.2023	United States	L'AIDE DE COEURS DE PROCESSEUR

ET DE DIVERSES VERSIONS	(31) 201916456956	G06F 9/54
D'ARCHITECTURES D'ENSEMBLES	(32) 28.06.2019	(11) 3704579
D'INSTRUCTIONS	(33) United States	(47) 18.10.2023
(31) 20190096214	(73) Intel Corporation	(00) 18.10.2023
(32) 07.08.2019	(73) 2200 Mission College Boulevard	(21) 188047906
(33) Korea (Republic)	Santa Clara, CA 95054	(22) 30.10.2018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States	(87) US2018058249
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(72) GUIM BERNAT, Francesc	(87) 09.05.2019
si	BALLE, Susanne M.	(54) GESTION D'UNE GRAPPE
Gyeonggi-do 16677	PUTYRSKI, Slawomir	INFORMATIQUE À L'AIDE DE
Korea (Republic)	SEN, Sujoy	RÉSULTATS DE TÂCHES RÉPLIQUÉES
(72) CHA, Hyun Joon	CUSTODIO, Evan	(31) 201762579225 P
SEOK, Hyunchul	DORMITZER, Paul	(32) 31.10.2017
CHO, Daehyun	(51) G06F 9/48	(33) United States
KANG, Mooncheol	H04L 41/5054	(73) AB Initio Technology LLC
YI, Sangmin	H04L 67/00	(73) 201 Spring Street
LEE, Hyunkyu	G06F 9/445	Lexington, Massachusetts 02421
HWANG, Boram	G06F 8/60	United States
(51) G06F 9/455	G06F 8/35	(72) STANFILL, Craig W.
G06F 9/50	(11) 3817339	WHOLEY, Joseph, Skeffington, Ill
G09G 5/36	(47) 18.10.2023	(51) G06F 9/50
(11) 4009168	(00) 18.10.2023	G06F 12/02
(47) 25.10.2023	(21) 211635198	(11) 3612936
(00) 25.10.2023	(22) 18.03.2021	(47) 18.10.2023
(21) 211968185	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 18.10.2023
(22) 15.09.2021	GESTION D'UNE PLATEFORME DE	(21) 187231238
(54) PARTAGE D'ESPACE MÉMOIRE	DÉVELOPPEMENT D'INTELLIGENCE	(22) 16.04.2018
EFFICACE DE RESSOURCES POUR	ARTIFICIELLE	(87) US2018027828
RENDU EN NUAGE	(31) 202010624194	(87) 25.10.2018
(31) 202017113944	(32) 30.06.2020	(54) RÉDUCTION DE CONSOMMATION
(32) 07.12.2020	(33) China	D'ÉNERGIE DANS UN PROCESSEUR
(33) United States	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE	DE RÉSEAU NEURONAL PAR SAUT
(73) INTEL Corporation	AND TECHNOLOGY CO., LTD.	D'OPÉRATIONS DE TRAITEMENT
(73) 2200 Mission College Blvd.	(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th	(31) 201815953195
Santa Clara, CA 95054	Street Haidian District	201762486432 P
United States	Beijing 100085	(32) 13.04.2018
(72) SCHLUSSLER, Travis	China	17.04.2017
DAVIDSON, William	(72) Yuan, Zhengxiong	(33) United States
VENKATESH, Abhishek	Shi, En	United States
(51) G06F 9/455	Xie, Yongkang	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 12/14	Hu, Mingren	(73) One Microsoft Way
G06F 21/78	Qian, Zhengyu	Redmond, WA 98052-6399
(11) 3867763	Chu, Zhenfang	United States
(47) 25.10.2023	(51) G06F 9/50	(72) AMBARDEKAR, Amol Ashok
(00) 25.10.2023	A61F 5/56	MCBRIDE, Chad Balling
(21) 197663057	G06F 16/11	PETRE, George
(22) 03.09.2019	G06F 16/21	WALL, Larry Marvin
(87) GB2019052447	(11) 3828723	CEDOLA, Kent D.
(87) 23.04.2020	(47) 25.10.2023	BOBROV, Boris
(54) DOMAINE INTERMÉDIAIRE DE	(00) 25.10.2023	(51) G06F 9/50
CONFIANCE	(21) 202165445	H04L 41/085
(31) 201817041	(22) 18.02.2015	H04L 41/0893
(32) 19.10.2018	(54) DÉCOUVERTE TRANSPARENT	(11) 3547131
(33) United Kingdom	DE SCHÉMA DE DONNÉES SEMI-	(47) 25.10.2023
(73) ARM Limited	STRUCTURÉES	(00) 25.10.2023
(73) 110 Fulbourn Road	(31) 201414518931	(21) 191653377
Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ	201461941986 P	(22) 26.03.2019
United Kingdom	(32) 20.10.2014	(54) PROCÉDÉ SANS AGENT POUR
(72) WOOD, Nicholas	19.02.2014	APPORTER UNE PRISE DE
(51) G06F 9/48	(33) United States	CONSCIENCE DES SOLUTIONS
G06F 9/50	United States	ET DES GROUPES DANS
(11) 3757784	(73) Snowflake Inc.	L'INFRASTRUCTURE
(47) 25.10.2023	(73) Suite 3A, 106 East Babcock Street	(31) 201815938373
(00) 25.10.2023	Bozeman, Montana 59715	(32) 28.03.2018
(21) 201653177	United States	(33) United States
(22) 24.03.2020	(72) DAGEVILLE, Benoit	(73) Dell Products L.P.
(54) TECHNOLOGIES POUR GÉRER DES	ANTONOV, Vadim	(73) One Dell Way
RESSOURCES D'ACCÉLÉRATEUR	(51) G06F 9/50	Round Rock, TX 78682

United States (72) ALI, Rizwan CHAGANTI, Ravikanth PATEL, Dharmesh M.	(72) CHYNOWETH, Michael CHABUKSWAR, Rajshree WEISSMANN, Eliezer SHRALL, Jeremy	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 Redwood Shores, California 94065 United States (72) CHAN, Eric S.
(51) G06F 11/10 (11) 3989069 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199387655 (22) 22.07.2019 (87) CN2019097155 (87) 28.01.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION DE DONNÉES, DISPOSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET SYSTÈME	(51) G06F 11/30 G06F 3/06 G06F 11/20 (11) 3367244 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 159085125 (22) 16.11.2015 (87) CN2015094718 (87) 26.05.2017 (54) SYSTÈME DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE DISQUE DUR	(51) G06F 11/34 (11) 4020218 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221569684 (22) 18.10.2017 (54) ANALYSE DE TÂCHES DE TRAITEMENT DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE (31) 201715432375 (32) 14.02.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) DE SOUZA, Carlos Alexandre Garcia LI, Yesheng KORSKY, Ross Vincent SHARMA, Loveena SUKOCO, Arif
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Jinyi DONG, Ruliang CHEN, Liang XUE, Qiang	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XIAO, Shihai CHANG, Le YANG, Wei CHEN, Chen	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) DE SOUZA, Carlos Alexandre Garcia LI, Yesheng KORSKY, Ross Vincent SHARMA, Loveena SUKOCO, Arif
(51) G06F 11/20 G06F 3/06 (11) 3961402 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208139790 (22) 27.03.2020 (87) JP2020014384 (87) 03.12.2020 (54) SYSTÈME TOLÉRANT AUX PANNES, SERVEUR, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SYSTÈME TOLÉRANT AUX PANNES, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SERVEUR ET PROGRAMME DE PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DU SERVEUR	(51) G06F 11/30 G06F 11/34 (11) 3455732 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177242377 (22) 08.05.2017 (87) US2017031589 (87) 16.11.2017 (54) TECHNIQUES DE DÉTERMINATION D'UTILISATION DE MÉMOIRE (31) 201715588531 201715588526 201715588523 201715588521 201662340256 P 201662333811 P 201662333809 P 201662333804 P 201662333798 P 201662333786 P	(51) G06F 11/36 (11) 3036635 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 147484596 (22) 25.07.2014 (87) US2014048100 (87) 26.02.2015 (54) DÉBOGAGE CIBLÉ EN NUAGE (31) 201414267361 201361868763 P (32) 01.05.2014 22.08.2013 (33) United States United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 Redwood Shores, California 94065 United States (72) SMILJANIC, John
(31) 2019100508 (32) 29.05.2019 (33) Japan (73) NEC Platforms, Ltd. (73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki- shi Kanagawa 213-8511 Japan (72) NAKAMURA Teruo IMAI Yuji	(32) 05.05.2017 05.05.2017 05.05.2017 05.05.2017 23.05.2016 09.05.2016 09.05.2016 09.05.2016 09.05.2016 (33) United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States (73) Oracle International Corporation	(51) G06F 11/36 G06F 3/16 (11) 3776175 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197400955 (22) 05.06.2019 (87) US2019035616 (87) 10.12.2020 (54) VALIDATION D' ACTIONS POUR DES APPLICATIONS BASÉES SUR DES ASSISTANTS NUMÉRIQUES (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) MUPPALLA, Dharma RAO, Nikhil
(51) G06F 11/30 (11) 3646179 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179155973 (22) 30.06.2017 (87) US2017040195 (87) 03.01.2019 (54) MODIFICATION DE LA FRÉQUENCE DE PROCESSEUR EN FONCTION D'UNE FRÉQUENCE D'INTERRUPTIONS	(33) United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(51) G06F 12/02 (11) 4053705 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212081970

(22) 15.11.2021	LIKTOR, Gabor	PARK, Chanik
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE STOCKAGE	(51) G06F 12/14	SEO, Deokho
(31) 20210028321	B60R 16/02	SHIN, Wonjae
202117511752	G06F 3/06	LEE, Changmin
(32) 03.03.2021	G06F 21/78	JUNG, Ilguy
27.10.2021	G06F 12/02	CHOI, Insu
(33) Korea (Republic)	(11) 3989075	(51) G06F 13/16
United States	(47) 25.10.2023	G06F 13/362
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 25.10.2023	G06F 11/16
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 208406256	G11C 29/50
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(22) 26.06.2020	G11C 29/44
Korea (Republic)	(87) JP2020025349	(11) 4089541
(72) JUNG, Sangwon	(87) 21.01.2021	(47) 25.10.2023
KWON, Mincheol	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE SÉCURISÉ	(00) 25.10.2023
(51) G06F 12/0815	EMBARQUÉ	(21) 221728348
G06F 12/0813	(31) 2019129761	(22) 11.05.2022
G06F 12/0811	(32) 12.07.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(11) 3987403	(33) Japan	CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE
(47) 25.10.2023	(73) Panasonic Intellectual Property	RESSOURCE PARTAGÉE DANS UN
(00) 25.10.2023	Management Co., Ltd.	SYSTÈME SUR PUCES
(21) 197349368	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,	(31) 202117302903
(22) 20.06.2019	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(32) 14.05.2021
(87) SE2019050601	Japan	(33) United States
(87) 24.12.2020	(72) INOUE, Shinji	(73) NXP B.V.
(54) ENTITÉS RÉSEAU ET PROCÉDÉS MIS	(51) G06F 13/00	(73) High Tech Campus 60
EN OEUVRE DANS CES DERNIERS	H04N 1/00	5656 AG Eindhoven
PERMETTANT DE GÉRER LA	H04W 4/02	Netherlands
COHÉRENCE DE MÉMOIRE CACHE	(11) 3425515	(72) Pathak, Akshay Kumar
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(47) 25.10.2023	Mahajan, Deepak
(73) 164 83 Stockholm	(00) 25.10.2023	Gupta, Arpit
Sweden	(21) 177599388	Joshi, Dinesh
(72) PADALA, Chakri	(22) 27.02.2017	Singh, Vivek
ROOZBEH, Amir	(87) JP2017007562	(51) G06F 13/24
AWAN, Ahsan Javed	(87) 08.09.2017	G06F 1/32
(51) G06F 12/0831	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(11) 3183662
G06F 12/1036	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(47) 25.10.2023
G06F 12/1045	(31) 2016038046	(00) 25.10.2023
G06F 9/46	(32) 29.02.2016	(21) 157605395
(11) 3916550	(33) Japan	(22) 17.08.2015
(47) 18.10.2023	(73) Ricoh Company, Ltd.	(87) US2015045569
(00) 18.10.2023	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome	(87) 25.02.2016
(21) 211849609	Ohta-ku Tokyo 143-8555	(54) CONTRÔLE DE GESTION D'ÉNERGIE
(22) 30.03.2018	Japan	PAR SOUS-SYSTÈME
(54) MOTEUR PERMETTANT UNE	(72) MATSUSHIMA, Hiroyuki	(31) 201414462492
COMMUTATION DE CONTEXTE	TAKEMOTO, Ryoh	(32) 18.08.2014
À GRANDE VITESSE PAR	(51) G06F 13/16	(33) United States
L'INTERMÉDIAIRE D'UN STOCKAGE	(11) 4027248	(73) Xilinx, Inc.
SUR PUCE	(47) 18.10.2023	(73) 2100 Logic Drive
(31) 201715477027	(00) 18.10.2023	San Jose, California 95124
(32) 01.04.2017	(21) 211965827	United States
(33) United States	(22) 14.09.2021	(72) AHMAD, Sagheer
(73) Intel Corporation	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE DE	ANSARI, Ahmad R.
(73) 2200 Mission College Boulevard	COMMANDE D'ACCÉLÉRATEUR,	BRINKMANN, Soren
Santa Clara, CA 95054	SYSTÈME INFORMATIQUE	(51) G06F 13/24
United States	COMPRENANT UN ACCÉLÉRATEUR	G06F 13/16
(72) KOKER, Altug	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	G06F 13/42
SURTI, Prasoonkumar	D'UN ACCÉLÉRATEUR	(11) 3238085
PUFFER, David	(31) 20210001476	(47) 25.10.2023
MAIYURAN, Subramaniam	(32) 06.01.2021	(00) 25.10.2023
LUEH, Guei-Yuan	(33) Korea (Republic)	(21) 158740647
APPU, Abhishek R.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 29.11.2015
RAY, Joydeep	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) US2015062862
VEMBU, Balaji	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) 30.06.2016
BAR-ON, Tomer	Korea (Republic)	(54) FILS EXISTANTS VIRTUELS
LAURITZEN, Andrew T.	(72) KIM, Minsu	(31) 201414583154
LABBE, Hugues	KIM, Namhyung	(32) 25.12.2014
GIERACH, John G.	KIM, Daejeong	(33) United States
	KIM, Dohan	(73) Intel Corporation

(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054-1549 United States	SANGOLLI, Ramesh M	United States
(72) HALLNOR, Erik G.	(51) G06F 13/42	(72) Das Sharma, Debendra
(51) G06F 13/38	(11) 4075288	Jen, Michelle
(11) 3822800	(47) 18.10.2023	Tennant, Bruce
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	Jayaprakash Bharadwaj, Prahladachar
(00) 25.10.2023	(21) 221665375	(51) G06F 13/42
(21) 202163903	(22) 04.04.2022	H04L 41/00
(22) 14.04.2017	(54) SYSTEME ET PROCEDE	(11) 3789885
(54) INTERFACE À NOMBRE DE BROCHES RÉDUIT	D'ADRESSAGE DYNAMIQUE	(47) 18.10.2023
(31) 201615283310	DANS UNE INTERFACE DE	(00) 18.10.2023
201662340750 P	COMMUNICATION NUMERIQUE	(21) 201796257
(32) 01.10.2016	(31) 202100009119	(22) 12.06.2020
24.05.2016	(32) 12.04.2021	(54) COMMUNICATION DE COUCHE DE LIAISON PAR DE MULTIPLES CODAGES DE COUCHE DE LIAISON POUR DES BUS INFORMATIQUES
(33) United States	(33) Italy	(31) 202016788434
United States	(73) STMicroelectronics S.r.l.	201962897546 P
(73) INTEL Corporation	(73) Via C. Olivetti, 2	(32) 12.02.2020
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	20864 Agrate Brianza (MB)	09.09.2019
(72) JEN, Michelle	Italy	(33) United States
FROELICH, Dan	(72) TEFERI, Eyuel Zewdu	United States
SHARMA, Debendra Das	(51) G06F 13/42	(73) INTEL Corporation
TENNANT, Bruce	(11) 3702927	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
DEVINE, Quinn	(47) 18.10.2023	(72) Das Sharma, Debendra
LIM, Su Wei	(00) 18.10.2023	(51) G06F 15/173
(51) G06F 13/38	(21) 201539707	G06F 21/55
G06F 13/40	(22) 28.01.2020	H04L 9/40
G06F 13/42	(54) PARITÉ ET CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR PARALLÈLES BASÉES SUR UNE UNITÉ DE CONTRÔLE DE FLUX	H04L 61/4511
G06F 3/06	(31) 201916575739	H04L 47/70
(11) 3710946	201962837318 P	(11) 3959861
(47) 25.10.2023	201962812507 P	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(32) 19.09.2019	(00) 25.10.2023
(21) 188767842	23.04.2019	(21) 207982133
(22) 13.11.2018	01.03.2019	(22) 16.04.2020
(87) US2018060865	(33) United States	(87) US2020028441
(87) 16.05.2019	United States	(87) 05.11.2020
(54) SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE DISPOSITIF AVEC ÉMULATION DE PROTOCOLE	United States	(54) ÉTABLISSEMENT DE LISTE BLANCHE INTELLIGENTE POUR LA SÉCURITÉ D'UN DNS
(31) 201762585518 P	(73) INTEL Corporation	(31) 201916399252
(32) 13.11.2017	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(32) 30.04.2019
(33) United States	(72) Das Sharma, Debendra	(33) United States
(73) Data I/O Corporation	(51) G06F 13/42	(73) Infoblox Inc.
(73) 6645 185th Avenue NE	G06F 1/3206	(73) 3111 Coronado Drive Santa Clara, CA 95054 United States
Redmond, Washington 98052 United States	G06F 1/3234	(72) BURTON, Renee, Carol
(72) ROSENSPRUNG, Anthony	G06F 13/40	(51) G06F 16/11
WYGLE, Andrew	H04L 69/04	G06F 3/06
DEAGEN, Benjamin Michael	H04L 69/323	G06F 11/14
(51) G06F 13/42	(11) 3706010	G06F 12/00
(11) 3739463	(47) 25.10.2023	(11) 3000059
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(21) 201547577	(00) 25.10.2023
(21) 201740941	(22) 31.01.2020	(21) 148008865
(22) 12.05.2020	(54) ACTIVATION D'OPTIMISATION DE LA LATENCE DE SUPPRESSION D'EN- TÊTE DE SYNCHRONISATION EN PRÉSENCE DE RESYNCHRONISEURS D'INTERCONNEXION EN SÉRIE	(22) 20.05.2014
(54) CIRCUIT DE TRANSFERT DE DONNÉES ASYNCHRONES	(31) 201916554974	(87) IL2014050443
(31) 201916414793	201962815572 P	(87) 27.11.2014
(32) 17.05.2019	(32) 29.08.2019	(54) GESTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE
(33) United States	08.03.2019	(31) 201313898044
(73) NXP USA, Inc.	(33) United States	(32) 20.05.2013
(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	United States	(33) United States
(72) CHANDRA, Deepika	(73) INTEL Corporation	(73) THE SILK TECHNOLOGIES ILC LTD.
	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054	(73) P.O. Box 569 Industrial Area Yatam

2069206 Yokne'am Ilit Israel	GESTION DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE À L'AIDE D'UNE DÉTECTION DE COMMUNAUTÉS DE GRAPHES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPLICATION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(72) GORDON, Eyal KOREN, Benny ATZMONY, Yedidia TAL, Doron FIENBLIT, Shachar STEINBERG, Ilan	(31) 201715470813 201662435606 P	(31) 201910368297
(51) G06F 16/182 G06F 16/22 G06F 16/2458	(32) 27.03.2017 16.12.2016	(32) 05.05.2019
(11) 3812915 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202148870 (22) 08.03.2016	(33) United States United States	(33) China
(54) STATISTIQUES DE MÉGADONNÉES AU NIVEAU DE BLOC DE DONNÉES	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 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
(31) 201514687568 (32) 15.04.2015 (33) United States (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) XIA, Yinglong LEUNG, Ting Yu	(72) LI, Haixiang
(72) NI, Demai ZHANG, Guogen ZHOU, Qingqing SUN, Jason Yang	(51) G06F 16/2455 G06F 16/25	(51) G06F 16/27 H04L 67/1095 H04L 67/55
(51) G06F 16/215 (11) 3401807 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181714312 (22) 09.05.2018	(11) 3652660 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187531819 (22) 10.08.2018 (87) EP2018071829 (87) 14.02.2019	(11) 2866420 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 138492095 (22) 28.10.2013 (87) CN2013086031 (87) 01.05.2014
(54) ÉLIMINATION DE CLOISONNEMENT AVANCÉE BASÉE SUR UN SYNOPSIS	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'ENSEMBLES DE DONNÉES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE CONTENU
(31) 201715796365 201762505485 P	(31) 201712947 (32) 11.08.2017	(31) 201210417191 (32) 26.10.2012
(32) 27.10.2017 12.05.2017	(33) United Kingdom (73) Infosum Limited (73) 1100 Renaissance Basing View Basingstoke Hampshire RG21 4EQ United Kingdom	(33) China (73) Huawei Device Co., Ltd. (73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China
(33) United States United States	(72) HALSTEAD, Nicholas SPANG, Eike	(72) CHI, Haizhang YANG, Zongjun
(73) SAP SE (73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(51) G06F 16/27 (11) 3622414 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187205950 (22) 26.04.2018 (87) EP2018060755 (87) 15.11.2018	(72) CHI, Haizhang YANG, Zongjun
(72) BENSBERG, Christian BOEHM, Alexander DRAGUSANU, Adrian CHENG, Xun SHERKAT, Reza NICA, Anisoara ANDREI, Mihnea	(54) BANQUE DE DONNÉES À ESTAMPILLES TEMPORELLES ASSOCIÉES AU CHAMP	(54) SYSTÈME D'EXTRACTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ
(51) G06F 16/2453 G06F 16/2455 G06F 16/901 G06F 16/9038	(31) 102017208084 (32) 12.05.2017 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(31) 201721942 (32) 27.12.2017 (33) United Kingdom (73) Palantir Technologies Inc. (73) 1200 17th Street, Floor 15 Denver, CO 80202 United States
(11) 3555773 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178806857 (22) 05.12.2017 (87) CN2017114654 (87) 21.06.2018	(72) KOMAROV, Ilya PAESCHKE, Manfred	(72) KALINICENKO, Eduards HALLGREN, Jeppe SEEBACH, Martin
(54) PRÉ-JOINTURES PRÉDICTIVES DE TABLES DANS UN SYSTÈME DE	(51) G06F 16/27 G06F 16/23	(51) G06F 16/56 G06F 16/583 G06N 20/00 G06F 18/00 G06V 10/70
	(11) 3968175 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208021295 (22) 10.04.2020 (87) CN2020084085 (87) 12.11.2020	(11) 3238137 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 158018697 (22) 01.12.2015 (87) EP2015078125

(87) 30.06.2016	(47) 25.10.2023	TZANETATOS, Gerasimos
(54) REPRESENTATION SEMANTIQUE DU CONTENU D'UNE IMAGE	(00) 25.10.2023	GANOTIS, Ioannis
(31) 1463237	(21) 177719374	KALLIPOLITIS, Dimitris
(32) 23.12.2014	(22) 07.09.2017	CHANEY, Charles
(33) France	(87) US2017050371	MORA, Gary
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(87) 22.03.2018	(51) G06F 21/10
(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(54) ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE PERSONNALISÉ	G06F 21/64
(72) POPESCU, Adrian	(31) 201615263674	(11) 3797368
BALLAS, Nicolas	(32) 13.09.2016	(47) 25.10.2023
GINSCA, Alexandru Lucian	(33) United States	(00) 25.10.2023
LE BORGNE, Hervé	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 207152430
(51) G06F 16/903	(73) One Microsoft Way	(22) 02.03.2020
G06F 16/9035	Redmond, WA 98052-6399	(87) US2020020639
(11) 3561698	United States	(87) 01.10.2020
(47) 25.10.2023	(72) TUS, Alan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CONTENU RETOUCHÉ
(00) 25.10.2023	SELESKEROV, Konstantin	(31) 201916364539
(21) 178933438	SAKKOS, Panos	201916364549
(22) 24.04.2017	BHANDARI, Rovin	(32) 26.03.2019
(87) CN2017081695	(51) G06F 16/9537	26.03.2019
(87) 26.07.2018	G06Q 30/0241	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT INTELLIGENT D'UN ÉVÉNEMENT D'APPLICATION	(11) 2224355	United States
(31) 201710052214	(47) 25.10.2023	(73) Rovi Guides, Inc.
(32) 22.01.2017	(00) 25.10.2023	(73) 2160 Gold Street
(33) China	(21) 091540179	San Jose, CA 95002
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 27.02.2009	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) Système de communications sans fil mobile fournissant des propriétés de navigation de dispositif mobile de type publicité et procédés correspondants	(72) YEN, Bruce
(72) LEI, Zhengxiong	(73) BlackBerry Limited	(51) G06F 21/12
(51) G06F 16/906	(73) 2200 University Avenue East	H04L 67/148
(11) 3832479	Waterloo, ON N2K 0A7	G06F 21/33
(47) 18.10.2023	Canada	(11) 3877875
(00) 18.10.2023	(72) Tysowski, Piotr K	(47) 18.10.2023
(21) 199369604	(51) G06F 18/213	(00) 18.10.2023
(22) 29.11.2019	G06F 18/2413	(21) 198359903
(87) CN2019121813	(11) 3528166	(22) 06.11.2019
(87) 14.01.2021	(47) 18.10.2023	(87) US2019060117
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE CHAÎNE DE PRODUCTIONS, AINSI QUE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE	(00) 18.10.2023	(87) 14.05.2020
(31) 201910609248	(21) 181573585	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REDIRECTION SÉCURISÉE D'ARCHITECTURES UNIFIÉES D'APPLICATIONS (SAA) À PARTIR D'APPLICATIONS NATIVES
(32) 05.07.2019	(22) 19.02.2018	(31) 201816184676
(33) China	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN MOUVEMENT D'UN APPAREIL PERSONNEL MOBILE	(32) 08.11.2018
(73) Guangdong Lyric Robot Automation Co., Ltd.	(73) Braun GmbH	(33) United States
(73) (Factory) No. 2 Donjiang Vocational School Road Huizhou Avenue, Ma'an Town, Huicheng District Huizhou City Guangdong 516001 China	(73) Frankfurter Strasse 145 61476 Kronberg im Taunus Germany	(73) Citrix Systems, Inc.
(72) YAN, Guocong	(72) SHERMAN, Faiz Feisal	(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States
CHEN, Jinzhong	MAO, Xiaole	(72) CHAUHAN, Abhishek
WENG, Huanran	(51) G06F 21/10	(51) G06F 21/14
LI, Zhida	G06F 21/12	G06F 17/16
ZENG, Honghui	(11) 3899760	G06F 21/62
TONG, Yulong	(47) 18.10.2023	G06F 21/32
DU, Yixian	(00) 18.10.2023	H04L 9/08
(51) G06F 16/9535	(21) 188331425	(11) 3776289
(11) 3513316	(22) 19.12.2018	(47) 18.10.2023
	(87) US2018066421	(00) 18.10.2023
	(87) 25.06.2020	(21) 197164882
	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UNE LICENCE	(22) 26.03.2019
	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG	(87) GB2019050858
	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(87) 03.10.2019
	(72) TSAKIRIS, Georgios	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT DE DONNÉES
	KALLIGERIS, Myronas	(31) 201903063
		201804818
		(32) 07.03.2019



26.03.2018	(33) Germany	(22) 30.12.2020
(33) United Kingdom	(73) Bundesdruckerei GmbH	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET
United Kingdom	(73) Kommandantenstraße 18	SUPPORTS POUR PROTÉGER LES
(73) Lockular Limited	10969 Berlin	SYSTÈMES INFORMATIQUES DES
(73) Kendal House, Murley Moss Business	Germany	OBJETS CRÉÉS PAR L'UTILISATEUR
Centre Oxenholme Road	(72) Scholze, Steffen	(31) 201916731692
Kendal LA9 7RL	Nguyen, Dr. Kim	(32) 31.12.2019
United Kingdom	(51) G06F 21/32	(33) United States
(72) MAWDSLEY, Gary	G06F 21/45	(73) McAfee, LLC
TISHKOVSKY, Dmitry	G06Q 20/40	(73) 2821 Mission College Boulevard
(51) G06F 21/32	H04L 9/40	Santa Clara, CA 95054
(11) 3881205	(11) 3884407	United States
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(72) Schmugar, Craig David
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(51) G06F 21/53
(21) 198360026	(21) 207597030	G06F 9/455
(22) 07.11.2019	(22) 17.02.2020	G06F 21/56
(87) US2019060165	(87) KR2020002251	(11) 3853754
(87) 22.05.2020	(87) 27.08.2020	(47) 25.10.2023
(54) RECONNAISSANCE FACIALE DANS	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 25.10.2023
DES ENVIRONNEMENTS BRUYANTS	PERMETTANT D'AUTHENTIFIER DES	(21) 197796626
(31) 201816191079	INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES	(22) 16.09.2019
(32) 14.11.2018	ET SON PROCÉDÉ DE	(87) US2019051285
(33) United States	FONCTIONNEMENT	(87) 26.03.2020
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 20190018831	(54) MOTEUR DE POLITIQUE LOGICIELLE
(73) One Microsoft Way	(32) 18.02.2019	DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL
Redmond, WA 98052-6399	(33) Korea (Republic)	(31) 201816132715
United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 17.09.2018
(72) HASSAN, Amer A.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) United States
PEREZ NAFARRATE, Carlos A.	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Raytheon Company
GIAIMO, Edward C., III	Korea (Republic)	(73) 870 Winter Street
(51) G06F 21/32	(72) CHANG, Moonsoo	Waltham, Massachusetts 02451-1449
(11) 3881204	SANDHAN, Tushar Balasaheb	United States
(47) 18.10.2023	LEE, Yangsoo	(72) JONES, Frederick K.
(00) 18.10.2023	KIM, Minh	NISHAT, Uzma
(21) 198360000	YANG, Hyeongwook	MOYER, Geoffrey G.
(22) 07.11.2019	YOO, Juwoan	WATTERS, Stephen L.
(87) US2019060163	LEE, Dasom	VERNON, Jeffrey M.
(87) 22.05.2020	(51) G06F 21/33	DELY, Alex
(54) RECONNAISSANCE DE VISAGES	G06F 21/35	(51) G06F 21/53
DANS DES ENVIRONNEMENTS	G06F 21/62	G06F 12/14
BRUYANTS	H04L 9/40	G06F 9/455
(31) 201816191057	(11) 3748521	G06F 21/62
(32) 14.11.2018	(47) 18.10.2023	(11) 3201820
(33) United States	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 201822434	(00) 25.10.2023
(73) One Microsoft Way	(22) 06.01.2016	(21) 157812389
Redmond, WA 98052-6399	(54) MÉTHODE POUR LIRE LES	(22) 29.09.2015
United States	ATTRIBUTS D'UN TÉMOIN D'IDENTITÉ	(87) US2015052762
(72) HASSAN, Amer A.	(31) 102015200313	(87) 07.04.2016
GIAIMO, Edward C., III	(32) 13.01.2015	(54) PROTECTION DE SECRETS
(51) G06F 21/32	(33) Germany	D'APPLICATION CONTRE DES
G06F 21/34	(73) Bundesdruckerei GmbH	ATTAQUES DE SYSTÈME
G06F 21/57	(73) Kommandantenstraße 18	D'EXPLOITATION
G06Q 20/34	10969 Berlin	(31) 201414502965
G06Q 20/40	Germany	(32) 30.09.2014
G07F 7/10	(72) SCHOLZE, Steffen	(33) United States
H04L 9/40	SCHWAN, Matthias	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 21/00	MÜLLER, Frank	(73) One Microsoft Way
(11) 3252641	WIRTH, Klaus-Dieter	Redmond, WA 98052-6399
(47) 25.10.2023	FILZHUTH, Elke	United States
(00) 25.10.2023	(51) G06F 21/51	(72) PROBERT, David B.
(21) 171729916	G06F 21/55	ENGEL, Jeff
(22) 21.01.2010	G06F 21/56	AHMAD, Arsalan
(54) APPAREIL DE LECTURE POUR	H04L 9/40	KISHAN, Arun U.
UNE CARTE À PUCE ET SYSTÈME	(11) 3846056	LANGHE, Jonathan E.
INFORMATIQUE	(47) 18.10.2023	(51) G06F 21/54
(31) 102009000408	(00) 18.10.2023	G06F 21/51
(32) 26.01.2009	(21) 202177903	(11) 3580680

(47) 25.10.2023	G06F 11/14	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(00) 25.10.2023	(11) 4035039	CORRECTION DE MICROCODE
(21) 187094107	(47) 18.10.2023	SÉCURISÉ ET EFFICACE
(22) 26.02.2018	(00) 18.10.2023	(31) 202041055140
(87) SG2018050086	(21) 207716226	(32) 18.12.2020
(87) 30.08.2018	(22) 04.09.2020	(33) India
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(87) IB2020058276	(73) INTEL Corporation
RENFORCER L'INTÉGRITÉ D'UN FLUX	(87) 01.04.2021	(73) 2200 Mission College Blvd.
DE COMMANDE D'UNE APPLICATION	(54) RESTAURATION SÉCURISÉE	Santa Clara, CA 95054
LOGICIELLE	(31) 201916585819	United States
(31) 10201701541S	(32) 27.09.2019	(72) DEWAN, Prashant
(32) 27.02.2017	(33) United States	HODIGERE, Arun
(33) Singapore	(73) Veeam Software AG	KOTARY, Karunakara
(73) Huawei International Pte. Ltd.	(73) Linden Park Lindenstrasse 16	<hr/>
(73) 51, Changi Business Park Central 2 No	6340 Baar	(51) G06F 21/60
07-08, The Signature	Switzerland	G06F 21/62
Singapore 486066	(72) TIMASHEV, Ratmir	(11) 3987425
Singapore	GOSTEV, Anton	(47) 18.10.2023
(72) DAI, Ting	<hr/>	(00) 18.10.2023
WU, Yongzheng	(51) G06F 21/57	(21) 207643461
<hr/>	G06F 8/30	(22) 27.08.2020
(51) G06F 21/55	(11) 4105803	(87) EP2020073917
(11) 4024253	(47) 25.10.2023	(87) 03.03.2022
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(00) 25.10.2023	(21) 221786866	DE DÉDUPLICATION ET DE
(21) 212182612	(22) 13.06.2022	COMPRESSION DE DONNÉES DANS
(22) 30.12.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	UN SYSTÈME DE STOCKAGE NON
(54) DÉTECTION D'ACTIVITÉ	GUIDAGE DE PROGRAMMATION	SÉCURISÉ
MALVEILLANTE SUR DES	PERSONNALISÉ PAR ÉVALUATION DE	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
ORDINATEURS D'EXTRÉMITÉ AU	COMPÉTENCE DYNAMIQUE	(73) Huawei Administration Building Bantian,
MOYEN DE DÉTECTION D'ANOMALIES	(31) 202121026459	Longgang District Shenzhen
DANS LES MODÈLES D'ACCÈS WEB,	(32) 14.06.2021	Guangdong 518129
DANS DES ENVIRONNEMENTS	(33) India	China
ORGANISATIONNELS	(73) Tata Consultancy Services Limited	(72) NATANZON, Assaf
(31) 27990520	(73) Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point	DAVID, Yehonatan
(32) 31.12.2020	Mumbai 400021 Maharashtra	<hr/>
(33) Israel	India	(51) G06F 21/60
(73) Deutsche Telekom AG	(72) RAMGOPAL, VIVEKANAND	G06F 21/62
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	SESHADRI, ASHOK	H04L 9/08
53113 Bonn	LAKSHMANAN, ASHISHKUMAR	H04L 9/14
Germany	JEREMIAH, NAMITHA	H04L 9/30
(72) Vaisman, Yizhak	<hr/>	(11) 4071642
Cohen, Dvir	(51) G06F 21/57	(47) 25.10.2023
Elovici, Yuval	G06F 12/02	(00) 25.10.2023
Shabtai, Asaf	G06F 21/44	(21) 221628803
Brod, Oleg	(11) 3915030	(22) 18.03.2022
Mimran, David	(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ DE DISSIMULATION
Lehman, Heiko	(00) 18.10.2023	D'IDENTIFIANT D'ABONNEMENT
<hr/>	(21) 199268525	AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT
(51) G06F 21/55	(22) 30.04.2019	UTILISATEUR D'UN RÉSEAU DE
G06F 21/56	(87) US2019029788	COMMUNICATION MOBILE ET
(11) 3772005	(87) 05.11.2020	SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME
(47) 25.10.2023	(54) STOCKAGE DE JUSTIFICATIFS	INFORMATIQUE CORRESPONDANTS
(00) 25.10.2023	D'IDENTITÉ DE RÉSEAU	(31) 202100008951
(21) 201890449	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(32) 09.04.2021
(22) 31.07.2020	L.P.	(33) Italy
(54) VISUALISATION ET CONTRÔLE	(73) 10300 Energy Drive	(73) STMicroelectronics S.r.l.
D'HÔTES SURVEILLÉS À DISTANCE	Spring TX 77389	(73) Via C. Olivetti, 2
(31) 202016943755	United States	20864 Agrate Brianza (MB)
201962882339 P	(72) BRAMLEY, Richard	Italy
(32) 30.07.2020	PROVENCHER, Michael	(72) CASERTA, Francesco
02.08.2019	STAUB, Charles Ricardo	VENEROSO, Amedeo
(33) United States	<hr/>	<hr/>
United States	(51) G06F 21/57	(51) G06F 21/62
(73) CrowdStrike, Inc.	G06F 21/64	(11) 4081924
(73) 150 Mathilda Place, Suite 300	(11) 4016348	(47) 18.10.2023
Sunnyvale, CA 94086	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
United States	(00) 18.10.2023	(21) 208339184
(72) Graul, Alexander J.	(21) 211975057	(22) 23.12.2020
<hr/>	(22) 17.09.2021	(87) EP2020087816
(51) G06F 21/56		(87) 01.07.2021

(54) PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS UNE BASE DE DONNÉES INTERROGEABLE CONSTRUITE À PARTIR DE TEXTES NON STRUCTURÉS	G06Q 20/40 G06Q 40/02 (11) 3940611 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 199187428 (22) 14.03.2019 (87) JP2019010675 (87) 17.09.2020 (54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES	(51) G06F 21/74 G06F 21/76 G06F 9/455 G06F 9/50 (11) 3761209 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201816261 (22) 23.06.2020 (54) MODULE DE SÉCURITÉ COMPORTANT PLUSIEURS VOIES PHYSIQUES ET VIRTUELLES INDÉPENDANTES
(31) 19383189 (32) 23.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Medsavana S.L. (73) Calle Larra 12, bajo izquierda 28004 Madrid Spain	(73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 Japan	(31) 201916459347 (32) 01.07.2019 (33) United States (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States
(72) TELLO GUIJARRO, Jorge LUMBRERAS SANCHO, Sara FERNÁNDEZ GARCÍA, Javier MARCHESSEAU, Stephanie	(72) YAMAZAKI, Kosei SHIBAI, Hiroyuki GOCHO, Ryuta	(31) 201916459347 (32) 01.07.2019 (33) United States (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States
(51) G06F 21/62 G06F 9/52 (11) 3783495 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197879505 (22) 14.03.2019 (87) JP2019010654 (87) 24.10.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE EXCLUSIVE	(72) YAMAZAKI, Kosei SHIBAI, Hiroyuki GOCHO, Ryuta (51) G06F 21/64 H04L 9/32 H04N 21/266 H04N 21/835 H04L 9/00 H04N 21/2743 H04N 21/4223 (11) 4113344 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221823727 (22) 30.06.2022 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CERTIFICATION DE FAITS JURIDIQUES	(73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States (72) MAREK, James A. MILLER, Sarah A. VAN AUKEN, Adriane
(31) 2018080698 (32) 19.04.2018 (33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami- ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan	(31) 2107148 (32) 01.07.2021 (33) France (73) BP Ventures (73) 25 Avenue Edouard VII 64200 Biarritz France	(51) G06F 21/79 (11) 2717192 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 131867517 (22) 30.09.2013 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE JETON AVEC INTERFACE AMÉLIORÉE POUR EFFECTUER DES PROCESSUS D'AUTHENTIFICATION ET DES SIGNATURES
(72) KURATANI, Yasuhiro	(31) 2107148 (32) 01.07.2021 (33) France (73) BP Ventures (73) 25 Avenue Edouard VII 64200 Biarritz France	(31) MI20121642 (32) 02.10.2012 (33) Italy (73) BIT4ID S.r.l. (73) Via Diocleziano, 107 80125 Napoli Italy
(51) G06F 21/62 G06F 11/34 (11) 4022481 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207687898 (22) 27.08.2020 (87) US2020048231 (87) 04.03.2021 (54) PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ DE L'UTILISATEUR LORS DE LA COLLECTE DE DONNÉES D'INTERFACE UTILISATEUR POUR APPLICATIONS NATIVES	(72) VERHOEK, Robbert Otto NOËL, Wilfried LALANNE, Julien SANTRAILLE, Jean Dominique (51) G06F 21/74 G06F 9/30 G06F 21/52 (11) 3864555 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197663065 (22) 03.09.2019 (87) GB2019052449 (87) 16.04.2020 (54) VÉRIFICATION D'UN POINTEUR DE PILE	(73) Via Diocleziano, 107 80125 Napoli Italy (72) Palazzo, Vincenzo
(31) 201962892914 P (32) 28.08.2019 (33) United States (73) FULLSTORY, INC. (73) 1745 Peachtree St, Suite G Atlanta GA 30309 United States	(31) 2107148 (32) 01.07.2021 (33) France (73) BP Ventures (73) 25 Avenue Edouard VII 64200 Biarritz France	(51) G06F 21/79 G06F 12/084 G06F 12/0842 G06F 12/0846 G06F 12/14 (11) 4085366 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208280966 (22) 11.12.2020 (87) GB2020053195 (87) 08.07.2021 (54) CONTRAINTES SUR LA MISE À JOUR OU L'UTILISATION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE DE RESSOURCE DE COMPOSANT DE SYSTÈME MÉMOIRE
(72) MASTRACCI, Matthew WEBBER, Joel Grayson MIERS, Joshua L.	(31) 201819123 201816354 (32) 23.11.2018 08.10.2018 (33) United Kingdom United Kingdom (73) ARM Limited (73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(31) 202016732654 (32) 02.01.2020 (33) United States (73) ARM Limited (73) 110 Fulbourn Road Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ United Kingdom (72) KRUEGER, Steven Douglas
(51) G06F 21/62 H04L 9/00 G06F 21/51 G06Q 10/10 G06Q 20/38 G06F 21/64 G06F 16/13 G06F 16/14	(72) GROCUTT, Thomas Christopher	(51) G06F 30/392 G06F 119/18

(11) 3850628	GUMIERO, Andrea	(72) FORSTER, Ian
(47) 18.10.2023	CASSE, Gianluigi	(51) G06K 19/07
(00) 18.10.2023	PUCKER, Georg	G11C 16/30
(21) 199132119	LIU, Wei	(11) 3839827
(22) 28.01.2019	(51) G06K 19/06	(47) 25.10.2023
(87) CN2019073488	G06K 19/10	(00) 25.10.2023
(87) 06.08.2020	(11) 3938957	(21) 198610214
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(47) 18.10.2023	(22) 17.07.2019
CONCEPTION DE MOTIFS FACTICES	(00) 18.10.2023	(87) CN2019096436
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	(21) 207092545	(87) 19.03.2020
(73) No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-	(22) 13.03.2020	(54) CARTE MULTIMÉDIA ET DISPOSITIF
tech Development Zone	(87) EP2020056980	ÉLECTRONIQUE MOBILE
Wuhan, Hubei 430000	(87) 17.09.2020	(31) 201811069348
China	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE	(32) 13.09.2018
(72) LI, Bifeng	ÉTIQUETTE COMPORTANT UN	(33) China
(51) G06F 40/169	CODE DE SÉCURITÉ CACHE, ET	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
G06F 3/04883	PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE	(73) Huawei Administration Building Bantian,
G06F 3/04842	L'ÉTIQUETTE OBTENUE	Longgang District
(11) 2770443	(31) 1902627	Shenzhen, Guangdong 518129
(47) 18.10.2023	(32) 14.03.2019	China
(00) 18.10.2023	(33) France	(72) LI, Zhongzheng
(21) 141558981	(73) Novatec SA	ZHOU, Jian
(22) 20.02.2014	(73) 350, Avenue d'Italie ZA Albasud	LI, Zhixiong
(54) Procédé et appareil pour fabriquer des	82000 Montauban	WANG, Jingyang
contenus par entrée d'écriture sur un	France	(51) G06K 19/077
écran tactile	(72) BOURRIERES, Francis	(11) 4085382
(31) 20140018525	BOURRIERES, Franck	(47) 18.10.2023
20130019338	(51) G06K 19/067	(00) 18.10.2023
(32) 18.02.2014	G06K 7/10	(21) 208487967
22.02.2013	(11) 3731147	(22) 30.12.2020
(33) Korea (Republic)	(47) 18.10.2023	(87) FR2020000285
Korea (Republic)	(00) 18.10.2023	(87) 08.07.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 201692233	(54) MODULE ÉLECTRONIQUE À
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 10.04.2020	ANTENNE OPTIMISÉE POUR CARTE
Suwon-si Gyeonggi-do 443-742	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	À PUCE À DOUBLE INTERFACE DE
Korea (Republic)	DÉCODAGE DE RFID SANS PUCE	COMMUNICATION
(72) Kim, Do-Hyeon	(31) 201916394220	(31) 1915792
Ahn, Hee-Bum	(32) 25.04.2019	(32) 31.12.2019
Chang, Won-Suk	(33) United States	(33) France
Hwang, Seong-Taek	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(73) Smart Packaging Solutions
(51) G06K 19/06	(73) Office of General Counsel Property Law	(73) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset
B42D 25/36	Department Attn: IP Documentation	13790 Rousset
G06K 19/08	Center 800 Phillips Road, MS 105-20C	France
G09F 3/03	Webster, NY 14580	(72) MARMUGI, Sebastien
B42D 25/47	United States	DANLER BAUMGARTNER, Stephan
(11) 4032023	(72) ARJOMANDI, Larry	GUERIN, Guillaume
(47) 25.10.2023	(51) G06K 19/07	(51) G06K 19/077
(00) 25.10.2023	G06K 19/077	G06K 19/06
(21) 207896713	G01K 1/024	G06K 19/07
(22) 17.09.2020	G01K 1/16	G09F 3/04
(87) IB2020058669	G01K 1/18	G09F 3/00
(87) 25.03.2021	(11) 3891482	(11) 3769262
(54) ÉTIQUETTE ADHÉSIVE	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(31) 201900016688	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(32) 19.09.2019	(21) 198284838	(21) 197188683
(33) Italy	(22) 06.12.2019	(22) 21.03.2019
(73) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato	(87) US2019064930	(87) US2019023336
S.p.A.	(87) 11.06.2020	(87) 26.09.2019
Fondazione Bruno Kessler	(54) DISPOSITIF RFID À DÉTECTION DE	(54) MATRICE D'APPROVISIONNEMENT
(73) Via Salaria 691	TEMPÉRATURE	FACILE À UTILISER POUR
00138 Roma (RM)	(31) 201862776254 P	L'IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT
Italy	(32) 06.12.2018	(31) 201862646105 P
Via Santa Croce, 77	(33) United States	(32) 21.03.2018
38122 Trento	(73) Avery Dennison Retail Information	(33) United States
Italy	Services LLC	(73) Avery Dennison Retail Information
(72) GHISA, Giuseppe	(73) 8080 Norton Parkway	Services LLC
INFORTUNA, Francesco Antonio	Mentor, OH 44060	(73) 8080 Norton Parkway
	United States	Mentor, OH 44060

United States	(31) 201715637426	(54) PARTAGE DE SRAM POUR UNITÉS
(72) BLAIR, Jayne	201762465063 P	DE TRAITEMENT NEURONAL
(51) G06K 19/077	(32) 29.06.2017	RECONFIGURABLES
G09F 3/00	28.02.2017	(31) 202117400094
(11) 3685314	(33) United States	202163209388 P
(47) 25.10.2023	United States	(32) 11.08.2021
(00) 25.10.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	10.06.2021
(21) 187925987	(73) One Microsoft Way	(33) United States
(22) 20.09.2018	Redmond, WA 98052-6399	United States
(87) US2018051973	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 28.03.2019	(72) CHUNG, Eric S.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-
(54) BRACELET RFID	BURGER, Douglas C.	si
(31) 201762560988 P	FLOWERS, Jeremy	Gyeonggi-do, 16677
(32) 20.09.2017	(51) G06N 3/045	Korea (Republic)
(33) United States	G06N 3/092	(72) SHIN, Jong Hoon
(73) Avery Dennison Retail Information	G06N 3/006	SHAFIEE ARDESTANI, Ali
Services LLC	G06N 3/094	HASSOUN, Joseph H.
Rfid N Print Pty Ltd	G06N 3/0464	(51) G06N 3/063
(73) 8080 Norton Parkway	(11) 3360083	G06N 3/045
Mentor, OH 44060	(47) 25.10.2023	G06N 3/0495
United States	(00) 25.10.2023	G06N 3/047
Unit 1 13 Burnet Road	(21) 168095750	(11) 3542313
Warnervale, New South Wales 2259	(22) 11.11.2016	(47) 18.10.2023
Australia	(87) US2016061702	(00) 18.10.2023
(72) BOURQUE, Douglas	(87) 18.05.2017	(21) 178051199
HEGAN, Bruce	(54) RÉSEAUX NEURONALS EN DUEL	(22) 08.11.2017
(51) G06K 19/08	(31) 201562254684 P	(87) EP2017078621
G06K 19/10	(32) 12.11.2015	(87) 24.05.2018
G06K 19/067	(33) United States	(54) MÉTHODE POUR CALCULER LA
(11) 4050517	(73) DeepMind Technologies Limited	SORTIE D'UN RÉSEAU NEURONAL
(47) 25.10.2023	(73) 5 New Street Square	(31) 102016222814
(00) 25.10.2023	London EC4A 3TW	(32) 18.11.2016
(21) 211593173	United Kingdom	(33) Germany
(22) 25.02.2021	(72) WANG, Ziyu	(73) Robert Bosch GmbH
(54) AGENCEMENT DE DÉTERMINATION	GOMES DE FREITAS, Joao Ferdinando	(73) Postfach 30 02 20
D'UNE IDENTIFICATION DE LA CARTE	LANCTOT, Marc	70442 Stuttgart
DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(51) G06N 3/0464	Germany
(73) Siemens Aktiengesellschaft	G06N 3/048	(72) SCHORN, Christoph
Werner-von-Siemens-Straße 1	G06N 3/063	VOGEL, Sebastian
80333 München	(11) 3298545	(51) G06N 3/063
Germany	(47) 25.10.2023	G06N 3/045
(72) Matschnig, Martin	(00) 25.10.2023	G06T 1/20
Hinterstoisser, Thomas	(21) 167245174	G06F 17/15
Fischer, Bernhard	(22) 29.04.2016	(11) 3496008
Meyrath, Wilhelm	(87) US2016029986	(47) 18.10.2023
Taucher, Herbert	(87) 24.11.2016	(00) 18.10.2023
(51) G06N 3/04	(54) UNITÉ DE CALCUL VECTORIEL	(21) 182084897
G06F 9/48	DANS UN PROCESSEUR DE RÉSEAU	(22) 27.11.2018
G06N 3/063	NEURONAL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
H03K 19/177	(31) 201514845117	TRAITEMENT D'OPÉRATION DE
G06F 9/30	201562165022 P	CONVOLUTION DANS UN RÉSEAU
G06F 9/38	(32) 03.09.2015	NEURONAL
G06N 3/044	21.05.2015	(31) 20170166203
G06N 3/045	(33) United States	(32) 05.12.2017
G06N 3/08	United States	(33) Korea (Republic)
H03K 19/17796	(73) Google LLC	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3566184	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(47) 18.10.2023	Mountain View, CA 94043	si
(00) 18.10.2023	United States	Gyeonggi-do 16677
(21) 187098520	(72) THORSON, Gregory Michael	Korea (Republic)
(22) 22.02.2018	CLARK, Christopher Aaron	(72) LEE, Sehwan
(87) US2018019116	LUU, Dan	KIM, Namjoon
(87) 07.09.2018	(51) G06N 3/063	SONG, Joonho
(54) NOEUD MATÉRIEL AVEC MÉMOIRES	(11) 4102410	JANG, Junwoo
DÉPENDANTES DE LA POSITION	(47) 18.10.2023	(51) G06N 3/08
POUR TRAITEMENT DE RÉSEAU	(00) 18.10.2023	G06N 3/044
NEURONAL	(21) 221671399	G06F 16/27
	(22) 07.04.2022	(11) 3872654

(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(54) RÉDUCTION DES INTERACTIONS
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	PARASITES DANS UNE GRILLE DE
(21) 198753931	(21) 208157453	BITS QUANTIQUES
(22) 25.10.2019	(22) 24.11.2020	(73) Google LLC
(87) CN2019113310	(87) EP2020083165	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(87) 30.04.2020	(87) 03.06.2021	Mountain View, CA 94043
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) BIT QUANTIQUE	United States
SEGMENTATION DE ZONE DE TABLE	SUPRACONDUCTEUR ET SYSTÈME	(72) MARTINIS, John
DE BASE DE DONNÉES, DISPOSITIF,	DE RÉSONATEUR BASÉ SUR	BARENDIS, Rami
ET SUPPORT DE STOCKAGE	LE MODULATEUR À ANNEAU	FOWLER, Austin Greig
(31) 201811253560	JOSEPHSON	<hr/>
(32) 25.10.2018	(31) 201916698216	(51) G06N 20/00
(33) China	(32) 27.11.2019	H04L 9/00
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	(33) United States	(11) 4095769
Co., Ltd.	(73) International Business Machines	(47) 18.10.2023
(73) No.555 Qianmo Road Binjiang District	Corporation	(00) 18.10.2023
Hangzhou, Zhejiang 310051	(73) New Orchard Road	(21) 211757943
China	Armonk, New York 10504	(22) 25.05.2021
(72) XU, Zhiwei	United States	(54) PROCÉDÉ SÉCURISÉ DE VALIDATION
WANG, Hui	(72) ABDO, Baleegh	DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE
HE, Yongjian	<hr/>	MACHINE À L'AIDE DE TECHNIQUES
LI, Bingjie	(51) G06N 10/20	DE CHIFFREMENT HOMOMORPHE
<hr/>	G06N 10/40	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG
(51) G06N 3/082	(11) 3788562	(73) Otto-Hahn-Ring 6
G06N 3/045	(47) 18.10.2023	81739 München
G06N 7/01	(00) 18.10.2023	Germany
(11) 3343456	(21) 197056682	(72) Brochonski, Michael
(47) 18.10.2023	(22) 31.01.2019	<hr/>
(00) 18.10.2023	(87) US2019016047	(51) G06Q 10/00
(21) 172034498	(87) 28.05.2020	G06Q 10/08
(22) 24.11.2017	(54) PORTE D'ENCHEVÊTLEMENT À	G06Q 10/20
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	TROIS BITS QUANTIQUES UTILISANT	(11) 3764291
D'ESTIMATION D'INFORMATIONS	UNE COMMANDE DE HAMILTON À	(47) 18.10.2023
(31) 2016252813	DEUX LOCAUX	(00) 18.10.2023
(32) 27.12.2016	(31) 201862769398 P	(21) 191849132
(33) Japan	(32) 19.11.2018	(22) 08.07.2019
(73) Denso IT Laboratory, Inc.	(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UNE
(73) Shibuya Cross Tower 28th Floor, 15-1,	(73) Google LLC	INSPECTION DE PRODUIT
Shibuya 2-chome, Shibuya-ku	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Hong, Rong-Der
Tokyo 150-0002	Mountain View, CA 94043	(73) No.39, Gongyequ 33rd Rd. Xitun Dist.
Japan	United States	Taichung City 407
(72) Adachi, Jingo	(72) NIU, Yuezhen	Taiwan, Chinese Taipei
<hr/>	SMELYANSKIY, Vadim	(72) HONG, Rong-Der
(51) G06N 3/123	BOIXO CASTRILLO, Sergio	LEE, Chien-Hung
G16B 30/00	<hr/>	<hr/>
(11) 3509018	(51) G06N 10/40	(51) G06Q 10/02
(47) 18.10.2023	(11) 3751472	G06Q 10/0631
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	G06Q 50/30
(21) 169145059	(00) 18.10.2023	B61L 15/00
(22) 30.08.2016	(21) 191799105	(11) 3798088
(87) CN2016097398	(22) 13.06.2019	(47) 25.10.2023
(87) 08.03.2018	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(00) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE MÉMORISATION ET DE	FOURNIR DES ANYONS, UTILISATION	(21) 191996131
RESTAURATION BIOLOGIQUES DE	DU DISPOSITIF	(22) 25.09.2019
DONNÉES	(73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) Tsinghua University	(73) Saarstrasse 21	RÉPARTITION DES VOYAGEURS
(73) Tsinghua University Haidian District	55122 Mainz	DANS UN TRAIN
Beijing 100084	Germany	(73) Siemens Mobility GmbH
China	(72) NOTHHELFER, Jonas	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(72) DAI, Junbiao	HALS, Kjetil Magne Dørheim	81739 München
WU, Qingyu	EVERSCHOR-SITTE, Karin	Germany
YIJIATI, Naigemaiti	RIZZI, Matteo	(72) Bergs, Christoph
SUN, Kaiwen	<hr/>	Boschert, Stefan
DONG, Junkai	(51) G06N 10/70	Glas, Sylvia
QIN, Yiran	(11) 3639209	Khaili, Mohamed
<hr/>	(47) 25.10.2023	Papadopoulos, Theodoros
(51) G06N 10/00	(00) 25.10.2023	<hr/>
H03D 7/00	(21) 177549466	(51) G06Q 10/04
H01P 5/12	(22) 09.08.2017	G06Q 10/20
H03F 19/00	(87) US2017046071	G06Q 50/06
(11) 4022767	(87) 14.02.2019	G01R 31/62
		(11) 3837565

(47) 25.10.2023	(72) HONKANEN, Joel	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	CHUDALLA, Corinna	(00) 18.10.2023
(21) 197737950	(51) G06Q 10/0637	(21) 178142451
(22) 20.09.2019	G06Q 10/067	(22) 16.06.2017
(87) EP2019075335	G06Q 40/03	(87) US2017038042
(87) 26.03.2020	G06F 8/20	(87) 21.12.2017
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION, ET SUPPORT ET PROGRAMME	G06F 8/36	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉOREPÉRAGE
(31) 201811103216	G06F 8/34	(31) 201662351665 P
(32) 20.09.2018	G06Q 10/10	(32) 17.06.2016
(33) China	G06Q 40/08	(33) United States
(73) Siemens Aktiengesellschaft	G06Q 20/40	(73) Predictive Safety SRP, Inc.
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3710927	(73) 6555 S. Kenton Street, Suite 310 Centennial, Colorado 80111 United States
(72) WANG, Dan	(47) 18.10.2023	(72) BOWLES, Henry M.
LI, Jing	(00) 18.10.2023	WICHMANN, Marcus T.
LIU, Hao	(21) 188763460	CHAMBERLIN, Darren B.
HUA, Wen Tao	(22) 13.11.2018	
(51) G06Q 10/06	(87) US2018060689	
G06Q 10/08	(87) 16.05.2019	
(11) 3913558	(54) CONSTRUCTION DE CODE DE PROGRAMME EXÉCUTABLE SPÉCIFIQUE À UN SEGMENT POUR DES PRODUCTIONS DE MODÉLISATION	(51) G06Q 10/08
(47) 25.10.2023	(31) 201762585229 P	(11) 3764299
(00) 25.10.2023	(32) 13.11.2017	(47) 18.10.2023
(21) 211752621	(33) United States	(00) 18.10.2023
(22) 21.05.2021	(73) Equifax Inc.	(21) 191849082
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSFERT DE DONNÉES VERS ET DEPUIS UN SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE DE TRANSPORT	(73) 1550 Peachtree Street, N.W. Atlanta, GA 30309 United States	(22) 08.07.2019
(31) 202063028144 P	(72) OBURU, Peter	(54) PROCÉDÉ DE DÉLÉGATION DE L'AUTORITÉ D'ÉDITION DE DONNÉES D'ARTICLES DE PRODUITS
(32) 21.05.2020	O'CONNOR, Martin	(73) Hong, Rong-Der
(33) United States	ALIFF, Thomas	(73) No.39, Gongyequ 33rd Rd. Xitun Dist. Taichung City 407 Taiwan, Chinese Taipei
(73) Thermo King LLC	(51) G06Q 10/0639	(72) HONG, Rong-Der
(73) 314 West 90th Street Minneapolis, MN 55420 United States	A47L 13/20	LEE, Chien-Hung
(72) POLYZOIS, Christos Alkiviadis	A47L 13/42	
FOSLIEN, Wendy K.	(11) 3490420	(51) G06Q 10/08
SINGH, Hardeep	(47) 25.10.2023	G06Q 10/047
OVSAK, Grant	(00) 25.10.2023	G06Q 10/0631
SRNEC, Matthew	(21) 167443795	G06Q 50/28
LUMPKIN, Travis	(22) 26.07.2016	(11) 3664013
MALHEIROS, George Wallace	(87) EP2016067816	(47) 18.10.2023
PURVINS, Jordyn	(87) 01.02.2018	(00) 18.10.2023
(51) G06Q 10/06	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER LES SURFACES DE PIÈCES	(21) 188407324
G06Q 50/02	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	(22) 19.06.2018
A01B 79/00	(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany	(87) JP2018023360
G06V 10/44	(72) BRÜCKNER, Jörg	(87) 07.02.2019
G06V 10/82	WALZ, Jürgen	(54) SIMULATEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROGRAMME DE SIMULATION
G06V 20/10	SCHNEIDER, Saskia	(31) 2017151839
G06V 20/17	PRASSER, Patrick	(32) 04.08.2017
(11) 3905155	KOHLER, Norman	(33) Japan
(47) 18.10.2023	KUHNLE, Katharina	(73) Omron Corporation
(00) 18.10.2023	(51) G06Q 10/0639	(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(21) 201723251	G06Q 10/1091	(72) KASAI, Kazuki
(22) 30.04.2020	G06F 3/04812	TAKATSUKA, Hiromasa
(54) APPLICATIONS D'APPRENTISSAGE MACHINE DANS L'AGRICULTURE	A61B 5/00	WADA, Junichi
(73) Kverneland Group Operations Norway AS	A61B 5/145	INOUE, Hiroyuki
(73) Plogfabrikkvegen 1 4353 Klepp Stasjon Norway	G06F 3/0484	TANI, Yoshiyuki
	G07C 9/28	OHARA, Masahiro
	G08B 21/06	
	G16H 10/20	(51) G06Q 10/0836
	G16H 15/00	G07C 9/00
	H04W 12/08	G06Q 10/08
	(11) 3472796	A47G 29/14
		G07F 17/12
		A47G 29/12

G07C 9/27	(54) AUTHENTIFICATION RENFORCÉE	(51) G06Q 20/40
(11) 3333810	BASÉE SUR DES INTERACTIONS DE	G06Q 20/36
(47) 25.10.2023	DISPOSITIFS SECONDAIRES	(11) 3341904
(00) 25.10.2023	(31) 201562146881 P	(47) 25.10.2023
(21) 172037038	(32) 13.04.2015	(00) 25.10.2023
(22) 27.11.2017	(33) United States	(21) 168401578
(54) INFORMATIONS D'AUTORISATION	(73) Visa International Service Association	(22) 25.08.2016
D'ACCÈS SPECIFIQUES POUR	(73) 900 Metro Blvd.	(87) US2016048777
CASIERS	Foster City, CA 94404	(87) 02.03.2017
(31) 102016123713	United States	(54) FOURNISSEUR DE SERVICE
(32) 07.12.2016	(72) LE SAINT, Eric	DE JETON DESTINÉ À DES
(33) Germany	FEDRONIC, Dominique	TRANSACTIONS DE COMMERCE
(73) Deutsche Post AG	AABYE, Christian	MOBILE/ÉLECTRONIQUE
(73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20	(51) G06Q 20/20	(31) 201615211657
53113 Bonn	G06Q 20/32	201514984210
Germany	G06Q 20/22	201562242023 P
(72) Dautz, Christoph	G06Q 20/38	201562209714 P
Ebner, Klaus	G06Q 20/40	(32) 15.07.2016
Flesch, Marius	(11) 3776420	30.12.2015
(51) G06Q 10/10	(47) 18.10.2023	15.10.2015
G06T 7/00	(00) 18.10.2023	25.08.2015
G06V 10/10	(21) 197846223	(33) United States
(11) 3779856	(22) 12.04.2019	United States
(47) 25.10.2023	(87) US2019027128	United States
(00) 25.10.2023	(87) 17.10.2019	United States
(21) 197808884	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) PayPal, Inc.
(22) 26.03.2019	TRANSMISSION SANS CONTACT À	(73) 2211 North First Street
(87) JP2019012937	L'AIDE DE DISPOSITIFS STANDARDS	San Jose, CA 95131
(87) 10.10.2019	(31) 201862657241 P	United States
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(32) 13.04.2018	(72) PRABHU, Nitin
D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(33) United States	GOMES, Dinesh
D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(73) Mastercard International Incorporated	POVEY, Ian
PERMETTANT DE STOCKER UN	(73) 2000 Purchase Street Purchase	(51) G06Q 30/018
PROGRAMME	New York, NY 10577	B41M 5/24
(31) 2018071146	United States	B41M 5/26
(32) 02.04.2018	(72) MUSHING, Alan	G06V 20/80
(33) Japan	LOURENCO, Fernando	(11) 3846107
(73) NEC Corporation	RUTHERFORD, Bruce, John	(47) 25.10.2023
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(51) G06Q 20/38	(00) 25.10.2023
108-8001 Tokyo	G06Q 20/40	(21) 197897879
Japan	H04W 4/02	(22) 30.08.2019
(72) NAKATANI Yuichi	G06Q 20/32	(87) PT2019050031
KONDOH Katsuhiko	G06Q 20/34	(87) 05.03.2020
SEGAWA Satoshi	H04W 12/04	(54) PROCÉDÉ POUR L'INTENSIFICATION
SUGIMOTO Michiru	G06K 19/06	DU NIVEAU DE SÉCURITÉ D'UN
HIDAKA Yasushi	G07F 7/08	OBJET AU MOYEN D'UN MODÈLE
AKIYAMA Junya	(11) 3482366	DÉTERMINISTE, OBJET À NIVEAU DE
(51) G06Q 20/18	(47) 25.10.2023	SÉCURITÉ INTENSIFIÉ ET PROCÉDÉ,
G06Q 20/28	(00) 25.10.2023	DISPOSITIF INFORMATIQUE,
G06Q 20/30	(21) 177621992	PROGRAMMES D'ORDINATEUR,
G06Q 20/32	(22) 11.07.2017	MOYENS DE LECTURE ET APPAREIL
G06Q 20/38	(87) IB2017001027	ADAPTÉS POUR LA PRÉPARATION DE
G06Q 20/40	(87) 18.01.2018	L'OBJET
G06F 21/35	(54) PROCÉDÉ DE CRYPTAGE DE	(31) 2018111116
G06F 21/62	TRANSACTIONS AU NIVEAU	(32) 31.08.2018
H04L 9/08	D'UNE CARTE DE TRANSACTION	(33) Portugal
H04L 9/32	DYNAMIQUE	(73) Imprensa Nacional-Casa Da Moeda, SA
H04L 9/40	(31) 201662360844 P	Universidade de Coimbra
H04W 12/06	(32) 11.07.2016	(73) Av. António José De Almeida
H04W 12/065	(33) United States	1000-042 Lisboa
H04W 12/069	(73) Cardlab ApS	Portugal
(11) 3284007	(73) Hørkær 14, 1.	Paço das Escolas
(47) 25.10.2023	2730 Herlev	3004-531 Coimbra
(00) 25.10.2023	Denmark	Portugal
(21) 167806587	(72) SANDELOV, Frank	(72) MENDONÇA DA SILVA GONÇALVES,
(22) 13.04.2016	OLSON, Thiago	Nuno Miguel
(87) US2016027344	BARTENSTEIN, Christopher	DIAS BARATA, Ricardo Jorge
(87) 20.10.2016	BALANON, Henry	



MORAES VALLE CRUZ, Leandro	(22) 19.07.2017	MÉCANISMES DE DÉTECTION DE
SANTOS PATRÃO, Bruno André	(87) CN2017093549	MOUVEMENT
(51) G06Q 30/018	(87) 01.02.2018	(31) 201816213264
G06V 10/22	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(32) 07.12.2018
G06V 20/58	D'IDENTIFICATION DE CODE	(33) United States
G06F 21/64	BIDIMENSIONNEL, ET TERMINAL	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 21/44	MOBILE	(73) One Microsoft Way
H04L 9/32	(31) 201610602558	Redmond, WA 98052-6399
H04W 4/029	(32) 27.07.2016	United States
H04L 9/00	(33) China	(72) GHATAK, Kausik
(11) 3665635	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	TIWARI, Suyash Kumar
(47) 25.10.2023	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	KRISHNAN, Ravi
(00) 25.10.2023	Road	DESHPANDE, Sarang
(21) 187654967	George Town, Grand Cayman KY1-9008	CHATTERJEE, Moinak
(22) 07.08.2018	Cayman Islands	AHMED, Shabaz
(87) IB2018055958	(72) TONG, Jun	(51) G06T 3/00
(87) 14.02.2019	(51) G06Q 30/0601	G06T 11/60
(54) AUTHENTIFICATION D'ARTICLES DE	G06Q 30/0251	(11) 2919187
VOIE	H04B 5/00	(47) 25.10.2023
(31) 201762580292 P	H02J 7/00	(00) 25.10.2023
201762542792 P	H02J 7/04	(21) 142005461
(32) 01.11.2017	H02J 50/10	(22) 30.12.2014
08.08.2017	H02J 50/12	(54) Appareil et procédé de traitement
(33) United States	H02J 50/20	d'images
United States	H02J 50/40	(31) 2014050718
(73) 3M Innovative Properties Company	H02J 50/80	(32) 13.03.2014
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(11) 2502327	(33) Japan
St. Paul, MN 55133-3427	(47) 25.10.2023	(73) OMRON CORPORATION
United States	(00) 25.10.2023	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(72) SNYDER, James B.	(21) 107879405	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
JOHNSON, Justin M.	(22) 17.11.2010	Shimogyo-ku
HOWARD, James W.	(87) US2010057117	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(51) G06Q 30/0241	(87) 26.05.2011	Japan
G06F 16/958	(54) GESTION D'ÉNERGIE POUR	(72) Ohta, Takashi
G06Q 30/02	DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(51) G06T 3/00
(11) 2622559	(31) 854850	H04N 21/4545
(47) 25.10.2023	262119 P	G11B 27/031
(00) 25.10.2023	(32) 11.08.2010	H04N 5/262
(21) 118329275	17.11.2009	(11) 3460745
(22) 11.09.2011	(33) United States	(47) 25.10.2023
(87) US2011051140	United States	(00) 25.10.2023
(87) 19.04.2012	(73) Qualcomm Incorporated	(21) 178069027
(54) RESTITUTION SÉCURISÉE	(73) International IP Administration 5775	(22) 12.05.2017
D'ANNONCES EN LIGNE SUR UNE	Morehouse Drive	(87) KR2017004941
PAGE HÔTE	San Diego, CA 92121	(87) 07.12.2017
(31) 895286	United States	(54) PROCÉDÉ D'ÉDITION DE CONTENU
(32) 30.09.2010	(72) EL-MALEH, Khaled Helmi	SPHÉRIQUE ET DISPOSITIF
(33) United States	KARMI, Yair	ÉLECTRONIQUE PRENANT EN
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	MINHAS, Sandip S.	CHARGE CE DERNIER
(73) One Microsoft Way	RAGHAVAN, Srinivas	(31) 20160068774
Redmond, WA 98052-6399	LI, Peng	(32) 02.06.2016
United States	MALDONADO, David	(33) Korea (Republic)
(72) CHUNG, Wook Jin	SELBY, MaryBeth	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
GARUDA, Gupta	DAS, Saumitra Mohan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
ESTES, Chad Steven	(51) G06Q 40/12	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
LOW, Spencer Wong	G06Q 10/1091	Korea (Republic)
WINTER, William	(11) 3874438	(72) PARK, Mi Ji
MILLET, David Immanuel	(47) 18.10.2023	SEO, Kyung Hwa
KWAN, Tomoko	(00) 18.10.2023	YOON, Kyoung Soo
KUMAR, Rahul Sudhir	(21) 198241408	LEE, Jae Han
HIATT, Philip Edward	(22) 29.11.2019	(51) G06T 3/40
(51) G06Q 30/06	(87) US2019063826	G01N 21/3581
G06Q 30/0601	(87) 11.06.2020	G01N 21/84
G06K 7/14	(54) DÉTECTION MISE EN OEUVRE PAR	G01N 21/88
(11) 3493100	ORDINATEUR D'UNE VISITE LIÉE AU	(11) 3818494
(47) 25.10.2023	TRAVAIL SUR LA BASE DE DONNÉES	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	PROVENANT D'UN OU PLUSIEURS	(00) 25.10.2023
(21) 178334728		(21) 197123052

(22) 24.01.2019	(33) United States	(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG
(87) JP2019003761	European Patent Office (EPO)	(73) Wienerbergstrasse 11
(87) 09.01.2020	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	1100 Wien
(54) SCANNER ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE DE STRUCTURE D'OBJET CIBLE	(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	Austria
(31) 201816027671	(72) KADU, Harshad	(72) KATZ, Romy-Sophie
(32) 05.07.2018	SU, Guan-Ming	LAMMER, Gregor
(33) United States	(51) G06T 5/00	(51) G06T 7/00
(73) Mitsubishi Electric Corporation	G02B 27/00	(11) 3788591
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Tokyo 100-8310 Japan	(11) 3798970	(47) 18.10.2023
(72) WANG, Pu	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
AKINO, Toshiaki	(00) 18.10.2023	(21) 188341176
FU, Haoyu	(21) 192162998	(22) 17.12.2018
ORLIK, Philip	(22) 13.12.2019	(87) US2018065918
(51) G06T 3/40	(54) DÉTECTION AMÉLIORÉE DE SOURCES PONCTUELLES	(87) 14.11.2019
G06T 5/00	(31) 201916580858	(54) PRÉDICTION D'ERREUR DE CLASSIFICATEUR À APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE PONDÉRÉE PAR LA MISE AU POINT POUR IMAGES DE LAMES DE MICROSCOPE
G06T 7/00	(32) 24.09.2019	(31) 201815972929
H04N 13/00	(33) United States	(32) 07.05.2018
H04N 13/239	(73) Rockwell Collins, Inc.	(33) United States
H04N 13/25	(73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States	(73) Google LLC
H04N 13/257	(72) YU, Ming	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
H04N 23/10	KEITH, Christopher	(72) STUMPE, Martin
H04N 23/45	KINGSLEY, Gary	KOHLBERGER, Timo
H04N 23/69	(51) G06T 5/50	(51) G06T 7/00
H04N 23/951	G06T 5/00	A61B 5/00
H04N 5/222	H04N 23/741	G16H 50/20
(11) 3525447	H04N 23/76	(11) 3819912
(47) 25.10.2023	(11) 3906664	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(21) 169199981	(00) 25.10.2023	(21) 198485757
(22) 05.12.2016	(21) 199249780	(22) 07.08.2019
(87) CN2016108606	(22) 07.11.2019	(87) KR2019009844
(87) 03.05.2018	(87) CN2019116268	(87) 13.02.2020
(54) PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE DESTINÉ À UN TERMINAL, ET TERMINAL	(87) 22.10.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MALADIE À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL
(31) 201610964290	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMBINAISON D'IMAGE	(31) 20180092011
PCT/CN2016/108271	(31) 201910300030	(32) 07.08.2018
(32) 28.10.2016	(32) 15.04.2019	(33) Korea (Republic)
01.12.2016	(33) China	(73) Deep Bio Inc.
(33) China	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd. No.1187 Binan Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053 China	(73) (Guro-dong) 1013, 242, Digital-ro Guro-gu Seoul 08394 Korea (Republic)
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) QIAN, Yong	(72) CHO, Joon Young
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	YU, Junjun	KIM, Sun Woo
518129 China	FANG, Wei	(51) G06T 7/00
(72) LI, Jiangwei	YANG, Yinchang	B41J 29/393
(51) G06T 5/00	(51) G06T 7/00	(11) 3828819
A63F 13/355	(11) 4091134	(47) 18.10.2023
(11) 3853810	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(21) 198406308
(00) 25.10.2023	(21) 217002237	(22) 04.07.2019
(21) 197741903	(22) 14.01.2021	(87) JP2019026685
(22) 18.09.2019	(87) EP2021050735	(87) 30.01.2020
(87) US2019051700	(87) 22.07.2021	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ, PROGRAMME, DISPOSITIF D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'INSPECTION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION
(87) 26.03.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE D'INFORMATION 3D ET D'UNE MODIFICATION D'UN RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE	
(54) GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES DE GESTION D'AFFICHAGE AUTOMATIQUE POUR DES JEUX ET/OU CONTENUS SDR+	(31) 20152201	
(31) 201862733217 P	(32) 16.01.2020	
18195471	(33) European Patent Office (EPO)	
(32) 19.09.2018		
19.09.2018		

(31) 2018139555	(72) Lou, Bin	(73) Eyes Ltd
(32) 25.07.2018	Odry, Benjamin	(73) 42/3 Neria ha-Navi St.
(33) Japan	(51) G06T 7/11	9913932 Bet Shemesh
(73) FUJIFILM Corporation	(11) 3803787	Israel
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(47) 18.10.2023	(72) CHADI, Benjamin H.
Tokyo 106-8620	(00) 18.10.2023	(51) G06T 7/20
Japan	(21) 197257710	G06T 5/00
(72) UKISHIMA, Masayuki	(22) 28.05.2019	G06T 7/00
(51) G06T 7/00	(87) EP2019063745	H04N 19/124
B64D 15/22	(87) 12.12.2019	H04N 19/139
(11) 3534330	(54) SEGMENTATION SÉQUENTIELLE DE	H04N 19/146
(47) 18.10.2023	STRUCTURES ANATOMIQUES DANS	H04N 19/149
(00) 18.10.2023	DES BALAYAGES 3D	H04N 19/154
(21) 191583335	(31) 18176521	H04N 19/162
(22) 20.02.2019	(32) 07.06.2018	H04N 19/172
(54) DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE	(33) European Patent Office (EPO)	H04N 19/192
GLACE SUR UNE SURFACE À L'AIDE	(73) AGFA HEALTHCARE NV	H04N 19/44
DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE	VRVis Zentrum für Virtual Reality und	H04N 19/513
(31) 201815910799	Visualisierung Forschungs-GmbH	H04N 19/426
(32) 02.03.2018	(73) Septestraat 27	A63F 13/52
(33) United States	2640 Mortsel	A63F 13/352
(73) The Boeing Company	Belgium	A63F 13/355
(73) 929 Long Bridge Drive	Donau-City-Strasse 1	A63F 13/86
Arlington, VA 22202	1220 Vienna	H04L 65/70
United States	Austria	H04L 65/75
(72) MEIS, Charles Steven	(72) NOVIKOV, Alexey	H04L 65/80
(51) G06T 7/00	MAJOR, David	H04N 19/52
B66F 9/06	WIMMER, Maria	(11) 3723045
G05D 1/02	LENIS, Dimitrios	(47) 18.10.2023
G06T 7/13	BUEHLER, Katja	(00) 18.10.2023
(11) 3751515	(51) G06T 7/11	(21) 201774239
(47) 25.10.2023	G06T 7/194	(22) 20.04.2018
(00) 25.10.2023	G06T 7/143	(54) COMPENSATION DE MOUVEMENT
(21) 201850989	G06T 7/162	D'ENTRÉE D'UN JOUEUR PAR
(22) 29.09.2015	G06T 7/564	ANTICIPATION DE VECTEURS DE
(54) VÉHICULES INDUSTRIELS À	(11) 3973507	MOUVEMENT
LOCALISATION BASÉE SUR DES	(47) 25.10.2023	(31) 201862644164 P
POINTS FIXES	(00) 25.10.2023	201862640945 P
(31) 201414499700	(21) 207202318	201862634464 P
(32) 29.09.2014	(22) 25.03.2020	201762488526 P
(33) United States	(87) US2020024537	(32) 16.03.2018
(73) Crown Equipment Corporation	(87) 26.11.2020	09.03.2018
(73) 40 South Washington Street	(54) SEGMENTATION POUR IMAGES	23.02.2018
New Bremen, OH 45869	HOLOGRAPHIQUES	21.04.2017
United States	(31) 201916298838	(33) United States
(72) BELL, Mark	(32) 23.05.2019	United States
(51) G06T 7/00	(33) United States	United States
G06T 7/174	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	United States
G06T 7/11	(73) One Microsoft Way	(73) Zenimax Media Inc.
(11) 3703007	Redmond, WA 98052-6399	(73) 1370 Piccard Drive Suite 120
(47) 18.10.2023	United States	Rockville, Maryland 20850
(00) 18.10.2023	(72) HAGIOPOL, Alexandru	United States
(21) 201596137	(51) G06T 7/12	(72) KOPIETZ, Michael
(22) 26.02.2020	(11) 3437068	(51) G06T 7/20
(54) CARACTÉRISATION DE TISSU	(47) 25.10.2023	G06T 5/00
TUMORAL AU MOYEN D'UNE	(00) 25.10.2023	G06T 7/00
IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(21) 177734423	H04N 19/139
MAGNÉTIQUE MULTIPARAMÉTRIQUE	(22) 29.03.2017	H04N 19/162
(31) 202016743418	(87) IL2017050391	H04N 19/44
201962812385 P	(87) 05.10.2017	H04N 19/513
(32) 15.01.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR	H04N 19/52
01.03.2019	L'ANALYSE D'UNE IMAGE DE	A63F 13/52
(33) United States	DIAGNOSTIC ET L'ÉVALUATION DE LA	A63F 13/352
United States	QUALITÉ D'IMAGE	A63F 13/355
(73) Siemens Healthcare GmbH	(31) 201662315715 P	A63F 13/86
(73) Henkestraße 127	(32) 31.03.2016	H04L 65/70
91052 Erlangen	(33) United States	H04N 19/124
Germany		H04N 19/146

H04N 19/149	G06V 10/46	(00) 25.10.2023
H04N 19/154	G06V 10/75	(21) 202149159
H04N 19/172	(11) 4113439	(22) 17.12.2020
H04N 19/192	(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF
H04N 19/426	(00) 25.10.2023	ET SUPPORT DE DÉTECTION
(11) 3613014	(21) 211834288	D'ÉLÉMENTS DE LOCALISATION
(47) 18.10.2023	(22) 02.07.2021	(31) 202010072016
(00) 18.10.2023	(54) DÉTERMINATION D'UN	(32) 21.01.2020
(21) 187874185	EMPLACEMENT OÙ UNE	(33) China
(22) 20.04.2018	CARACTÉRISTIQUE DONNÉE EST	(73) Apollo Intelligent Driving Technology
(87) US2018028620	REPRÉSENTÉE DANS DES DONNÉES	(Beijing) Co., Ltd.
(87) 25.10.2018	D'IMAGERIE MÉDICALE	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,
(54) COMPENSATION DE MOUVEMENT	(73) Siemens Healthcare GmbH	Shangdishi Street
D'ENTRÉE D'UN JOUEUR PAR	(73) Henkestraße 127	Haidian District Beijing 100085
ANTICIPATION DE VECTEURS DE	91052 Erlangen	China
MOUVEMENT	Germany	(72) ZHAN, Bo
(31) 201862644164 P	(72) YEREBAKAN, Halid	HU, Shenghao
201862640945 P	HERMOSILLO VALADEZ, Gerardo	TIAN, Ye
201862634464 P	SHINAGAWA, Yoshihisa	CHEN, Cong
201762488526 P	WOLF, Matthias	ZHAO, Zhenyu
(32) 16.03.2018	JEREBKO, Anna	HE, Chen
09.03.2018	ZHAO, Yu	(51) G06T 7/73
23.02.2018	ALLEN-RAFFL, Simon	G06V 20/64
21.04.2017	SCHMIDLER BURK, Katharina	G06V 10/764
(33) United States	(51) G06T 7/557	G06F 18/2413
United States	H04N 13/128	(11) 3690815
United States	H04N 13/00	(47) 25.10.2023
United States	G06T 7/50	(00) 25.10.2023
(73) Zenimax Media Inc.	G06T 7/73	(21) 188619290
(73) 1370 Piccard Drive Suite 120	(11) 4057225	(22) 19.09.2018
Rockville, Maryland 20850	(47) 25.10.2023	(87) CN2018106493
United States	(00) 25.10.2023	(87) 04.04.2019
(72) KOPIETZ, Michael	(21) 221667264	(54) PROCÉDÉ, SUPPORT ET APPAREIL
(51) G06T 7/246	(22) 28.01.2019	D'ÉTIQUETAGE AUTOMATIQUE
G06T 7/73	(54) LOCALISATION D'ÉLÉMENTS DANS	D'OBJET CIBLE DANS UNE IMAGE
B25J 9/16	L'ESPACE	(31) 201710912283
G06N 3/02	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(32) 29.09.2017
(11) 3840921	der angewandten Forschung e.V.	(33) China
(47) 25.10.2023	(73) Hansastraße 27c	(73) Alibaba Group Holding Limited
(00) 25.10.2023	80686 München	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box
(21) 207770694	Germany	847 George Town
(22) 10.03.2020	(72) Keinert, Joachim	Grand Cayman
(87) KR2020003315	Wolf, Thorsten	Cayman Islands
(87) 01.10.2020	(51) G06T 7/564	(72) LI, Boren
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	G06T 7/593	XIE, Hongwei
PERMETTANT D'ESTIMER DES	(11) 3588437	(51) G06T 9/00
TRAJECTOIRES D'OUTIL	(47) 25.10.2023	(11) 4071719
(31) 201916725672	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
201962824200 P	(21) 191819234	(00) 18.10.2023
(32) 23.12.2019	(22) 24.06.2019	(21) 213054612
26.03.2019	(54) APPAREIL GÉNÉRANT DES DONNÉES	(22) 09.04.2021
(33) United States	DE FORME TRIDIMENSIONNELLE,	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
United States	PROCÉDÉ ET PROGRAMME	CODAGE/DÉCODAGE DE DONNÉES
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 2018124702	GÉOMÉTRIQUES DE NUAGES DE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(32) 29.06.2018	POINTS CAPTURÉES PAR UNE TÊTE
Gyeonggi-do	(33) Japan	DE CAPTEUR ROTATIVE
Suwon-si 16677	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
Korea (Republic)	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33
(72) TOSUN, Tarik	Ohta-ku Tokyo 146-8501	Middle Xierqi Road Haidian District
MITCHELL, Eric	Japan	Beijing 100000
EISNER, Ben	(72) NISHIYAMA, Tomohiro	China
HUH, Jinwook	(51) G06T 7/73	(72) TAQUET, Jonathan
LEE, Bhoram	G06V 10/24	LASSERRE, Sebastien
LEE, Daewon	G06V 10/82	(51) G06T 11/60
ISLER, Volkan	G06V 20/56	(11) 3779888
SEUNG, Sebastian	G06V 30/19	(47) 25.10.2023
LEE, Daniel	(11) 3855351	(00) 25.10.2023
(51) G06T 7/246	(47) 25.10.2023	(21) 201889003

(22) 31.07.2020	(87) US2017057915	(22) 04.03.2021
(54) GÉNÉRATION D'IMAGES CANDIDATES APPROPRIÉES POUR LA SYNTHÈSE D'IMAGES AVEC UNE IMAGE D'ENTRÉE	(87) 28.06.2018	(54) MODÈLE D'APPLICATION DE L'ENVIRONNEMENT
(31) 20190097647	(54) RENDU FOVÉAL DANS DES ARCHITECTURES EN PAVÉS	(31) 202117177458
(32) 09.08.2019	(31) 201615390333	202062984853 P
(33) Korea (Republic)	(32) 23.12.2016	(32) 17.02.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) United States	04.03.2020
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(73) Qualcomm Incorporated	(33) United States
Gyeonggi-do 16677	(73) 5775 Morehouse Drive	United States
Korea (Republic)	(73) San Diego, CA 92121-1714	(73) Apple Inc.
(72) CHOI, Saeun	United States	(73) One Apple Park Way
PARK, Gihoon	(72) SALEH, Skyler Jonathon	Cupertino CA 95014
PARK, Sangshin	GARCIA GARCIA, David Rigel	United States
CHO, Eunae	RIBBLE, Maurice Franklin	(72) BURNS, Aaron M.
		PALANGIE, Alexis H.
		GITTER, Nathan
		CONESA, Pol Pla I.
(51) G06T 11/80	(51) G06T 15/06	(51) G06T 17/20
G06T 11/40	(11) 3629298	(11) 3736776
(11) 4012657	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(21) 191969161	(21) 201694734
(21) 199451683	(22) 12.09.2019	(22) 14.04.2020
(22) 12.09.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAVERSÉE D'INSTANCES D'AVANT EN ARRIÈRE POUR LE TRAÇAGE DE SCÈNES PRÉSENTANT DE NOMBREUSES INSTANCES	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MAILLAGES POLYGONAUX
(87) JP2019035989	(31) 201816145162	(31) 201906160
(87) 18.03.2021	(32) 27.09.2018	(32) 02.05.2019
(54) DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT, SYSTÈME DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT ET PROGRAMME DE PRÉTRAITEMENT	(33) United States	(33) United Kingdom
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(73) INTEL Corporation	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054	(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(72) MIYAHARA, Kazuhiro	United States	(72) CAPPELLO, Fabio
KIMURA, Tatsuro	(72) WALD, Ingo	CERRATO, Maurizio
NAITO, Ichibe	BENTHIN, Carsten	LEONARDI, Rosario
ISOMURA, Atsushi	WOOP, Ingo	
IKEDA, Tomoya		(51) G06T 17/20
	(51) G06T 15/08	G06T 17/05
(51) G06T 13/40	H04N 13/111	(11) 3723052
G06F 3/01	H04N 13/271	(47) 18.10.2023
G06F 13/00	H04N 13/279	(00) 18.10.2023
(11) 3573026	H04N 13/282	(21) 193054673
(47) 25.10.2023	G06T 19/00	(22) 10.04.2019
(00) 25.10.2023	(11) 3665656	(54) RECONSTRUCTION 3D D'UNE STRUCTURE D'UNE SCÈNE RÉELLE
(21) 187419635	(47) 25.10.2023	(73) Dassault Systèmes
(22) 10.01.2018	(00) 25.10.2023	(73) 10, rue Marcel Dassault
(87) JP2018000274	(21) 188445100	78140 Vélizy-Villacoublay
(87) 26.07.2018	(22) 11.06.2018	France
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ	(87) FI2018050432	(72) LIEUTIER, André
(31) 2017007449	(87) 14.02.2019	VUILLAMY, Julien
(32) 19.01.2017	(54) TRAITEMENT DE VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS	COHEN-STEINER, David
(33) Japan	(31) 201712687	
(73) Sony Group Corporation	(32) 08.08.2017	(51) G06T 19/00
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(33) United Kingdom	(11) 3828836
Tokyo 108-0075	(73) Nokia Technologies Oy	(47) 18.10.2023
Japan	(73) Karakaari 7	(00) 18.10.2023
(72) GOTOH, Kenji	02610 Espoo	(21) 192125383
	Finland	(22) 29.11.2019
	(72) PYSTYNEN, Johannes	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA FOURNITURE D'UNE IMAGE BIDIMENSIONNELLE DÉPLIÉE D'AU MOINS UNE STRUCTURE TUBULAIRE
	ROIMELA, Kimmo	(73) Siemens Healthcare GmbH
	PESONEN, Mika	(73) Henkestraße 127
	RAJALA, Johannes	91052 Erlangen
(51) G06T 15/00		Germany
G06T 11/40	(51) G06T 15/50	(72) LADES, Felix
(11) 3559914	G06F 3/01	
(47) 18.10.2023	G06T 19/20	
(00) 18.10.2023	(11) 3876082	
(21) 177948593	(47) 18.10.2023	
(22) 23.10.2017	(00) 18.10.2023	
	(21) 211607007	

SCHOEBINGER, Max	(32) 07.07.2017	(47) 25.10.2023
SUEHLING, Michael	(33) China	(00) 25.10.2023
(51) G06T 19/20	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(21) 211507009
G06F 3/04845	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(22) 08.01.2021
(11) 3623969	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(54) PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(47) 25.10.2023	District	(31) 2020014107
(00) 25.10.2023	Shenzhen City, Guangdong 518057	(32) 30.01.2020
(21) 183061928	China	(33) Japan
(22) 12.09.2018	(72) LIN, Xiangkai	(73) FUJITSU LIMITED
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MOUVEMENT COMPRENANT AU MOINS UNE ROTATION	BAO, Linchao	RIKEN
(73) Dassault Systèmes	LIU, Wei	National Cancer Center
(73) 10, rue Marcel Dassault	(51) G06V 10/40	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakaharaku, Kawasaki-shi
78140 Vélizy-Villacoublay	G06V 10/62	Kanagawa 211-8588
France	G06V 10/74	Japan
(72) DELFINO, Christophe	(11) 3757874	2-1, Hirosawa
DAYDE, Guillaume	(47) 25.10.2023	Wako-shi Saitama 351-0198
(51) G06T 19/20	(00) 25.10.2023	Japan
G06T 13/40	(21) 198107799	1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku
G06F 3/048	(22) 28.05.2019	Tokyo 104-0045
G06F 40/00	(87) CN2019088694	Japan
G10L 15/00	(87) 05.12.2019	(72) Sakai, Akira
(11) 3989179	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'ACTION	Komatsu, Masaaki
(47) 18.10.2023	(31) 201810533284	Dozen, Ai
(00) 18.10.2023	(32) 29.05.2018	(51) G06V 10/44
(21) 212181754	(33) China	G06V 10/82
(22) 29.12.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3913535
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COULISSEAU POUR LA MODIFICATION D'UN CARACTÈRE VIRTUEL	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 18.10.2023
(31) 202110316415	518129	(00) 18.10.2023
(32) 24.03.2021	China	(21) 211634803
(33) China	(72) QIAO, Yu	(22) 18.03.2021
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	ZHOU, Lei	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085	WANG, Yali	(31) 202010420765
China	JIANG, Lihui	(32) 18.05.2020
(72) CHEN, Ruizhi	LIU, Jianzhuang	(33) China
ZHANG, Sheng	(51) G06V 10/42	(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.
(51) G06V 10/10	G06V 10/764	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085
G06T 7/70	G06V 10/82	China
G06T 3/00	G06V 40/20	(72) YU, Li
G06T 7/246	(11) 3805982	LU, Weixin
G06T 7/269	(47) 25.10.2023	WAN, Guowei
G06T 7/73	(00) 25.10.2023	PENG, Liang
G06F 18/22	(21) 198148025	SONG, Shiyu
G06V 10/46	(22) 26.04.2019	(51) G06V 10/44
G06V 10/22	(87) CN2019084630	G06V 20/58
G06V 10/75	(87) 12.12.2019	(11) 3594852
G06V 20/10	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE GESTES	(47) 25.10.2023
(11) 3579192	(31) 201810582795	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(32) 07.06.2018	(21) 191860394
(00) 25.10.2023	(33) China	(22) 12.07.2019
(21) 188286629	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR CONSTRUIRE UNE POLYLIGNE À PARTIR DE SEGMENTS DE LIGNE
(22) 28.06.2018	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(31) 201816034190
(87) CN2018093418	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(32) 12.07.2018
(87) 10.01.2019	District	
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE POSTURE DE CAMÉRA, ET SUPPORT DE STOCKAGE	Shenzhen City, Guangdong 518057	
(31) 201710552105	China	
	(72) ZHAO, Shijie	
	LI, Feng	
	ZUO, Xiaoxiang	
	CHENG, Jun	
	(51) G06V 10/44	
	G06V 10/764	
	G06V 10/82	
	(11) 3859607	

- (33) United States  
(73) HERE Global B.V.  
(73) Kennedyplein 222  
5611 ZT Eindhoven  
Netherlands
- (72) MITTAL, Anish  
LAWLOR, David  
CHEN, Zhanwei  
GUPTA, Himaanshu
- 
- (51) G06V 10/50  
G06V 10/46  
(11) 2743888  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 128215035  
(22) 31.07.2012  
(87) JP2012004852  
(87) 14.02.2013
- (54) DISPOSITIF ET PROGRAMME  
D'EXTRACTION DES  
CARACTÉRISTIQUES ET DISPOSITIF  
DE TRAITEMENT D'IMAGE  
(31) 2011176139  
(32) 11.08.2011  
(33) Japan  
(73) Panasonic Intellectual Property  
Management Co., Ltd.  
(73) 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi  
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi  
Osaka 540-6207  
Japan  
(72) CAO, Yunyun  
NISHIMURA, Hirofumi  
PRANATA, Sugiri  
NIU, Zhi Heng
- 
- (51) G06V 10/50  
G06V 10/56  
G06V 30/14  
(11) 2551796  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 121783518  
(22) 27.07.2012  
(54) Dispositif de traitement d'image  
identifiant les attributs de région inclus  
dans une image  
(31) 2011167177  
(32) 29.07.2011  
(33) Japan  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha  
(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku  
Nagoya, Aichi 467-8561  
Japan  
(72) Kondo, Masaki  
Ozawa, Ryohei
- 
- (51) G06V 10/60  
G06F 18/243  
G06V 10/764  
G06V 10/98  
G06V 40/16  
(11) 2659429  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 118538404  
(22) 04.11.2011  
(87) FI2011050972  
(87) 05.07.2012
- (54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET  
PRODUITS-PROGRAMMES  
INFORMATIQUES DESTINÉS À  
RECONNAÎTRE EFFICACEMENT LES  
VISAGES D'IMAGES ASSOCIÉES  
À DIFFÉRENTES CONDITIONS  
D'ÉCLAIRAGE  
(31) 4039CH2010  
(32) 30.12.2010  
(33) India  
(73) Nokia Technologies Oy  
(73) Karakaari 7  
02610 Espoo  
Finland  
(72) MISHRA, Pranav  
PATHANGAY, Vinod  
GOVINDARAO, Krishna
- 
- (51) G06V 10/70  
(11) 3620981  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 191859594  
(22) 12.07.2019  
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS,  
DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT  
DE D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR  
ORDINATEUR  
(31) 201811018729  
(32) 03.09.2018  
(33) China  
(73) Apollo Intelligent Driving Technology  
(Beijing) Co., Ltd.  
(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,  
Shangdishi Street  
Haidian District Beijing 100085  
China  
(72) WANG, Xuehui  
LI, Ming  
XIA, Tian
- 
- (51) G06V 10/82  
G06V 20/52  
G06N 3/08  
G06N 3/045  
G06F 18/2413  
H04W 4/029  
G06F 18/25  
(11) 4033399  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 213050883  
(22) 25.01.2021  
(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE ET  
PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DE LA  
DENSITÉ D'UNE FOULE  
(73) BULL SAS  
(73) Rue Jean Jaurès  
78340 Les Clayes sous Bois  
France  
(72) BENRACHI, Samia  
WENSINK, Emmanuel  
CAVRON, Jérémy
- 
- (51) G06V 10/82  
G06V 20/56  
(11) 3620956  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 191728609  
(22) 06.05.2019
- (54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE,  
DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE  
PERMETTANT DE DÉTECTER UNE  
VOIE PAR CLASSEMENT DE PIXELS  
DE VOIE CANDIDATE ET PROCÉDÉ  
DE TEST, DISPOSITIF DE TEST  
L'UTILISANT  
(31) 201816121084  
(32) 04.09.2018  
(33) United States  
(73) Stradvision, Inc.  
(73) No. 4427, 4 research bldg. RIST 67,  
Cheongam-ro Nam-Gu  
Pohang, Gyeongsangbuk 37673  
Korea (Republic)  
(72) KIM, Kye-Hyeon  
KIM, Yongjoong  
KIM, Insu  
KIM, Hak-Kyoung  
NAM, Woonhyun  
BOO, SukHoon  
SUNG, Myungchul  
YEO, Donghun  
RYU, Wooju  
JANG, Taewoong  
JEONG, Kyungjoong  
JE, Hongmo  
CHO, Hojin
- 
- (51) G06V 10/82  
G06V 20/59  
G06V 40/10  
G06V 10/764  
(11) 3719697  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 191674365  
(22) 04.04.2019  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
DÉTERMINER SI UNE MAIN COOPÈRE  
AVEC UN ÉLÉMENT DE DIRECTION  
MANUEL D'UN VÉHICULE  
(73) Aptiv Technologies Limited  
(73) The Financial Services Centre Bishop's  
Court Hill  
St. Michael  
Barbados  
(72) Schiebener, David  
Barth, Alexander
- 
- (51) G06V 10/98  
G06V 20/52  
G06V 40/12  
G06V 40/16  
G06V 40/18  
G06V 40/50  
G07C 9/37  
(11) 3611659  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 191901073  
(22) 05.08.2019  
(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UNE  
PLURALITÉ DE CARACTÉRISTIQUES  
BIOMÉTRIQUES D'UNE PLURALITÉ  
DE PERSONNES D'UN GROUPE DE  
PERSONNES  
(31) 102018119767  
(32) 14.08.2018  
(33) Germany

(73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION (73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	Mountain View, CA 94043 United States
(72) WOLF, Andreas RABELER, Uwe	(72) Kojima, Osamu Wada, Atsushi	(72) SHIN, Dongeek DIXON, Michael HEITZ, George, Alban VARADHARAJAN, Srivatsan
(51) G06V 20/13 G06V 20/10 B64U 101/30 G05D 1/00 B64C 39/02 H04N 7/18	(51) G06V 20/52 (11) 3855346 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198940025 (22) 18.11.2019	(51) G06V 20/54 (11) 3913524 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201760030 (22) 22.05.2020
(11) 3135580 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157825191 (22) 02.04.2015 (87) JP2015060509 (87) 29.10.2015	(22) 18.11.2019 (87) CN2019119234 (87) 11.06.2020 (54) SYSTÈME DE SUIVI DE CIBLE BASÉ SUR GPS, PROCÉDÉ ET CAMÉRA À DÔME	(54) ROUES DE DÉTECTION DE CAMÉRA À VUE LATÉRALE (73) Kapsch TrafficCom AG (73) Am Europlatz 2 1120 Wien Austria
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(31) 201811485189 (32) 06.12.2018 (33) China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(72) CRONA, Björn KARLSTRÖM, Christian VAN BERGEN, Emile LJUNGVALL, Simon BÖRJESSON, Simon
(31) 2014091272 (32) 25.04.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China (72) LI, Yong JIN, Haishan WANG, Wei	(51) G06V 20/56 (11) 3488380 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177486768 (22) 19.07.2017 (87) EP2017068250 (87) 25.01.2018
(72) TANAKA, Kayoko SABE, Kohtaro SHIBUYA, Miki SAWADA, Tsutomu SHIMIZU, Satoru SUZUKI, Kousuke TAKEDA, Haruto DUERR, Peter NABETA, Masaomi KAKINUMA, Takekazu MIZUMURA, Hironari	(51) G06V 20/52 G06V 10/141 G06V 10/143 G08B 13/196 G06T 7/20 (11) 3308365 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167328376 (22) 10.06.2016 (87) US2016037069 (87) 15.12.2016 (54) UTILISATION DES IMAGES INFRAROUGE D'UN LIEU SURVEILLÉ POUR IDENTIFIER DE FAUSSES ZONES D'ALERTE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU D'ÉBLOUISSEMENT D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1656875 (32) 19.07.2016 (33) France (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (73) Laiernstrasse 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany
(51) G06V 20/40 G06V 20/58 (11) 3739503 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191743483 (22) 14.05.2019	(31) 201514745259 201514745230 201514738811 201514738816 201514738825 201514738806 201514738817 (32) 19.06.2015 19.06.2015 12.06.2015 12.06.2015 12.06.2015 12.06.2015 12.06.2015	(72) AHIAD, Samia BELKARFA, Salim CHACON ALAM, Ashley GARNIER, Denis BEEV, Kostadin
(54) TRAITEMENT VIDÉO (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(31) 201514738811 201514738816 201514738825 201514738806 201514738817 (32) 19.06.2015 19.06.2015 12.06.2015 12.06.2015 12.06.2015 12.06.2015	(51) G06V 20/56 G06T 7/593 G08G 1/16 (11) 3432260 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 168945814 (22) 09.12.2016 (87) JP2016086818 (87) 21.09.2017
(72) Mathur, Akhil	(33) United States United States United States United States United States United States United States	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT DE CORPS MOBILE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE (31) 2016055575 (32) 18.03.2016 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(51) G06V 20/52 (11) 3975136 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211957428 (22) 09.09.2021	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway	



Tokyo 143-8555	40861710 P	(32) 27.01.2017
Japan	(32) 09.12.2010	29.07.2016
(72) SUMIYOSHI, Shinichi	31.10.2010	(33) United States
MOTOHASHI, Naoki	(33) United States	European Patent Office (EPO)
YAMAAI, Toshifumi	United States	(73) MyScript
TAKAHASHI, Sadao	(73) Mobileye Vision Technologies Ltd.	(73) 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray
(51) G06V 20/56	(73) 13 Hartom Street P.O. Box 45157 Har	44339 Nantes Cedex 3
G06V 10/141	Hotzvim	France
(11) 3724816	Jerusalem 9777513	(72) CHARLES, Pierre-Damien
(47) 18.10.2023	Israel	BAUDRY, Edgard
(00) 18.10.2023	(72) STEIN, Gideon P	GOURRAUD, Bertrand
(21) 188309827	BELMAN, Efim	(51) G06V 30/32
(22) 13.12.2018	(51) G06V 20/69	G06V 30/262
(87) US2018065331	(11) 2973217	G06V 10/82
(87) 20.06.2019	(47) 25.10.2023	G06F 18/2413
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE	(00) 25.10.2023	(11) 4073692
D'AJUSTEMENT DE L'ECLAIRAGE	(21) 147220032	(47) 18.10.2023
D'UN VEHICULE EN REPONSE A UN	(22) 10.03.2014	(00) 18.10.2023
SYSTEME DE CAMERA	(87) US2014022787	(21) 217080936
(31) 201715841493	(87) 25.09.2014	(22) 27.01.2021
(32) 14.12.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN	(87) US2021015312
(33) United States	ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS	(87) 05.08.2021
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems,	CYTOLOGIQUES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
LLC	(31) 201361787975 P	RECONNAISSANCE D'ÉCRITURE
(73) 901 Cleveland Street	(32) 15.03.2013	MANUSCRITE
Elyria, Ohio 44035	(33) United States	(31) 101615
United States	(73) Hologic, Inc.	(32) 27.01.2020
(72) KUEHNLE, Andreas U.	(73) 250 Campus Drive	(33) Luxembourg
BOON, Cathy L.	Marlborough, MA 01752	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) G06V 20/56	United States	(73) One Microsoft Way
G06V 20/58	(72) KAUFMAN, Howard, B.	Redmond, WA 98052-6399
G06T 7/514	LUDLOW, Eileen	United States
(11) 3054400	(51) G06V 20/69	(72) MANNBY, Claes-Fredrik Urban
(47) 25.10.2023	(11) 3430565	(51) G06V 30/414
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(11) 3940589
(21) 161548284	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(22) 09.02.2016	(21) 177145638	(00) 25.10.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(22) 17.03.2017	(21) 211817218
DÉTECTION DE LA SURFACE DE	(87) IB2017051554	(22) 25.06.2021
DÉPLACEMENT D'UNE ROUTE	(87) 21.09.2017	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
(31) 2015023466	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'OBJETS	DISPOSITION, DISPOSITIF
(32) 09.02.2015	DISTRIBUÉS EN SEGMENTANT UNE	ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT
(33) Japan	IMAGE DE SYNTHÈSE	PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(31) 102016105102	(31) 202010667074
(73) 1 Toyota-cho	(32) 18.03.2016	(32) 13.07.2020
Toyota-shi, Aichi 471-8572	(33) Germany	(33) China
Japan	(73) Leibniz-Institut für Photonische	(73) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd.
(72) ITO, Hiroaki	Technologien e.V.	(73) Rm501, Bldg 7, No. 3000 Longdong Rd.
(51) G06V 20/58	(73) Albert-Einstein-Strasse 9	Pudong New District
G06V 40/10	07745 Jena	Shanghai 201203
H04N 23/80	Germany	China
H04N 25/531	(72) SCHIE, Iwan W.	(72) LI, Linfeng
H04N 5/33	KRAFFT, Christoph	CAI, Haijiao
H04N 23/70	POPP, Jürgen	FENG, Xinpeng
G06V 20/56	(51) G06V 30/142	ZHOU, Ji
H04N 23/74	G06V 30/32	(51) G06V 40/12
(11) 3588939	(11) 3491580	(11) 3537337
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(21) 191923655	(21) 177516093	(21) 181627910
(22) 28.10.2011	(22) 27.07.2017	(22) 20.03.2018
(54) REGROUPEMENT DE SYSTÈMES	(87) EP2017000913	(54) SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR	(87) 01.02.2018	D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
EN VISION NOCTURNE ET AUTRES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	POUR INSCRIRE DES DONNÉES
UTILISANT UN ÉCLAIRAGE À	EMBELLIR UNE ENCRE NUMÉRIQUE	DE RÉFÉRENCE D'EMPREINTES
INFRAROUGE PROCHE ET UN	SUPERPOSÉE	DIGITALES
OBTURATEUR DÉROULANT	(31) 201715417576	(31) 18160040
(31) 42142410 P	16290146	(32) 05.03.2018

(33) European Patent Office (EPO)	Dongguan, Guangdong 523860	Cayman Islands
(73) NXP B.V.	China	(72) CHEN, Jidong
(73) High Tech Campus Building 60	(72) WU, Yutong	LI, Liang
5656 AG Eindhoven	(51) G06V 40/13	(51) G06V 40/16
Netherlands	G06V 40/12	H04N 7/15
(72) SUWALD, Thomas	(11) 3451902	G06T 13/40
(51) G06V 40/13	(47) 18.10.2023	G06T 15/04
(11) 3564852	(00) 18.10.2023	H04N 7/14
(47) 18.10.2023	(21) 177194156	(11) 3791573
(00) 18.10.2023	(22) 05.04.2017	(47) 18.10.2023
(21) 191807098	(87) US2017026203	(00) 18.10.2023
(22) 13.12.2017	(87) 09.11.2017	(21) 197243199
(54) MODULE DE DÉTECTION	(54) SYSTÈME BIOMÉTRIQUE	(22) 01.05.2019
D'EMPREINTES DIGITALES ET	AVEC TRAITEMENT D'IMAGE	(87) US2019030218
PROCÉDÉ DE FABRICATION	PHOTOACOUSTIQUE	(87) 14.11.2019
DU MODULE DE DÉTECTION	(31) 201615149048	(54) CONTRÔLE FAÇON MARIONNETTE
D'EMPREINTES DIGITALES	(32) 06.05.2016	D'UN AVATAR À DISTANCE PAR DES
(31) 1651654	(33) United States	EXPRESSIONS FACIALES
(32) 15.12.2016	(73) QUALCOMM Incorporated	(31) 201862667767 P
(33) Sweden	(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 07.05.2018
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	San Diego, CA 91121-1714	(33) United States
(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20	United States	(73) Google LLC
411 19 Göteborg	(72) LU, Yipeng	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
Sweden	BURNS, David William	Mountain View, CA 94043
(72) Lundberg, Nils	(51) G06V 40/16	United States
Mo, Zhimin	(11) 3699808	(72) HEFNY, Tarek
Slottnér, Mats	(47) 25.10.2023	REITER, Nicholas
(51) G06V 40/13	(00) 25.10.2023	YOUNG, Brandon
(11) 3432200	(21) 179324918	KANDOOD, Arun
(47) 25.10.2023	(22) 14.11.2017	COWER, Dillon
(00) 25.10.2023	(87) CN2017110951	(51) G06V 40/60
(21) 181757394	(87) 23.05.2019	G06F 21/32
(22) 04.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMAGE	(11) 3752937
(54) MODULE D'AFFICHAGE ET	FACIALE ET DISPOSITIF TERMINAL	(47) 18.10.2023
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 18.10.2023
(31) 201710598947	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 197537350
201720898888 U	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 07.02.2019
(32) 21.07.2017	518129	(87) SE2019050104
21.07.2017	China	(87) 22.08.2019
(33) China	(72) HU, Hongwei	(54) SCHÉMA D'INSCRIPTION POUR UN
China	DONG, Chen	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	GAO, Wenmei	(31) 1850171
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) G06V 40/16	(32) 16.02.2018
(73) No. 18, Haibin Road,	G06V 40/40	(33) Sweden
Wusha, Chang'an Dongguan,	G06V 40/60	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB
Guangdong 523860	G06F 21/32	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20
China	H04L 9/40	411 19 Göteborg
(72) FAN, Xiaoyu	(11) 3308325	Sweden
BAO, Xiaoming	(47) 25.10.2023	(72) JUNCKER, Carsten
HUANG, Maozhao	(00) 25.10.2023	ANDERSEN, Klaus S.
(51) G06V 40/13	(21) 168082386	(51) G07C 9/00
(11) 4047510	(22) 09.06.2016	(11) 3782135
(47) 25.10.2023	(87) US2016036547	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	(87) 15.12.2016	(00) 18.10.2023
(21) 208930560	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 197227549
(22) 24.11.2020	DÉTECTION DE CARACTÈRE	(22) 17.04.2019
(87) CN2020131063	VIVANT, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) US2019027867
(87) 03.06.2021	D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ	(87) 24.10.2019
(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE, DISPOSITIF	(31) 201510315782	(54) VISUALISATION ET GESTION DE
ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE	201615176515	NIVEAUX D'ACCÈS POUR UNE
RECONNAISSANCE D'EMPREINTES	(32) 10.06.2015	COMMANDE D'ACCÈS BASÉE SUR
DIGITALES	08.06.2016	UNE HIÉRARCHIE AL
(31) 201911208688	(33) China	(31) 201862659409 P
(32) 30.11.2019	United States	(32) 18.04.2018
(33) China	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(33) United States
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(73) Carrier Corporation
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Road	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	George Town, Grand Cayman KY1-9008	Palm Beach Gardens, FL 33418

United States	Japan	G07F 11/12
(72) LIANO, Blanca Florentino	(72) YOKOO, Tomohiro	(11) 3739557
TIWARI, Ankit	(51) G07D 11/18	(47) 25.10.2023
POTOCKI, Jakub	B65H 29/58	(00) 25.10.2023
GAUTHIER, Ed	(11) 3284707	(21) 201793346
MARCHIOLI, John	(47) 25.10.2023	(22) 18.05.2017
(51) G07C 9/00	(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME D'ÉJECTEUR POUR
G07C 9/20	(21) 171865058	MACHINE DE DISTRIBUTION ET SON
G07C 9/25	(22) 16.08.2017	PROCÉDÉ D'UTILISATION
G07C 9/27	(54) STRUCTURE DE COMMUTATION DE	(31) 201662339613 P
G07C 9/37	TRAJET, APPAREIL DE STOCKAGE DE	(32) 20.05.2016
G07C 9/38	SUPPORT ET DISPOSITIF BANCAIRE	(33) United States
(11) 3716224	LA COMPRENANT	(73) Wm. Wrigley Jr. Company
(47) 25.10.2023	(31) 20160104507	(73) 1132 W. Blackhawk Street
(00) 25.10.2023	(32) 17.08.2016	Chicago, IL 60642
(21) 191654813	(33) Korea (Republic)	United States
(22) 27.03.2019	(73) ATEC AP Co., Ltd.	(72) CHISHOLM, Keith A
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(73) 7F, 289, Pangyo-ro Bundang-gu	KAIGUO, Liu
FURNIR UN ACCÈS SÉCURISÉ	Seongnam-si	JIANMIN, Lu
(73) Carrier Corporation	Gyeonggi-do	(51) G07F 17/00
(73) 13995 Pasteur Blvd.	Korea (Republic)	B65B 35/02
Palm Beach Gardens, FL 33418	(72) KIM, Hak Kyum	B65B 5/10
United States	(51) G07F 7/10	A61J 3/00
(72) Baczek, Rafal	G07F 19/00	G07F 11/44
(51) G07C 9/37	G06Q 20/40	B65D 83/04
G07C 9/38	G06F 3/0488	G07F 11/00
E05B 17/22	G06F 21/31	(11) 3610468
(11) 3699873	(11) 3531380	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 187069836
(21) 201589090	(21) 191577121	(22) 15.02.2018
(22) 22.02.2020	(22) 18.02.2019	(87) EP2018053747
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN	(54) NUMÉRO D'IDENTIFICATION	(87) 18.10.2018
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS	PERSONNEL (PIN) DE GUICHET	(54) RÉSERVOIR POUR STATION DE
UTILISANT LA RECONNAISSANCE	AUTOMATIQUE BANCAIRE	STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION
VISUELLE	MULTIFACTEURS (ATM)	(31) 17166081
(31) 201962809416 P	(31) 201815904034	(32) 11.04.2017
201916798093	(32) 23.02.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 22.02.2019	(33) United States	(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH
21.02.2020	(73) Capital One Services, LLC	(73) Rowastraße 1
(33) United States	(73) 1680 Capital One Drive	53539 Kelberg
United States	McLean, Virginia 22102	Germany
(73) Sensormatic Electronics, LLC	United States	(72) GROSS, Dietmar
(73) 6600 Congress Avenue	(72) BENKREIRA, Abdelkadar M'Hamed	(51) G07F 17/00
Boca Raton, FL 33487	MOSSOBA, Michael	G07F 11/16
United States	EDWARDS, Joshua	G07F 11/42
(72) NEILL, Terrence	(51) G07F 9/02	B65G 1/04
BOYES, Derek J	G07F 13/06	(11) 3550533
DONAGHY, Martin J.	G07F 11/00	(47) 18.10.2023
FALIK, Yohay	(11) 3657452	(00) 18.10.2023
ROZNER, Amit	(47) 25.10.2023	(21) 181654484
(51) G07D 11/16	(00) 25.10.2023	(22) 03.04.2018
G07D 11/18	(21) 192202117	(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION
G07D 11/40	(22) 04.08.2014	DES COMMANDES DESTINÉ
G07D 11/60	(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION	AU STOCKAGE DES FLACONS
(11) 3945503	DESTINÉ À DISTRIBUER UN PRODUIT	CONTENANT DES MÉDICAMENTS
(47) 18.10.2023	ALIMENTAIRE	AINSI QUE PROCÉDÉ DE
(00) 18.10.2023	(31) 13180357	RÉCUPÉRATION
(21) 211885777	(32) 14.08.2013	(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH
(22) 29.07.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Rowastraße 1
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE	(73) SAGA COFFEE S.p.A.	53539 Kelberg
CHÈQUE	(73) Via Roma 24	Germany
(31) 2020130897	24030 Valbremo (BG)	(72) HELLENBRAND, Christoph
(32) 31.07.2020	Italy	(51) G07G 1/00
(33) Japan	(72) CASTELLANI, Andrea	G06Q 20/20
(73) GLORY LTD.	(51) G07F 11/04	G06V 10/147
(73) 3-1, Shimoteno 1-chome	G07F 11/16	G06V 10/25
Himeji-shi Hyogo 670-8567	G07F 11/10	G06V 20/00

(11) 3572978	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ÉLECTRONIQUE IMPULSIONNEL SANS EXIGENCE DE MISE EN PHASE	(54) PROCÉDÉ DE VALIDATION DE FUMÉE POUR ÉOLIENNES
(47) 18.10.2023	(31) 201662371073 P	(31) PA201770517
(00) 18.10.2023	(32) 04.08.2016	(32) 29.06.2017
(21) 191755602	(33) United States	(33) Denmark
(22) 21.05.2019	(73) Sensormatic Electronics, LLC	(73) Vestas Wind Systems A/S
(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ARTICLES	(73) 6600 Congress Avenue	(73) Hedeager 42
(31) 2018098182	Boca Raton, FL 33487	8200 Aarhus N
(32) 22.05.2018	United States	Denmark
(33) Japan	(72) BERGMAN, Adam, S.	(72) BELLI, Claus
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	SOTO, Manuel, A.	(51) G08B 17/00
(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku	(51) G08B 13/24	G08B 29/18
141-8562 Tokyo	(11) 3909031	G06Q 50/16
Japan	(47) 18.10.2023	(11) 3850598
(72) ARIGA, Norimasa	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
YASUNAGA, Masaaki	(21) 198390791	(00) 25.10.2023
NOBUOKA, Tetsuya	(22) 19.12.2019	(21) 197693591
(51) G08B 3/10	(87) US2019067571	(22) 05.09.2019
H04R 27/00	(87) 16.07.2020	(87) US2019049621
(11) 3822930	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER UNE IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE COMME SEUIL D'ALARME ADAPTATIF	(87) 19.03.2020
(47) 25.10.2023	(31) 201962790586 P	(54) SYSTÈME DE MODÉLISATION DE MENACE D'INCENDIE BASÉ SUR UN PLAN DE MASSE
(00) 25.10.2023	(32) 10.01.2019	(31) 201811071351
(21) 202076980	(33) United States	(32) 13.09.2018
(22) 16.11.2020	(73) Sensormatic Electronics LLC	(33) China
(54) COMMUNICATION AUDIO SYNCHRONISÉ	(73) 6600 Congress Avenue	(73) Carrier Corporation
(31) 201962935240 P	Boca Raton, FL 33487	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(32) 14.11.2019	United States	Palm Beach Gardens, FL 33418
(33) United States	(72) RIGGERT, Eric F.	United States
(73) Carrier Corporation	(51) G08B 13/24	(72) FERNANDEZ-ORELLANA, Pedro
(73) 13995 Pasteur Blvd.	H05B 45/20	TIWARI, Ankit
Palm Beach Gardens, FL 33418	H05B 47/105	MUKHERJEE, Kushal
United States	H05B 47/19	(51) G08B 17/10
(72) PIECH, Marcin	(11) 3699881	G08B 17/107
WITCZAK, Tadeusz Pawel	(47) 18.10.2023	G01N 21/53
MAJCHRZAK, Lukasz	(47) 18.10.2023	(11) 3327688
MILCAREK, Dawid	(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(51) G08B 13/196	(21) 201581907	(00) 25.10.2023
(11) 3752999	(22) 19.02.2020	(21) 168388460
(47) 18.10.2023	(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION D'UN INVENTAIRE À L'AIDE D'UN SYSTÈME HYBRIDE D'ÉCLAIRAGE ET D'INVENTAIRE	(22) 27.04.2016
(00) 18.10.2023	(31) 201916279222	(87) JP2016063244
(21) 187457742	(32) 19.02.2019	(87) 02.03.2017
(22) 03.07.2018	(33) United States	(54) DÉTECTEUR PHOTOÉLECTRIQUE DE FUMÉE
(87) US2018040781	(73) Sensormatic Electronics LLC	(31) 2015165757
(87) 31.10.2019	(73) 6600 Congress Avenue	(32) 25.08.2015
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PUISSANCE SUR DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS	Boca Raton, FL 33487	(33) Japan
(31) 201862663149 P	United States	(73) Fenwal controls of Japan, Ltd.
(32) 26.04.2018	(72) TRIVELPIECE, Steve E.	(73) 5-10, Iidabashi 1-chome Chiyoda-ku
(33) United States	BERGMAN, Adam S.	Kyohan Kudan Bldg.
(73) Google LLC	TRIVELPIECE, Craig E.	Tokyo 102-0072
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	RIGGERT, Eric F.	Japan
Mountain View, CA 94043	(51) G08B 17/00	(72) IGUCHI, Masao
United States	G08B 29/18	SHIBUYA, Tadayuki
(72) MYSORE, Sahana	F03D 80/00	NUMAO, Kanji
GRILLO, Jacobi	(11) 3646301	MASUMOTO, Shintaro
SANNALA, Mikko, Pekka	(47) 25.10.2023	(51) G08B 21/00
VIRK, Robinder	(00) 25.10.2023	G06Q 10/00
SAPERSTEIN, William	(21) 187400981	A61B 5/00
(51) G08B 13/24	(22) 21.06.2018	(11) 3455838
(11) 3494558	(87) DK2018050157	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(87) 03.01.2019	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023		(21) 177969664
(21) 177519717		(22) 12.05.2017
(22) 04.08.2017		(87) US2017032483
(87) US2017045614		(87) 16.11.2017
(87) 08.02.2018		

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ ET DE LA PRODUCTIVITÉ DE TÂCHES PHYSIQUES	(54) APPLICATION DE PRIORITÉ DE SURVEILLANCE DE BÉBÉ À DOUBLE MODE	(51) G08C 15/00 B25J 19/00 G08C 25/00 G05B 19/18 G05B 19/418 H04L 69/085
(31) 201662335070 P	(31) 201461924172 P	(11) 3703024
(32) 12.05.2016	(32) 06.01.2014	(47) 25.10.2023
(33) United States	(33) United States	(00) 25.10.2023
(73) One Million Metrics Corp.	(73) Hubble Connected Ltd	(21) 179300801
(73) 341 W. 11th Street Apt. 3E	(73) Suite 4-210, Governor's Square 23 Lime Tree Bay Avenue PO Box 32311	(22) 26.10.2017
New York, NY 10014	Grand Cayman KY1-1209	(87) JP2017038711
United States	Cayman Islands	(87) 02.05.2019
(72) ELHAWARY, Haytham	(72) YUM, Kenji	(54) DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE, ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE
BANSAL, Aditya	(51) G08B 21/04	(73) Fuji Corporation
JANOOS, Firdaus	G08B 25/10	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
YOUSSRY, Selim	G08B 25/01	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
RUIZ DE VILLA, Enrique	(11) 3984009	Japan
(51) G08B 21/02	(47) 25.10.2023	(72) NAGASAKA, Nobuo
G08B 25/10	(00) 25.10.2023	KANAI, Hidekazu
G05B 23/02	(21) 197556749	WATANABE, Kenji
G08B 21/18	(22) 13.06.2019	(51) G08C 17/00
G08B 25/00	(87) IB2019054957	G05D 1/10
G08B 25/01	(87) 17.12.2020	G08G 5/00
G08B 27/00	(54) KIT DE SURVEILLANCE ET D'ASSISTANCE AUX AGENTS DE SÉCURITÉ ET AUX PORTEURS	(11) 3942542
(11) 3207434	(73) International Security Service Vigilanza S.p.A.	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	(73) Via Roberto Fancelli 175	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	00169 Roma (RM)	(21) 197134059
(21) 158511915	Italy	(22) 20.03.2019
(22) 16.03.2015	(72) ROMANO, Luigi	(87) EP2019056941
(87) US2015020743	(51) G08B 21/24	(87) 24.09.2020
(87) 21.04.2016	(11) 3117415	(54) TECHNIQUE DE COMMANDE D'UN UAV
(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'INDICATION RÉPONDANT À UN ÉTAT	(47) 18.10.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(31) 201514590596	(00) 18.10.2023	(73) 164 83 Stockholm
201414517385	(21) 157190224	Sweden
(32) 06.01.2015	(22) 10.03.2015	(72) POSCHER, Jens
17.10.2014	(87) US2015019592	DETKE, Ralph
(33) United States	(87) 17.09.2015	EICHINGER, Stefan
United States	(54) RESPECT DE SUIVI D'HYGIÈNE	TERCERO, Pedro
(73) Guardhat, Inc.	(31) 201461950375 P	(51) G08C 17/02
(73) 20300 Civic Center Drive Suite 1103	(32) 10.03.2014	H01H 9/02
Southfield, MI 48076	(33) United States	(11) 3696783
United States	(73) Gojo Industries, Inc.	(47) 18.10.2023
(72) DEY, Saikat	(73) 1 Gojo Plaza Suite 500	(00) 18.10.2023
REEPMEYER, Gerrit	Akron, Ohio 44309	(21) 201678232
SENGUPTA, Anupan	United States	(22) 28.05.2015
ZHAVORONKOV, Mikhail	(72) MOORE, Mark	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL
(51) G08B 21/02	(51) G08B 27/00	(31) 201462076786 P
H04W 36/32	(11) 4010891	201462005424 P
H04W 4/00	(47) 25.10.2023	(32) 07.11.2014
H04W 4/02	(00) 25.10.2023	30.05.2014
H04W 84/04	(21) 207506916	(33) United States
H04W 84/12	(22) 10.08.2020	United States
H04B 17/318	(87) EP2020072420	(73) Lutron Technology Company LLC
G08B 21/18	(87) 11.02.2021	(73) 7200 Suter Road
G08B 25/08	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPERVISION DE SITE EN SITUATION D'ALERTE	Coopersburg, PA 18036
H04W 4/80	(31) 1909082	United States
H04L 67/125	(32) 08.08.2019	(72) CAMDEN, Richard S.
H04L 69/18	(33) France	MOSEBROOK, Donald R.
G16H 40/67	(73) Marques Coimbra, Dimitri	SHIVELL, William Taylor
(11) 3092630	(73) 724 avenue Paul Cézanne 7 les hauts de Cézanne	MILLER, Amy E.
(47) 25.10.2023	13880 Velaux	(51) G08G 1/005
(00) 25.10.2023	France	B60Q 1/00
(21) 157331125	(72) Marques Coimbra, Dimitri	F21S 8/08
(22) 06.01.2015		
(87) CN2015070178		
(87) 09.07.2015		

F21S 9/03	(33) United States	(47) 18.10.2023
G08G 1/01	(73) HERE Global B.V.	(00) 18.10.2023
G08G 1/07	(73) Kennedyplein 222	(21) 198688509
E01F 9/20	5611 ZT Eindhoven	(22) 12.03.2019
E01F 9/30	Netherlands	(87) JP2019009942
E01F 9/40	(72) Mubarek, Ömer	(87) 09.04.2020
E01F 9/615	Watts-Fitzgerald, Colin	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME DE CORPS MOBILE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
(11) 3336822	(51) G08G 1/01	(31) 2018190260
(47) 18.10.2023	G08G 1/0962	(32) 05.10.2018
(00) 18.10.2023	B60W 50/14	(33) Japan
(21) 172063596	B60W 60/00	(73) OMRON Corporation
(22) 11.12.2017	G08G 1/04	(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTIRER L'ATTENTION SUR UNE PERSONNE	(11) 3839916	(72) YOSHITAKE, Naoki
(31) 20165976	(47) 25.10.2023	MATSUURA, Keiki
(32) 16.12.2016	(00) 25.10.2023	TSURUKAME, Yoshitaka
(33) Finland	(21) 192183408	(51) G08G 1/16
(73) InnoTrafik Oy	(22) 19.12.2019	G05D 1/02
(73) Selkämerenkatu 16	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SUGGESTIONS DE DÉCISION À UN OPÉRATEUR D'UN VÉHICULE ET PRODUIT-PROGRAMME	H04N 7/18
00180 Helsinki Finland	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.	(11) 3806066
(72) Hänninen, Jouni	Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(47) 18.10.2023
(51) G08G 1/01	(73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District	(00) 18.10.2023
F21S 8/08	Ningbo, Zhejiang 315336	(21) 198149973
G08G 1/087	China	(22) 28.05.2019
G08G 1/16	1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou	(87) CN2019088809
E01F 9/604	Zhejiang 310051	(87) 12.12.2019
G08G 1/095	China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULES AUTOGUIDÉS ET SUPPORT DE STOCKAGE
(11) 3607538	(72) Lindberg Nilsson, Erik	(31) 201810575084
(47) 25.10.2023	Shariatzadeh, Pardis	(32) 06.06.2018
(00) 25.10.2023	(51) G08G 1/123	(33) China
(21) 187139852	G01C 21/34	(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd.
(22) 04.04.2018	G08G 1/00	(73) Room 304, Block B, No.399 Danfeng Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang China
(87) EP2018058553	G06Q 10/00	(72) ZHU, Keping
(87) 11.10.2018	G06Q 10/04	(51) G08G 1/16
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	G06Q 10/047	H04W 4/02
(31) 17165199	(11) 2764504	(11) 3485480
(32) 06.04.2017	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(73) Signify Holding B.V.	(21) 127837383	(21) 178284071
(73) High Tech Campus 48	(22) 09.10.2012	(22) 12.07.2017
5656 AE Eindhoven	(87) US2012059404	(87) US2017041765
Netherlands	(87) 11.04.2013	(87) 18.01.2018
(72) DE VRIES, Judith, Hendrika, Maria	(54) SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PARC AUTOMOBILE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE CONTENU DANS UN RÉSEAU SANS FIL A BORD D'UN VÉHICULE
VAN DE MEULENHOF, Dennis	(31) 201161545020 P	(31) 201615285072
VONCKEN, Ralf, Gertruda, Hubertus	(32) 07.10.2011	201615285108
LEKSE, Dominika	(33) United States	201662361368 P
VERHOEVEN, Tom	(73) Verizon Patent and Licensing Inc.	(32) 04.10.2016
SINITSYN, Alexandre, Georgievich	(73) One Verizon Way	04.10.2016
(51) G08G 1/01	Basking Ridge, NJ 07920	12.07.2016
G08G 1/065	United States	(33) United States
(11) 3822940	(72) MASON, Ralph, James	United States
(47) 25.10.2023	HIDAYAT, Ray	(73) Coco Communications Corp.
(00) 25.10.2023	MORRIS, Arthur, Newth	(73) 800 Fifth Avenue Suite 3700
(21) 202081667	BEAVON, Jeremy	
(22) 17.11.2020	RUSSELL, Michael	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN TRANSFERT DES DONNÉES DE FENÊTRE DYNAMIQUE ENTRE LA DÉTECTION DE LA FERMETURE D'UNE ROUTE ET LA VÉRIFICATION DE LA FERMETURE DE LA ROUTE	DUNLOP, Mark	
(31) 201916687239	(51) G08G 1/16	
(32) 18.11.2019	B60R 21/00	
	(11) 3836120	

Seattle, WA 98104 United States	SECRET DE RÉSEAU NEURONAL, SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE SECRET DE RÉSEAU NEURONAL ET	CHO, SeokHyo LEE, Homin
(72) ELLER, A. Riley	PROGRAMME	(51) G09F 9/33
(51) G08G 1/16	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	B65D 59/00
H04W 4/021	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	H05K 5/02
H04W 4/40	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	G09F 9/302
H04W 64/00	Japan	(11) 3926611
(11) 3813037	(72) MISHINA, Ibuki	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	IKARASHI, Dai	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	HAMADA, Koki	(21) 197342249
(21) 198454548	(51) G09F 3/20	(22) 29.04.2019
(22) 02.07.2019	A47F 11/10	(87) CN2019084918
(87) CN2019094420	F21V 7/00	(87) 20.08.2020
(87) 06.02.2020	G09F 13/18	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE À DEL ANTI- IMPACT
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT SÛR ET PRODUIT ASSOCIÉ	F21V 8/00	(31) 201910116014
(31) 201810864159	A47F 5/00	(32) 15.02.2019
(32) 01.08.2018	F21S 4/28	(33) China
(33) China	F21V 5/04	(73) Shenzhen Glosline Technology Co., Ltd.
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	G09F 13/04	(73) Building A.B No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District Shenzhen Guangdong 518117 China
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	F21W 131/301	(72) ZHANG, Xianfeng
(72) KE, Shixing	F21W 131/405	ZHANG, Yongjun
HU, Yadong	F21Y 103/10	LI, Guoqiang
(51) G09B 9/12	F21Y 115/10	GAO, Zhiqiang
A63G 31/16	(11) 3754630	(51) G09F 9/33
(11) 3739558	(47) 18.10.2023	G06F 1/16
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(11) 4016508
(00) 18.10.2023	(21) 201679958	(47) 25.10.2023
(21) 200202257	(22) 03.04.2020	(00) 25.10.2023
(22) 15.05.2020	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE ET LAMPE D'ÉTAGERE COMPORTANT L'ÉLÉMENT OPTIQUE	(21) 208584599
(54) GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENTS	(31) 201910538627	(22) 12.08.2020
(31) 201918748	(32) 20.06.2019	(87) CN2020108583
201906881	(33) China	(87) 04.03.2021
(32) 18.12.2019	(73) Self Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
15.05.2019	SELF ELECTRONICS Germany GmbH	(31) 201910817869
(33) United Kingdom	Lin, Wanjiang	(32) 30.08.2019
United Kingdom	(73) No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park Ningbo 315103 China	(33) China
(73) DYNISMA LTD.	August-Horch Str. 7	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Dynisma Manufacturing Centre, Redwood Farm	51149 Köln	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
Barrow Gurney, Bristol BS48 3RE United Kingdom	Germany	(72) CHUNG, Chia-hsing
(72) Warne, Ashley William Hawker	No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park Ningbo, Zhejiang 315103 China	CHEN, Qinna
Bell, Matthew Peter	(72) He, Zuping	LIANG, Qinghai
Ward, Daniel Charmbury	Yang, Jun	(51) G09F 9/33
(51) G09C 1/00	Dong, Jianguo	G09F 3/20
G06F 21/60	(51) G09F 9/30	G09F 3/02
G06N 20/00	(11) 3940679	G09F 3/10
H04L 9/08	(47) 18.10.2023	G09F 23/10
G06F 21/62	(00) 18.10.2023	G09F 23/00
G06N 3/048	(21) 211853759	(11) 3520098
G06N 3/084	(22) 13.07.2021	(47) 25.10.2023
(11) 4016506	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(31) 20200086902	(21) 178077079
(00) 25.10.2023	(32) 14.07.2020	(22) 27.09.2017
(21) 199410234	(33) Korea (Republic)	(87) EP2017074512
(22) 14.08.2019	(73) LG Display Co., Ltd.	(87) 05.04.2018
(87) JP2019031916	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(54) INTÉGRATION NON DESTRUCTIVE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
(87) 18.02.2021	(72) KIM, JaeHo	(31) 102016118185
(54) SYSTÈME DE CALCUL DE SECRET DE FONCTION SOFTMAX, DISPOSITIF DE CALCUL DE SECRET DE FONCTION SOFTMAX, PROCÉDÉ DE CALCUL DE SECRET DE FONCTION SOFTMAX, SYSTÈME DE CALCUL DE		(32) 27.09.2016
		(33) Germany
		(73) INURU GmbH

(73) Johann-Hittorf-Strasse 8 12489 Berlin Germany	(11) 3561804 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(72) BARKOWSKI, Patrick RATAJCZAK, Marcin	(21) 178214599 (22) 21.06.2017	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(51) G09F 17/00 G09F 15/00	(87) CN2017089357 (87) 28.06.2018	(72) FUJIWARA, Kazunari
(11) 3818514 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197429541 (22) 05.07.2019 (87) IB2019055743 (87) 09.01.2020	(54) CIRCUIT DE PIXELS OLED, SON PROCÉDÉ D'ATTAQUE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 201611184958 (32) 20.12.2016 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(51) G10D 13/20 G10D 13/14 (11) 3843082 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202108577 (22) 01.12.2020
(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE PUBLICITÉS (31) 201800007000 (32) 06.07.2018 (33) Italy (73) Venturi, Valerio (73) Via Larga, 20 47843 Misano Adriatico Italy	(72) LIU, Dongni YANG, Shengji CHEN, Xiaochuan FANG, Zheng YUE, Han FU, Jie XIAO, Li WANG, Lei LU, Pengcheng	(54) PEAU DE TAMBOUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION DES COUCHES D'AMORTISSEMENT (31) 2019234965 (32) 25.12.2019 (33) Japan (73) Roland Corporation (73) 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu, Shizuoka 431-1304 Japan
(72) Venturi, Valerio		(72) SAKA, Takuma SAKAMOTO, Kenji
(51) G09G 3/00 G09G 3/20 G09G 3/3225 G09G 3/36	(51) G09G 5/00 G06F 3/01 G06F 3/0487 G09G 5/36 G09G 5/38	(51) G10K 11/00 B06B 1/06 (11) 3796307 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201965225 (22) 16.09.2020
(11) 3654322 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192092641 (22) 14.11.2019	(11) 3779959 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197766892 (22) 29.01.2019 (87) JP2019002841 (87) 03.10.2019	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT ET SONDE À ULTRASONS (31) 2019170747 (32) 19.09.2019 (33) Japan (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'INSPECTION CORRESPONDANT (31) 20180140834 (32) 15.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME (31) 2018063634 (32) 29.03.2018 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) 80, Oshimada-machi Nagano-shi, Nagano 381-2287 Japan
(72) LEE, Kwang Sae KWAK, Won Kyu KA, Ji-Hyun BANG, Gyeong Nam EOM, Ki Myeong	(72) ISHIHARA, Atsushi	(72) KANEDA, HISASHI
(51) G09G 3/20 (11) 3916709 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211517263 (22) 15.01.2021	(51) G09G 5/377 G09G 5/00 G09G 5/14 G09G 5/38 H04N 5/265	(51) G10K 11/172 E04B 1/82 E04B 1/86 F24F 13/02 F24F 13/24 G10K 11/16 G10K 11/162 (11) 3839940 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198504920 (22) 12.07.2019 (87) JP2019027713 (87) 20.02.2020
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 202010452919 (32) 26.05.2020 (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	(11) 3270372 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 167644095 (22) 26.02.2016 (87) JP2016001040 (87) 22.09.2016 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER (31) 2015051155 (32) 13.03.2015 (33) Japan	(54) SYSTÈME DE SILENCIEUX (31) 2018152737 (32) 14.08.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(72) ZHENG, Wenbai		(72) SUGAWARA Yoshihiro YAMAZOE Shogo HAKUTA Shinya
(51) G09G 3/3233		



OHTSU Akihiko OKI Kazuhiro	Stamford, CT 06901 United States	Stamford, CT 06901 United States
(51) G10K 11/172	(72) BASTYR, Kevin J.	(72) KONJETI, Srikanth
G10K 11/16	MAY, James	HAMPIHOLI, Vallabha Vasant
F24F 13/24	TRUMPY, David	(51) G10K 11/178
E01F 8/00	(51) G10K 11/178	H04R 1/10
(11) 3869497	(11) 3743913	(11) 3884483
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(21) 198726218	(21) 197012206	(21) 197085251
(22) 04.10.2019	(22) 21.01.2019	(22) 01.03.2019
(87) JP2019039356	(87) EP2019051350	(87) EP2019055212
(87) 23.04.2020	(87) 01.08.2019	(87) 10.09.2020
(54) CORPS STRUCTURAL D'ISOLATION ACOUSTIQUE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION ACTIVE DE BRUIT UTILISANT UNE PARTICIPATION VARIABLE D'ACTIONNEURS ET DE CAPTEURS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE CARACTÉRISTIQUE ACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(31) 2018197582	(31) 1850077	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(32) 19.10.2018	(32) 24.01.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(33) Japan	(33) Sweden	(72) ADRIAENSEN, Fons
(73) FUJIFILM Corporation	(73) Faurecia Creo AB	SCHLIEPER, Roman
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) Pursergatan 1 582 78 Linköping Sweden	LI, Song
(72) OHTSU, Akihiko HAKUTA, Shinya SUGAWARA, Yoshihiro YAMAZOE, Shogo	(72) SAMUELSSON, Fredrik DAVIDSSON, Peter	PANG, Liyun
(51) G10K 11/172	(51) G10K 11/178	(51) G10K 15/02
G10K 11/168	A01D 41/127	(11) 3503089
E04B 1/82	(11) 3799033	(47) 18.10.2023
(11) 3716264	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 182122507
(00) 18.10.2023	(21) 201866795	(22) 13.12.2018
(21) 200001246	(22) 20.07.2020	(54) APPAREIL POUR LE RÉGLAGE ACTIF DU BRUIT DU MOTEUR D'UN VÉHICULE TERRESTRE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(22) 23.03.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE	(31) 201700149307
(54) MUR D'AMORTISSEMENT MASSIQUE DE SONS EN INCIDENCE SURFACIQUE DANS LES BASSES FRÉQUENCES ET SUR UNE LARGE BANDE FRÉQUENTIELLE	(31) 102019125786	(32) 22.12.2017
(31) 102019002157	(32) 25.09.2019	(33) Italy
(32) 26.03.2019	(33) Germany	(73) Marelli Europe S.p.A.
(33) Germany	(73) CLAAS E-Systems GmbH	(73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI) Italy
(73) Gernert, Stefanie Mischo, Johannes	(73) Sommerkämpfen 11 49201 Dissen Germany	(72) DE CESARIS, Simona ARMENI, Saverio NESCI, Walter AMBROSINO, Massimo PAGLIANO, Pierangelo LA SANA, Marco
(73) Lessers Passage 10 22767 Hamburg Germany	(72) Reinecke, Max Große-Hündfeld, Max	(51) G10K 15/02
Schlossstrasse 4 23883 Seedorf Germany	(51) G10K 11/178	B60Q 5/00
(72) Gernert, Stefanie Mischo, Johannes	G10L 15/20	(11) 2874147
(51) G10K 11/178	G10L 21/02	(47) 25.10.2023
(11) 3745393	G10L 21/0208	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	G10L 21/0216	(21) 141918128
(00) 25.10.2023	(11) 3125237	(22) 05.11.2014
(21) 201702800	(47) 18.10.2023	(54) Appareil permettant de fournir une compensation de bruit environnemental dans un son de véhicule synthétisé
(22) 20.04.2020	(00) 18.10.2023	(31) 201314083846
(54) COMMANDE DYNAMIQUE DE DIVERGENCE D'ANNULATION DE BRUIT DANS UN VÉHICULE	(21) 161814231	(32) 19.11.2013
(31) 201916405109	(22) 27.07.2016	(33) United States
(32) 07.05.2019	(54) APPAREIL D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCES DE LA RECONNAISSANCE VOCALE	(73) Harman International Industries, Incorporated
(33) United States	(31) 201514812300	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States
(73) Harman International Industries, Incorporated	(32) 29.07.2015	(72) Kreifeldt, Richard
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(33) United States	
	(73) Harman International Industries, Incorporated	
	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	

Kirsch, James	China	COHEN, Guy
(51) G10K 15/02 B60Q 5/00 B60W 40/105 G10K 11/178 G10K 11/175 B60W 40/107 B60W 40/109 (11) 3514790 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 182132563 (22) 18.12.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE SONORE DE VÉHICULE (31) 201815873792 (32) 17.01.2018 (33) United States (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States (72) BASTYR, Kevin J. GOMEZ, Antonio	(72) Zhou, Yi Chen, Zhen (51) G10L 15/01 B60R 16/037 G10L 21/0216 (11) 4033483 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221779911 (22) 09.06.2022 (54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR L'ÉVALUATION D'UN DISPOSITIF VOCAL MONTÉ DANS UN VÉHICULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 202110654584 (32) 11.06.2021 (33) China (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd. (73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China (72) ZHOU, Yi CHEN, Zhen (51) G10L 15/08 G06F 40/237 G06F 40/253 (11) 3886087 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202161766 (22) 21.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE AVEC DÉCODAGE HAUTEMENT EFFICACE (31) 202016832410 (32) 27.03.2020 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States (72) HOFER, Joachim ROZEN, Piotr (51) G10L 15/22 G06F 3/16 A45D 42/00 A47G 1/02 (11) 3544000 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191646918 (22) 22.03.2019 (54) MIROIR DE COURTOISIE À COMMANDE VOCALE (31) 201862646779 P (32) 22.03.2018 (33) United States (73) Simplehuman, LLC (73) 19850 Magellan Drive Torrance, CA 90502 United States (72) YANG, Frank	(51) G10L 15/22 G06F 3/16 H04N 23/60 (11) 3506258 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 181979170 (22) 01.10.2018 (54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE VOCALE (31) 201862612998 P (32) 02.01.2018 (33) United States (73) Getac Holdings Corporation (73) 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County Taipei City 11568 Taiwan, Chinese Taipei (72) CHEN, Min-Tai (51) G10L 15/22 G10L 15/08 G06F 3/16 G10L 15/32 G10L 25/60 (11) 3716266 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192174480 (22) 18.12.2019 (54) DISPOSITIF D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (31) PCT/KR2019/003584 (32) 27.03.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) HAN, Jongwoo JEONG, Hangil (51) G10L 15/22 H04R 1/10 H04R 1/02 (11) 3627501 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 189186059 (22) 18.05.2018 (87) CN2018087575 (87) 21.11.2019 (54) ÉCOUTEURS, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INTERACTION VOCALE PORTÉS AU POIGNET (73) Shenzhen Aukey Smart Information Technology Co., Ltd. (73) Yuliang Chen Room 114, Building P03 South China International Printing Paper Packaging Logistics Area (phase I), No.1 South China Avenue Pinhu Street Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) DENG, Chao (51) G10L 17/22

G10L 17/24	Osaka 571-8501	(33) European Patent Office (EPO)
G10L 17/10	Japan	(73) Oticon A/S
G10L 17/04	(72) KAWASHIMA, Takuya	(73) Kongebakken 9
G06F 3/16	OSHIKIRI, Masahiro	2765 Smørum
G06F 21/32	(51) G10L 19/24	Denmark
(11) 3920181	(11) 3249647	(72) ANDERSEN, Asger Heidemann
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	DE HAAN, Jan M.
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	JENSEN, Jesper
(21) 211800206	(21) 171796006	(51) G10L 21/0208
(22) 02.12.2019	(22) 28.12.2011	G10L 15/22
(54) RECONNAISSANCE DE LOCUTEUR INDÉPENDANTE DU TEXTE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE À HAUTE FRÉQUENCE	G10L 21/0216
(31) 201862774743 P	(31) 20100138045	G10L 15/08
(32) 03.12.2018	(32) 201161495017 P	(11) 3678135
(33) United States	(32) 29.12.2010	(47) 25.10.2023
(73) Google LLC	09.06.2011	(00) 25.10.2023
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(33) Korea (Republic)	(21) 192199784
Mountain View, CA 94043	United States	(22) 30.12.2019
United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd	(54) COMMANDE VOCALE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI- INTERLOCUTEURS ET MULTIMÉDIA
(72) CHAO, Pu-sen	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(31) 201916241327
CASADO, Diego Melendo	Gyeonggi-do 16677	(32) 07.01.2019
MORENO, Ignacio Lopez	Korea (Republic)	(33) United States
WANG, Quan	(72) CHOO, Ki-Hyun	(73) BlackBerry Limited
(51) G10L 19/005	OH, Eun-Mi	(73) 2200 University Avenue East
(11) 3855430	SUNG, Ho-Sang	Waterloo, Ontario N2K 0A7
(47) 18.10.2023	(51) G10L 21/02	Canada
(00) 18.10.2023	H04R 1/10	(72) EVERY, Mark Robert
(21) 211622220	G10L 21/0208	LI, Xueman
(22) 22.01.2014	G10L 21/034	FRY, Darrin Kenneth John
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN MASQUAGE DE PERTE DE TRAME AUDIO	G10L 21/0216	(51) G10L 21/0216
(31) 201361760814 P	(11) 4021008	H04R 1/10
201361760822 P	(47) 18.10.2023	H04R 3/00
201361761051 P	(00) 18.10.2023	G10L 21/0264
(32) 05.02.2013	(21) 209071463	(11) 4198976
05.02.2013	(22) 09.11.2020	(47) 25.10.2023
05.02.2013	(87) CN2020127546	(00) 25.10.2023
(33) United States	(87) 01.07.2021	(21) 212153712
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL	(22) 17.12.2021
United States	(31) 201911359322	(54) SYSTÈME DE SUPPRESSION DE BRUIT DU VENT
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(32) 25.12.2019	(73) GN Audio A/S
(73) 164 83 Stockholm	(33) China	(73) Lautrupbjerg 7
Sweden	(73) Honor Device Co., Ltd.	2750 Ballerup
(72) Bruhn, Stefan	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	Denmark
Svedberg, Jonas	Xiangmihu Street Futian District	(72) VON BÜLOW, Allan Mejlgren
(51) G10L 19/02	Shenzhen, Guangdong 518040	(51) G10L 21/038
G10L 19/002	China	(11) 4152320
G10L 19/032	(72) ZHANG, Xianchun	(47) 18.10.2023
G10L 21/038	ZHONG, Jinyun	(00) 18.10.2023
G10L 19/24	(51) G10L 21/02	(21) 222044141
(11) 3584791	H04R 25/00	(22) 25.05.2010
(47) 18.10.2023	G10L 21/0364	(54) SURÉCHANTILLONNAGE DANS UN BANC DE FILTRES DE TRANSPOSEUR COMBINÉ
(00) 18.10.2023	G10L 25/30	(31) 33078610 P
(21) 191907641	(11) 3514792	25377509 P
(22) 01.11.2013	(47) 18.10.2023	(32) 03.05.2010
(54) DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO DE LA PAROLE, PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO DE LA PAROLE	(00) 18.10.2023	21.10.2009
(31) 2013115917	(21) 191506500	(33) United States
2012243707	(22) 08.01.2019	United States
(32) 31.05.2013	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN ALGORITHME D'AMÉLIORATION DE LA PAROLE BASÉE SUR UN ALGORITHME DE PRÉDICTION D'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE	(73) Dolby International AB
05.11.2012	(31) 18151990	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(33) Japan	(32) 17.01.2018	Grand Canal Docklands
Japan		Dublin, D02 VK60
(73) Panasonic Holdings Corporation		Netherlands
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi		(72) VILLEMOES, Lars
		EKSTRAND, Per

(51) G10L 21/10 G10L 25/63 G06F 40/30 G10L 15/16	(73) No. 666 Wangjiang West Road Hefei Hi-Tech Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088 China	31.05.2017 (33) United States United States (73) SNAP INC (73) 3000 31st Street, Santa Monica CA 90405 United States (72) CHAND, Jesse
(11) 3850624 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197732308 (22) 05.09.2019 (87) US2019049612 (87) 23.04.2020 (54) TRANSFORMATION DE CONTENU AUDIO EN IMAGES (31) 201816165281 (32) 19.10.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) HUANG, Li HU, Houdong SU, Congyong	(72) XU, Dongyang WANG, Haikun WANG, Zhiguo HU, Guoping	(51) G11B 5/55 G11B 21/02 H02K 21/14 H02K 7/06 H02K 7/14 G11B 5/48 H02K 37/12 F16H 25/22 (11) 3704695 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198379596 (22) 17.07.2019 (87) US2019042202 (87) 23.01.2020
(51) G10L 25/30 G06N 3/04 G10L 19/04 G06N 3/08 G10L 21/003 G10L 21/0316 G10L 21/038 (11) 4189680 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207574658 (22) 31.07.2020 (87) US2020044518 (87) 03.02.2022 (54) GÉNÉRATION DE CLÉ BASÉE SUR UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS POUR TRANSFORMATION DE SIGNAL AUDIO BASÉE SUR UN RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS GUIDÉ PAR CLÉ (73) DTS, Inc. (73) 5220 Las Virgenes Road Calabasas, CA 91302 United States (72) FEJZO, Zoran KALKER, Antonius VENKATRAMAN, Atti	(51) G11B 5/55 G11B 21/02 H02K 21/14 H02K 7/06 H02K 7/14 G11B 5/48 H02K 37/12 F16H 25/22 (11) 3704695 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198379596 (22) 17.07.2019 (87) US2019042202 (87) 23.01.2020 (54) MÉCANISME D'ÉLÉVATEUR À CAME À VIS À BILLES À PROFIL BAS POUR DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE DONNÉES EN STOCKAGE À FROID (31) 201916513611 201862747623 P 201862702163 P 201862702154 P 201862700780 P 201862700777 P (32) 16.07.2019 18.10.2018 23.07.2018 23.07.2018 19.07.2018 19.07.2018 (33) United States United States United States United States United States United States (73) Western Digital Technologies, Inc. (73) 5601 Great Oaks Parkway San Jose, CA 95119 United States (72) MYERS, David NGUYEN, Diep	(51) G11C 11/413 G11C 5/14 (11) 2761621 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 127779924 (22) 30.09.2012 (87) US2012058178 (87) 04.04.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LES FUITES DE PUISSANCE DANS UNE CELLULE MÉMOIRE RAM STATIQUE À ACCÈS MULTIPLES (31) 201113249297 (32) 30.09.2011 (33) United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States (72) PHAN, Michael ThaiThanh GARG, Manish HOFF, David Paul
(51) G10L 25/78 G10L 21/0216 G10L 21/0208 G10L 15/04 (11) 3703053 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188701403 (22) 16.07.2018 (87) CN2018095765 (87) 02.05.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION VOCALE CIBLE À BASE DE RÉSEAU DE MICROPHONES (31) 201710994211 (32) 23.10.2017 (33) China (73) IFLYTEK CO., LTD.	(51) G11B 27/34 G11B 27/031 G06F 3/0482 G10L 25/78 G10L 21/003 G10L 21/02 (11) 4068287 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221744352 (22) 30.05.2018 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MÉNUS DYNAMIQUES À COMMANDE VOCALE (31) 201715805984 201762513269 P (32) 07.11.2017	(51) G11C 13/00 G11C 17/16 G11C 17/18 (11) 3607552 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187179841 (22) 04.04.2018 (87) GB2018050907 (87) 11.10.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF À COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE CORRÉLÉ (CES) (31) 201715480879 (32) 06.04.2017 (33) United States (73) Arm Ltd (73) 110 Fulbourn Road Cambridge CB1 9NJ United Kingdom (72) BHARGAVA, Mudit CHANDRA, Vikas
		(51) G11C 13/04 G11C 13/00 G11C 11/56 G11B 9/04 G11B 11/08 G11B 11/12 H01C 17/242 H10N 70/00 H10N 70/20 (11) 3132447 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157182593

(22) 14.04.2015	(73) 450 Holger Way	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR
(87) GB2015051129	San Jose, CA 95134	ORDINATEUR ET APPAREIL
(87) 22.10.2015	United States	POUR L'ANALYSE DE DONNÉES
(54) CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SON	(72) LIANG, Hsuan	GÉNÉTIQUES
PROCEDE DE FABRICATION	YANG, Jeng-Wei	(31) 202114554
(31) 201406654	WU, Man-Tang	(32) 12.10.2021
(32) 14.04.2014	DO, Nhan	(33) United Kingdom
(33) United Kingdom	TRAN, Hieu Van	(73) Genomics Plc
(73) Pragmatic Printing Ltd	(51) G11C 29/24	(73) King Charles House Park End Street
(73) National Centre for Printable Electronics	G11C 11/408	Oxford, Oxfordshire OX1 1JD
Thomas Wright Way NETPark Sedgefield	G11C 11/4063	United Kingdom
Durham TS21 3FG	G11C 8/06	(72) WEALE, Michael
United Kingdom	G11C 29/00	PLAGNOL, Vincent Yann Marie
(72) PRICE, Richard	(11) 3896693	MOORE, Rachel
RAMSDALE, Catherine	(47) 25.10.2023	WELLS, Daniel
(51) G11C 16/10	(00) 25.10.2023	SETH, Priyanka
G11C 7/04	(21) 199471640	PALMER, Duncan
G11C 16/04	(22) 27.11.2019	(51) G16B 20/00
G06F 3/06	(87) CN2019121162	G16B 40/00
G11C 11/34	(87) 01.04.2021	G16B 20/10
G11C 11/56	(54) MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ	G16B 20/20
G11C 16/22	D'ADRESSAGE	G16B 30/10
G11C 16/26	(31) 201910904486	(11) 3053071
(11) 3724881	(32) 24.09.2019	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(33) China	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(21) 147908842
(21) 188882880	(73) Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei	(22) 02.10.2014
(22) 09.11.2018	Road Economic and Technological	(87) US2014058885
(87) US2018060090	Development Zone Hefei	(87) 09.04.2015
(87) 20.06.2019	Anhui 230000	(54) MÉTHODES ET PROCESSUS
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE	China	D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE
DONNÉES AVEC UNE OPÉRATION	(72) SHANG, Weibing	VARIATIONS GÉNÉTIQUES
BASÉE SUR UNE DIFFÉRENCE DE	ZHANG, Liang	(31) 201361887081 P
TEMPÉRATURE	WANG, Jia	(32) 04.10.2013
(31) 201715838202	(51) G16B 15/20	(33) United States
(32) 11.12.2017	G16B 35/10	(73) Sequenom, Inc.
(33) United States	(11) 3329037	(73) 3595 John Hopkins Court
(73) INTEL Corporation	(47) 18.10.2023	San Diego, CA 92121
(73) 2200 Mission College Blvd.	(00) 18.10.2023	United States
Santa Clara, CA 95054	(21) 168299550	(72) HANNUM, Gregory
United States	(22) 25.07.2016	(51) G16B 20/20
(72) MADRASWALA, Aliasgar S.	(87) IL2016050812	G16B 40/10
GUO, Xin	(87) 02.02.2017	G16B 40/20
KHAKIFIROOZ, Ali	(54) PROTÉINES STABLES ET PROCÉDÉS	(11) 4032093
KALAVADE, Pranav	POUR LEUR CONCEPTION	(47) 25.10.2023
UPADHYAY, Sagar	(31) 201662337992 P	(00) 25.10.2023
(51) G11C 16/16	201562197598 P	(21) 207861659
G11C 16/04	(32) 18.05.2016	(22) 18.09.2020
(11) 3794594	28.07.2015	(87) US2020051639
(47) 25.10.2023	(33) United States	(87) 25.03.2021
(00) 25.10.2023	United States	(54) ÉPIGÉNÉTIQUE BASÉE SUR
(21) 198041428	(73) Yeda Research and Development Co.	L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
(22) 16.04.2019	Ltd.	(31) 201962903700 P
(87) US2019027760	(73) at the Weizmann Institute of Science P.O.	(32) 20.09.2019
(87) 21.11.2019	Box 95	(33) United States
(54) MATRICE DE MÉMOIRE FLASH À	7610002 Rehovot	(73) Illumina, Inc.
GRILLE DIVISÉE AVEC OPÉRATION	Israel	(73) 5200 Illumina Way
D'EFFACEMENT D'OCTET	(72) FLEISHMAN, Sarel	San Diego, CA 92122
(31) 201816042000	GOLDENZWEIG, Adi	United States
201862673633 P	TAWFIK, Dan S.	(72) KYRIAZOPOULOU
201862672124 P	(51) G16B 20/00	PANAGIOTOPOULOU, Sofia
(32) 23.07.2018	(11) 4200856	FARH, Kai-How
18.05.2018	(47) 18.10.2023	(51) G16B 25/20
16.05.2018	(00) 18.10.2023	G16B 40/10
(33) United States	(21) 227899952	G16H 50/00
United States	(22) 05.10.2022	C12Q 1/6851
United States	(87) GB2022052515	C12Q 1/686
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(87) 20.04.2023	(11) 3839958

(47) 25.10.2023	(22) 21.06.2017	61352 Bad Homburg
(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	Germany
(21) 192188290	DE L'HORODATAGE D'ÉVÉNEMENTS	(72) Lissoni, Fabio
(22) 20.12.2019	SE RAPPORTANT À UN ESSAI	(51) G16H 20/30
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	CLINIQUE	A61B 5/00
D'ÉVALUATION QUALITATIVE DE	(31) 201611256	(11) 3652746
DONNÉES PCR EN TEMPS RÉEL	(32) 29.06.2016	(47) 25.10.2023
(73) Euroimmun Medizinische	(33) United Kingdom	(00) 25.10.2023
Labordiagnostika AG	(73) CRF Box Oy	(21) 187397922
(73) Seekamp 31	(73) Fredrikinkatu 42	(22) 02.07.2018
23560 Lübeck	00100 Helsinki	(87) EP2018067838
Germany	Finland	(87) 17.01.2019
(72) CHRISTODOULOS, Filippis	(72) HEIKKILÄ, Arttu	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
STELLER, Ulf	JALKANEN, Mika	PERMETTANT D'AMÉLIORER UN ÉTAT
SCHILLING, Fiona	LANKINEN, Mika	DES CHEVEUX D'UN POINT DE VUE
(51) G16B 30/00	(51) G16H 10/20	COSMÉTIQUE
(11) 3195169	G16H 20/30	(31) 102017211782
(47) 25.10.2023	G16H 40/67	(32) 10.07.2017
(00) 25.10.2023	(11) 3283990	(33) Germany
(21) 157640210	(47) 25.10.2023	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(22) 02.09.2015	(00) 25.10.2023	(73) Henkelstrasse 67
(87) US2015048082	(21) 167181882	40589 Düsseldorf
(87) 24.03.2016	(22) 15.04.2016	Germany
(54) PROCÉDÉS D'ANALYSE DE DONNÉES	(87) US2016027771	(72) KUMPAN-BAHRAMI, Esther
DE SÉQUENÇAGE MASSIVEMENT	(87) 20.10.2016	(51) G16H 20/40
PARALLÈLE	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(11) 4170668
(31) 201414489198	D'ACTIVITÉ AVEC ÉVALUATION DE	(47) 18.10.2023
(32) 17.09.2014	L'INTENSITÉ D'EXERCICE	(00) 18.10.2023
(33) United States	(31) 201562168110 P	(21) 213064744
(73) Battelle Memorial Institute	201562168095 P	(22) 22.10.2021
(73) 505 King Avenue	201562168079 P	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
Columbus, OH 43201	201562168066 P	DE PRÉDICTION EN TEMPS
United States	201562168059 P	QUASI RÉEL D'UNE CARTE
(72) YOUNG, Brian A.	201562148027 P	D'IRRADIATION POUR LA
HEIZER, JR., Esley M.	(32) 29.05.2015	RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
MINARD-SMITH, Angela T.	29.05.2015	(73) Institut National de la Santé Et de la
MCMILLAN, Nancy J.	29.05.2015	Recherche Médicale
YAVAS, Gokhan	29.05.2015	Universite Brest Bretagne Occidentale
BORNMAN, Daniel M.	29.05.2015	Centre Hospitalier Régional et
(51) G16B 35/10	15.04.2015	Universitaire de Brest
C12Q 1/6806	(33) United States	Université de Strasbourg
C12Q 1/6869	United States	Centre National de la Recherche
C40B 40/06	United States	Scientifique
(11) 3707723	United States	(73) 101, rue de Tolbiac
(47) 25.10.2023	United States	75013 Paris
(00) 25.10.2023	United States	France
(21) 188048920	(73) NIKE Innovate C.V.	3 Rue des Archives
(22) 05.11.2018	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	29200 Brest
(87) US2018059255	Beaverton, OR 97005	France
(87) 09.05.2019	United States	
(54) TECHNIQUES D'INDEXATION D'ACIDE	(72) KIRBY, Brett S.	5 Avenue Marechal Foch
NUCLÉIQUE	WILKINS, Bradley W.	29200 Brest
(31) 201762582175 P	CLARK, David	France
(32) 06.11.2017	BRADLEY, Eric	
(33) United States	BESEMER, Elizabeth	
(73) Illumina, Inc.	(51) G16H 10/65	4, rue Blaise Pascal
(73) 5200 Illumina Way	G16H 40/20	67000 Strasbourg
San Diego, CA 92122	G16H 20/40	France
United States	(11) 3163479	
(72) VIECELLI, John S.	(47) 18.10.2023	3 rue Michel-Ange
KELLEY, Ryan Matthew	(00) 18.10.2023	75016 Paris
(51) G16H 10/20	(21) 151915733	France
G16H 10/65	(22) 27.10.2015	(72) Bert, Julien
G16H 40/67	(54) APPAREIL DE DIALYSE JETABLE ET	Villa Arias, Matéo
(11) 3264302	RÉUTILISABLE PAR CONSÉQUENT	Padoy, Nicolas
(47) 25.10.2023	(73) Fresenius Medical Care Deutschland	Visvikis, Dimitris
(00) 25.10.2023	GmbH	
(21) 171770407	(73) Else-Kroener-Straße 1	(51) G16H 30/40
		G06T 7/00

(11) 3506280	H04L 9/14	(73) Cornell University
(47) 25.10.2023	H04W 12/03	(73) Center for Technology Licensing 395
(00) 25.10.2023	H04W 12/50	Pine Tree Road, Suite 310
(21) 181936253	H04L 9/40	Ithaca, NY 14850
(22) 11.09.2018	H04W 84/12	United States
(54) UTILISATION COOPÉRATIVE DE	H04W 12/33	(72) DAVIS, Melissa, B.
DONNÉES DÉRIVÉES DE SOURCES	H04W 12/71	(51) G16H 50/30
SECONDAIRES PAR DES MOYEUX	(11) 3458988	G16H 50/50
CHIRURGICAUX INTELLIGENTS	(47) 18.10.2023	G01N 33/68
(31) 201815940670	(00) 18.10.2023	A61B 5/00
201862649302 P	(21) 177260759	(11) 3436822
201762611341 P	(22) 16.05.2017	(47) 18.10.2023
201762611340 P	(87) US2017032820	(00) 18.10.2023
201762611339 P	(87) 23.11.2017	(21) 177768363
(32) 29.03.2018	(54) CHIFFREMENT DE DONNÉES DANS	(22) 31.03.2017
28.03.2018	DES DISPOSITIFS MÉDICAUX À	(87) US2017025526
28.12.2017	CAPACITÉ DE CALCUL LIMITÉE	(87) 05.10.2017
28.12.2017	(31) 201662337029 P	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS BASÉS
28.12.2017	(32) 16.05.2016	SUR UN ARBRE DE DÉCISION POUR
(33) United States	(33) United States	ESTIMER LE RISQUE DE SYNDROME
United States	(73) Amgen Inc.	CORONARIEN AIGU
United States	(73) One Amgen Center Drive	(31) 201662343606 P
United States	Thousand Oaks, California 91320-1799	201662316037 P
(73) Ethicon LLC	United States	(32) 31.05.2016
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(72) YANG, Huaying	31.03.2016
Industrial Park	DEAN, Andrew	(33) United States
Guaynabo 00969	TAMTORO, Ferry	United States
Puerto Rico	SEE, Keng-Tong	(73) Abbott Laboratories
(72) SHELTON, IV, Frederick E.	FRIEDMAN, Michael	(73) 100 Abbott Park Road 32MP, AP6C-1
HARRIS, Jason L.	YIN, Desheng	Abbott Park, Illinois 60064
YATES, David C.	JIN, Huixing	United States
(51) G16H 30/40	NIELSEN, Edward	(72) BESHIRI, Agim
G06V 10/764	(51) G16H 40/67	DU, Shaoqing
G06V 10/82	G16H 40/63	HUANG, Janel
G06V 10/98	(11) 3432770	LU, Shihai
G16H 30/20	(47) 25.10.2023	(51) G21C 13/02
G16H 40/63	(00) 25.10.2023	G21D 1/00
G06T 7/00	(21) 168993160	G21F 9/28
(11) 3545523	(22) 22.04.2016	(11) 3926644
(47) 18.10.2023	(87) FI2016050265	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(87) 26.10.2017	(00) 25.10.2023
(21) 178083713	(54) COMMANDE DE MESURE D'UN OU	(21) 207565904
(22) 16.11.2017	PLUSIEURS SIGNES VITAUX CHEZ UN	(22) 14.02.2020
(87) EP2017079380	SUJET VIVANT	(87) KR2020002135
(87) 31.05.2018	(73) Nokia Technologies Oy	(87) 20.08.2020
(54) SYSTÈME EN BOUCLE FERMÉE	(73) Karakaari 7	(54) PROCÉDÉ DE DÉMANTÈLEMENT
POUR COLLECTE ET ÉVALUATION	02610 Espoo	D'UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE
DE QUALITÉ D'IMAGE SENSIBLE AU	Finland	SOUS L'EAU
CONTEXTE	(72) REUNAMÄKI, Jukka	(31) 20190017282
(31) 201662425639 P	PALIN, Arto	(32) 14.02.2019
(32) 23.11.2016	(51) G16H 50/20	(33) Korea (Republic)
(33) United States	G16B 20/00	(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd
(73) Koninklijke Philips N.V.	G16B 20/30	(73) 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon
(73) High Tech Campus 52	A61K 35/17	Gyeongju-si
5656 AG Eindhoven	A61K 39/39	38120 Gyeongsangbuk-do
Netherlands	(11) 3921851	Korea (Republic)
(72) SEVENSTER, Merlijn	(47) 18.10.2023	(72) YOON, Ju-Young
QIAN, Yuechen	(00) 18.10.2023	HWANG, Young Hwan
JIA, Yugang	(21) 207530619	LEE, Mi-Hyun
TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir,	(22) 06.02.2020	KIM, Cheon-Woo
Mohammad	(87) US2020017055	(51) G21C 15/253
(51) G16H 40/67	(87) 13.08.2020	B01J 8/18
G16H 40/40	(54) EXPRESSION DE DARC EN TANT QUE	(11) 3646344
G16H 20/17	PRONOSTIQUEUR DE RÉSULTATS	(47) 18.10.2023
G06F 21/44	D'IMMUNOTHÉRAPIE	(00) 18.10.2023
G09C 1/00	(31) 201962802135 P	(21) 188242804
H04L 9/08	(32) 06.02.2019	(22) 26.06.2018
	(33) United States	(87) US2018039422

(87) 03.01.2019	MORICCA, Salvatore	(21) 187082763
(54) DISTRIBUTEUR DE GAZ À ENTRÉES MULTIPLES POUR REVÊTEMENT PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE PARTICULES TRISO	STEWART, Martin William Alexander	(22) 15.02.2018
(31) 201816017291	(51) G21F 9/16	(87) US2018018307
201762526014 P	C04B 28/06	(87) 23.08.2018
(32) 25.06.2018	C04B 14/36	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS DANGEREUX ET DES RÉSINES ÉCHANGEUSES
28.06.2017	C04B 28/14	(31) 201762460044 P
(33) United States	C04B 111/00	(32) 16.02.2017
United States	(11) 3404669	(33) United States
(73) X-Energy, LLC	(47) 18.10.2023	(73) Georoc International, Inc.
(73) 801 Thompson Avenue Suite 300	(00) 18.10.2023	(73) 2 Wisconsin Circle Suite 700
Rockville, MD 20852	(21) 168851988	Chevy Chase, MD 20815
United States	(22) 17.06.2016	United States
(72) KIM, Howard	(87) KR2016006449	(72) HEATH, Paul George
PAPPANO, Peter J.	(87) 20.07.2017	STEWART, Martin William Alexander
(51) G21D 3/00	(54) COMPOSITION D'AGENT SOLIDIFIANT CONTENANT UN CIMENT D'ALUMINE POUR SOLIDIFIER DES DÉCHETS RADIOACTIFS	(51) H01B 1/02
G21C 1/02	(31) 20160004345	H01B 1/22
G21C 17/00	(32) 13.01.2016	C08K 3/22
G06F 30/20	(33) Korea (Republic)	C09D 1/00
G06F 30/23	(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd	C08K 3/04
G21C 5/20	(73) 242, Daedeok-Daero 989beon-gil	(11) 3294543
(11) 3586341	Yuseong-gu	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	Daejeon 34057	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	Korea (Republic)	(21) 158913582
(21) 187582382	(72) CHO, Nam-Chan	(22) 05.05.2015
(22) 27.02.2018	JU, Young-Jong	(87) US2015029288
(87) US2018020027	KIM, Jeong-Myeong	(87) 10.11.2016
(87) 30.08.2018	LIM, Dong Han	(54) FILMS HYBRIDES À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE POUR LE RENFORCEMENT MÉCANIQUE D'EMPILEMENTS LAMINAIRES CONDUCTEURS TRANSPARENTS MULTICOUCHE
(54) PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE	KI, Kyoung Kuk	(73) Nano-C, Inc.
(31) 201762466747 P	PARK, Jung Hoon	(73) 33 Southwest Park
201762464254 P	(51) G21F 9/28	Westwood, MA 02090
(32) 03.03.2017	G21F 9/34	United States
27.02.2017	G21F 9/36	(72) SIVARAJAN, Ramesh
(33) United States	(11) 3660867	RICHTER, Henning
United States	(47) 18.10.2023	VEJINS, Viktor
(73) TerraPower, LLC	(00) 18.10.2023	(51) H01B 1/12
(73) 15800 Northup Way	(21) 194660064	F03G 7/00
Bellevue, WA 98008	(22) 10.05.2019	H01M 4/60
United States	(54) COMPLEXE DE TECHNOLOGIE ROBOTIQUE D'ÉVACUATION VERTICALE DE RÉCIPIENTS DE DÉCHETS AVEC UN COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE USAGÉ DANS DE LA BENTONITE PROGRESSIVEMENT COMPACTÉE	(11) 3660868
(72) CHEATHAM, Jesse R., III	(31) 20180662	(47) 25.10.2023
PETROSKI, Robert C.	(32) 30.11.2018	(00) 25.10.2023
TOURAN, Nicholas W.	(33) Czech Republic	(21) 192053924
WHITMER, Charles	(73) Robotssystem, s.r.o.	(22) 25.10.2019
(51) G21F 9/16	Moravsky Vyzkum, s.r.o.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ A COMMANDE ÉLECTRIQUE
B01J 39/02	(73) Havlickovo nábřezí 2728/38	(31) 18208931
G21F 9/30	702 00 Ostrava-Moravská Ostrava	(32) 28.11.2018
B01J 39/14	Czech Republic	(33) European Patent Office (EPO)
G21F 9/12	(73) Havlickovo nabrezi 2728/38	(73) RISE Research Institutes of Sweden AB
(11) 3566235	702 00 Ostrava-Moravska Ostrava	(73) Box 857
(47) 25.10.2023	Czech Republic	501 15 Borås
(00) 25.10.2023	(72) HALADA, Pavel	Sweden
(21) 187094172	POLAK, Daniel	(72) STAVRINIDOU, Eleni
(22) 05.01.2018	MRUZEK, Pavel	BERGGREN, Magnus
(87) US2018012566	SVOBODA, Tomas	GLADISCH, Johannes
(87) 12.07.2018	(51) G21F 9/30	ZOZOULENKO, Igor
(54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS LIQUIDES	G21F 9/36	GOSH, Sarbani
(31) 201762443297 P	(11) 3583611	(51) H01B 1/12
(32) 06.01.2017	(47) 25.10.2023	H01B 1/06
(33) United States	(00) 25.10.2023	H01B 13/00
(73) Georoc International, Inc.		H01M 10/0562
(73) 2 Wisconsin Circle Suite 700		
Chevy Chase, MD 20815		
United States		
(72) HEATH, Paul George		



H01B 1/20	(73) Rosenheimer Strasse 141	(31) 201810295828
(11) 3407363	81671 München	201810266633
(47) 25.10.2023	Germany	(32) 03.04.2018
(00) 25.10.2023	(72) SUN, Shaoyu	28.03.2018
(21) 177412962	TIAN, Xiaojia	(33) China
(22) 13.01.2017	ZHANG, Rongguang	China
(87) JP2017000905	(51) H01F 1/057	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(87) 27.07.2017	H01F 41/02	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	B22F 3/10	Longgang District
CONDUCTEUR D'IONS	B22F 3/22	Shenzhen, Guangdong 518129
(31) 2016007434	B22F 9/20	China
2016007433	C22C 1/00	(72) PEI, Changsheng
(32) 18.01.2016	(11) 3357074	ZHU, Yongfa
18.01.2016	(47) 25.10.2023	ZENG, Zhiqiang
(33) Japan	(00) 25.10.2023	CHEN, Xiaowei
Japan	(21) 167810670	(51) H01F 27/34
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(22) 22.09.2016	H01F 27/40
Tohoku Technoarch Co., Ltd.	(87) EP2016072580	(11) 3221873
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(87) 06.04.2017	(47) 18.10.2023
Tokyo 100-8324	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 18.10.2023
Japan	AIMANT PERMANENT	(21) 157973280
	(31) 102015218619	(22) 19.11.2015
468, Aza Aoba, Aramaki Aoba-ku	(32) 28.09.2015	(87) EP2015077061
Sendai-shi, Miyagi 980-0845	(33) Germany	(87) 26.05.2016
Japan	(73) MIMplus Technologies GmbH & Co. KG	(54) SYSTÈME DE PROTECTION DE
(72) SHIMADA, Masahiro	(73) Turnstr. 22	TRANSFORMATEURS DE TYPE SEC
ITO, Tomohiro	75228 Ispringen	(31) 201414550394
KATORI, Aki	Germany	(32) 21.11.2014
UNEMOTO, Atsushi	(72) BURKHARDT, Carlo	(33) United States
ORIMO, Shinichi	(51) H01F 3/10	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(51) H01B 13/34	H01F 3/14	(73) Bruggerstrasse 72
B29C 63/18	H01F 17/04	5400 Baden
B65C 3/02	H01F 27/38	Switzerland
(11) 3965125	H01F 37/00	(72) LINDELL, Elisabeth
(47) 25.10.2023	H01F 27/26	LILJESTRAND, Lars
(00) 25.10.2023	(11) 3989245	GREUTER, Felix
(21) 211942016	(47) 18.10.2023	(51) H01F 27/40
(22) 01.09.2021	(00) 18.10.2023	H01F 27/02
(54) DISPOSITIF POUR	(21) 211759659	G08C 17/02
L'AUTOMATISATION DE	(22) 26.05.2021	(11) 3910655
L'ÉTIQUETAGE DE TERMINAUX DE	(54) UNE INDUCTANCE EN MODE	(47) 25.10.2023
CÂBLE ÉLECTRIQUE	DIFFÉRENTIEL ET EN MODE	(00) 25.10.2023
(31) 202000020881	COMMUN	(21) 201743192
(32) 02.09.2020	(31) 20201142244	(22) 13.05.2020
(33) Italy	(32) 23.10.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(73) KM CORPORATE s.r.l.	(33) China	ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN CAPTEUR
(73) Via Piovego 1° Strada No. 5	(73) Delta Electronics, Inc.	SANS FIL
35010 San Giorgio delle Pertiche (PD)	(73) No. 252, Shanying Road Guishan District	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
Italy	Taoyuan City 333	(73) Bruggerstrasse 72
(72) Carlotto, Vladimiro	Taiwan, Chinese Taipei	5400 Baden
(51) H01C 7/12	(72) Kuo, Tsung-Nan	Switzerland
H01H 37/76	Hsing, Lei-Chung	(72) SCHIESSLING, Joachim
H01T 1/14	(51) H01F 27/28	FORSSÉN, Cecilia
H01T 4/08	H01F 38/14	(51) H01F 38/14
(11) 3443568	H02J 50/10	H01F 5/00
(47) 18.10.2023	(11) 3761329	H01F 27/28
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	H01F 27/36
(21) 177177110	(00) 25.10.2023	H04B 5/00
(22) 13.04.2017	(21) 197742729	(11) 3631819
(87) EP2017059027	(22) 07.01.2019	(47) 18.10.2023
(87) 19.10.2017	(87) CN2019070613	(00) 18.10.2023
(54) COMPOSANT DE VARISTANCE	(87) 03.10.2019	(21) 188105373
ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE	(54) MODULE DE BOBINE, DISPOSITIF	(22) 30.05.2018
COMPOSANT DE VARISTANCE	D'ÉMISSION DE CHARGE SANS	(87) US2018035060
(31) 201610232280	FIL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE	(87) 06.12.2018
(32) 14.04.2016	CHARGE SANS FIL, SYSTÈME DE	(54) ENSEMBLE BOBINE À PROFIL MINCE
(33) China	CHARGE SANS FIL ET TERMINAL	DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL
(73) TDK Electronics AG	MOBILE	(31) 201762512544 P

(32) 30.05.2017	(11) 3766115	H01B 7/10
(33) United States	(47) 18.10.2023	H01H 3/14
(73) InductEV Inc.	(00) 18.10.2023	H01R 4/24
(73) 660 Allendale Road	(21) 197284995	(11) 3857584
King of Prussia, PA 19406-1418	(22) 06.05.2019	(47) 25.10.2023
United States	(87) FR2019051028	(00) 25.10.2023
(72) LONG, Bruce Richard	(87) 14.11.2019	(21) 197700586
DAGA, Andrew W.	(54) ELECTRODES POREUSES POUR	(22) 17.09.2019
WOLGEMUTH, John M.	DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES	(87) EP2019074875
SCHRAFEL, Peter C.	(31) 1853920	(87) 02.04.2020
COHEN, Benjamin H.	(32) 07.05.2018	(54) FICHE POUR UN PROFILÉ DE
KEENER, Moses M.	(33) France	SÉCURITÉ ET UNE BAGUETTE DE
MCMAHON, Francis J.	(73) I-TEN	COMMUTATION
(51) H01F 41/02	(73) 12 chemin du Jubin	(31) 102018123877
H01F 17/00	69570 Dardilly	(32) 27.09.2018
H01F 17/04	France	(33) Germany
H01F 3/08	(72) GABEN, Fabien	(73) BBC Bircher AG
H01F 27/255	(51) H01G 11/62	(73) Wiesengasse 20
H01F 27/10	H01G 11/60	8222 Berlingen
H01F 27/28	H01G 11/20	Switzerland
B22F 5/10	C01B 25/455	(72) TRAUSCHEIN, Liebmer
(11) 3940729	C01G 28/00	FETZ, Adrian
(47) 25.10.2023	C01G 30/00	HOSP, Dietmar
(00) 25.10.2023	C01D 7/00	HA, Thomas
(21) 201863297	C07C 211/62	(51) H01H 3/02
(22) 16.07.2020	C01D 13/00	H01T 1/14
(54) NOYAU MAGNÉTIQUE AYANT UN	(11) 3232455	H01T 4/04
CANAL DE REFROIDISSEMENT PAR	(47) 25.10.2023	H01H 37/76
LIQUIDE INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ	(00) 25.10.2023	H01R 9/26
DE FABRICATION	(21) 149080673	H01R 9/24
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(22) 11.12.2014	H01C 7/12
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(87) JP2014082816	H01T 4/06
Tokyo 100-8310	(87) 16.06.2016	(11) 4066269
Japan	(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON	(47) 25.10.2023
(72) MORAND, Julien	AQUEUSE POUR CONDENSATEURS À	(00) 25.10.2023
MOLLOV, Stefan	DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE	(21) 217086461
(51) H01G 5/011	(73) Otsuka Chemical Co., Ltd.	(22) 26.02.2021
H01G 4/32	(73) 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku	(87) EP2021054909
H01G 5/01	Osaka-shi, Osaka 540-0021	(87) 02.09.2021
H01G 5/14	Japan	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
H01G 4/018	(72) TOKUMARU, Yoshihisa	CONTRE LES SURTENSIONS
(11) 3926651	OKADA, Yoshihiro	(31) 102020202428
(47) 18.10.2023	NAKAGAWA, Taiji	(32) 26.02.2020
(00) 18.10.2023	HIKETA, Shoji	(33) Germany
(21) 201812005	SORAJO, Koichi	(73) DEHN SE
(22) 19.06.2020	(51) H01H 1/20	(73) Hans-Dehn-Straße 1
(54) UNITÉ D'ÉLECTRODE POUR	H01H 47/00	92318 Neumarkt i.d. OPf.
UN CONDENSATEUR À VIDE ET	(11) 3987558	Germany
CONDENSATEUR À VIDE	(47) 18.10.2023	(72) GÄCK, Florian
(73) Comet AG	(00) 18.10.2023	SCHRAFEL, Julius
(73) Herrengasse 10	(21) 207325804	GÖTZ, Markus
3175 Flamatt	(22) 12.06.2020	HEROLD, Hans
Switzerland	(87) EP2020066258	BÖHM, Thomas
(72) Weber, Timothy	(87) 24.12.2020	MOOSBURGER, Benjamin
Bischof, Janina	(54) SECTIONNEUR AVEC DÉTECTION DE	SELLERER, Thomas
Fasel, Marco	COURANT	WÖLFL, Dominik
Mildner, Mark	(31) 201911024187	HESS, Michael
(51) H01G 11/24	(32) 18.06.2019	(51) H01H 3/22
H01G 11/46	(33) India	H01H 33/28
H01G 11/86	(73) Eaton Intelligent Power Limited	H01H 33/666
H01M 4/04	(73) 30 Pembroke Road	H01F 7/08
H01G 11/28	Dublin 4	(11) 3900000
H01M 4/1391	Ireland	(47) 18.10.2023
H01M 4/1397	(72) BEDNARSKI, Kris	(00) 18.10.2023
H01M 10/0585	MUJAWAR, Asad	(21) 198293961
H01M 6/40	SABALE, Varsha	(22) 16.12.2019
H01M 10/0525	(51) H01H 1/58	(87) EP2019025459
H01M 10/04	E05F 15/44	(87) 25.06.2020

(54) APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE, ET ACTIONNEUR À BOBINE DE THOMSON ET ÉLÉMENT DE DISQUE ASSOCIÉS	(31) 201816233462 (32) 18.12.2018 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(31) 201806782 (32) 25.04.2018 (33) United Kingdom (73) GE Aviation Systems Limited (73) Cheltenham Road Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF United Kingdom	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167785930 (22) 23.09.2016 (87) US2016053423 (87) 06.04.2017
(72) WANG, Hongbin CHEN, Steven	(72) HONGBIN WANG STEVEN CHEN	(72) PAYNE, Peter HOUGHTON, John BULLOCK, Robert	(54) STRUCTURE D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE UNIFORME DE TOUCHES
(51) H01H 9/54 G05F 1/10 G05F 1/30 H02M 3/335 H02M 5/04 H02M 5/257	(51) H01H 9/54 G05F 1/10 G05F 1/30 H02M 3/335 H02M 5/04 H02M 5/257	(51) H01H 9/56 H01H 47/18	(31) 201615014596 201562233975 P (32) 03.02.2016 28.09.2015 (33) United States United States
(11) 3839999 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192189652 (22) 20.12.2019	(11) 3839999 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192189652 (22) 20.12.2019	(11) 3855467 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211525563 (22) 20.01.2021	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(54) AGENCEMENT DE TRANSFORMATEUR	(54) AGENCEMENT DE TRANSFORMATEUR	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN RELAIS	(72) CAO, Robert Y. LEONG, Craig C. ZERCOE, Bradford J. MATHEW, Dinesh C. KRISHNAMURTHI, Mahesh YIN, Victor H. QI, Jun LIU, Rong
(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany	(72) LEONG, Robert Y. LEONG, Craig C. ZERCOE, Bradford J. MATHEW, Dinesh C. KRISHNAMURTHI, Mahesh YIN, Victor H. QI, Jun LIU, Rong
(72) Alves, Roberto Chen, Nan Dijkhuizen, Frans Jan, Svensson Nami, Alireza	(72) ALVES, Roberto CHEN, Nan DIJKHUIZEN, Frans JAN, SVENSSON NAMI, ALIREZA	(72) Engelhardt, Patrick Krämer, Eduard	(51) H01H 33/59 H01H 33/04 H01H 71/10 H01H 33/02 H01H 33/14 H01H 71/08
(51) H01H 9/56 (11) 3799091 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201960465 (22) 14.09.2020	(51) H01H 9/56 (11) 3799091 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201960465 (22) 14.09.2020	(51) H01H 13/52 (11) 3828911 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201876182 (22) 24.07.2020	(11) 3734631 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188970362 (22) 12.11.2018 (87) KR2018013713 (87) 04.07.2019
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER AUTOMATIQUÉMENT DES RÉGLAGES DE POINT D'ONDE DANS UN DISPOSITIF DE RELAIS	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER AUTOMATIQUÉMENT DES RÉGLAGES DE POINT D'ONDE DANS UN DISPOSITIF DE RELAIS	(54) BOUTON-POUSSOIR	(54) DISJONCTEUR À COURANT CONTINU
(31) 201916588255 (32) 30.09.2019 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124-6188 United States	(31) 201916588255 (32) 30.09.2019 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124-6188 United States	(31) 108143831 (32) 29.11.2019 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Pegatron Corporation (73) 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District Taipei City Taiwan, Chinese Taipei	(31) 20170181337 (32) 27.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) LS Electric Co., Ltd. (73) 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)
(72) OMARI, Ahmad K. MCOLASH, Michael C. DZIEKONSKI, Stefan T. JAAP, Andrew J. LANGER, Randall S. ELMIGER, David	(72) OMARI, Ahmad K. MCOLASH, Michael C. DZIEKONSKI, Stefan T. JAAP, Andrew J. LANGER, Randall S. ELMIGER, David	(72) HSU, Wei-Chih LU, Pen-Uei HUANG, Mao-Hsiang	(72) LEE, Sangchul
(51) H01H 9/56 H01H 33/59	(51) H01H 9/56 H01H 33/59	(51) H01H 13/52 H01R 24/78 H01R 25/00 H01R 13/70	(51) H01H 33/666 H01H 31/00
(11) 3800653 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202109104 (22) 12.04.2019	(11) 3800653 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202109104 (22) 12.04.2019	(11) 4064308 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221590524 (22) 28.02.2022	(11) 4030457 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211515978 (22) 14.01.2021
(54) CONTACTEUR DE PASSAGE À ZÉRO ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) CONTACTEUR DE PASSAGE À ZÉRO ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) ENSEMBLE INTERRUPTEUR DE BOUTON-POUSSOIR	(54) APPAREIL DE COMMUTATION MOYENNE TENSION
		(31) 202131012663 (32) 24.03.2021 (33) India (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
		(72) THODIYIL, Babish BARAD, Praveenkumar	(72) Morelli, Emanuele Gentsch, Dietmar Bruni, Jacopo
		(51) H01H 13/83 (11) 3338291	(51) H01H 39/00 (11) 3662493 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023

(21) 178081949	(47) 18.10.2023	(31) 2012145
(22) 15.09.2017	(00) 18.10.2023	(32) 25.11.2020
(87) SI2017000023	(21) 218446268	(33) France
(87) 07.02.2019	(22) 27.08.2021	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(54) ENSEMBLE COMMUTATEUR D'INTERRUPTION DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE À COURANT DIRECT	(87) CN2021114976	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(31) 201700227	(87) 06.10.2022	(72) CHATROUX, Daniel
(32) 01.08.2017	(54) 2P2M DISJONCTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC PROTECTION CONTRE DU COURANT RÉSIDUEL	CHAUVIN, Julien
(33) Slovenia	(31) 202110348189	DAUCHY, Julien
(73) ETI Elektroelement, d.o.o.	(32) 31.03.2021	GAILLARD, Frédéric
(73) Obrezija 5 1411 Izlake Slovenia	(33) China	
(72) KOPRIVSEK, Mitja LEBAR, Brane	(73) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd.	(51) H01J 35/06
(51) H01H 39/00	(73) No. 6 Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town Wujin District Changzhou City, Jiangsu 320400 China	H01J 35/14
(11) 4026156		H01J 3/06
(47) 25.10.2023	(72) LIU, Feng	H01J 29/50
(00) 25.10.2023	(51) H01H 83/14	H01J 19/10
(21) 207677873	H01H 83/04	H01J 19/42
(22) 04.09.2020	(11) 4089710	H01J 1/16
(87) EP2020074725	(47) 18.10.2023	H01J 1/18
(87) 11.03.2021	(00) 18.10.2023	H01J 1/88
(54) COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN ACTIONNEUR	(21) 218446144	H01J 29/04
(31) 201911035836	(22) 27.08.2021	H01J 3/18
201916867	(87) CN2021114979	H01J 29/62
(32) 05.09.2019	(87) 06.10.2022	H01J 23/04
20.11.2019	(54) DISJONCTEURS À COURANT RÉSIDUEL 2P2M AVEC PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE	H01J 23/083
(33) India	(31) 202120662133 U	(11) 2869327
United Kingdom	(32) 31.03.2021	(47) 25.10.2023
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(33) China	(00) 25.10.2023
(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(73) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd.	(21) 138124565
(72) KESARKAR, Shailesh STEVENS, Alistair SABALE, Varsha BURKETT, Roger MUJAWAR, Asad	(73) No. 6 Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town Wujin District Changzhou City, Jiangsu 320400 China	(22) 28.06.2013
(51) H01H 61/01	(72) LIU, Feng	(87) JP2013067852
H01H 9/32	(51) H01H 85/08	(87) 09.01.2014
(11) 3977498	H01M 50/581	(54) TUBE À RAYONS X
(47) 25.10.2023	H01M 50/583	(31) 2012148335
(00) 25.10.2023	(11) 3588622	(32) 02.07.2012
(21) 198284648	(47) 18.10.2023	(33) Japan
(22) 05.12.2019	(00) 18.10.2023	(73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd.
(87) US2019064735	(21) 191816545	(73) 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi Japan
(87) 03.12.2020	(22) 21.06.2019	(72) ISHIHARA, Tomonari
(54) MÉCANISMES D'ARRÊT REPOSANT SUR LA MÉMOIRE DE FORME POUR SECTIONNER DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES	(54) FUSIBLE À DISQUE	AKAHORI, Naoki
(31) 201916423384	(31) 201816014334	ANNO, Hidero
(32) 28.05.2019	(32) 21.06.2018	(51) H01J 35/08
(33) United States	(33) United States	H05G 2/00
(73) Raytheon Company	(73) Littelfuse, Inc.	(11) 3493240
(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(73) 8755 W. Higgins Road Suite 500 Chicago, IL 60631 United States	(47) 25.10.2023
(72) WERRIES, William D.	(72) ROSIOS, Maria Lily	(00) 25.10.2023
(51) H01H 71/00	ENRIQUEZ, Albert	(21) 182095620
H01H 71/10	DIETSCH, Todd	(22) 30.11.2018
H01H 83/22	JOHLER, Werner	(54) SOURCE DE RAYONS X UTILISANT L'EXCITATION PAR IMPACT D'ÉLECTRONS D'UN FAISCEAU DE MÉTAL LIQUIDE À GRANDE VITESSE
H01H 83/04		(31) 201715829068
H01H 71/52	(51) H01H 85/143	(32) 01.12.2017
(11) 4089707	(11) 4006944	(33) United States
	(47) 18.10.2023	(73) Bruker AXS GmbH
	(00) 18.10.2023	(73) Östliche Rheinbrückenstrasse 49 76187 Karlsruhe Germany
	(21) 212096515	(72) Durst, Roger
	(22) 22.11.2021	Ollinger, Christoph
	(54) SYSTÈME DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DISJONCTABLE	(51) H01J 37/20
		G02B 21/26
		G02B 21/34

(11) 3385771	(32) 22.04.2016	(33) United States
(47) 25.10.2023	(33) United States	(73) The Boeing Company
(00) 25.10.2023	(73) Smiths Detection Inc.	(73) 929 Long Bridge Drive
(21) 171650062	(73) 2202 Lakeside Boulevard	Arlington, VA 22202
(22) 05.04.2017	Edgewood, MD 21040	United States
(54) DISPOSITIF DE RETENUE POUR DES PORTE-ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ D'INSERTION ET DE RETRAIT D'UN PORTE-ÉCHANTILLONS	(72) BERKOUT, Vadym GREEN, Dougals J.	(72) Brockschmidt, Arthur E.
(73) Leica Mikrosysteme GmbH	(51) H01J 49/06	(51) H01L 21/02
(73) Hernalser Hauptstrasse 219	(11) 3455871	C30B 29/06
1170 Wien	(47) 25.10.2023	C30B 25/02
Austria	(00) 25.10.2023	B24B 27/00
(72) Lihl, Reinhard	(21) 177244282	B24B 51/00
Gächter, Leander	(22) 15.05.2017	B24B 49/04
Mimietz-Oeckler, Saskia	(87) GB2017051348	B24B 37/10
(51) H01J 49/00	(87) 16.11.2017	B24B 37/08
(11) 3254298	(54) GUIDE D'IONS	B24B 37/04
(47) 18.10.2023	(31) 201608476	B24B 37/005
(00) 18.10.2023	(32) 13.05.2016	C30B 25/18
(21) 167461938	(33) United Kingdom	C30B 25/20
(22) 29.01.2016	(73) Micromass UK Limited	H01L 21/306
(87) IB2016050483	(73) Stamford Avenue Altrincham Road	H01L 21/66
(87) 11.08.2016	Wilmslow SK9 4AX	(11) 3642866
(54) BALAYAGE RAPIDE DE GRANDES FENÊTRES RF QUADRIPOLAIRES EFFECTUÉ PENDANT LE BASCULEMENT SIMULTANÉ DE L'ÉNERGIE DE FRAGMENTATION	(72) SLATER, Stephen Patrick IVESON, John MALPAS, Oliver John CHANDE, Bharat GORDON, David	(47) 18.10.2023
(31) 201562112603 P	(51) H01J 61/02	(00) 18.10.2023
(32) 05.02.2015	H01J 61/35	(21) 187306998
(33) United States	H01J 61/36	(22) 05.06.2018
(73) DH Technologies Development PTE. Ltd.	H01J 61/33	(87) EP2018064735
(73) 33 Marsiling Industrial Estate Road 3	H01J 65/04	(87) 27.12.2018
04-06	H01J 61/54	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE DE SEMI- CONDUCTEUR ET PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR
Singapore 739256	H01J 61/24	(31) 102017210423
Singapore	(11) 3457430	(32) 21.06.2017
(72) BLOOMFIELD, Nic G.	(47) 25.10.2023	(33) Germany
(51) H01J 49/00	(00) 25.10.2023	(73) Siltronic AG
H01J 49/42	(21) 181986159	(73) Einsteinstraße 172
(11) 3510627	(22) 14.05.2015	81677 München
(47) 25.10.2023	(54) LAMPE ÉTANCHE AVEC DOUBLES ZONES DE FOCALISATION COMMANDÉE PAR UN LASER	Germany
(00) 25.10.2023	(31) 201461993735 P	(72) WELSCH, Stefan
(21) 177678760	(32) 15.05.2014	WEBER, Christof
(22) 06.09.2017	(33) United States	BEYER, Axel
(87) GB2017052586	(73) Excelitas Technologies Corp.	(51) H01L 21/02
(87) 15.03.2018	(73) 200 West Street	H01L 21/324
(54) DISPOSITIFS QUADRIPOLAIRES	Waltham, MA 02451	C23C 16/455
(31) 201615132	United States	C30B 25/10
(32) 06.09.2016	(72) BLONDIA, Rudi	C30B 25/18
(33) United Kingdom	(51) H01J 61/10	C30B 29/06
(73) Micromass UK Limited	H01J 61/12	C30B 29/60
(73) Stamford Avenue Altrincham Road	H01J 61/16	H01L 21/20
Wilmslow SK9 4AX	H01J 61/56	(11) 3662505
United Kingdom	H01J 65/04	(47) 18.10.2023
(72) LANGRIDGE, David J.	(11) 3483918	(00) 18.10.2023
GREEN, Martin Raymond	(47) 18.10.2023	(21) 188412555
(51) H01J 49/04	(00) 18.10.2023	(22) 12.07.2018
(11) 3446327	(21) 182053520	(87) US2018041749
(47) 25.10.2023	(22) 09.11.2018	(87) 07.02.2019
(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UNE LAMPE À EXCIMÈRE	(54) SILICÈNE MONO- ET MULTICOUCHE PRÉPARÉ PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA
(21) 177209830	(31) 201715810414	(31) 201762541125 P
(22) 21.04.2017	(32) 13.11.2017	(32) 04.08.2017
(87) US2017028776		(33) United States
(87) 26.10.2017		(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy
(54) TUBE DE TRANSFERT D'IONS À FLUX DE GAZ DE GAINE		(73) Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425
(31) 201615136279		

Arlington, VA 22203 United States (72) LIU, Xiao JUGDERSUREN, Battogtokh	(33) China (73) Changxin Memory Technologies, Inc. (73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area Hefei City, Anhui 230000 China (72) WU, Gongyi YU, Youquan LU, Yong	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUCHE MINCE D'ABSORBEUR A BASE DE SULFURE(S) ET SÉLÉNIURES(S) DE CUIVRE, ZINC ET ÉTAIN, COUCHE MINCE RECUIE ET DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE OBTENUS (31) 1455143 (32) 05.06.2014 (33) France (73) IMRA Europe SAS (73) 220 rue Albert Caquot 06560 Valbonne France (72) JACOB, Alain CHONE, Christophe LARRAMONA, Gerardo DELATOUCHE, Bruno BOURDAIS, Stéphane DENNLER, Gilles
(51) H01L 21/02 H01L 21/768 H01L 23/532 (11) 3501032 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178405106 (22) 25.07.2017 (87) US2017043673 (87) 26.04.2018 (54) MÉTHODOLOGIE DE PRÉNETTOYAGE POUR LA FABRICATION D'INTERCONNEXION DE DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR (31) 201615238394 (32) 16.08.2016 (33) United States (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States (72) KIRBY, Christopher F. DI GIACOMO, Sandro J. RENNIE, Michael	(51) H01L 21/306 (11) 4078658 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208246066 (22) 27.11.2020 (87) FR2020052205 (87) 24.06.2021 (54) PROCEDE DE GRAVURE DE SUBSTRATS COMPORTANT UNE COUCHE MINCE SUPERFICIELLE, POUR AMELIORER L'UNIFORMITE D'ÉPAISSEUR DE LADITE COUCHE (31) 1914638 (32) 17.12.2019 (33) France (73) SOITEC (73) Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques 38190 Bernin France (72) VIRAVAUX, Laurent CARTON, Sébastien ROS, Onintza	(51) H01L 21/48 H01L 23/367 H01L 23/373 H01L 23/42 (11) 4004968 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207518044 (22) 16.06.2020 (87) US2020037953 (87) 28.01.2021 (54) DIAMANT OU AUTRE DIFFUSEUR DE CHALEUR À DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD) SÉLECTIVEMENT PLIABLE (31) 202016901922 201962877248 P (32) 15.06.2020 22.07.2019 (33) United States United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451 United States (72) ALTMAN, David, H. TRULLI, Susan, C. BAR-COHEN, Avram
(51) H01L 21/18 H01L 21/02 H01L 21/324 H01L 29/16 (11) 4085478 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208455816 (22) 15.12.2020 (87) FR2020052451 (87) 08.07.2021 (54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE MINCE MONOCRISTALLINE SUR UN SUBSTRAT SUPPORT (31) 1915720 (32) 30.12.2019 (33) France (73) SOITEC (73) Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques 38190 Bernin France (72) GAUDIN, Gweltaz	(51) H01L 21/308 H10B 12/00 (11) 3971974 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208915504 (22) 02.07.2020 (87) CN2020099985 (87) 03.06.2021 (54) MÉMOIRE, STRUCTURE DE SUBSTRAT DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA STRUCTURE DE SUBSTRAT DE MÉMOIRE (31) 201911175485 (32) 26.11.2019 (33) China (73) Changxin Memory Technologies, Inc. (73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area Hefei, Anhui 230601 China (72) ZHOU, Zhen	(51) H01L 21/603 H01L 21/48 H01L 23/373 (11) 3982397 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211892641 (22) 27.11.2013 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PIÈCE ÉLECTRONIQUE JOINTE PAR FRITTAGE DIRECTEMENT À UNE SURFACE DE MONTAGE RUGUEUSE EN ALUMINIUM NICKELÉ D'UN SUBSTRAT DE MONTAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 2013068775 2012259329 (32) 28.03.2013 28.11.2012 (33) Japan
(51) H01L 21/28 H01L 29/49 (11) 3965143 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 218021780 (22) 24.05.2021 (87) CN2021095570 (87) 13.01.2022 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UNE STRUCTURE SEMI- CONDUCTRICE ET STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE (31) 202010663904 (32) 10.07.2020	(51) H01L 21/368 H01L 31/18 (11) 3114704 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157328212 (22) 29.05.2015 (87) FR2015051425 (87) 10.12.2015	

Japan	United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(73) DOWA METALTECH CO., LTD.	(72) STARK, Laurence	CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
(73) 14-1, Sotokanda 4-chome	(51) H01L 23/00	ISOLANTE AVEC DISSIPATEUR
Chiyoda-ku Tokyo 101-8617	H01L 23/48	THERMIQUE
Japan	H01L 21/768	(31) 2018059917
(72) Sunachi, Naoya	H01L 25/065	(32) 27.03.2018
Osanai, Hideyo	(11) 2534682	(33) Japan
Kurita, Satoru	(47) 18.10.2023	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(51) H01L 21/67	(00) 18.10.2023	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku
(11) 3937215	(21) 117402305	Tokyo 100-8117
(47) 18.10.2023	(22) 31.01.2011	Japan
(00) 18.10.2023	(87) US2011023150	(72) KITAHARA, Takeshi
(21) 211818109	(87) 11.08.2011	NAGATOMO, Yoshiyuki
(22) 25.06.2021	(54) DISPOSITIFS MICROÉLECTRONIQUES	(51) H01L 23/36
(54) MASQUE DE POSITIONNEMENT,	PRÉSENTANT DES	H01L 23/498
SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA	INTERCONNEXIONS QUI	H01L 23/433
FABRICATION D'UN DISPOSITIF	TRAVERSENT LE SUBSTRAT ET	H01L 23/495
OPTOÉLECTRONIQUE	PROCÉDÉS DE FABRICATION	H01L 23/538
(31) 2006775	ASSOCIÉS	(11) 3659177
(32) 29.06.2020	(31) 701800	(47) 25.10.2023
(33) France	(32) 08.02.2010	(00) 25.10.2023
(73) Aledia	(33) United States	(21) 177575479
(73) Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue	(73) Micron Technology, Inc.	(22) 25.08.2017
des Méridiens	(73) 8000 S. Federal Way P.O. Box 6	(87) EP2017071429
38130 Echirrolles	Boise, ID 83707-0006	(87) 28.02.2019
France	United States	(54) MODULE À SEMI-CONDUCTEUR ET
(72) MOTTIN, Eric	(72) KIRBY, Kyle, K.	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
CAICEDO, Nohora	PAREKH, Kunal, R.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Robin, Ivan-Christophe	NIROUMAND, Sarah, A.	(73) Huawei Administration Building Bantian
(51) H01L 21/67	(51) H01L 23/02	Longgang District Shenzhen, Guangdong
G02B 5/28	B81C 1/00	518129
(11) 3712930	(11) 3089207	China
(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(72) DURAN, Hamit
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	HU, Junfu
(21) 188797187	(21) 148751589	(51) H01L 23/367
(22) 09.11.2018	(22) 22.12.2014	H01L 23/467
(87) JP2018041726	(87) JP2014083904	(11) 4097759
(87) 23.05.2019	(87) 02.07.2015	(47) 18.10.2023
(54) PROCÉDÉ D'ASPIRATION	(54) ELEMENT DE BOITIER HERMETIQUE,	(00) 18.10.2023
(31) 2017221853	PROCEDE DE PRODUCTION	(21) 208297887
(32) 17.11.2017	CORRESPONDANT ET PROCEDE	(22) 16.12.2020
(33) Japan	DE PRODUCTION D'UN BOITIER	(87) AT2020060465
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	HERMETIQUE UTILISANT CET	(87) 05.08.2021
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	ELEMENT DE BOITIER HERMETIQUE	(54) DISPOSITIF DE DISSIPATION DE
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(31) 2013271561	CHALEUR
Japan	(32) 27.12.2013	(31) 500592020
(72) HIROSE Masaki	(33) Japan	(32) 27.01.2020
SHIBAYAMA Katsumi	(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	(33) Austria
KASAHARA Takashi	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) 4Motec GmbH & Co Kg
KAWAI Toshimitsu	Chiyoda-ku Tokyo 100-6422	(73) Papiermühlgasse 38/13/81
OYAMA Hiroki	Japan	8020 Graz
KURAMOTO Yumi	(72) OGASHIWA, Toshinori	Austria
(51) H01L 21/762	SASAKI, Yuya	(72) KRAMMER, Gert
H01L 21/763	MIYAIRI, Masayuki	PÖLLMANN, Gerald
H01L 27/146	(51) H01L 23/36	(51) H01L 23/373
(11) 3336883	B23K 20/00	C08G 18/50
(47) 18.10.2023	H01L 23/12	C08G 18/76
(00) 18.10.2023	H01L 23/373	C08G 18/48
(21) 162037980	H01L 21/48	C08G 18/10
(22) 13.12.2016	C04B 37/02	C08K 3/22
(54) CELLULE DE STOCKAGE DE CHARGE	(11) 3780088	C08L 75/00
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(47) 25.10.2023	(11) 3973571
CELLULE DE STOCKAGE DE CHARGE	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(73) STMicroelectronics (Research &	(21) 197776487	(00) 18.10.2023
Development) Limited	(22) 26.03.2019	(21) 207286303
(73) Atlas House Third Avenue Globe Park	(87) JP2019012703	(22) 08.05.2020
Marlow	(87) 03.10.2019	(87) US2020032072
Buckinghamshire SL7 1EY		(87) 26.11.2020

(54) MATÉRIAUX D'INTERFACE EN DEUX PARTIES, SYSTÈMES COMPRENANT LE MATÉRIAU D'INTERFACE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	11.05.2018	H02M 3/00
(31) 201962850797 P	(33) Korea (Republic)	H02M 3/158
(32) 21.05.2019	Korea (Republic)	H01L 25/07
(33) United States	Korea (Republic)	H01F 27/22
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC	Korea (Republic)	H01F 27/28
(73) 974 Centre Road, Bldg. 730 Wilmington, DE 19805 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3893275
(72) GRUNDER, Sergio	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(47) 25.10.2023
SCHNEIDER, Daniel	Korea (Republic)	(00) 25.10.2023
LUTZ, Andreas	(72) KWON, Heungkyu	(21) 208234559
ASCHWANDEN, Marcel	(51) H01L 23/473	(22) 12.06.2020
HILLESHEIM, Nina	(11) 4009364	(87) CN2020095962
(51) H01L 23/373	(47) 25.10.2023	(87) 17.12.2020
C09K 5/08	(00) 25.10.2023	(54) MODULE DE BOÎTIER ET CARTE MÉTALLIQUE
C09K 5/10	(21) 202115564	(31) 201910516626
C09K 5/12	(22) 03.12.2020	(32) 14.06.2019
H01L 23/42	(54) AGENCEMENT D'UN MODULE SEMI- CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET UN REFROIDISSEUR	(33) China
(11) 3872853	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(47) 25.10.2023	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China
(00) 25.10.2023	(72) Pavlicek, Niko	(72) XIANG, Zhiqiang
(21) 211590807	Schuderer, Juergen	(51) H01L 23/495
(22) 24.02.2021	Loisy, Jean-Yves	H01L 25/11
(54) PROCÉDÉ POUR LA LIAISON THERMIQUE DE COUCHES ET ENSEMBLE AVEC	Mohn, Fabian	H01L 23/31
(31) 202015930519	Gradinger, Thomas	H01L 23/367
202062983133 P	(51) H01L 23/49	H01L 23/373
(32) 13.05.2020	C22C 5/06	H01L 23/433
28.02.2020	C22F 1/14	(11) 3896732
(33) United States	C22F 1/00	(47) 18.10.2023
United States	H01L 23/00	(00) 18.10.2023
(73) Ariece Inc.	C22C 5/10	(21) 211676887
(73) 6024 Broad Street	(11) 3029167	(22) 09.04.2021
Pittsburgh, PA 15206	(47) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ENCAPSULÉ ET EMPILABLE POUR MONTAGE EN SURFACE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT
United States	(00) 25.10.2023	(31) 202000008269
(72) Kazem, Navid	(21) 158197558	(32) 17.04.2020
Majidi, Carmel	(22) 20.05.2015	(33) Italy
(51) H01L 23/42	(87) JP2015064417	(73) STMicroelectronics S.r.l.
H01L 25/065	(87) 14.01.2016	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
H01L 23/552	(54) FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(72) STELLA, Cristiano Gianluca
H01L 23/538	(31) 2014142127	COPPONE, Fabio Vito
H01L 23/367	(32) 10.07.2014	SALAMONE, Francesco
H01L 23/498	(33) Japan	(51) H01L 23/498
H01L 23/544	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.	H01L 23/12
H01L 23/00	Nippon Micrometal Corporation	H05K 3/46
H01L 25/10	(73) 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027	H01L 21/48
H01L 23/373	Japan	(11) 3197251
(11) 3567628	158-1, Oaza-Sayamagahara Iruma-shi Saitama 358-0032	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	Japan	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(72) OYAMADA, Tetsuya	(21) 158213330
(21) 191726066	UNO, Tomohiro	(22) 15.07.2015
(22) 03.05.2019	DEAI, Hiroyuki	(87) JP2015070299
(54) SYSTÈME DE BOÎTIER SEMICONDUCTEUR	ODA, Daizo	(87) 21.01.2016
(31) 20180110511	(51) H01L 23/495	(54) LAMINAT ET SUBSTRAT POUR LE MONTAGE D'UN DISPOSITIF SEMI- CONDUCTEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
20180055081	H01L 23/64	(31) 2014147703
20180054307	H01L 25/16	(32) 18.07.2014
20180054305	H01F 17/04	
20180054304	H01F 27/29	
(32) 14.09.2018	H02M 1/00	
14.05.2018	H01L 25/00	
11.05.2018		
11.05.2018		



(33) Japan	(87) 27.02.2020	(73) Medtronic, Inc.
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(54) DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE	(73) 710 Medtronic Parkway NE
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(31) 2018154594	Minneapolis, Minnesota 55432
Tokyo 100-8324	(32) 21.08.2018	United States
Japan	(33) Japan	(72) BOONE, Mark R.
(72) KATO, Yoshihiro	(73) Nichia Corporation	HENSCHEL, Mark E.
OGASHIWA, Takaaki	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho	<hr/>
NAKAJIMA, Yoichi	Anan-shi, Tokushima 774-8601	(51) H01L 27/146
ICHIKAWA, Takaaki	Japan	(11) 3982412
KAWASHITA, Kazuaki	(72) KATSUMATA, Toshinobu	(47) 18.10.2023
<hr/>	MIYASHITA, Takumi	(00) 18.10.2023
(51) H01L 23/498	WATANABE, Kiyokazu	(21) 211802657
H01L 25/075	HORIUCHI, Takuma	(22) 18.06.2021
G02B 19/00	<hr/>	(54) BOÎTIER DE CAPTEUR D'IMAGE ET
H01L 21/66	(51) H01L 25/075	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
H01L 33/60	H01L 27/15	(31) 20200130444
H01L 33/62	H01L 33/08	(32) 08.10.2020
(11) 3803968	H01L 33/62	(33) Korea (Republic)
(47) 18.10.2023	H01L 25/16	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 18.10.2023	(11) 4044265	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(21) 197271521	(47) 25.10.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(22) 23.04.2019	(00) 25.10.2023	Korea (Republic)
(87) US2019028708	(21) 208771162	(72) SON, Bongjin
(87) 28.11.2019	(22) 31.08.2020	<hr/>
(54) BOÎTIERS POUR DES DIODES	(87) CN2020112392	(51) H01L 27/146
ÉLECTROLUMINESCENTES	(87) 22.04.2021	(11) 3686931
(31) 201816118762	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(47) 25.10.2023
201862676697 P	ÉLECTROLUMINESCENT À NDEL	(00) 25.10.2023
(32) 31.08.2018	ORDONNÉ À ORIENTATION À	(21) 189184062
25.05.2018	CONTACT ÉLECTRIQUE NON DIRECT	(22) 23.11.2018
(33) United States	(31) 201910982274	(87) CN2018117194
United States	(32) 16.10.2019	(87) 28.05.2020
(73) CreeLED, Inc.	(33) China	(54) CAPTEUR D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ
(73) 39870 Eureka Drive	(73) Fu Zhou University	DE FABRICATION
Newark, CA 94560	Mindu Innovation Lab	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
United States	(73) No. 2 North Wulongjiang Road Fuzhou	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
(72) MURTHY, Roshan	University City Minhou County	Building Futian Free Trade Zone
DAVIS, Kenneth, M.	Fuzhou, Fujian 350108	Shenzhen, Guangdong 518045
PARK, Jae-Hyung	China	China
SHI, Xiameng	<hr/>	(72) YAO, Guofeng
<hr/>	No. 8 Gaoxin Avenue Science And	SHEN, Jian
(51) H01L 25/075	Technology Park Haixi High-tech Zone	LI, Yunning
(11) 3724916	ShangJie Town Minhou County	<hr/>
(47) 18.10.2023	Fuzhou, Fujian 350108	(51) H01L 27/146
(00) 18.10.2023	China	H01L 31/0203
(21) 178326161	(72) ZHOU, Xiongtu	(11) 4189743
(22) 11.12.2017	CHEN, Guixiong	(47) 25.10.2023
(87) US2017065590	GUO, Tailiang	(00) 25.10.2023
(87) 20.06.2019	ZHANG, Yongai	(21) 217009083
(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION	WU, Chaoxing	(22) 16.01.2021
DE FEUILLES ET DE SYSTÈMES	LIN, Zhixian	(87) EP2021050880
DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE	YAN, Qun	(87) 23.06.2022
ULTRAVIOLETTE FLEXIBLE	<hr/>	(54) SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT
(73) W.L. Gore & Associates, Inc.	(51) H01L 25/075	UN RÉSEAU DE MICROLENTILLES
(73) 555 Paper Mill Rd.	H01L 33/62	(31) 202031247
Newark, DE 19711	H01S 5/022	(32) 15.12.2020
United States	H01S 5/042	(33) Spain
(72) DONHOWE, Mark	H01S 5/42	(73) Photonic Sensors & Algorithms, S.L.
FILLERY, Scott P.	A61N 1/00	(73) C/ Carboner 11 Parque Táctica
SQUERI, John M.	(11) 3861572	46980 Paterna, Valencia
KEACH, David C.	(47) 25.10.2023	Spain
<hr/>	(00) 25.10.2023	(72) BLASCO, Jorge
(51) H01L 25/075	(21) 197875396	VIRGILIO PERINO, Ivan
G02F 1/13357	(22) 30.09.2019	CARRIÓN, Leticia
H01L 33/60	(87) US2019053765	GRANDIA, Javier
(11) 3842686	(87) 09.04.2020	ALVENTOSA, Francisco
(47) 25.10.2023	(54) BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ	<hr/>
(00) 25.10.2023	(31) 201816148702	(51) H01L 27/146
(21) 198511446	(32) 01.10.2018	H04N 25/617
(22) 21.08.2019	(33) United States	(11) 3425902
(87) JP2019032676		(47) 25.10.2023
		(00) 25.10.2023

(21) 177599354	H01L 29/423	(33) Germany
(22) 27.02.2017	H01L 21/265	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(87) JP2017007548	H01L 23/473	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(87) 08.09.2017	H01L 27/07	(72) TEPNER, Sebastian POSPISCHIL, Maximilian LORENZ, Andreas NEY, Linda LINSE, Michael CLEMENT, Florian
(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE	H01L 29/861 H01L 29/10	(51) H01L 31/048 H01L 31/18
(31) 2016038161	(11) 3817068	(11) 4055635
(32) 29.02.2016	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(33) Japan	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(73) Nikon Corporation	(21) 199145939	(21) 208619510
(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan	(22) 03.12.2019 (87) JP2019047279 (87) 13.08.2020	(22) 12.11.2020 (87) FR2020052059 (87) 24.06.2021
(72) KOMAI, Atsushi	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE À SEMI-CONDUCTEUR	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'INSPECTION D'UN ASSEMBLAGE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉTICULATION PARTIELLE
(51) H01L 29/417 H01L 27/12	(31) 2019112962 2019020982	(31) 1914470 (32) 16.12.2019
(11) 2752879	(32) 18.06.2019	(33) France
(47) 18.10.2023	(07.02.2019	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
(00) 18.10.2023	(33) Japan	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" 75015 Paris France
(21) 141501767	Japan	(72) VOARINO, Philippe CARIOU, Romain
(22) 03.01.2014	(73) Fuji Electric Co., Ltd.	(51) H01L 31/048 H01L 31/18
(54) Panneau à réseau de transistors à couche mince	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 Japan	(11) 4055634
(31) 20130001088	(72) SHOJI, Atsushi	(47) 18.10.2023
(32) 04.01.2013	YOSHIDA Soichi	(00) 18.10.2023
(33) Korea (Republic)	(51) H01L 31/0224	(21) 208286625
(73) Samsung Display Co., Ltd.	H01L 31/0745	(22) 30.11.2020
(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic)	H01L 31/0747 H01L 31/0216	(87) FR2020052221 (87) 24.06.2021
(72) Hwang, Jung Hwan	(11) 4123724	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC RÉTICULATION PARTIELLE ET LAMINATION
Koo, Bon-Yong	(47) 25.10.2023	(31) 1914469
Park, Soo Jin	(00) 25.10.2023	(32) 16.12.2019
Park, Jong-Moon	(21) 210002952	(33) France
Lee, Yong Hee	(22) 23.10.2021	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
Lee, Jong-Hyuk	(54) STRUCTURE DE RÉGION DOPÉE ET CELLULE SOLAIRE LA COMPRENANT, ENSEMBLE CELLULE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	(73) Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France
Cho, Duc-Han	(31) 202110828468	(72) MANEVAL, Victor CHABUEL, Fabien GAUME, Julien ROUJOL, Yannick
(51) H01L 29/78 H01L 29/06 H01L 21/336 H01L 29/12	(32) 22.07.2021	(51) H01L 31/05 H01L 31/048 H01L 31/044 H02S 20/25 H02S 40/34 H02S 40/36 H01L 31/042
(11) 3352225	(33) China	(11) 3751625
(47) 25.10.2023	(73) Solarlab Aiko Europe GmbH	
(00) 25.10.2023	Berliner Allee 29 79110 Freiburg Germany	
(21) 159040575	(72) Chen, Gang	
(22) 15.09.2015	Xu, Wenli	
(87) JP2015076131	Qiu, Kaifu	
(87) 23.03.2017	Wang, Yongqian	
(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE MOTEUR TRIPHASÉ, AUTOMOBILE ET VÉHICULE FERROVIAIRE	Yang, Xinqiang	
(73) Hitachi, Ltd.	(51) H01L 31/0224	
(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	H01L 31/18	
(72) MORI, Yuki	(11) 4014256	
SHIMA, Akio	(47) 25.10.2023	
(51) H01L 29/78 H01L 29/12 H01L 29/739 H01L 29/06 H01L 29/08 H01L 29/32 H01L 29/40	(00) 25.10.2023 (21) 207567884 (22) 03.08.2020 (87) EP2020071833 (87) 25.02.2021	
	(54) FORME DE SÉRIGRAPHIE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE, DISPOSITIF DE SÉRIGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE	
	(31) 102019122126	
	(32) 16.08.2019	

(47) 25.10.2023	(54) PHOTODIODE	(87) 20.08.2020
(00) 25.10.2023	(31) 1901504	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE
(21) 197990492	(32) 14.02.2019	DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
(22) 07.05.2019	(33) France	POUR AFFICHAGE, ET DISPOSITIF
(87) CN2019085895	(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS	D'AFFICHAGE
(87) 14.11.2019	(73) 850, rue Jean Monnet	(31) 202016788605
(54) SÉRIE DE PHOTOPILES, GROUPE	38920 Crolles	201962805545 P
DE SÉRIE, ASSEMBLAGE ET LEUR	France	(32) 12.02.2020
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) RODRIGUES GONCALVES, Boris	14.02.2019
(31) 201810439187	TOURNIER, Arnaud	(33) United States
(32) 09.05.2018	(51) H01L 31/109	United States
(33) China	H01L 31/105	(73) Seoul Viosys Co., Ltd
(73) Jingao Solar Co., Ltd.	H01L 31/18	(73) 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-
(73) Jinglong Street, Ningjin	H01L 21/02	gu
Xingtai, Hebei 055550	(11) 3961729	Ansan-si, Gyeonggi-do 15429
China	(47) 18.10.2023	Korea (Republic)
(72) CHEN, Hongyue	(00) 18.10.2023	(72) LEE, Chung Hoon
ZHOU, Yanfang	(21) 201937000	(51) H01L 33/00
(51) H01L 31/06	(22) 31.08.2020	H01L 33/20
H01L 31/0352	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	H01L 33/46
H10K 102/00	STRUCTURE DE GERMANIUM ET	H01L 33/48
(11) 3618126	DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT	H01L 33/50
(47) 18.10.2023	UNE STRUCTURE DE GERMANIUM	H01L 33/56
(00) 18.10.2023	(73) Infineon Technologies AG	(11) 3332429
(21) 179256995	(73) Am Campeon 1-15	(47) 18.10.2023
(22) 20.09.2017	85579 Neubiberg	(00) 18.10.2023
(87) JP2017033888	Germany	(21) 167417765
(87) 28.03.2019	(72) ROETH, Andre	(22) 13.07.2016
(54) COUCHE D'ABSORPTION DE	FROEHLICH, Heiko	(87) US2016042025
LUMIÈRE, SON PROCÉDÉ DE	KAUTZSCH, Thoralf	(87) 09.02.2017
FABRICATION, LIQUIDE DE	KHVESTIKOVA, Olga	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
DISPERSION, ÉLÉMENT DE	PARASCANDOLA, Stefano	SEMI-CONDUCTEUR À REVÊTEMENT
CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE	POPP, Thomas	LATÉRAL RÉFLÉCHISSANT
ET CELLULE SOLAIRE DU TYPE À	STEGEMANN, Maik	(31) 201562200490 P
BANDE INTERMÉDIAIRE	VOGT, Mirko	(32) 03.08.2015
(73) Kao Corporation	FEICK, Henning	(33) United States
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(51) H01L 31/18	(73) Lumileds LLC
Chuo-ku Tokyo 103-8210	H01L 31/05	(73) 370 West Trimble Road
Japan	B21D 13/10	San Jose, CA 95131
(72) HOSOKAWA, Hiroji	(11) 3602638	United States
SAWADA, Takuya	(47) 25.10.2023	(72) MASUI, Hisashi
OKONOGI, Akinori	(00) 25.10.2023	SHCHEKIN, Oleg B.
(51) H01L 31/0745	(21) 187156328	SHIMIZU, Ken
H01L 31/078	(22) 29.03.2018	KOSOWSKY, Lex
(11) 4117045	(87) EP2018058197	DAVIS, Ken
(47) 18.10.2023	(87) 04.10.2018	(51) H01L 33/44
(00) 18.10.2023	(54) DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ	H01L 27/15
(21) 221808181	DE FORMAGE DE CONDUCTEURS DE	(11) 3987581
(22) 23.06.2022	CONNEXION POUR COMPOSANTS À	(47) 18.10.2023
(54) PROCEDE DE REALISATION D'UNE	SEMI-CONDUCTEURS	(00) 18.10.2023
CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE TANDEM	(31) 102017106997	(21) 207310095
(31) 2106914	(32) 31.03.2017	(22) 29.05.2020
(32) 28.06.2021	(33) Germany	(87) EP2020065068
(33) France	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(87) 24.12.2020
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	der angewandten Forschung e.V.	(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
énergies alternatives	(73) Hansastr. 27c	(31) 20195617
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	80686 München	20195541
75015 Paris	Germany	(32) 05.07.2019
France	(72) RENDLER, Li Carlos	19.06.2019
(72) MARTEL, Benoît	(51) H01L 33/00	(33) Finland
DESRUES, Thibaut	H01L 25/075	Finland
(51) H01L 31/103	H01L 33/62	(73) Comptek Solutions OY
H01L 31/0352	(11) 3926680	(73) Voimakatu 14
(11) 3696865	(47) 25.10.2023	20520 Turku
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	Finland
(00) 25.10.2023	(21) 207551482	(72) LÄNG, Jouko
(21) 201560513	(22) 13.02.2020	TUOMINEN, Marjukka
(22) 07.02.2020	(87) KR2020002006	DAHL, Johnny

ALONSO, Vicente	(31) 201462053868 P	(11) 3671908
(51) H01L 33/62	(32) 23.09.2014	(47) 18.10.2023
H01L 25/075	(33) United States	(00) 18.10.2023
H01L 25/16	(73) Jiangsu Hengtron Nanotech Co., Ltd.	(21) 201553625
(11) 3823050	(73) No. 26 Lujjiang Road Economic and	(22) 24.08.2010
(47) 18.10.2023	Technological Development Zone	(54) SYSTÈME DE LIBÉRATION POUR
(00) 18.10.2023	Yancheng City, Jiangsu Province	CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
(21) 189259765	China	(31) 236322 P
(22) 19.12.2018	(72) KAO, Yu Hua	(32) 24.08.2009
(87) KR2018016252	HAN, Ting	(33) United States
(87) 16.01.2020	HU, Ing-Feng	(73) Sion Power Corporation
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	MAEDA, Hideaki	(73) 2900 E. Elvira Rd.
ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) H01M 4/04	Tucson, AZ 85756
COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF	C23C 2/04	United States
ÉLECTROLUMINESCENT	C23C 2/18	(72) Affinito, John D.
(31) 20180080156	C23C 2/26	Martens, John A.
(32) 10.07.2018	C23C 2/28	Xiao, Ang
(33) Korea (Republic)	C23C 4/18	Campbell, Christopher T. S.
(73) Samsung Display Co., Ltd.	C23C 4/00	Mikhaylik, Yurly V.
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	C23C 4/04	Kovalev, Igor
Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	C23C 4/08	Bullids, Ashley H.
Korea (Republic)	C23C 4/123	Xu, Zhesheng
(72) LIM, Jae Ik	H01M 4/38	(51) H01M 4/04
CHOI, Hae Yun	H01M 10/0525	H01M 4/131
(51) H01M 4/04	C23C 24/00	H01M 4/1391
B21B 1/40	C23C 24/04	H01M 10/0562
(11) 4030499	(11) 3758105	H01M 10/052
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(11) 4009395
(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(21) 221511041	(21) 201802444	(00) 18.10.2023
(22) 12.01.2022	(22) 16.06.2020	(21) 212108211
(54) DISPOSITIF DE LAMINAGE DE	(54) PROCÉDÉ DE LITHIATION	(22) 26.11.2021
FEUILLARD DE LITHIUM METAL	DES ÉLECTRODES À PARTIR	(54) BATTERIE TOUT SOLIDE
(31) 2100340	D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR	(31) 2020201092
(32) 14.01.2021	D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À BASE	(32) 03.12.2020
(33) France	DE LITHIUM AINSI QU'ÉLÉMENT	(33) Japan
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE	D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES	ÉLECTRIQUE FABRIQUÉ SELON	(73) 1, Toyota-cho,
ALTERNATIVES	LEDIT PROCÉDÉ	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
REDEX	(31) 102019209397	Japan
(73) Bat Le Ponant 25 rue Leblanc	(32) 27.06.2019	(72) KAMIYA, Masato
75015 Paris	(33) Germany	(51) H01M 4/04
France	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	H01M 4/133
1, rue Paul Defontenay	der angewandten Forschung e.V.	H01M 4/134
45210 Ferrières-en-Gâtinais	Technische Universität Dresden	H01M 4/1393
France	(73) Hansastr. 27c	H01M 4/1395
(72) CLAUDE, Guillaume	80686 München	H01M 4/36
BARCHASZ, Céline	Germany	H01M 4/38
COURABOEUF, Clément	Helmholtzstr. 10	H01M 4/587
BLANC, Lionel	01069 Dresden	H01M 4/62
(51) H01M 4/04	Germany	(11) 3586387
C01G 53/00	(72) Kaskel, Stefan	(47) 18.10.2023
H01M 4/1391	Althues, Holger	(00) 18.10.2023
H01M 4/36	Schumm, Benjamin	(21) 187098413
H01M 4/505	Abendroth, Thomas	(22) 20.02.2018
H01M 4/525	Schönherr, Kay	(87) US2018018823
(11) 3198669	(51) H01M 4/04	(87) 30.08.2018
(47) 18.10.2023	H01M 4/13	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE
(00) 18.10.2023	H01M 4/134	D'ÉNERGIE PRÉ-LITHIÉ
(21) 157714684	H01M 4/139	(31) 201762461350 P
(22) 21.09.2015	H01M 4/1395	(32) 21.02.2017
(87) US2015051144	H01M 4/38	(33) United States
(87) 31.03.2016	H01M 4/66	(73) Tesla, Inc.
(54) BATTERIES CONTENANT DE	H01M 10/052	(73) 1 Tesla Road
L'OXYDE MÉTALLIQUE DE LITHIUM	B32B 37/12	Austin, TX 78725
PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE	B32B 37/24	United States
DÉBIT AMÉLIORÉ	B32B 38/16	(72) DUONG, Hieu Minh
		MITCHELL, Porter

SAIDI, Mohammed-Yazid	(72) WANG, Yuwen	(47) 18.10.2023
SHIN, Joon Ho	WU, Baozhen	(00) 18.10.2023
FEIGENBAUM, Haim	YE, Yonghuang	(21) 211855739
(51) H01M 4/04	(51) H01M 4/133	(22) 14.07.2021
H01M 4/1391	H01M 4/1393	(54) MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF
H01M 4/62	H01M 4/587	POUR BATTERIE AU LITHIUM
H01M 4/131	H01M 10/0525	RECHARGEABLE ET BATTERIE
H01M 4/525	H01M 4/131	AU LITHIUM RECHARGEABLE LE
C01G 53/00	H01M 4/134	COMPRENANT
H01M 4/02	H01M 4/36	(31) 20200087609
H01M 4/36	H01M 4/02	(32) 15.07.2020
H01M 10/052	H01M 4/38	(33) Korea (Republic)
(11) 4040537	H01M 4/485	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(47) 18.10.2023	(11) 4047681	(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu,
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	Yongin-si, Gyeonggi-do 17084
(21) 208963348	(00) 18.10.2023	Korea (Republic)
(22) 03.12.2020	(21) 221681000	(72) SHIN, Changsu
(87) KR2020017569	(22) 06.03.2020	CHU, Heeyoung
(87) 10.06.2021	(54) ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE	KIM, Youngugk
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	SECONDAIRE ET DISPOSITIF LES	KIM, Jaemyung
MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE	COMPRENANT	YOUM, Chul
POSITIVE POUR BATTERIE	(31) 201910169334	WON, Jongmin
SECONDAIRE AU LITHIUM ET	(32) 06.03.2019	LEE, Dae-Hyeok
MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE	(33) China	LEE, Jungho
POSITIVE AINSI PRÉPARÉ	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(51) H01M 4/139
(31) 20190159310	Limited	H01M 4/04
(32) 03.12.2019	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	H01M 10/052
(33) Korea (Republic)	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(11) 3761407
(73) LG Energy Solution, Ltd.	352100	(47) 18.10.2023
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	China	(00) 18.10.2023
Yeongdeungpo-gu	(72) GUO, Mingkui	(21) 207487984
Seoul 07335	WANG, Tiansheng	(22) 30.01.2020
Korea (Republic)	(51) H01M 4/133	(87) KR2020001383
(72) HAN, Jung Min	H01M 4/36	(87) 06.08.2020
HAN, Gi Beom	H01M 4/587	(54) PROCÉDÉ DE PRÉ-LITHIATION
LEE, Sang Wook	H01M 10/0525	D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR
KIM, Hak Yoon	H01M 4/04	BATTERIE SECONDAIRE
BAEK, So Ra	H01M 4/1393	(31) 20190012626
JUNG, Wang Mo	(11) 3621132	(32) 31.01.2019
(51) H01M 4/133	(47) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)
H01M 4/134	(00) 25.10.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 4/36	(21) 191956317	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 4/1393	(22) 05.09.2019	Yeongdeungpo-gu
H01M 4/1395	(54) MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF	Seoul 07335
H01M 4/587	POUR BATTERIE AU LITHIUM	Korea (Republic)
H01M 4/38	RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ	(72) KIM, Ye Ri
H01M 10/0525	DE PRÉPARATION, ÉLECTRODE	WOO, Sang Wook
H01M 4/131	NÉGATIVE LE COMPRENANT	CHAE, Oh Byong
H01M 4/48	ET BATTERIE AU LITHIUM	(51) H01M 4/36
H01M 4/525	RECHARGEABLE LE COMPRENANT	H01M 4/525
H01M 4/02	(31) 20180106955	H01M 4/505
(11) 3968407	(32) 07.09.2018	H01M 10/052
(47) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)	C01G 53/00
(00) 25.10.2023	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	H01M 4/131
(21) 209330968	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-	H01M 4/1391
(22) 30.04.2020	si,	H01M 10/0525
(87) CN2020088464	Gyeonggi-do 17084	H01M 4/02
(87) 04.11.2021	Korea (Republic)	(11) 3712990
(54) BATTERIE SECONDAIRE ET SON	(72) LEE, Eunjoo	(47) 25.10.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION,	NAH, Jaehou	(00) 25.10.2023
ET APPAREIL CONTENANT UNE	(51) H01M 4/134	(21) 197472418
BATTERIE SECONDAIRE	H01M 4/485	(22) 01.02.2019
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 4/02	(87) KR2019001473
Limited	H01M 4/583	(87) 08.08.2019
(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town	H01M 4/38	(54) MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE
Jiaocheng District	H01M 4/131	POUR BATTERIE SECONDAIRE, SON
Ningde City, Fujian PRC 352100	H01M 4/133	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
China	(11) 3940813	

BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8716 Japan	(00) 25.10.2023 (21) 188252555 (22) 26.06.2018 (87) KR2018007237 (87) 03.01.2019
(31) 20180013114 (32) 01.02.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) YAMAUCHI, Mitsuru KOMUKAI, Tetsufumi	(87) 03.01.2019
(72) LEE, Dong Hun PARK, Young Uk JUNG, Wang Mo PARK, Sung Bin KIM, Dong Hwi YOO, Tae Gu	(51) H01M 4/587 H01M 4/1393 H01M 4/133 H01M 10/0525 C01B 32/205 (11) 3961770 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217743962 (22) 27.03.2021 (87) CN2021083463 (87) 30.09.2021	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION DU LISIER D'ÉLECTRODE POSITIF POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET ÉLECTRODE POSITIF POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI (31) 20170081359 (32) 27.06.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(51) H01M 4/505 H01M 4/525 (11) 3944376 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208610550 (22) 18.08.2020 (87) CN2020109860 (87) 11.03.2021	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE CONTENANT (31) PCT/CN2020/081700 (32) 27.03.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(72) MOON, Il-Jae KIM, Woo-Ha AHN, Byoung-Hoon CHOY, Sang-Hoon
(54) MATÉRIAU ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, FEUILLE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET ACCUMULATEUR LITHIUM-ION (31) 201910825140 (32) 02.09.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100 China	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China (72) MA, Jianjun HE, Libing SHEN, Rui	(51) H01M 4/62 H01M 10/42 H01M 4/13 H01M 10/052 (11) 3872905 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198910341 (22) 20.11.2019 (87) KR2019015959 (87) 04.06.2020
(72) DOU, Shushi HU, Chunhua JIANG, Yao WU, Qi HE, Jinhua DENG, Bin	(51) H01M 4/587 H01M 4/36 H01M 4/02 H01M 10/0525 H01M 4/1393 C01B 32/205 H01M 4/62 (11) 4007016 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199399270 (22) 31.07.2019 (87) JP2019030011 (87) 04.02.2021	(54) CATHODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LA COMPRENANT (31) 20180152272 (32) 30.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(51) H01M 4/525 C01B 35/12 C01G 53/00 H01M 4/36 H01M 4/505 (11) 3514867 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178509394 (22) 13.09.2017 (87) JP2017033117 (87) 22.03.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION (73) Resonac Corporation (73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan	(72) PARK, Jun Soo KIM, Kyung Min JUNG, Bum Young
(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE (31) 2016178217 (32) 13.09.2016 (33) Japan	(72) SATO, Takeshi MIYAUCHI, Takayuki KAGAWA, Takuya IKEDA, Yusuke (51) H01M 4/62 H01M 4/04 H01M 4/13 H01M 10/04 H01M 10/052 (11) 3518326 (47) 25.10.2023	(51) H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/70 H01M 10/42 H01M 10/0525 (11) 4123763 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221714280 (22) 03.05.2022 (54) COLLECTEUR DE COURANT DE BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE (31) 2021082564 (32) 14.05.2021 (33) Japan (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (73) 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku Tokyo 103-0022 Japan

(72) HORIKAWA, Daisuke SHINDO, Yohei	HÜBNER, Gerold MÜLLER, Jonathan Edward	Canada (72) GALLAGHER, Emerson R. YOUNG, Alan CHEN, Yingduo
(51) H01M 4/86 B01J 23/42 B01J 23/648 H01M 4/90 H01M 4/92 H01M 8/02 H01M 8/10 H01M 8/1004 H01M 8/1018 (11) 3312921 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 168111607 (22) 23.03.2016 (87) JP2016001691 (87) 22.12.2016 (54) PILE, EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET CORPS ASSEMBLÉ PAR UN ENSEMBLE MEMBRANE- ÉLECTRODE (31) 2015121434 (32) 16.06.2015 (33) Japan (73) Panasonic Holdings Corporation National University Corporation University of Yamanashi (73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan  4-37 Takeda 4-chome Kofu-shi Yamanashi 400-8510 Japan (72) SHINTANI, Haruhiko KAKINUMA, Katsuyoshi UCHIDA, Makoto WATANABE, Masahiro	(51) H01M 4/88 H01M 4/90 H01M 12/06 H01M 12/08 C01B 21/06 H01M 4/66 H01M 4/86 (11) 4174992 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212177174 (22) 24.12.2021 (54) ÉLECTROCATALYSEUR DE CATHODE POUR BATTERIES MÉTAL-AIR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (31) 110139684 (32) 26.10.2021 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) National Kaohsiung University of Science and Technology (73) 415 Chien Kung Road Kaohsiung 807 Taiwan, Chinese Taipei (72) LEE, Chun-I PAN, Chun-Jern KUO, Yu-Ssu	(72) H01M 8/10 H01M 4/86 H01M 4/88 H01M 4/92 (11) 3817110 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192068963 (22) 04.11.2019 (54) CATALYSEUR DE HAUTE STABILITÉ POUR UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG (73) Heraeusstraße 12-14 63450 Hanau Germany (72) Hasché, Frédéric Nesselberger, Markus Kuwertz, Nadia Eweiner, Florian Stoica, Leonard Michaud-Bernlochner, Julie Ramirez Castro, Claudia Samuelis, Dominik
(51) H01M 4/86 H01M 4/88 H01M 8/1018 H01M 8/10 (11) 3915162 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198166498 (22) 05.12.2019 (87) EP2019083761 (87) 30.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE ET ÉLECTRODE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE (31) 102019200964 (32) 25.01.2019 (33) Germany (73) Audi AG VOLKSWAGEN AG (73) 85045 Ingolstadt Germany  Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) SCHLADT, Thomas SCHMIDT, Lasse GRAF, Tanja	(51) H01M 8/0282 H01M 8/1253 (11) 3550651 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191627157 (22) 14.03.2019 (54) PILE À COMBUSTIBLE (31) 2018071612 (32) 03.04.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) GOTO, Takehito ONUMA, Shigenori KUROHA, Tomohiro	(51) H01M 8/1016 H01M 8/1246 G02F 1/1523 H10N 70/20 H10N 70/00 (11) 3671927 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191979160 (22) 18.09.2019 (54) FERRITES DE CALCIUM DE BISMUTH POUR ÉLECTROLYTE AYANT UNE FORTE MOBILITÉ IONIQUE D'OXYGÈNE (31) 20190091037 20180165314 (32) 26.07.2019 19.12.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology (73) 291 Daehak-ro, Yuseong-gu Daejeon, 34141 Korea (Republic) (72) YANG, Chan-Ho LIM, Ji Soo
(51) H01M 8/04664 H01M 8/04746 (11) 3878040 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198359929 (22) 06.11.2019 (87) US2019060126 (87) 14.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ÉLECTROCHIMIQUES À RÉCUPÉRATION DE PERFORMANCE AMÉLIORÉE (31) 201862757036 P (32) 07.11.2018 (33) United States (73) Ballard Power Systems Inc. (73) 9000 Glenlyon Parkway Burnaby, BC V5J 5J8	(51) H01M 8/12 H01M 8/1213 H01M 8/1253 H01M 8/2475 H01M 8/0245 H01M 8/1226 H01M 8/2425 (11) 3979378 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208180489 (22) 26.05.2020 (87) JP2020020650	

(87) 10.12.2020	H01M 10/052	Germany
(54) CELLULE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE CELLULES, MODULE ET DISPOSITIF DE BOÎTIER DE MODULE	H01M 10/0585 B65G 57/02	(72) SCHUHMACHER, Joerg DREWKE, Jochen SCHMITT, Hans-Joachim TREIS, Philipp KUNZE, Miriam ROTTERS, Andreas SCHNEIDER, Meike
(31) 2019103769	(11) 3648223 (47) 18.10.2023	
(32) 03.06.2019	(00) 18.10.2023	
(33) Japan	(21) 197634389	
(73) Kyocera Corporation	(22) 26.02.2019	
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(87) KR2019002329 (87) 12.09.2019	(51) H01M 10/0525 H01M 4/38 H01M 4/48 H01M 4/62 H01M 10/0567 H01M 10/0569 H01M 4/36
(72) OKAMOTO, Takahiro	(54) DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE CELLULES UNITAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES L'UTILISANT	
(51) H01M 10/04 H01M 4/04 H01M 4/58 H01M 4/485 H01M 10/0525 H01M 10/44 H01M 50/105 H01M 50/609 H01M 4/38	(31) 20180026474 (32) 06.03.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(11) 3386022 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 168706497 (22) 29.11.2016 (87) JP2016085387 (87) 08.06.2017
(11) 3579323 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188570238 (22) 27.08.2018 (87) KR2018009852 (87) 21.03.2019	(72) JUNG, Tai Jin KU, Cha Hun PYO, Jung Kwan LEE, Byeong Kyu	(54) BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION (31) 2015232736 (32) 30.11.2015 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE EN FORME DE POCHE COMPRENANT UN CLASSEMENT DE GABARIT	(51) H01M 10/04 H01M 10/0585 H01M 50/211 B23K 26/24	(72) SHIMANUKI, Ikiko TAMAI, Suguru KAWASAKI, Daisuke ISHIKAWA, Hitoshi
(31) 20170119815 (32) 18.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(11) 3913714 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211664487 (22) 31.03.2021	
(72) KIM, Eun Bee LEE, Jung Pil JUNG, Hye Ri	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE AINSI FABRIQUÉ	(51) H01M 10/0525 H01M 10/613 H01M 10/6563 H01M 10/66 H01M 50/204 H01M 50/271 H01M 50/296 H01M 50/502 H01M 10/625 B60R 16/04
(51) H01M 10/04 H01M 4/485 H01M 10/0587 H01M 4/131 H01M 10/0525 H01M 50/103 H01M 50/184 H01M 50/204	(31) 20200043101 (32) 09.04.2020 (33) Korea (Republic) (73) SK On Co., Ltd. (73) 51, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03161 Korea (Republic)	(11) 4034431 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207576273 (22) 22.07.2020 (87) FR2020051329 (87) 01.04.2021
(11) 4050693 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221678477 (22) 21.09.2018	(72) KIM, Wook Hyun	(54) CARTER EN TROIS PARTIES POUR UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1910516 (32) 24.09.2019 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(54) GROUPE D'ÉLECTRODES	(51) H01M 10/052 H01M 10/056 C08J 5/22 H01M 4/36	(72) CASTELLI, Bruno FALER, Matthieu
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(11) 3459136 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177234002 (22) 15.05.2017 (87) EP2017061626 (87) 23.11.2017	
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan	(54) MATÉRIAU COMPOSITE CONDUCTEUR D'IONS DE LITHIUM, COMPORTANT AU MOINS UN POLYMÈRE ET DES PARTICULES CONDUCTRICES D'IONS DE LITHIUM	(51) H01M 10/0567 H01M 10/0525 H01M 10/0568 H01M 10/0569
(72) TANAKA, Masanori SHINODA, Tatsuya MURASHI, Yasuaki KOBAYASHI, Makoto TAKESHITA, Koichi MURATA, Masahiro	(31) 102016208532 (32) 18.05.2016 (33) Germany (73) SCHOTT AG (73) Hattenbergstrasse 10 55122 Mainz	
(51) H01M 10/04		



(11) 3699997	(22) 04.07.2019	(33) Japan
(47) 18.10.2023	(87) KR2019008238	(73) NGK Insulators, Ltd.
(00) 18.10.2023	(87) 09.01.2020	(73) 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku
(21) 179296520	(54) ÉLECTROLYTE POUR	Nagoya-shi Aichi 467-8530
(22) 30.11.2017	ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET	Japan
(87) CN2017113955	ACCUMULATEUR AU LITHIUM LE	(72) OKOCHI, Sota
(87) 02.05.2019	COMPRENANT	YOKOYAMA, Shohei
(54) ÉLECTROLYTE DE BATTERIE	(31) 20180077764	(51) H01M 10/42
SECONDAIRE AU LITHIUM ET	(32) 04.07.2018	(11) 3319147
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(33) Korea (Republic)	(47) 18.10.2023
LE COMPRENANT	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(00) 18.10.2023
(31) 201711004120	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(21) 168176931
(32) 24.10.2017	Yeongdeungpo-gu	(22) 10.06.2016
(33) China	Seoul 07335	(87) JP2016067344
(73) Guangzhou Tinci Materials Technology	Korea (Republic)	(87) 05.01.2017
Co., Ltd	(72) SHIN, Won Kyung	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE
(73) No. 8 Kangda Road Dongcheng Area	AHN, Kyoung Ho	D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
Yunpu Industry Zone Huangpu District	LEE, Chul Haeng	(31) 2015132241
Guangzhou, Guangdong 510760	KIM, Min Jung	2015132238
China	KIM, Gwang Yeon	2015132232
(72) FAN, Weizhen	(51) H01M 10/06	(32) 30.06.2015
YU, Le	H01M 50/446	30.06.2015
ZHAO, Jingwei	H01M 50/463	30.06.2015
(51) H01M 10/0568	(11) 3679612	(33) Japan
H01M 10/0567	(47) 25.10.2023	Japan
H01M 10/0525	(00) 25.10.2023	Japan
H01G 11/06	(21) 188530893	(73) GS Yuasa International Ltd.
H01G 11/62	(22) 07.09.2018	(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin
H01G 11/64	(87) US2018049847	Minami-ku
(11) 3584872	(87) 14.03.2019	Kyoto-shi, Kyoto 601-8520
(47) 25.10.2023	(54) SÉPARATEURS POUR BATTERIES	Japan
(00) 25.10.2023	AU PLOMB-ACIDE PERFECTIONNÉS	(72) MIYAWAKI, Yasutaka
(21) 187538087	CONTENANT DU CARBONE	(51) H01M 10/42
(22) 15.02.2018	(31) 201762555690 P	H01M 10/44
(87) JP2018005345	(32) 08.09.2017	H01M 4/58
(87) 23.08.2018	(33) United States	G01R 31/36
(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE	(73) Daramic, LLC	H02J 7/00
NON AQUEUSE ET DISPOSITIF DE	(73) 11430 N. Community House Road, Suite	H01M 10/48
STOCKAGE D'ÉNERGIE	350	H01M 10/0525
(31) 2017063998	Charlotte, NC 28277	(11) 3483976
2017027190	United States	(47) 18.10.2023
(32) 28.03.2017	(72) STAINER, Matthew	(00) 18.10.2023
16.02.2017	APPIKATLA, Susmitha	(21) 178870978
(33) Japan	GOLOVIN, Neal, M.	(22) 04.12.2017
Japan	WHEAR, Kevin, J.	(87) KR2017014096
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	MANICKAM, Kurma	(87) 05.07.2018
MU Ionic Solutions Corporation	(51) H01M 10/30	(54) APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	H01M 12/08	ET MÉTHODE DE PROTECTION D'UNE
Tokyo 100-8251	H01M 4/38	CELLULE LITHIUM-FER-PHOSPHATE
Japan	H01M 10/24	CONTRE LA SURTENSION À L'AIDE
1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	H01M 12/06	DE CET APPAREIL
Tokyo 100-8251	H01M 50/446	(31) 20170000360
Japan	H01M 50/451	(32) 02.01.2017
(72) KIM, Jungmin	H01M 50/457	(33) Korea (Republic)
TOKUDA, Hiroyuki	H01M 50/491	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(51) H01M 10/0568	H01M 10/32	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 10/0569	H01M 10/42	Yeongdeungpo-gu
H01M 10/0565	(11) 3534432	Seoul 07335
H01M 10/052	(47) 25.10.2023	Korea (Republic)
H01M 4/525	(00) 25.10.2023	(72) CHA, Sun-Young
H01M 4/505	(21) 188800684	JOE, Won-Tae
H01M 10/0525	(22) 25.12.2018	(51) H01M 10/42
H01M 10/0567	(87) JP2018047686	H02J 7/00
(11) 3709428	(87) 04.07.2019	H01M 10/44
(47) 18.10.2023	(54) SÉPARATEUR EN HDL ET	H01M 10/46
(00) 18.10.2023	ACCUMULATEUR AU ZINC	H01M 10/48
(21) 198309296	(31) 2017251005	H01M 50/207
	(32) 27.12.2017	H01M 50/247

(11) 3767731	(54) SÉPARATEUR AYANT UN MOTIF FIN,	H01M 10/613
(47) 18.10.2023	CORPS ENROULÉ, ET BATTERIE À	H01M 50/30
(00) 18.10.2023	ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	H01M 50/213
(21) 197811755	(31) 2018120551	(11) 3641048
(22) 14.03.2019	(32) 26.06.2018	(47) 18.10.2023
(87) CN2019078067	(33) Japan	(00) 18.10.2023
(87) 10.10.2019	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(21) 197415508
(54) BLOC-BATTERIE ET BANC DE	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	(22) 08.01.2019
CHARGE	Tokyo 1000006	(87) KR2019000293
(31) 201810280320	Japan	(87) 25.07.2019
201810280364	(72) SAEKI, Hiroyuki	(54) MODULE DE PILES CYLINDRIQUES
(32) 02.04.2018	(51) H01M 10/613	MULTICOUCHES COMPORTANT
02.04.2018	H01M 10/617	UNE STRUCTURE DE DISSIPATION
(33) China	H01M 10/6557	DE CHALEUR ET DE PRÉVENTION
China	H01M 10/6561	D'ALLUMAGE EN CHAÎNE ET BLOC-
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	H01M 50/204	PILE COMPRENANT CE MODULE
(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning	(11) 4071891	(31) 20180005920
Economic and Technical Development	(47) 18.10.2023	(32) 17.01.2018
Zone	(00) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)
Nanjing, Jiangsu 211106	(21) 221643166	(73) LG Energy Solution, Ltd.
China	(22) 25.03.2022	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(72) GENG, Zheng	(54) MODULE DE BATTERIE	Yeongdeungpo-gu
LIU, Hehan	(31) 202110322522	Seoul 07335
YANG, Dezhong	(32) 25.03.2021	Korea (Republic)
(51) H01M 10/44	(33) China	(72) KANG, Choon-Kwon
H01M 10/46	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(51) H01M 10/6556
H02J 7/00	Ltd.	H01M 10/613
A24F 40/40	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	H01M 10/653
A24F 40/95	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	H01M 10/647
H01M 10/42	Road, Futian District,	H01M 50/244
A24F 40/10	Shenzhen, 518043	H01M 50/227
(11) 3618169	China	H01M 50/211
(47) 18.10.2023	(72) Meng, Hao	H01M 50/105
(00) 18.10.2023	Zhou, Kui	H01M 10/6551
(21) 191968064	Ma, Ruisheng	(11) 3364495
(22) 24.07.2015	(51) H01M 10/625	(47) 18.10.2023
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET	H01M 10/655	(00) 18.10.2023
BLOC DE RECHARGE	H01M 10/613	(21) 177534518
(31) 201413433	H01M 50/204	(22) 14.02.2017
(32) 29.07.2014	H01M 50/224	(87) KR2017001606
(33) United Kingdom	H01M 50/262	(87) 24.08.2017
(73) Nicoventures Trading Limited	H01M 50/271	(54) SYSTÈME DE BATTERIE
(73) Globe House 1 Water Street	B60K 1/04	(31) 201615044296
London WC2R 3LA	H01M 50/296	(32) 16.02.2016
United Kingdom	(11) 3824502	(33) United States
(72) GRATTON, Colin	(47) 25.10.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(51) H01M 10/52	(00) 25.10.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 10/052	(21) 197532559	Yeongdeungpo-gu
H01M 10/058	(22) 22.07.2019	Seoul 07335
H01M 50/431	(87) EP2019069725	Korea (Republic)
H01M 50/417	(87) 23.01.2020	(72) MERRIMAN, Robert
H01M 50/489	(54) PORTE-BATTERIE ET VÉHICULE QUI	DUDLEY, Scott
H01M 50/446	EN EST ÉQUIPÉ	YANG, Hee Kook
H01M 50/451	(31) 18184836	(51) H01M 12/06
H01M 50/46	(32) 20.07.2018	H01M 4/90
H01M 50/463	(33) European Patent Office (EPO)	H01M 4/86
H01M 50/443	(73) voestalpine Metal Forming GmbH	H01M 4/02
H01M 10/42	(73) Schmidhüttenstrasse 5	(11) 3828989
H01M 50/491	3500 Krems an der Donau	(47) 25.10.2023
(11) 3817096	Austria	(00) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	(72) WIEMANN, Marcus	(21) 202092706
(00) 25.10.2023	HASLMAYR, Michael	(22) 23.11.2020
(21) 198245144	STUMVOLL, Matthias	(54) BATTERIE MÉTAL-AIR ET PROCÉDÉ
(22) 19.06.2019	CANALINI, Claudio	DE FABRICATION DE LA BATTERIE
(87) JP2019024387	(51) H01M 10/6551	MÉTAL-AIR
(87) 02.01.2020	H01M 10/6553	(31) 20190157677
	H01M 10/653	(32) 29.11.2019
	H01M 10/643	(33) Korea (Republic)

(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China	(87) 18.03.2021 (54) ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(72) CHOI, Wonsung KIM, Hyunjin CHOI, Kyoungwan	(72) HU, Guiwu	(31) 201921510303 U (32) 11.09.2019 (33) China (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
(51) H01M 14/00 C25C 7/00 C25F 7/00	(51) H01M 50/107 H01M 50/179 H01M 50/55 H01M 50/559 H01M 50/531 H01M 50/188	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China
(11) 3317913 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 167483270 (22) 30.06.2016 (87) FR2016051641 (87) 05.01.2017	(11) 3742524 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197410830 (22) 10.01.2019 (87) CN2019071169	(72) CHEN, Xinxiang HUANG, Shoujun SU, Huasheng ZHENG, Yulian LI, Xiang
(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE POUR LE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(87) 25.07.2019 (54) BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE	(51) H01M 50/147 H01M 50/531 H01M 50/567 H01M 50/148 H01M 50/593 H01M 50/545 H01M 50/184 H01M 10/04 H01M 50/186
(31) 1556149 (32) 30.06.2015 (33) France (73) Universal Energy Storage Pte. Ltd (73) 2 Havelock Road, No 04-07 Havelock2 059763 Singapore	(31) 201810050360 (32) 18.01.2018 (33) China (73) BYD Company Limited (73) No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen Guangdong 518118 China	(11) 3926742 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208825877 (22) 11.09.2020 (87) CN2020114713 (87) 06.05.2021
(72) JEHAN, Michel	(72) LU, Peng JIANG, Luxia WANG, Xinyue YANG, Keli	(54) ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF
(51) H01M 50/103 H01M 50/296	(51) H01M 50/147 B23K 26/36 B23K 101/36	(31) 201921849034 U (32) 30.10.2019 (33) China (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
(11) 3531466 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191586858 (22) 21.02.2019	(11) 3813142 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198555948 (22) 19.08.2019	(73) No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian Province 352100 China
(54) BLOC-BATTERIE	(87) KR2019010496 (87) 05.03.2020	(72) LEI, Yuyong XING, Chengyou WANG, Peng YANG, Jianxiang KANG, Wenlong
(31) 20180022233 (32) 23.02.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic)	(54) BATTERIE CYLINDRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01M 50/202 H01M 50/264
(72) KIM, Junseop KANG, Ilho MOON, Deayon WOO, Minuk LEE, Wonil	(31) 20180101584 (32) 28.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(11) 3716355 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201655875 (22) 25.03.2020
(51) H01M 50/105 H01M 50/122 H01M 50/211 H01M 50/247 H01M 50/264 H01M 50/51 H01M 50/583 H01M 50/296 H01M 50/528	(72) BAE, Kwan Hong PARK, Chan Woo WANG, Yeon Kyong KWAK, Jin Seop	(54) SUPPORT DE BATTERIE (31) 2019059778 (32) 27.03.2019 (33) Japan (73) TOPCON CORPORATION (73) 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to Japan
(11) 4033591 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221528607 (22) 24.01.2022	(51) H01M 50/147 H01M 50/183 H01M 50/172 H01M 50/552 H01M 50/553	(72) KANEKO, Shinsuke
(54) BLOC-BATTERIE	(11) 3944405 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208640961 (22) 08.09.2020	(51) H01M 50/204
(31) 202110105015 (32) 26.01.2021 (33) China (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	(87) CN2020113946	

(11) 3544079	(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH	(51) H01M 50/342
(47) 25.10.2023	thyssenkrupp AG	(11) 3772762
(00) 25.10.2023	(73) Wertstraße 112-114	(47) 18.10.2023
(21) 178708301	24143 Kiel	(00) 18.10.2023
(22) 07.11.2017	Germany	(21) 192138162
(87) CN2017109800		(22) 05.12.2019
(87) 24.05.2018	ThyssenKrupp Allee 1	(54) ENSEMBLE DE COUVERCLE DE
(54) SUPPORT DE BASE DE BATTERIE	45143 Essen	BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE
D'ALIMENTATION ET MODULE DE	Germany	SECONDAIRE
BATTERIE D'ALIMENTATION	(72) DANNENBERG, Norbert	(31) 201910729374
(31) 201611014965	SIEVERS, Tim	(32) 08.08.2019
(32) 18.11.2016	(51) H01M 50/211	(33) China
(33) China	H01M 10/04	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(73) BYD Company Limited	B60L 50/64	Limited
(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	(11) 3576180	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
Shenzhen, Guangdong 518118	(47) 25.10.2023	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
China	(00) 25.10.2023	352100
(72) ZENG, Yi	(21) 187818679	China
ZHENG, Weixin	(22) 03.04.2018	(72) LI, Quankun
ZHU, Jianhua	(87) KR2018003930	ZHANG, Shiyao
ZHU, Yan	(87) 11.10.2018	WANG, Peng
(51) H01M 50/204	(54) PLAQUE D'EXTRÉMITÉ, MODULE	(51) H01M 50/446
H01M 50/233	DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE	H01M 50/449
H01M 50/262	COMPRENANT LE MODULE	H01M 50/489
H01M 50/264	DE BATTERIE, ET VÉHICULE	(11) 3439073
H01M 50/249	COMPRENANT LE BLOC-BATTERIE	(47) 18.10.2023
H01M 10/04	(31) 20170044946	(00) 18.10.2023
(11) 3787059	(32) 06.04.2017	(21) 177743895
(47) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)	(22) 16.03.2017
(00) 18.10.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) JP2017010651
(21) 197532336	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(87) 05.10.2017
(22) 11.07.2019	Yeongdeungpo-gu	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE
(87) CN2019095564	Seoul 07335	SECONDAIRE, ET BATTERIE
(87) 07.01.2021	Korea (Republic)	SECONDAIRE
(54) BOÎTIER INFÉRIEUR DE BATTERIE ET	(72) PARK, Jin-Yong	(31) 2016248745
SYSTÈME DE BATTERIE	MUN, Jeong-O	2016065131
(31) 201921023624 U	CHI, Ho-June	(32) 22.12.2016
(32) 03.07.2019	(51) H01M 50/267	29.03.2016
(33) China	H01M 50/249	(33) Japan
(73) Jiangsu Contemporary Amperex	H01M 4/525	Japan
Technology Limited	H01M 50/209	(73) Toray Industries, Inc.
Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 4/02	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
Limited	H01M 4/587	Chuo-ku
(73) No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street	H01M 10/0525	Tokyo 103-8666
Liyang City	H01M 4/58	Japan
Changzhou Jiangsu 213300	(11) 4020691	(72) KAI, Nobuyasu
China	(47) 18.10.2023	TSUKUDA, Akimitsu
	(00) 18.10.2023	(51) H01M 50/519
No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town	(21) 209470103	H01M 10/42
Jiaocheng District Ningde City Fujian	(22) 29.07.2020	H01M 10/48
352100	(87) CN2020105474	H01M 50/502
China	(87) 03.02.2022	(11) 3780155
(72) CHEN, Yuchao	(54) MODULE DE BATTERIE, BLOC-	(47) 18.10.2023
DAI, Xiaoshan	BATTERIE, APPAREIL, ET PROCÉDÉ	(00) 18.10.2023
(51) H01M 50/204	ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE	(21) 207964727
H01M 50/503	MODULE DE BATTERIE	(22) 19.03.2020
B63G 8/08	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(87) KR2020003799
(11) 3970211	Limited	(87) 17.12.2020
(47) 25.10.2023	(73) No. 2 Xingang Road Zhangwan Town	(54) MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ
(00) 25.10.2023	Jiaocheng District Ningde	DE FABRICATION ASSOCIÉ
(21) 207214966	Fujian 352100	(31) 20190068577
(22) 22.04.2020	China	(32) 11.06.2019
(87) EP2020061115	(72) LIANG, Chengdu	(33) Korea (Republic)
(87) 19.11.2020	LI, Quanguo	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(54) SOUS-MARIN	YE, Yonghuang	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(31) 102019207184	LIU, Qian	Yeongdeungpo-gu
(32) 16.05.2019	JIN, Haizu	Seoul 07335
(33) Germany	LI, Wei	Korea (Republic)

(72) JUNG, Kitaek SEONG, Junyeob	Cazenovia, NY 13035 United States	(31) 201762608729 P 201762524954 P
(51) H01M 50/533	(72) BATES, David	(32) 21.12.2017 26.06.2017
H01M 10/04	(51) H01P 5/08	(33) United States United States
H01M 50/536	H01P 3/16	(73) Tower Engineering Solutions, LLC
B60L 50/64	H01P 1/18	(73) 3281 South Highland Drive Suite 813 Las Vegas, NV 89109
H01M 50/209	(11) 3611793	United States
H01M 50/534	(47) 25.10.2023	(72) SEMAAN, Robert
(11) 3910724	(00) 25.10.2023	REYES, Jaime
(47) 25.10.2023	(21) 188056899	YOU, Hanming
(00) 25.10.2023	(22) 18.05.2018	
(21) 209172691	(87) JP2018019397	
(22) 26.04.2020	(87) 29.11.2018	
(87) CN2020086978	(54) LIGNE DE GUIDE D'ONDES	
(87) 23.09.2021	DIÉLECTRIQUE AVEC CONNECTEUR	(51) H01Q 1/22
(54) BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE ET DISPOSITIF POUR UTILISER UNE BATTERIE SECONDAIRE COMME SOURCE D'ÉNERGIE	(31) 2017102966	G06K 19/077
(31) 202010189392	(32) 24.05.2017	H01Q 7/00
(32) 18.03.2020	(33) Japan	B01L 3/00
(33) China	(73) Daikin Industries, Ltd.	G01N 35/00
(73) Jiangsu Contemporary AmpereX Technology Limited	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	G06K 19/02
(73) No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City Changzhou Jiangsu 213300 China	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(11) 3593403
(72) XU, Hu	(72) YOSHIMOTO, Hiroyuki	(47) 18.10.2023
(51) H01M 50/557	FUKAMI, Dai	(00) 18.10.2023
H01M 50/503	YAMANAKA, Taku	(21) 187137260
H01M 50/509	IKEDA, Tomohiro	(22) 09.03.2018
H01M 50/516	HORIBE, Masahiro	(87) IB2018051535
(11) 4135119	KATO, Yuto	(87) 13.09.2018
(47) 18.10.2023	(51) H01P 5/19	(54) ÉTIQUETTES POUR CONTENANT
(00) 18.10.2023	(11) 4120471	(31) 2017903507
(21) 221881071	(47) 18.10.2023	2017900841
(22) 01.08.2022	(00) 18.10.2023	(32) 31.08.2017
(54) BARRE OMNIBUS	(21) 218309029	10.03.2017
(31) 2021129501	(22) 31.05.2021	(33) Australia
(32) 06.08.2021	(87) JP2021020596	Australia
(33) Japan	(87) 08.12.2022	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha
(73) Yazaki Corporation	(54) DISTRIBUTEUR/COMBINA TEUR DE PUISSANCE	(73) 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku Tokyo 153-0064 Japan
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(73) Fujikura Ltd.	(72) PONG, Tai Wai
(72) Chaen, Takahiro	(73) 1-5-1, Kiba, Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan	GREEN, Daron
Yamaguchi, Yasuhiro	(72) UEMICHI Yusuke	
(51) H01P 1/208	(51) H01Q 1/12	(51) H01Q 1/22
H01Q 23/00	E02D 27/42	H01Q 9/28
H01Q 21/06	E04H 12/22	H01Q 21/08
H01Q 1/52	E04H 12/00	H01Q 21/26
H01P 11/00	E04H 12/08	(11) 4044366
(11) 3821496	E04H 12/16	(47) 25.10.2023
(47) 25.10.2023	H01Q 1/00	(00) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	H01Q 1/24	(21) 211569280
(21) 197463169	H01Q 1/42	(22) 12.02.2021
(22) 12.07.2019	(11) 3646406	(54) BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT UNE ANTENNE DIPÔLE CROISÉE
(87) US2019041652	(47) 25.10.2023	(73) Sivers Wireless AB
(87) 16.01.2020	(00) 25.10.2023	(73) Box 1274
(54) RÉSEAU DE FILTRE À ONDES MILLIMÉTRIQUES	(21) 188248389	164 29 Kista Sweden
(31) 201862697558 P	(22) 17.04.2018	(72) Öjefors, Erik
(32) 13.07.2018	(87) US2018027894	Dancila, Dragos
(33) United States	(87) 03.01.2019	Aziz, Imran
(73) Knowles Cazenovia, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UN POTEAU TÉLESCOPIQUE	Hanning, Johanna
(73) 2777 Route 20 East		

(21) 178250957	H01Q 21/08	H04B 7/185
(22) 23.10.2017	(11) 3876349	H04W 16/28
(87) CN20171107379	(47) 25.10.2023	(11) 2974390
(87) 15.11.2018	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(54) ENSEMBLE ANTENNE ET TÉLÉCOMMANDE ÉQUIPÉ DUDIT ENSEMBLE	(21) 198903221	(00) 25.10.2023
(31) 201710335550	(22) 29.11.2019	(21) 147692529
(32) 12.05.2017	(87) CN2019121921	(22) 26.02.2014
(33) China	(87) 04.06.2020	(87) US2014018468
(73) Autel Robotics Co., Ltd.	(54) ANTENNE À LENTILLE DE LUNEBURG CYLINDRIQUE ET RÉSEAU D'ANTENNES À LENTILLE DE LUNEBURG CYLINDRIQUE	(87) 25.09.2014
(73) 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055 China	(31) 201811459192	(54) CELLULES CONCENTRIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(72) XIANG, Shengzhao	(32) 30.11.2018	(31) 201313832752
SUN, Yiye	(33) China	(32) 15.03.2013
CHENG, Zhuanpeng	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Smartsky Networks LLC (73) 4690 First Flight Drive Charlotte, North Carolina 28208 United States
(51) H01Q 1/24	(72) FENG, Xin	(72) HYSLOP, Douglas CAPLAN, Andrew P.
H01Q 1/42	ZOU, Keli	(51) H01Q 1/28
H01Q 1/12	HUANG, Guolong	H01Q 1/42
(11) 3945630	(51) H01Q 1/24	H01Q 1/48
(47) 18.10.2023	H01Q 5/307	B64C 3/00
(00) 18.10.2023	H01Q 13/10	B64C 23/06
(21) 211805445	H01Q 21/24	B64C 1/00
(22) 21.06.2021	H01Q 21/28	B64C 1/36
(54) STRUCTURE DE DISSIMULATION POUR ANTENNES MULTISECTEURS 3G+4G	(11) 3616259	(11) 2822094
(31) 202031702 U	(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(32) 30.07.2020	(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(33) Spain	(21) 177230976	(21) 141738484
(73) Moyano Telsa Sistemas Radiantes y de Telecomunicaciones, S.A.	(22) 12.05.2017	(22) 25.06.2014
(73) Cañada, 53 Esc. Bloque 27 28850 Torreón de Ardoz, Madrid Spain	(87) EP2017061429	(54) Ailette d'antenne intégrée
(51) H01Q 1/24	(87) 15.11.2018	(31) 201314049085
H01Q 1/44	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	201361839252 P
H01Q 5/378	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 08.10.2013
H01Q 9/42	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	25.06.2013
H01Q 21/28	(72) KHRIPKOV, Alexander	(33) United States
(11) 3780270	LI, Linsheng	United States
(47) 25.10.2023	TIAN, Ruiyuan	(73) Sierra Nevada Corporation
(00) 25.10.2023	(51) H01Q 1/24	(73) 444 Salomon Circle Sparks, NV 89434 United States
(21) 189190192	H01Q 5/371	(72) Hazen, Timothy M.
(22) 15.05.2018	H01Q 9/42	(51) H01Q 1/36
(87) CN2018086932	(11) 3796469	H01Q 1/24
(87) 21.11.2019	(47) 18.10.2023	H01Q 9/04
(54) SYSTÈME D'ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL	(00) 18.10.2023	H01Q 21/10
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 201576832	H01Q 21/00
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 17.02.2020	(11) 3961808
(72) WANG, Hanyang	(54) ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL	(47) 25.10.2023
WANG, Lei	(31) 201910877627	(00) 25.10.2023
WANG, Yan	(32) 17.09.2019	(21) 211918198
YOU, Jiaqing	(33) China	(22) 18.08.2021
YU, Dong	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE FRÉQUENCE RADIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE CELUI-CI
XUE, Liang	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(31) 20200110092
LEE, Chien-ming	(72) ZHOU, Mingming	(32) 31.08.2020
(51) H01Q 1/24	LI, Min	(33) Korea (Republic)
H01Q 3/14	SU, Yu Chuan	(73) Samsung Display Co., Ltd.
H01Q 15/04	(51) H01Q 1/24	UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)
H01Q 15/08	H01Q 21/00	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)
H01Q 19/06	H01Q 21/29	
	H04W 16/30	

50, UNIST-gil Ulsan 44919 Korea (Republic)	(22) 21.02.2020	(31) 201911069645
(72) Byun, Gangil Yoon, Sangrock Kim, Kiseo Hwang, Donghyee	(54) SYSTÈME DE MESURE D'UNE ERREUR ANGULAIRE INTRODUITE PAR UN RADÔME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(32) 05.11.2019
(51) H01Q 1/38	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(33) China
H01Q 21/06	(73) Mühlendorfstrasse 15	(73) InnoLux Corporation
H01Q 15/00	(73) Mühlendorfstrasse 15	(73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site
H01Q 3/46	81671 München	Hsinchu Science Park
(11) 3716402	Germany	Chu-Nan, Miao-Li 350
(47) 18.10.2023	(72) Gumbmann, Dr.-Ing., Frank	Taiwan, Chinese Taipei
(00) 18.10.2023	Köppel, Tobias	(72) TSAI, Tsung-Han
(21) 188891121	(51) H01Q 1/42	(51) H01Q 3/44
(22) 12.12.2018	H01Q 1/02	(11) 3624266
(87) CN2018120530	(11) 3934024	(47) 18.10.2023
(87) 20.06.2019	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(54) UNITÉ D'ANTENNE ET RÉSEAU D'ANTENNES	(00) 25.10.2023	(21) 191957430
(31) 201711351705	(21) 211606975	(22) 05.09.2019
(32) 15.12.2017	(22) 04.03.2021	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE
(33) China	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 201910313522
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 202017112734	201862731144 P
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	202063046078 P	(32) 18.04.2019
(72) XIE, Qingming Li, Long CAO, Guoliang SHI, Rui GENG, Yang	(32) 04.12.2020	14.09.2018
(51) H01Q 1/40	30.06.2020	(33) China
H01Q 3/30	(33) United States	United States
H01Q 5/30	United States	(73) InnoLux Corporation
H01Q 13/20	(73) Microelectronics Technology Inc.	(73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site
H01Q 1/22	(73) No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park	Hsinchu Science Park
H01Q 21/00	Hsinchu 300	Chu-Nan, Miao-Li 350
G06F 1/16	Taiwan, Chinese Taipei	Taiwan, Chinese Taipei
(11) 3918665	(72) Chang, Wen-Huang	(72) LIN, Yi-Hung
(47) 25.10.2023	Chou, Cheng-Chia	CHEN, Chih-Chi
(00) 25.10.2023	Huang, Yu-Hui	HUNG, Tang-Chin
(21) 207636580	Yang, Tung-Hua	LI, I-Yin
(22) 21.02.2020	(51) H01Q 3/26	(51) H01Q 3/44
(87) CN2020076087	G06K 19/067	H01Q 1/24
(87) 03.09.2020	G06K 19/077	H01Q 15/00
(54) ANTENNE POUR INTÉGRATION AVEC DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3571742	H01Q 15/08
(31) 201916284380	(47) 25.10.2023	H01Q 19/13
(32) 25.02.2019	(00) 25.10.2023	H01Q 19/19
(33) United States	(21) 187011424	(11) 3813196
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 17.01.2018	(47) 25.10.2023
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) EP2018051090	(00) 25.10.2023
(72) GU, Huanhuan REPETA, Morris	(87) 26.07.2018	(21) 198371916
(51) H01Q 1/42	(54) DISPOSITIF SANS FIL RÉTRODIRECTIF ET PROCÉDÉ	(22) 02.04.2019
G01S 7/03	(31) 20170071	(87) CN2019080933
G01S 13/42	(32) 17.01.2017	(87) 23.01.2020
G01S 13/02	(33) Norway	(54) DISPOSITIF À MICRO-ONDES ET SYSTÈME DE RÉSEAU
G01S 7/40	(73) Norbit Its	(31) 201810793800
(11) 3869616	(73) Postboks 1858 Lade	(32) 19.07.2018
(47) 18.10.2023	7440 Trondheim	(33) China
(00) 18.10.2023	Norway	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 201586534	(72) KIRKNES, Steffen	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
	(51) H01Q 3/36	(72) TANG, Xianfeng
	H01Q 1/22	LIU, Yu
	H01Q 21/00	LI, Kun
	H01Q 21/06	(51) H01Q 3/44
	H01Q 21/28	H01Q 3/32
	H01P 1/18	H01Q 21/06
	H01Q 5/307	H01Q 1/22
	H01Q 9/04	(11) 3790112
	(11) 3819987	(47) 18.10.2023
	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
	(00) 18.10.2023	(21) 201935269
	(21) 202037917	(22) 31.08.2020
	(22) 26.10.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 201910837182

(32) 05.09.2019	Spain	(73) Yazaki Corporation
(33) China	(72) GAINES, Seán	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo
(73) InnoLux Corporation	OTAEGUI MADURGA, Oihana	Japan
(73) No. 160 Kesuyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park Jhu-Nan, Miao-Li County 350 Taiwan, Chinese Taipei	VÉLEZ ISASMENDI, Gorka ARREGUI MARTIARENA, Harbil MUJIKA AMUNARRIZ, Andoni LOYO MENDIVIL, Estibaliz	(72) Nagayama, Masataka
(72) TSAI, Tsung-Han CHIU, Liang-Yun	(51) H01Q 21/06	(51) H01R 12/59
(51) H01Q 3/44	H01Q 1/24	H01R 4/50
H01Q 21/06	H01Q 9/28	H01R 12/65
H01Q 1/44	H01Q 21/24	H01R 12/77
H01Q 9/04	H01Q 19/30	H01R 13/504
(11) 3676908	(11) 3673643	H01R 12/70
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(11) 4060818
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(21) 188498174	(21) 188834451	(00) 18.10.2023
(22) 30.08.2018	(22) 21.11.2018	(21) 221521131
(87) US2018048974	(87) KR2018014330	(22) 18.01.2022
(87) 07.03.2019	(87) 06.06.2019	(54) CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
(54) COMMANDE À ÉTATS MULTIPLES DE CRISTAUX LIQUIDES	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE	(31) 2021045912
(31) 201762552273 P	(31) 20170160837	(32) 19.03.2021
(32) 30.08.2017	(32) 28.11.2017	(33) Japan
(33) United States	(33) Korea (Republic)	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(73) Wafer LLC	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043
(73) P.O. Box 86 Hanover, NH 03755 United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	Japan
(72) HAZIZA, Dedi David	(72) JO, Jae Hoon	(72) KOMOTO, Tetsuya KIMURA, Akira NAKAMURA, Keisuke
(51) H01Q 13/20	YUN, Su Min	(51) H01R 12/91
H01Q 15/00	JEONG, Myung Hun	H01R 13/631
H01Q 21/00	JONG, Je Hun	H01R 13/74
(11) 4097796	PARK, Se Hyun	(11) 3379654
(47) 18.10.2023	CHUN, Jae Bong	(47) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(51) H01R 4/18	(00) 18.10.2023
(21) 217005362	H01R 13/187	(21) 180002123
(22) 12.01.2021	(11) 3534463	(22) 05.03.2018
(87) EP2021050433	(47) 25.10.2023	(54) ENSEMBLE À LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE
(87) 05.08.2021	(00) 25.10.2023	(31) 102017002853
(54) AGENCEMENT D'ANTENNE MODULAIRE À ÉCHELLE VARIABLE	(21) 181662610	(32) 23.03.2017
(31) 2030028	(22) 09.04.2018	(33) Germany
(32) 31.01.2020	(54) BORNE DE CONNEXION	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
(33) Sweden	(31) 2018036066	(73) Concor Park Bahnhofstrasse 20 85609 Aschheim-Dornach Germany
(73) Gapwaves AB	(32) 01.03.2018	(72) FERNANDEZ SERRANO Jaime QUITER Michael
(73) Nellickevågen 22 41263 Göteborg Sweden	(33) Japan	(51) H01R 13/187
(72) WENNERGREN, Anders GUSTAFSSON, Magnus	(73) Yazaki Corporation	H01R 13/20
(51) H01Q 15/00	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo	H01R 33/975
G08G 1/00	Japan	H01R 13/627
(11) 3561958	(72) HIRAKAWA, Takayoshi	(11) 3346556
(47) 18.10.2023	TANAKA, Yasuhiro	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	MACHIDA, Kengo	(00) 25.10.2023
(21) 183822774	(51) H01R 4/34	(21) 172087157
(22) 24.04.2018	H01R 13/74	(22) 20.12.2017
(54) PROCÉDÉ POUR ORIENTER DES RÉFLECTEURS D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS TÉRAHERTZIEN	H01R 11/12	(54) INTERFACE ÉLECTRIQUE
(73) FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	H01R 11/05	(31) 201715400719
(73) Paseo Mikeletegui, 57 Parque Tecnológico 20009 San Sebastian	B60R 16/00	(32) 06.01.2017
	(11) 4075604	(33) United States
	(47) 25.10.2023	(73) Harris Corporation
	(00) 25.10.2023	(73) 1025 West NASA Boulevard Melbourne, FL 32919 United States
	(21) 221684319	(72) Bausch, Michael E. Mueller, Michael R. Brown, Rollin
	(22) 14.04.2022	
	(54) CONNECTEUR ET STRUCTURE DE SUPPORT DE FIL ÉLECTRIQUE AVEC BORNE	
	(31) 2021068504	
	(32) 14.04.2021	
	(33) Japan	



- (51) H01R 13/426  
H01R 13/428  
H01R 13/11  
H01R 4/02  
H01R 43/02  
(11) 4152527  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 221953169  
(22) 13.09.2022  
(54) CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONNECTEUR  
(31) 2021150396  
(32) 15.09.2021  
(33) Japan  
(73) Yazaki Corporation  
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku Tokyo Japan  
(72) TANAKA, Hiroyuki  
YAMAGUCHI, Yasuhiro
- 
- (51) H01R 13/436  
(11) 3361578  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 181551649  
(22) 05.02.2018  
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN DISPOSITIF D'ASSURANCE DE POSITION DE BORNE  
(31) 201715432001  
(32) 14.02.2017  
(33) United States  
(73) Aptiv Technologies Limited  
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados  
(72) CAMPBELL, Jeffrey, Scott  
WEBER Jr., Wesley, W.
- 
- (51) H01R 13/506  
H01R 13/645  
H01R 13/73  
H01R 13/631  
F24F 13/20  
(11) 3748781  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 189034812  
(22) 29.12.2018  
(87) CN2018125498  
(87) 08.08.2019  
(54) STRUCTURE DE MONTAGE ET CLIMATISEUR  
(31) 201820152374 U  
(32) 30.01.2018  
(33) China  
(73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd. Aux Air Conditioner Co., Ltd  
(73) No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315000 China  
No.1166, North Mingguang Rd, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo Zhejiang 315191 China
- (72) SHANG, Bin  
ZHANG, Yin  
ZHANG, Huazhong  
ZHANG, Kunpeng  
HUO, Biao  
GU, Tangtang  
QIN, Xian  
ZHANG, Yuzhong  
ZENG, Youjian
- 
- (51) H01R 13/629  
H01R 13/631  
H01R 13/73  
(11) 3748787  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 189043375  
(22) 29.12.2018  
(87) CN2018125501  
(87) 08.08.2019  
(54) DISPOSITIF DE CÂBLAGE ET CLIMATISEUR  
(31) 201820158951 U  
(32) 30.01.2018  
(33) China  
(73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd. Aux Air Conditioner Co., Ltd  
(73) No.1166, North Mingguang RD, Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315000 China  
No.1166, North Mingguang RD, Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315191 China  
(72) ZHANG, Kunpeng  
ZHANG, Yin  
ZHANG, Huazhong  
SHANG, Bin  
HUO, Biao  
GU, Tangtang  
QIN, Xian  
ZHANG, Yuzhong  
ZENG, Youjian
- 
- (51) H01R 13/639  
H01R 9/24  
(11) 3734771  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 201651890  
(22) 24.03.2020  
(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL  
(31) 102019111164  
(32) 30.04.2019  
(33) Germany  
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH  
(73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany  
(72) Mastel, Rudolf  
Pahl, Marcel  
Meier, Henning  
Ober-Wörder, Philipp
- 
- (51) H01R 13/64  
H01R 13/629  
(11) 3756249  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023
- (21) 197121296  
(22) 21.02.2019  
(87) DE2019100164  
(87) 29.08.2019  
(54) CONNECTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE POLARISATION AINSI QU'UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE, LE BRANCHEMENT ET LE DÉBRANCHEMENT DE CE CONNECTEUR  
(31) 102018104017  
(32) 22.02.2018  
(33) Germany  
(73) HARTING Electronics GmbH  
(73) Marienwerderstrasse 3 32339 Espelkamp Germany  
(72) WOLF, Torsten
- 
- (51) H01R 13/66  
H01R 24/78  
H02G 3/12  
H02G 3/14  
H01R 13/717  
H01R 13/70  
H01R 13/703  
H02G 3/18  
(11) 4089852  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 224010058  
(22) 02.03.2022  
(54) PRISE MODULAIRE DE COURANT ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE / INSTALLATION AUTOMATIQUE  
(31) 102021105047  
(32) 03.03.2021  
(33) Germany  
(73) Albrecht Jung GmbH & Co. KG  
(73) Volmestrasse 1 58579 Schalksmühle Germany  
(72) Biniossek, Nik  
Era, Eduard  
Haugk, Christian
- 
- (51) H01R 13/703  
H01H 36/00  
F15B 15/28  
(11) 2973886  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 147216410  
(22) 14.03.2014  
(87) US2014027857  
(87) 02.10.2014  
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR À DÉSCOUPLEMENT RAPIDE  
(73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.  
(73) 3300 Fern Valley Road Louisville, KY 40213 United States  
(72) MERRIFIELD, Gregory, Curtis  
LAFOUNTAIN, Robert, Lynn
- 
- (51) H01R 24/52  
H01R 9/05  
H01P 5/08  
(11) 3457494

(47) 18.10.2023	Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	G3A 1S5	(21) 189068588
(21) 177963113	Canada	(22) 02.11.2018
(22) 28.04.2017	(72) ARCAND, Sébastien	(87) JP2018040798
(87) KR2017004549	GAGNON, Michaël	(87) 29.08.2019
(87) 16.11.2017	GARNEAU, Sophie	(54) DISPOSITIF LASER À SEMI- CONDUCTEUR
(54) MODULE DE CONNEXION DE CÂBLE D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE DE CONNEXION DE CÂBLE D'ANTENNE	(51) H01S 3/13	(31) 2018032198
(31) 20160058175	H01S 3/067	(32) 26.02.2018
(32) 12.05.2016	(11) 3417516	(33) Japan
(33) Korea (Republic)	(47) 18.10.2023	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(73) KMW Inc.	(00) 18.10.2023	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332
(73) 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462	(21) 177765278	Japan
Korea (Republic)	(22) 29.03.2017	(72) HAMAMOTO, Koichi
(72) SO, Sunghwan	(87) US2017024690	MATSUDA Ryuichi
KANG, Seongman	(87) 05.10.2017	(51) H01S 5/02216
JUNG, Eunsuk	(54) SYSTÈME LASER À IMPULSIONS ULTRARAPIDES UTILISANT UNE CORRECTION DE FORME D'IMPULSION D'INTENSITÉ	G02B 6/42
(51) H01R 35/04	(31) 201662315712 P	H01S 5/40
B60R 16/027	(32) 31.03.2016	H01S 5/02251
F16F 15/04	(33) United States	H01S 5/02326
(11) 3547467	(73) IPG Photonics Corporation	H01S 5/00
(47) 25.10.2023	(73) 50 Old Webster Road	(11) 3731353
(00) 25.10.2023	Oxford, Massachusetts 01540	(47) 18.10.2023
(21) 178790044	United States	(00) 18.10.2023
(22) 05.12.2017	(72) YUSIM, Alex	(21) 188918908
(87) JP2017043697	SAMARTSEV, Igor	(22) 13.12.2018
(87) 14.06.2018	SHKURIHKIN, Oleg	(87) JP2018045828
(54) ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT ET DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF	(51) H01S 3/13	(87) 27.06.2019
(31) 2016236751	H01S 3/23	(54) MODULE LASER ET SYSTÈME LASER
(32) 06.12.2016	H01S 5/00	(31) 2017246939
(33) Japan	H01S 5/0687	(32) 22.12.2017
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	H01S 5/40	(33) Japan
Furukawa Automotive Systems Inc.	H01S 5/02	(73) FUJIKURA LTD.
(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	(11) 4097808	(73) 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512
Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(47) 18.10.2023	Japan
Japan	(00) 18.10.2023	(72) KASAI, Yohei
1000 Amago Koura-cho	(21) 217012681	(51) H01S 5/024
Inukami-gun, Shiga 522-0242	(22) 19.01.2021	(11) 3154136
Japan	(87) EP2021050976	(47) 25.10.2023
(72) TANAKA SATOSHI	(87) 05.08.2021	(00) 25.10.2023
TAJIRI YOJI	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE COMMANDE	(21) 161914783
YAMAGOSHI KENJI	(31) 102020201211	(22) 29.09.2016
OIWA KENTO	(32) 31.01.2020	(54) RÉGLAGE THERMO-MÉCANIQUE POUR SYSTÈME LASER
(51) H01R 39/10	(33) Germany	(31) 3220DE2015
H01R 39/64	(73) Carl Zeiss SMT GmbH	201614995558
F03D 80/80	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2	(32) 07.10.2015
F03D 80/00	73447 Oberkochen	14.01.2016
H01R 39/26	Germany	(33) India
(11) 3895258	(72) KRIESCH, Arian	United States
(47) 18.10.2023	MANGER, Matthias	(73) General Electric Company
(00) 18.10.2023	WEIMANN, Claudius	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345
(21) 198973687	VOGL, Ulrich	United States
(22) 13.12.2019	(51) H01S 3/23	(72) MAITY, Sandip
(87) IB2019060796	H01S 3/02	ZHOU, Ying
(87) 18.06.2020	H01S 3/04	ROBINSON, David Peter
(54) ENSEMBLE BAGUE COLLECTRICE	H01S 3/042	REFAI-AHMED, Gamal
(31) 201862779745 P	H01S 3/06	(51) H01S 5/024
(32) 14.12.2018	H01S 3/10	H01S 5/02257
(33) United States	H01S 3/00	H01S 5/02315
(73) Saint-Augustin Canada Electric Inc.	H01S 3/094	H01S 5/02345
(73) 75 Rue d'Anvers	H01S 3/16	H01S 5/062
	(11) 3657616	H01S 5/42
	(47) 18.10.2023	H05K 1/02
		H01S 5/0683

H01L 23/427	(31) 2019031744	Belgium
(11) 4007091	(32) 25.02.2019	(72) VERHEULE, Gert
(47) 18.10.2023	(33) Japan	DE VOS, Pieter
(00) 18.10.2023	(73) NICHIA CORPORATION	
(21) 208471821	(73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi	(51) H02G 15/18
(22) 08.06.2020	Tokushima 774-8601	B29C 65/00
(87) JP2020022472	Japan	B29C 65/34
(87) 04.02.2021	(72) OMORI, Masaki	B29C 65/36
(54) DISPOSITIF D'EXCITATION DE LASER	OKI, Yuto	B29C 61/06
À SEMI-CONDUCTEUR, APPAREIL	(51) H01S 5/40	(11) 3429044
ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ	H01S 5/02326	(47) 18.10.2023
DE FABRICATION DE DISPOSITIF	H01S 5/00	(00) 18.10.2023
D'EXCITATION DE LASER À SEMI-	H01S 5/02251	(21) 171814015
CONDUCTEUR	(11) 2403078	(22) 14.07.2017
(31) 2019139299	(47) 25.10.2023	(54) COMPOSANT THERMORÉTRACTABLE
(32) 30.07.2019	(00) 25.10.2023	ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
(33) Japan	(21) 111607859	D'UN COMPOSANT
(73) Sony Semiconductor Solutions	(22) 01.04.2011	THERMORÉTRÉCISSABLE
Corporation	(54) Source lumineuse combinant les	(73) Tyco Electronics Raychem GmbH
(73) 4-14-1 Asahi-cho	faisceaux	(73) Finsinger Feld 1
Atsugi-shi Kanagawa 243-0014	(31) 827946	85521 Ottobrunn
Japan	(32) 30.06.2010	Germany
(72) YASUKAWA, Hirohisa	(33) United States	(72) SIMONSOHN, Thilo
KAJI, Nobuaki	(73) Lumentum Operations LLC	HEINDL, Christian
(51) H01S 5/026	(73) 1001 Ridder Park Drive	(51) H02H 1/00
H01L 33/58	San Jose, CA 95131	H02H 3/00
H01L 33/20	United States	G01R 31/52
H01L 33/00	(72) Du, Jihua	(11) 3327885
H01L 33/30	Guo, James Yonghong	(47) 25.10.2023
(11) 3338331	Xu, Lei	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	Duesterberg, Richard L.	(21) 172029670
(00) 18.10.2023	Skidmore, Jay A.	(22) 22.11.2017
(21) 167542984	(51) H02G 3/08	(54) DISPOSITIF D'INTERRUPTION POUR
(22) 22.08.2016	C09K 21/06	DÉFAUT D'ARC, PROCÉDÉ DE
(87) EP2016069840	H02G 3/04	DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC DANS
(87) 02.03.2017	C08L 1/02	UN DISPOSITIF D'INTERRUPTION
(54) SOURCE LUMINEUSE À LARGE	(11) 4144821	DE CIRCUIT ET PROGRAMME
BANDE SUR PUCE	(47) 18.10.2023	INFORMATIQUE
(31) 15182041	(00) 18.10.2023	(31) 201615360007
(32) 21.08.2015	(21) 221899941	(32) 23.11.2016
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 11.08.2022	(33) United States
(73) Universiteit Gent	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	(73) Schneider Electric USA Inc.
IMEC VZW	CONTRE L'INCENDIE ET?SON	(73) One Boston Place, Suite 2700
(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25	PROCÉDÉ DE FABRICATION	Boston, MA 02108
9000 Gent	(31) 102021120921	United States
Belgium	(32) 11.08.2021	(72) JAKUPI, ANDI
Kapeldreef 75	(33) Germany	(51) H02H 1/00
3001 Leuven	(73) Celsion Brandschutzsysteme GmbH	H02H 3/44
Belgium	(73) Cäcilienstraße 5	H02H 3/38
(72) BAETS, Roeland	01219 Dresden	H02H 3/50
ROELKENS, Günther	Germany	(11) 3443626
DE GROOTE, Andreas	(72) SCHUBERT, Boris	(47) 25.10.2023
CARDILE, Paolo	(51) H02G 3/12	(00) 25.10.2023
SUBRAMANIAN, Ananth	H02G 3/20	(21) 177284759
(51) H01S 5/10	(11) 3297110	(22) 30.05.2017
H01S 5/40	(47) 18.10.2023	(87) EP2017062980
H01S 5/14	(00) 18.10.2023	(87) 07.12.2017
H01S 5/00	(21) 171918063	(54) UNITÉ DE DÉTECTION D'ARCS
(11) 3700030	(22) 19.09.2017	ÉLECTRIQUES PARASITES
(47) 18.10.2023	(54) SYSTÈME DE MONTAGE POUR	(31) 102016209443
(00) 18.10.2023	DISPOSITIF DE PAROI OU DE	102016209444
(21) 201587045	PLAFOND	102016209445
(22) 21.02.2020	(31) 201605703	PCT/EP2016/062271
(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE,	(32) 19.09.2016	PCT/EP2016/062272
SYSTÈME LASER À DIODE DIRECTE,	(33) Belgium	PCT/EP2016/062273
ET DISPOSITIF DE COUPLAGE	(73) Niko NV	PCT/EP2016/062274
OPTIQUE	(73) Industriepark-West 40	(32) 31.05.2016
	9100 Sint-Niklaas	31.05.2016
		31.05.2016

31.05.2016	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis
31.05.2016	80333 München	Blériot CS 80049
31.05.2016	Germany	31702 Blagnac Cedex
31.05.2016	(72) Herrmann, Hans-Joachim	France
(33) Germany	(51) H02H 3/02	(72) BALPE, Cédric
Germany	H02H 3/08	LHOMMEAU, Tony
Germany	H02H 9/00	(51) H02H 3/14
World Intellectual Property Office (WIPO)	H02H 9/02	G01R 31/52
World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3895271	H02H 5/10
World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 18.10.2023	G01R 19/155
World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 18.10.2023	H01R 13/66
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 198285553	H02H 1/00
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(22) 10.12.2019	H02H 11/00
80333 München	(87) EP2019025448	H02H 3/05
Germany	(87) 18.06.2020	G01R 31/28
(72) MEYER, Jörg	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	G01R 35/00
SCHEGNER, Peter	D'ATTÉNUATION DE COURANT DE	H02H 3/04
WENZLAFF, Karsten	DÉFAUT POUR DISJONCTEUR À	(11) 3817173
WIDMANN, Stefan	SEMI-CONDUCTEURS	(47) 18.10.2023
(51) H02H 1/00	(31) 201862777307 P	(00) 18.10.2023
H02H 7/18	(32) 10.12.2018	(21) 192065076
G01R 31/12	(33) United States	(22) 31.10.2019
G01R 23/16	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(54) AGENCEMENT DE SURVEILLANCE
(11) 3923434	(73) 30 Pembroke Road	D'UN CONDUCTEUR DE
(47) 25.10.2023	Dublin 4	PROTECTION, DISPOSITIF DE
(00) 25.10.2023	Ireland	DISTRIBUTION DE COURANT ET
(21) 207763889	(72) ZHOU, Xin	PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN TEST
(22) 19.02.2020	RUSSONIELLO, Ruppert	DE FONCTIONNEMENT
(87) CN2020075862	CARLSON, Brian E.	(73) Hugo Brennenstuhl GmbH & Co.
(87) 01.10.2020	(51) H02H 3/04	Kommanditgesellschaft
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE	G01R 31/327	(73) Seestraße 1-3
PROTECTION D'ARC ÉLECTRIQUE DE	H02H 7/08	72074 Tübingen
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	H03K 17/18	Germany
ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(11) 3282533	(72) Böddeker, Jürgen
(31) 201910233232	(47) 18.10.2023	Hoffmann, Axel
(32) 26.03.2019	(00) 18.10.2023	Bauer, Wolfram
(33) China	(21) 171848476	(51) H02H 3/20
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(22) 04.08.2017	H02H 7/18
Ltd.	(54) DISJONCTEUR MONOLITHIQUE ET	H02H 11/00
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE	(11) 3446390
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	MOTEUR	(47) 25.10.2023
Road,	(31) 201610666183	(00) 25.10.2023
Futian District, Shenzhen, Guangdong	(32) 12.08.2016	(21) 177217940
518043	(33) China	(22) 19.04.2017
China	(73) General Electric Company	(87) FR2017050925
(72) ZHANG, Yanzhong	(73) 1 River Road	(87) 26.10.2017
MENG, Yuandong	Schenectady, NY 12345	(54) PROTECTION DE L'ALIMENTATION
CHEN, Baiyu	United States	ELECTRIQUE D'UN VEHICULE
(51) H02H 3/02	(72) WU, Tao	(31) 1653594
H01H 9/56	LI, Fei	(32) 22.04.2016
H02H 3/08	LIU, Changjin	(33) France
H02H 7/22	(51) H02H 3/087	(73) Renault s.a.s
G01R 19/25	H02H 3/02	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
H01H 33/02	H02H 9/02	92100 Boulogne Billancourt
H01H 33/59	H03K 17/081	France
G01R 19/175	(11) 3238308	(72) SAINT-LEGER, Gérard
G01R 15/18	(47) 25.10.2023	RIVET, Sophie
(11) 3300199	(00) 25.10.2023	(51) H02H 9/00
(47) 25.10.2023	(21) 158236737	G05F 1/10
(00) 25.10.2023	(22) 18.12.2015	G05F 1/56
(21) 161901426	(87) FR2015053623	H02H 1/04
(22) 22.09.2016	(87) 30.06.2016	(11) 3701610
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR	(47) 25.10.2023
À CONTRÔLER UN DISJONCTEUR	LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(00) 25.10.2023
POUR UN RÉSEAU D'ALIMENTATION	(31) 1463206	(21) 188700298
EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE LORS DU	(32) 23.12.2014	(22) 25.10.2018
PASSAGE À ZÉRO DU COURANT	(33) France	(87) US2018057491
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Safran Electrical & Power	(87) 02.05.2019

(54) DÉTECTION ET COMMANDE DE COURANT D'APPEL AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEURS	(73) Thermo King LLC (73) 314 West 90th Street Minneapolis, MN 55420 United States	5400 Baden Switzerland
(31) 201715792887	(72) Truckenbrod, Gregory R.	(72) RAZEGHI-JAHROMI, Mohammad
(32) 25.10.2017	ALOWONLE, Musibau	COATS, David
(33) United States	(51) H02J 7/00	STOUPIS, James
(73) ABB S.P.A	(11) 3741020	(11) 3944452
(73) Via Luciano Lama 33 Sesto San Giovanni	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
20099 Milano	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
Italy	(21) 188079842	(21) 199195991
(72) RODRIGUES, Rostan	(22) 23.11.2018	(22) 21.03.2019
JIANG, Taosha	(87) EP2018082349	(87) CN2019078967
DU, Yu	(87) 25.07.2019	(87) 24.09.2020
(51) H02H 9/02	(54) CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR ALIMENTER UN CONSOMMATEUR À PARTIR DE DIFFÉRENTES SOURCES DE TENSION	(54) CIRCUIT D'ÉGALISATION ACTIVE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, SYSTÈME DE SOURCE D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H01H 33/59	(31) 102018200716	(73) Hefei Gotion High-Tech Power Energy Co., Ltd.
(11) 3694068	(32) 17.01.2018	San Diego State University
(47) 18.10.2023	(33) Germany	(73) No. 599 Daihe Road, Xinzhan District
(00) 18.10.2023	(73) Robert Bosch GmbH	Hefei, Anhui 230012
(21) 191563832	(73) Postfach 30 02 20	China
(22) 11.02.2019	70442 Stuttgart	5500 Campanile Dr
(54) SYSTÈME DE COMMUTATION STATIQUE ET DE LIMITATION D'UN COURANT CONTINU	Germany	San Diego CA 92182
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(72) HERMANN, Carsten	United States
(73) Thomson Houston Way Off Technology Drive	(51) H02J 3/00	(72) MI, Chunting Chris
RUGBY Warwickshire CV21 1BD	H02J 3/02	HU, Panpan
United Kingdom	H02J 4/00	SHANG, Yunlong
(72) LAPASSAT, Nicolas	H02J 3/36	HAN, Bing
(51) H02H 9/08	(11) 4165745	FU, Yuhong
(11) 3170237	(47) 25.10.2023	HU, Xiaohong
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	WU, Dingguo
(00) 25.10.2023	(21) 207537572	(51) H02J 7/00
(21) 157386277	(22) 07.08.2020	(11) 3952049
(22) 16.07.2015	(87) EP2020072321	(47) 18.10.2023
(87) EP2015066273	(87) 10.02.2022	(00) 18.10.2023
(87) 21.01.2016	(54) ARRANGEMENT DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ	(21) 202179370
(54) DISPOSITIF D'ABAISSEMENT DE COURANT DE DÉFAUT	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(22) 30.12.2020
(31) 102014109952	(73) Bruggerstrasse 72	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT UNIVERSEL ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT UNIVERSEL ASSOCIÉ
(32) 16.07.2014	5400 Baden	(31) 202010780425
(33) Germany	Switzerland	(32) 06.08.2020
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(72) MAJUMDER, Ritwik	(33) China
(73) 30 Pembroke Road	(51) H02J 3/46	(73) Suzhou Mean Well Technology Co., Ltd.
Dublin 4	H02J 13/00	(73) No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao, Pan-Yang Ind. Park Huang-Dai Town, Xiang-Cheng District
Ireland	(11) 4066344	Suzhou, Jiangsu
(72) KOCH, Michael	(47) 25.10.2023	China
(51) H02J 1/08	(00) 25.10.2023	(72) LIN, KWO-TONG
H02J 7/14	(21) 208122481	(51) H02J 7/00
H02J 7/22	(22) 23.11.2020	H01M 10/42
H02K 19/34	(87) EP2020083097	H01M 10/48
(11) 3905468	(87) 03.06.2021	H01M 10/44
(47) 18.10.2023	(54) CONTRÔLE DE LA TENSION DISTRIBUÉE POUR LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	B60L 58/22
(00) 18.10.2023	(31) 201916694448	B60L 58/21
(21) 211698303	(32) 25.11.2019	B60L 58/16
(22) 22.04.2021	(33) United States	B60L 58/12
(54) GÉNÉRATEUR TRIPHASÉ AVEC MOYENS POUR PUISER UNE PUISSANCE ELECTRIQUE ADAPTATIFS POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION DE TRANSPORT	(73) ABB Schweiz AG	B60L 15/00
(31) 202016863463	Hitachi Energy Switzerland AG	(11) 4029105
(32) 30.04.2020	(73) Bruggerstrasse 66	(47) 18.10.2023
(33) United States	5400 Baden	(00) 18.10.2023
	Switzerland	(21) 207540097
	Bruggerstrasse 72	(22) 23.07.2020

(87) FR2020051350	H02H 5/04	H02M 1/10
(87) 18.03.2021	H02H 9/04	(11) 3972078
(54) PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BATTERIE PERMETTANT DE COMMANDER UN COURANT HOMOGENE SUR LES CELLULES D'UNE LIGNE DE COURANT	H02H 7/18	(47) 25.10.2023
(31) 1909868	(11) 3920362	(00) 25.10.2023
(32) 09.09.2019	(47) 25.10.2023	(21) 208790246
(33) France	(00) 25.10.2023	(22) 10.06.2020
(73) PSA Automobiles SA	(21) 207492570	(87) CN2020095268
Centre National de la Recherche Scientifique	(22) 14.01.2020	(87) 29.04.2021
Conservatoire National des Arts et Métiers	(87) CN2020071935	(54) SYSTÈME DE CHARGE ET DE DÉCHARGE MONTÉ SUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
SAFT	(87) 06.08.2020	(31) 201911018627
École Normale Supérieure Paris-Saclay	(54) CIRCUIT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(32) 24.10.2019
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(31) 201910098936	(33) China
78300 Poissy	(32) 31.01.2019	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
France	(33) China	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China
3, rue Michel-Ange	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.	(72) LIU, Weiping
75016 Paris 16	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	CUI, Zhaoxue
France	(72) LI, Zhendong	LIANG, Yongtao
292, rue Saint-Martin	(51) H02J 7/00	(51) H02J 50/12
75141 Paris Cedex 03	H02P 29/02	H02J 50/40
France	B25F 5/00	H02J 50/60
26 Quai Charles Pasqua	A01D 34/13	H02J 50/80
92300 Lavallois-Perret	H01M 10/44	H02J 50/90
France	H01M 10/48	H02J 7/00
4 Avenue des Sciences	H02H 7/18	(11) 2710707
91190 Gif-sur-Yvette	A01D 34/78	(47) 25.10.2023
France	H01M 10/42	(00) 25.10.2023
(72) ROY, Francis	H01M 50/247	(21) 127865830
DITTRICK, Adrien	H01M 50/583	(22) 17.05.2012
REVOL, Bertrand	(11) 3851251	(87) KR2012003885
LABROUSSE, Denis	(47) 25.10.2023	(87) 22.11.2012
PEUCHANT, Thomas	(00) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE POUR LA COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE
(51) H02J 7/00	(21) 198596587	(31) 20120051820
H01M 10/44	(22) 12.09.2019	20110046395
H02J 7/04	(87) JP2019035925	(32) 16.05.2012
H01M 10/42	(87) 19.03.2020	17.05.2011
H01M 10/48	(54) OUTIL À MOTEUR ET BLOC-BATTERIE	(33) Korea (Republic)
H02J 7/34	(31) 2018172746	Korea (Republic)
H01M 50/581	(32) 14.09.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3422529	(33) Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)
(47) 25.10.2023	(73) Makita Corporation	(72) BYUN, Kang-Ho
(00) 25.10.2023	(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho Anjo-shi Aichi 446-8502 Japan	LEE, Kyung-Woo
(21) 181804782	(72) ICHIKAWA, Yoshitaka	KIM, Yu-Su
(22) 28.06.2018	NAKAMOTO, Akihiro	PARK, Se-Ho
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	GYODA, Minoru	YEO, Sung-Ku
(31) 20170081980	KANO, Hayato	LEE, Young-Min
(32) 28.06.2017	YAMADA, Toru	(51) H02J 50/12
(33) Korea (Republic)	SUZUKI, Hitoshi	H02J 50/60
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H02J 7/02	B60L 53/124
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	H02J 7/00	(11) 3799259
(72) KIM, Du-Hyun	H02M 7/797	(47) 25.10.2023
KIM, Hyun-Seok	H02M 3/335	(00) 25.10.2023
YI, Yongseung	B60R 16/033	(21) 198263048
LIM, Hoyeong	H02J 3/32	(22) 23.05.2019
SON, Dong-Il	H02J 1/08	(87) CN2019088204
(51) H02J 7/00	B60L 53/20	(87) 02.01.2020
	H02J 7/34	
	H02M 1/00	
	H02M 1/42	
	H02M 3/00	
	H02M 3/155	
	B60L 53/22	
	B60L 58/20	

(54) APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MATIÈRE ÉTRANGÈRE MÉTALLIQUE DANS UN SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL	H02J 50/80 (11) 4096058 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(33) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 201810668923	(21) 221654833	(72) PARK, Jae-Seok
(32) 25.06.2018	(22) 30.03.2022	RYU, Young-Ho
(33) China	(54) SYSTÈME ET APPAREIL DE CHARGE SANS FIL, ET DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE CHARGÉ	KIM, Chang-Hyun
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 202110595767	KIM, Myung-Ho
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 29.05.2021	CHOI, Woong-Il
(72) MAO, Yunhe WU, Zhixian LIU, Yanding XIAO, Furong	(33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H02K 1/20 H02K 1/16 H02K 5/20 H02K 21/14
(51) H02J 50/12 H02J 50/60 H02J 50/80	(72) PAN, Ning DU, Zhixia CLERCKX, Bruno KIM, Junghoon	(11) 3633827 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179107461 (22) 25.05.2017 (87) JP2017019557 (87) 29.11.2018
(11) 3128645 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 161767728 (22) 29.06.2016	(51) H02J 50/40 H04N 5/63 H02J 50/00 G06F 1/16 G06F 1/18 G06F 3/14	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL	(11) 3958436 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208125153 (22) 26.05.2020 (87) KR2020006786 (87) 03.12.2020	(72) ISHIKAWA, Atsushi
(31) 2015156215 (32) 06.08.2015 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20190061649 (32) 27.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H02K 1/20 H02K 1/18 H02K 7/18 H02K 9/10 H02K 9/16 (11) 3767790 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198598971 (22) 03.09.2019 (87) CN2019104142 (87) 19.03.2020
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) ENSEMBLE STATOR, MOTEUR LE COMPRENANT ET GROUPE ÉLECTROGÈNE ÉOLIEN (31) 201811076191 (32) 14.09.2018 (33) China (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.
(72) ASANUMA, Kenichi SAKATA, Tsutomu YAMAMOTO, Atsushi KANNO, Hiroshi	(72) JOO, Sungyong KIM, Taehyuck PARK, Youngchan	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China
(51) H02J 50/12 H02J 50/80 H02J 7/06 H02M 3/155	(51) H02J 50/60 H02J 50/20 H02J 50/80 G06T 7/11 H02J 50/10 H04N 5/63 H04N 21/443 G05F 1/66	(72) MA, Shengjun
(11) 3958430 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208649137 (22) 15.05.2020 (87) CN2020090400 (87) 25.03.2021	(11) 3610556 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187847363 (22) 06.04.2018 (87) KR2018004091 (87) 18.10.2018	(51) H02K 1/27 (11) 2786470 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 127944486 (22) 06.11.2012 (87) FR2012052564 (87) 06.06.2013
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHARGE SANS FIL	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 20170156739 201762484473 P (32) 22.11.2017 12.04.2017	(54) ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPRENANT UN TEL ROTOR
(31) 201910882683 (32) 18.09.2019 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.		
(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China		
(72) WU, Baoshan YANG, Yunpeng ZHANG, Chengliang CAI, Bing WU, Donghao		
(51) H02J 50/20		

(31) 1161019	(47) 18.10.2023	(21) 208289868
(32) 01.12.2011	(00) 18.10.2023	(22) 14.12.2020
(33) France	(21) 131841975	(87) EP2020085959
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	(22) 12.09.2013	(87) 24.06.2021
(73) 2, rue André Boulle 94046 Créteil Cedex France	(54) Procédé de fabrication d'un rotor pour moteurs électriques	(54) COMPOSANT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN COMPOSANT
(72) BOUARROUDJ, Lilya MATT, Jean-Claude LABROSSE, Jean-Claude	(31) MI20121606 (32) 26.09.2012 (33) Italy (73) Mavel EDT S.p.A. (73) Via Gressoney, 29 11026 Pont-Saint-Martin (AO) Italy	(31) 19218458 (32) 20.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(51) H02K 1/27 H02K 21/14 H02K 29/03 H02K 1/24	(72) Bettoni, Davide Bertoldo, Andrea	(72) BÜTTNER, Klaus KATZENBERGER, Tobias KIRCHNER, Klaus PLOCHMANN, Bastian WARMUTH, Matthias
(11) 3273573	(51) H02K 1/278 H02K 1/276	(51) H02K 3/52 (11) 3840188 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 189304975 (22) 17.08.2018 (87) JP2018030516 (87) 20.02.2020
(47) 18.10.2023	(11) 3731377	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(72) YAMAMOTO ,Takashi KIMISHIMA ,Akira MATSUNAGA, Toshihiro FUJIMOTO , Kengo
(21) 167647759	(00) 25.10.2023	(51) H02K 5/04 H02K 1/12 H02K 5/22 H02K 3/46 H02K 7/116 H02K 11/30 H02K 3/28 H02K 3/52
(22) 08.03.2016	(21) 188922322	(11) 3404805 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177385184 (22) 13.01.2017 (87) JP2017000971 (87) 20.07.2017
(87) JP2016057122	(22) 29.11.2018	(54) MOTEUR SANS BALAI ET MOTEUR À MÉCANISME RÉDUCTEUR DE VITESSE
(87) 22.09.2016	(87) KR2018014893	(31) 2016005730 (32) 15.01.2016 (33) Japan (73) Mitsuba Corporation (73) 2681, Hirosawacho 1-chome Kiryu-shi, Gunma 376-8555 Japan
(54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(87) 27.06.2019	(72) OHORI Ryo NEGISHI Toshihiro
(31) 2015052304	(54) ROTOR ET MOTEUR LE COMPRENANT	(51) H02K 5/10 B60K 7/00 H02K 7/08
(32) 16.03.2015	(31) 20170174043	
(33) Japan	(32) 18.12.2017	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	(33) Korea (Republic) (73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic)	
(73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 Japan	(72) YOO, Byeong Jong	
(72) TOIDA, Naotaka KUSADOME, Taizo SHIMOGAWA, Motoki	(51) H02K 1/32 H02K 9/06	
(51) H02K 1/2733 H02K 7/14 F02B 39/10 F04D 25/06	(11) 3804095 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197269475 (22) 22.05.2019 (87) EP2019063224 (87) 05.12.2019	
(11) 3493373	(54) ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QUE MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(47) 18.10.2023	(31) 102018208620	
(00) 18.10.2023	(32) 30.05.2018	
(21) 182063685	(33) Germany (73) Vitesco Technologies Germany GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany	
(22) 15.11.2018	(73) WIETHOFF, Swen ELTNER, Frank ROSSMANN, Andy HOFFMANN, Robert	
(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION D'UN FLUIDE ENTRAÎNÉ PAR UNE MACHINE ELECTRIQUE AVEC UN ARBRE DE ROTOR AYANT UNE FRETTE AMAGNETIQUE	(51) H02K 3/50 H02K 15/00 B05D 1/26 B05D 5/10 B05C 5/02	
(31) 1761576	(11) 4049359	
(32) 04.12.2017	(47) 25.10.2023	
(33) France	(00) 25.10.2023	
(73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Reuil-Malmaison Cedex France		
(72) MILOSAVLJEVIC, Misa VALIN, Thomas LE BERR, Fabrice VENTURI, Stephane GAUSSENS, Benjamin BOISSON, Julien ABDELLI, Abdenour FAVRE, Luca		
(51) H02K 1/2733 H02K 15/03 H01F 7/02 H01F 41/02		
(11) 2713481		



H02K 7/14	(51) H02K 5/20	H02K 9/04
(11) 3254361	B60G 17/016	H02K 9/08
(47) 25.10.2023	B60K 7/00	H02K 9/16
(00) 25.10.2023	B60K 28/16	(11) 3641109
(21) 167047034	B60L 3/00	(47) 18.10.2023
(22) 03.02.2016	B60L 7/16	(00) 18.10.2023
(87) IB2016050549	B60L 7/22	(21) 197594856
(87) 11.08.2016	H02P 3/18	(22) 04.01.2019
(54) AGENCEMENT DE PALIER POUR	H02P 6/08	(87) CN2019070440
UN MOTEUR OU GÉNÉRATEUR	H02P 29/02	(87) 12.03.2020
ÉLECTRIQUE	B60L 7/00	(54) GÉNÉRATEUR ET ÉOLIENNE
(31) 201501815	B60L 3/04	(31) 201811039192
(32) 04.02.2015	B60L 7/12	(32) 06.09.2018
(33) United Kingdom	B60L 15/20	(33) China
(73) Protean Electric Limited	B60L 3/10	(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology
(73) Silvertree Unit 10b Coxbridge Business	H02K 7/106	Co., Ltd.
Park Alton Road	H02K 11/00	(73) 107 Shanghai Road Economic &
Farnham, Surrey GU10 5EH	B60L 50/52	Technological Development Zone Urumqi
United Kingdom	B60L 58/12	Xinjiang 830026
(72) ROBERTS, Gareth	H02K 9/22	China
(51) H02K 5/14	H02K 7/14	(72) LI, Jinhui
H02K 5/22	(11) 2658094	LIU, Junwei
H02K 11/026	(47) 18.10.2023	XU, Wenhua
H02K 11/40	(00) 18.10.2023	(51) H02K 9/18
H02K 15/14	(21) 131769226	H02K 15/14
H02K 23/66	(22) 13.07.2007	H02K 5/20
(11) 3429067	(54) Moteur de refroidissement avec	(11) 3764525
(47) 18.10.2023	agencement de plaques de	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	refroidissement	(00) 25.10.2023
(21) 181828716	(31) 0613941	(21) 192155976
(22) 11.07.2018	(32) 13.07.2006	(22) 12.12.2019
(54) MOTEUR, CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ	(33) United Kingdom	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ET BOÎTIER
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Protean Electric Limited	AVEC CANAUX D'ÉCHANGEUR DE
ASSOCIÉ	(73) Silvertree Unit 10B Coxbridge Business	CHALEUR INTÉGRÉ
(31) 201710563187	Park Alton Road	(31) 201916510413
(32) 11.07.2017	Farnham GU10 5EH, Surrey	(32) 12.07.2019
(33) China	United Kingdom	(33) United States
(73) Johnson Electric International AG	(72) Boughtwood, Martin	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) Freiburgstrasse 33	(51) H02K 5/22	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
3280 Murten	H02K 7/116	Road
Switzerland	H02K 3/52	Charlotte, NC 28217-4578
(72) Yeung, Yukwai	(11) 3928419	United States
Lau, Chingsik	(47) 25.10.2023	(72) LAM-KI, Jorge
Zhou, Dawei	(00) 25.10.2023	PEREZ, Roberto J.
Tam, Siukin	(21) 207176272	(51) H02K 11/02
Fu, Tao	(22) 06.04.2020	H02K 11/33
(51) H02K 5/18	(87) EP2020059717	F02B 39/10
H02K 5/08	(87) 15.10.2020	(11) 3240157
H02K 9/22	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC	(47) 25.10.2023
(11) 3522340	UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	BALAIS	(21) 171681158
(00) 18.10.2023	(31) 102019205256	(22) 26.04.2017
(21) 169176641	(32) 11.04.2019	(54) FILTRE ELECTRONIQUE DESTINE
(22) 28.09.2016	(33) Germany	A FILTRER LA PUISSANCE
(87) JP2016078644	(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR
(87) 05.04.2018	Kommanditgesellschaft, Bamberg	ELECTRIQUE
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE,	(73) Berliner Ring 1	(31) 1653781
VENTILATEUR, CLIMATISEUR ET	96052 Bamberg	(32) 28.04.2016
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Germany	(33) France
MOTEUR ÉLECTRIQUE	(72) KALB, Roland	(73) Valeo Systemes de Controle Moteur
(73) Mitsubishi Electric Corporation	LANGE, Gabriele	(73) 14 Avenue des Béguines
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	PFALZGRAF, Helmut	95800 Cergy Saint Christophe
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	STRAUSS, Wolfgang	France
Japan	CHRISTIAN, Uwe	(72) DUCHON, Rudy
(72) ASO, Hiroki	(51) H02K 9/00	MERCIER, Philippe
SHIMOKAWA, Takaya	H02K 5/20	(51) H02K 11/215
TAKAHASHI, Ryogo	H02K 1/20	H02K 1/2791
OYA, Junichiro	H02K 7/18	H02K 5/167

(11) 3780352	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE	(73) ABB Schweiz AG
(47) 18.10.2023	(31) 2010035408	(73) Bruggerstrasse 66
(00) 18.10.2023	(32) 19.02.2010	5400 Baden
(21) 197859127	(33) Japan	Switzerland
(22) 10.04.2019	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(72) BENIAKAR, Minos
(87) KR2019004285	(73) 1-1 Shibaura 1-chome	PERETTI, Luca
(87) 17.10.2019	Minato-ku Tokyo 105-8001	(51) H02K 21/24
(54) MOTEUR	Japan	H02K 1/27
(31) 20180041653	(72) YAGI, Nobuyuki	H02K 1/28
(32) 10.04.2018	MURAKAMI, Satoru	(11) 3631956
(33) Korea (Republic)	(51) H02K 15/04	(47) 25.10.2023
(73) LG Innotek Co., Ltd.	H02K 3/12	(00) 25.10.2023
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	(11) 3714534	(21) 187275649
Seoul 07796	(47) 25.10.2023	(22) 09.05.2018
Korea (Republic)	(00) 25.10.2023	(87) US2018031773
(72) BYEON, Dae Gil	(21) 188194476	(87) 29.11.2018
(51) H02K 15/00	(22) 22.11.2018	(54) ENSEMBLE ROTOR MAGNÉTIQUE
H02K 17/16	(87) DE2018100954	(31) 201762511450 P
(11) 4029133	(87) 31.05.2019	(32) 26.05.2017
(47) 25.10.2023	(54) UNITÉ, MOYEN, DISPOSITIF ET	(33) United States
(00) 25.10.2023	PROCÉDÉ DE PLIAGE ET DE	(73) INDIGO TECHNOLOGIES, INC.
(21) 207894700	PRODUCTION D'ENROULEMENTS	(73) 148 Sidney Street
(22) 25.09.2020	ONDULÉS POUR ENROULEMENTS DE	Cambridge, MA 02139
(87) EP2020076857	BOBINE DE MACHINES ÉLECTRIQUES	United States
(87) 24.06.2021	(31) 102017127634	(72) HUNTER, Ian W.
(54) ROTOR À CAGE D'ÉCUREUIL ET SON	(32) 22.11.2017	FOFONOFF, Timothy A.
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Germany	PURCHASE, Scott T.
(31) 19216966	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG	(51) H02K 41/03
(32) 17.12.2019	(73) Industriestrasse 4	H02K 41/02
(33) European Patent Office (EPO)	87719 Mindelheim	H02K 11/215
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Germany	G01D 5/14
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(72) SCHMID, Frederik	(11) 3918280
80333 München	RAUSCHER, Ralf	(47) 25.10.2023
Germany	(51) H02K 15/06	(00) 25.10.2023
(72) BÜTTNER, Klaus	(11) 3711149	(21) 207013467
KIRCHNER, Klaus	(47) 25.10.2023	(22) 27.01.2020
WARMUTH, Matthias	(00) 25.10.2023	(87) EP2020051938
(51) H02K 15/00	(21) 197692056	(87) 06.08.2020
H02K 17/16	(22) 19.04.2019	(54) CAPTEUR DE POSITION DE MOTEUR
H02K 7/04	(87) IB2019053273	À AIMANT PERMANENT LINÉAIRE À
(11) 3741031	(87) 31.10.2019	LONGUE COURSE
(47) 18.10.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉ-	(31) 2022467
(00) 18.10.2023	ASSEMBLAGE D'ENSEMBLES	(32) 28.01.2019
(21) 197042732	D'ENROULEMENT D'UNE BARRE	(33) Netherlands
(22) 05.02.2019	D'ENROULEMENT POUR STATOR OU	(73) Prodrive Technologies Innovation
(87) EP2019052705	ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE	Services B.V.
(87) 19.09.2019	(31) 201800004780	(73) Science Park Eindhoven 5501
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(32) 23.04.2018	5692 EM Son en Breugel
ROTOR À CAGE D'ÉCUREUIL	(33) Italy	Netherlands
(31) 18161163	(73) Tecnomatic S.p.A.	(72) GYSEN, Bart Ludo Jozef
(32) 12.03.2018	(73) Zona Industriale Santa Scolastica Via	(51) H02M 1/00
(33) European Patent Office (EPO)	Copernico 2	H01F 30/04
(73) Siemens Mobility GmbH	64013 Corropoli (Teramo)	H01F 30/12
(73) Otto-Hahn-Ring 6	Italy	(11) 4002663
81739 München	(72) RUGGIERI, Giovanni	(47) 25.10.2023
Germany	TANCREDI, Sergio	(00) 25.10.2023
(72) KÖRNER, Olaf	MICUCCI, Maurilio	(21) 212105654
OUDE KOTTE, Freerk Jacobus	RANALLI, Giuseppe	(22) 25.11.2021
(51) H02K 15/02	(51) H02K 16/04	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE
H02K 5/173	(11) 3540924	TRANSFORMATEUR
H02K 15/14	(47) 18.10.2023	(31) 202011335188
(11) 2538527	(00) 18.10.2023	(32) 24.11.2020
(47) 18.10.2023	(21) 181611906	(33) China
(00) 18.10.2023	(22) 12.03.2018	(73) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI)
(21) 117447615	(54) COMMANDE ET ENTRAÎNEMENT	CO., LTD
(22) 18.02.2011	D'UNE MACHINE TOURNANTE	(73) 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675
(87) JP2011053541	COMPRENANT UN STATOR INTERNE	Huadong Road Pudong
(87) 25.08.2011	ET EXTERNE	Shanghai 201209

China	(87) CN2021070191	COMPORTANT UN CIRCUIT DE
(72) SUN, Liping	(87) 15.07.2021	LIMITATION DE LA PUISSANCE DE
WU, Hongyang	(54) COMMANDE DE MODE À BASE	SORTIE MAXIMALE
NI, Jianjun	DE CHARGE DE COURANT POUR	(31) 201810751111
(51) H02M 1/00	CIRCUIT CONVERTISSEUR ET	(32) 10.07.2018
H02J 1/10	PROCÉDÉ	(33) China
H02J 9/00	(31) 202016735678	(73) Self Electronics Co., Ltd.
(11) 3576268	(32) 06.01.2020	SELF ELECTRONICS Germany GmbH
(47) 18.10.2023	(33) United States	Lin, Wanjiang
(00) 18.10.2023	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(73) No.1345 JuXian Road Hi-Tech Park
(21) 191763010	(73) Floor 13, Phase B Tengfei Industrial	Ningbo 315103
(22) 23.05.2019	Building Futian Free Trade Zone	China
(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE	Shenzhen, Guangdong 518045	
D'ALIMENTATION	China	August-Horch Str. 7
(31) 1870617	(72) BABAKRPUR NALOUSHI, Esmail	51149 Köln
(32) 29.05.2018	YAZDI, Siavash	Germany
(33) France	EMIRA, Ahmed	
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(51) H02M 1/08	No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park
STMICROELECTRONICS (ROUSSET)	H01H 9/10	Ningbo 315103
SAS	H03K 17/082	China
(73) Via C. Olivetti, 2	H02M 1/32	(72) WANG, Qiming
20864 Agrate Brianza (MB)	H02M 1/00	(51) H02M 1/32
Italy	(11) 3471246	H02H 7/122
	(47) 18.10.2023	H02H 7/16
Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq	(00) 18.10.2023	H02H 9/04
13790 Rousset	(21) 181993411	H02M 7/483
France	(22) 09.10.2018	(11) 3574576
(72) CUENCA, Michel	(54) FUSIBLE ÉLECTRONIQUE AUTO-	(47) 25.10.2023
GAILHARD, Bruno	ALIMENTÉ COMPORTANT UN	(00) 25.10.2023
MANGANÒ, Daniele	CONDENSATEUR DE STOCKAGE QUI	(21) 177541752
(51) H02M 1/00	CHARGE AVEC UNE PERTURBATION	(22) 22.08.2017
H02M 1/10	MINIMALE DU COURANT DE CHARGE	(87) EP2017071148
H02M 1/32	À TRAVERS LE FUSIBLE	(87) 02.08.2018
H02P 6/28	(31) 201715729575	(54) AGENCEMENT DE PROTECTION
H02P 29/024	(32) 10.10.2017	POUR UN SOUS-MODULE D'UN MMC-
B60L 3/00	(33) United States	HVDC
H02M 7/5387	(73) Littelfuse, Inc.	(31) 17153607
(11) 4064537	(73) 8755 West Higgins Road Suite 500	(32) 27.01.2017
(47) 25.10.2023	Chicago, IL 60631	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 25.10.2023	United States	(73) General Electric Technology GmbH
(21) 221643232	(72) Neyman, Leonid A.	(73) Brown Boveri Strasse 7
(22) 25.03.2022	(51) H02M 1/12	5400 Baden
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	H02M 3/158	Switzerland
ÉLECTRIQUE DE MODULE DE	(11) 3198712	(72) DAVIDSON, Colin Charnock
COMMANDE DE MOTEUR ET	(47) 18.10.2023	KEITLEY, Adrian
VÉHICULE LE COMPRENANT	(00) 18.10.2023	STOTT, Timothy James
(31) 202110329169	(21) 158431239	GREGOIRE, Jerome
(32) 27.03.2021	(22) 18.09.2015	(51) H02M 1/32
(33) China	(87) CA2015000494	H02J 3/36
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(87) 31.03.2016	H02M 7/483
Ltd.	(54) TRANSFORMATEUR DE TENSION	(11) 3278435
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	CONTINUE ÉLECTRONIQUE	(47) 25.10.2023
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(31) 201462054063 P	(00) 25.10.2023
Road, Futian District,	(32) 23.09.2014	(21) 167152735
Shenzhen, 518043	(33) United States	(22) 30.03.2016
China	(73) Rinaldi, Vito	(87) EP2016056942
(72) ZHOU, Yuan	(73) 21 Wilderness Trail	(87) 06.10.2016
Ji, Bucheng	Stouffville, Ontario L0H1G0	(54) CONVERTISSEURS DE SOURCE
ZHANG, Xing	Canada	DE TENSION AVEC CONTRÔLE DE
ZHANG, Zhengqiang	(72) Rinaldi, Vito	DÉFAUT
(51) H02M 1/00	(51) H02M 1/32	(31) 15161748
H02M 3/156	(11) 3595413	(32) 30.03.2015
H02M 3/158	(47) 18.10.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 4046263	(00) 18.10.2023	(73) General Electric Technology GmbH
(47) 25.10.2023	(21) 191854371	(73) Brown Boveri Strasse 7
(00) 25.10.2023	(22) 10.07.2019	5400 Baden
(21) 217386747	(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION À	Switzerland
(22) 04.01.2021	COURANT CONSTANT À DEL	(72) GUPTA, Robin

BARKER, Carl WHITEHOUSE, Robert ADAMCZYK, Andrzej	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(87) 11.05.2017 (54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(51) H02M 1/32 H02M 1/36 H02M 7/487 H02M 7/483	(72) HU, Yonghui MENG, Qingyuan LU, Zhifeng WANG, Junjie	(31) 2015216315 (32) 04.11.2015 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation
(11) 3958452 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211923362 (22) 20.08.2021	(51) H02M 3/28 (11) 3836377 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198485419 (22) 31.07.2019 (87) JP2019030019 (87) 13.02.2020	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan  3-1-1 Kyobashi Chuo-ku Tokyo 104-0031 Japan
(54) CIRCUIT À TROIS NIVEAUX VERROUILLÉ AU POINT NEUTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(72) MORI, Osamu FUJII, Toshiyuki MUKUNOKI, Kaho UDA, Ryosuke TSUCHIYA, Taichiro MATSUDA, Akihiro TAGUCHI, Hisanori
(31) 202010848293 (32) 21.08.2020 (33) China (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. (73) 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong Shanghai 201209 China	(31) 2018147497 (32) 06.08.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(72) MORI, Osamu FUJII, Toshiyuki MUKUNOKI, Kaho UDA, Ryosuke TSUCHIYA, Taichiro MATSUDA, Akihiro TAGUCHI, Hisanori
(72) WEI, Qikang XU, Feidong ZHU, Xuancai ZHENG, Weiyi	(72) KAJIYAMA, Takuya ISHIBASHI, Takaharu JIMICHI, Takushi	(51) H02M 7/483 H02M 7/487 (11) 4104285 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 217188929 (22) 19.04.2021 (87) EP2021060011 (87) 28.10.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES AVEC UNE LIAISON CC FENDUE
(51) H02M 1/36 H02M 1/32 H02M 3/156 H05B 45/375 H05B 47/165 H05B 45/325 H05B 45/345 H05B 47/25	(51) H02M 3/335 H02M 1/42 H02M 7/48 H02M 3/28 H02M 3/337 (11) 3753098 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197541212 (22) 15.02.2019 (87) CN2019075155 (87) 22.08.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES AVEC UNE LIAISON CC FENDUE
(11) 4012907 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211902747 (22) 09.08.2021	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À LARGE PLAGE DE TENSION CONTINUE (31) 201816007750 201862631226 P (32) 13.06.2018 15.02.2018	(31) 20170373 (32) 20.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH (73) Froniusstraße 1 4643 Pettenbach Austria
(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE CONVERSION CC-CC	(31) 201816007750 201862631226 P (32) 13.06.2018 15.02.2018	(72) GRASBÖCK, Richard ROTHBOECK, Michael PIELER, Roland KREUZER, Harald
(31) 109143185 (32) 08.12.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Top Victory Investments Limited (73) Units 1208-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street Kwun Tong, Kowloon 999077 Hong Kong	(33) United States United States (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043 China	(51) H02M 7/49 H02M 7/483 H02J 1/10 H02M 3/158 (11) 3602765 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187871728 (22) 17.04.2018 (87) CN2018083396 (87) 25.10.2018
(72) LIN, Li-Wei	(72) ZHU, Huibin MAO, Xiaolin DAI, Heping FU, Dianbo	(54) OPTIMISEUR À ÉTAGE ÉLÉVATEUR UNIQUE ET À ÉTAGE ABAISSEUR MULTIPLE (31) 201715489278 (32) 17.04.2017 (33) United States (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District,
(51) H02M 1/40 H02M 3/335 (11) 3734823 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188969307 (22) 20.12.2018 (87) CN2018122304 (87) 04.07.2019	(51) H02M 7/12 (11) 3373435 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 168620433 (22) 31.10.2016 (87) JP2016082322	
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE POLARISATION MAGNETIQUE		
(31) 201711447998 (32) 27.12.2017 (33) China (73) ZTE Corporation		

Shenzhen, 518043	(54) ONDULEUR	DE COMMANDE D'UN MOTEUR
China	(31) 20160042919	ÉLECTRIQUE
(72) DAI, Heping	(32) 07.04.2016	(73) Aptiv Technologies Limited
MAO, Xiaolin	(33) Korea (Republic)	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(51) H02M 7/5387	(73) LSIS Co., Ltd.	Court Hill
H02M 7/5395	(73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-	St. Michael
H02M 1/32	si	Barbados
H02M 1/00	Gyeonggi-do 14119	(72) Romaszko, Mateusz
H02M 3/156	Korea (Republic)	Wyszynski, Grzegorz
(11) 4044418	(72) CHOI, Seung-Cheol	Maj, Piotr
(47) 25.10.2023	YOO, Anno	(51) H02P 7/06
(00) 25.10.2023	(51) H02P 3/08	H02P 6/18
(21) 221550809	H02P 7/29	(11) 2770628
(22) 03.02.2022	E06B 9/02	(47) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	E05F 15/665	(00) 25.10.2023
TENSION, ONDULEUR ET APPAREIL	E06B 9/262	(21) 141583005
DE COMMANDE DE TENSION	E06B 9/54	(22) 07.03.2014
(31) 202110183960	E06B 9/70	(54) Contrôleur de moteur à courant continu
(32) 10.02.2021	H02P 3/00	sans balais à liaison variable pour des
(33) China	H02P 7/03	applications d'espace et durcies
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(11) 3893382	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
Ltd.	(47) 25.10.2023	(73) One Hamilton Road
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(00) 25.10.2023	Windsor Locks, CT 06096-1010
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(21) 211734470	United States
Road, Futian District	(22) 27.10.2016	(72) Hansen, Harold J.
Shenzhen, Guangdong 518043	(54) ÉCRAN DE PROTECTION	Wichowski, Robert P.
China	ÉLECTRIQUE	Hawes, Kevin G.
(72) LI, Lin	(31) 2015228435	Sears, Patrick J.
XU, Zhiwu	(32) 24.11.2015	(51) H02P 7/29
GUO, Haibin	(33) Japan	B60N 2/00
(51) H02N 2/00	(73) Metaco Inc.	B60N 2/02
H10N 30/853	(73) 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8,	B60N 2/12
G02B 7/10	Roppongi, Minato-ku	B60N 2/16
(11) 3556005	Tokyo 106-0032	B60N 2/56
(47) 25.10.2023	Japan	B60N 2/90
(00) 25.10.2023	(72) OKACHI, Yasubumi	B60R 16/037
(21) 178321022	NISHIOKA, Yuichiro	(11) 3880510
(22) 21.12.2017	NODA, Kazumasa	(47) 25.10.2023
(87) JP2017045990	(51) H02P 6/00	(00) 25.10.2023
(87) 05.07.2018	H02P 25/06	(21) 207117177
(54) VIBREUR PIÉZOÉLECTRIQUE POUR	H02P 25/064	(22) 19.02.2020
MOTEUR À ONDES DE VIBRATION	H02P 27/14	(87) US2020018792
(31) 2017236227	B61B 13/08	(87) 27.08.2020
2016254371	B61D 13/00	(54) UNITÉ CENTRALE DE CONTRÔLE
(32) 08.12.2017	(11) 4057495	ELECTRONIQUE POUR VEHICULE
27.12.2016	(47) 18.10.2023	(31) 201962807312 P
(33) Japan	(00) 18.10.2023	(32) 19.02.2019
Japan	(21) 211624598	(33) United States
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(22) 12.03.2021	(73) Magna Seating Inc.
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE	(73) 337 Magna Drive
Tokyo 146-8501	COMPRENANT UN STATOR	Aurora, Ontario L4G 7K1
Japan	(73) Hyper Poland Electro S.A.	Canada
(72) FURUTA, Tatsuo	(73) Minska 63A 245	(72) YANG, Hanlong
WATANABE, Takayuki	03-828 Warsaw	ASTUDILLO SOTO, Adiel De, Jesus
UEDA, Miki	Poland	ONOFRE ROSAS, Carlos, Alberto
KOYAMA, Shinya	(72) MICHALCZUK, Marek	(51) H02P 9/10
KUBOTA, Makoto	NIKONIUK, Marcin	H02H 3/06
MATSUDA, Takanori	RADZISZEWSKI, Pawel	H02H 7/06
UEBAYASHI, Akira	(51) H02P 7/00	(11) 2651026
HAYASHI, Jumpei	(11) 3723271	(47) 18.10.2023
NISHITANI, Hitoshi	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(51) H02P 1/02	(00) 25.10.2023	(21) 131634891
H02M 7/483	(21) 191689306	(22) 12.04.2013
(11) 3229364	(22) 12.04.2019	(54) Méthodologie d'isolation automatique de
(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU	défauts
(00) 18.10.2023	MOUVEMENT D'UN ROTOR D'UN	(31) 201213447266
(21) 161931043	MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME	(32) 15.04.2012
(22) 10.10.2016		(33) United States

(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(21) 197914849	SCHUSTER, Thomas
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(22) 14.03.2019 (87) JP2019010461 (87) 31.10.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET SYSTÈME DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(51) H02P 29/20 H04W 84/22 (11) 3716470 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201661600 (22) 27.03.2020 (54) SYSTÈME DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE MOTEURS AVEC TRANSMISSION ET D'AU MOINS UN CAPTEUR
(72) Maddali, Vijay K. Myroth, Jeffrey D. Good, Jef William Traser, Shane R.	(31) 2018085261 (32) 26.04.2018 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan (72) NAKAO Noriya TOBARI Kazuaki TAKAHASHI Fumikazu NISHIGUCHI Shingo	(31) 102019107897 (32) 27.03.2019 (33) Germany (73) Lock Antriebstechnik GmbH (73) Freimut-Lock-Strasse 2 88521 Ertingen Germany (72) Niederer, Patrick Lock, Frank
(51) H02P 9/12 H02H 7/00 H02M 7/538 H02K 11/05 (11) 3571760 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187003579 (22) 16.01.2018 (87) EP2018050928 (87) 26.07.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, NOTAMMENT RÉGULATEUR D'ALTERNATEUR, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN TEL DISPOSITIF	(31) H02P 21/05 H02P 25/16 (11) 4050792 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221582158 (22) 23.02.2022 (54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE	(31) 102019107897 (32) 27.03.2019 (33) Germany (73) Lock Antriebstechnik GmbH (73) Freimut-Lock-Strasse 2 88521 Ertingen Germany (72) Niederer, Patrick Lock, Frank (51) H02P 29/64 H02P 29/032 H02H 5/04 H02H 7/08 H02P 27/08 (11) 3895306 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198365199 (22) 10.12.2019 (87) IB2019060600 (87) 18.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR D'UNE MACHINE RÉFRIGÉRANTE ET COMPRESSEUR D'UNE MACHINE RÉFRIGÉRANTE
(31) 1750486 (32) 20.01.2017 (33) France (73) Moteurs Leroy-Somer (73) Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 16915 Angouleme Cedex 9 France (72) MOSER, Samuel FRATANI, Jérémy MORISSEAU, Vincent PAILLOU, Jean-François	(31) 2021030229 (32) 26.02.2021 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan (72) Inoki, Keisei Saeki, Takahiro Hanada, Toshihiro Nakahara, Kengo Iura, Hideaki	(51) H02P 29/64 H02P 29/032 H02H 5/04 H02H 7/08 H02P 27/08 (11) 3895306 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198365199 (22) 10.12.2019 (87) IB2019060600 (87) 18.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR D'UNE MACHINE RÉFRIGÉRANTE ET COMPRESSEUR D'UNE MACHINE RÉFRIGÉRANTE (31) 201800010932 (32) 10.12.2018 (33) Italy (73) Carel Industries S.p.A. (73) Via Dell'Industria, 11 35020 Brugine (PD) Italy (72) MORANDIN, Mattia
(51) H02P 21/00 H02P 21/22 H02P 21/14 (11) 3790185 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201860764 (22) 15.07.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES VALEURS DE CONSIGNE DE COURANT PERMETTANT DE GÉNÉRER UN COUPLE TOTAL DE MOTEUR SOUHAITÉ SUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À EXCITATION PAR AIMANT PERMANENT	(31) H02P 21/18 H02P 6/18 H02P 21/14 H02P 21/26 (11) 3556011 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177978624 (22) 14.11.2017 (87) EP2017025334 (87) 21.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR D'UN MOTEUR SYNCHRONÉ ALIMENTÉ PAR UN ONDULEUR ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ	(31) 201800010932 (32) 10.12.2018 (33) Italy (73) Carel Industries S.p.A. (73) Via Dell'Industria, 11 35020 Brugine (PD) Italy (72) MORANDIN, Mattia (51) H02S 10/40 H02S 20/30 H02S 30/20 H02S 20/20 (11) 3391533 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 168741536 (22) 16.12.2016 (87) AU2016051253 (87) 22.06.2017 (54) RÉSEAU PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE PORTATIF (31) 2015905218 (32) 16.12.2015 (33) Australia (73) 5B IP Holdings Pty Ltd (73) 55 Addison Road Marrickville, New South Wales 2204 Australia (72) TEHAN, Eden MCGRATH, Chris
(31) 102019213373 (32) 04.09.2019 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) Hallmann, Udo Bulakhov, Vadym	(31) 102016014829 (32) 14.12.2016 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany (72) HECKER, Christian	(51) H02P 21/05 H02P 21/22 H02M 7/5395 H02M 1/00 H02P 23/04 (11) 3787181 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023

H02S 20/32	H02M 1/00	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
H02S 30/10	H05K 7/14	D'ÉNERGIE SOLAIRE ET SON
A01G 2/00	(11) 4087122	PROCÉDÉ DE COMMANDE
A01G 9/24	(47) 25.10.2023	(31) 2018022286
F24S 30/452	(00) 25.10.2023	(32) 09.02.2018
(11) 4096088	(21) 217392182	(33) Japan
(47) 18.10.2023	(22) 21.04.2021	(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
(00) 18.10.2023	(87) CN2021088724	LTD.
(21) 221746498	(87) 22.09.2022	(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
(22) 20.05.2022	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(54) INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE	PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE	Japan
(31) 2105423	(31) 202120550793 U	(72) YAMAMOTO, Seiji
(32) 25.05.2021	(32) 17.03.2021	MIKAMI, Rui
(33) France	(33) China	HATSUKAWA, Satoshi
(73) Electricité de France	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	HIROTSU, Kenichi
(73) 22-30 Avenue de Wagram	Ltd.	(51) H02S 50/00
75008 Paris	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	H02J 13/00
France	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(11) 3480944
(72) VAN ISEGHEM, Mike	Road, Futian District,	(47) 18.10.2023
POIVEY, Romain	Shenzhen, 518043	(00) 18.10.2023
MALLO, Etienne	China	(21) 178201794
(51) H02S 20/32	(72) LIANG, Chengchen	(22) 28.06.2017
F16M 13/00	CHEN, Zhangrui	(87) JP2017023661
H02S 20/10	ZHANG, Mingyuan	(87) 04.01.2018
H02S 20/30	CHEN, Dong	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
H02S 30/10	ZHANG, Yanzhong	SIGNAL DE COURANT DE CHAÎNE
(11) 3769412	CAO, Yong	SOLAIRE
(47) 25.10.2023	(51) H02S 50/00	(31) 2016130122
(00) 25.10.2023	(11) 3840217	(32) 30.06.2016
(21) 197716053	(47) 25.10.2023	(33) Japan
(22) 22.03.2019	(00) 25.10.2023	(73) The University Of Tokyo
(87) US2019023617	(21) 202033726	(73) 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku
(87) 26.09.2019	(22) 02.03.2017	Tokyo 113-8654
(54) SYSTÈME À ACTIONNEURS	(54) PROCÉDÉS POUR MAPPER DES	Japan
MULTIPLES POUR SUIVEUR SOLAIRE	INSTALLATIONS DE GÉNÉRATION	(72) OCHIAI, Hideya
(31) 201816124773	D'ÉNERGIE	IKEGAMI, Hiroyuki
201815933717	(31) 201662381298 P	(51) H02S 50/10
(32) 07.09.2018	201662303017 P	(11) 3961917
23.03.2018	(32) 30.08.2016	(47) 18.10.2023
(33) United States	03.03.2016	(00) 18.10.2023
United States	(33) United States	(21) 211921010
(73) Nextracker LLC	United States	(22) 19.08.2021
(73) 6200 Paseo Padre Parkway	(73) Solaredge Technologies Ltd.	(54) SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET
Fremont, CA 94555	(73) 1 HaMada Street	PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE
United States	4673335 Herzeliya	DISPOSITIFS DANS UNE CHAÎNE
(72) KRESSE, David E.	Israel	PHOTOVOLTAÏQUE
HELLER, Samuel	(72) YOSCOVICH, Ilan	(31) 202010869779
(51) H02S 30/10	GALIN, Yoav	(32) 26.08.2020
(11) 3631973	FISHELOV, Amir	(33) China
(47) 18.10.2023	LOEWENSTERN, Yakir	(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd.
(00) 18.10.2023	BRAGINSKY, David	(73) No. 1699 Xiyou Rd. New & High
(21) 187357033	HANDELSMAN, Lior	Technology Development Zone
(22) 01.06.2018	GIDON, Ohad	Hefei, Anhui 230088
(87) IB2018053933	SELLA, Guy	China
(87) 06.12.2018	(51) H02S 50/00	(72) Yu, Yanfei
(54) CONCEPTION ÉCONOMIQUE DE	G05D 3/00	Li, Xiaoxun
CADRE POUR PLAQUETTES MINCES	H01L 31/054	Jiang, Anying
(31) 201708735	H02S 20/10	Wang, Xinyu
(32) 01.06.2017	H02S 20/32	(51) H02S 50/15
(33) United Kingdom	H02S 50/10	(11) 3834283
(73) REC Solar Pte. Ltd.	(11) 3751730	(47) 18.10.2023
(73) 20 Tuas South Avenue 14	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
Singapore 637312	(00) 18.10.2023	(21) 197733413
Singapore	(21) 197519648	(22) 07.08.2019
(72) DIESTA, Noel Gonzales	(22) 23.01.2019	(87) DE2019100718
SRIDHARA, Shankar Gauri	(87) JP2019001960	(87) 13.02.2020
(51) H02S 40/34	(87) 15.08.2019	(54) SYSTÈME OPTOÉLECTRONIQUE DE
H05K 5/02		TEST DE CELLULES SOLAIRES POUR

UNE INSTALLATION DE PRODUCTION EN LIGNE DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA PRODUCTION EN LIGNE DE CELLULES SOLAIRES AVEC MISE EN OEUVRE D'UN TEL SYSTÈME OPTOÉLECTRONIQUE DE TEST DE CELLULES SOLAIRES	G10L 21/0208 H04M 9/08 H04R 3/02 (11) 3549259 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 169233491 (22) 06.12.2016 (87) CN2016108635 (87) 14.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉGALISATION DE SIGNAUX AUDIO	G11C 11/413 H03K 3/356 H03K 5/08 G11C 5/14 G11C 14/00 H03K 3/3565 (11) 3644506 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192165405 (22) 24.03.2016 (54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AVEC HYSTÉRÉSIS DIFFÉRENTE DANS DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT
(31) 102018119171 (32) 07.08.2018 (33) Germany (73) Wavelabs Solar Metrology Systems GmbH (73) Spinnereistr. 7 04179 Leipzig Germany (72) SCHERFF, Maximilian	(73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street Stamford, Connecticut 06901 United States (72) MICHEL, Alan Dean CHEN, Jason LIU, Simon SUNG, Po-Hsun	(31) 2015075481 (32) 01.04.2015 (33) Japan (73) Japan Science and Technology Agency (73) 1-8, Hon-cho 4-chome Kawaguchi-shi Saitama 332-0012 Japan
(51) H03C 1/00 H03F 1/38 H03B 5/12 H03L 7/099 (11) 3799676 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198343071 (22) 09.07.2019 (87) CN2019095199 (87) 16.01.2020 (54) RÉSONATEUR À ÉLÉMENTS MULTIPLES	(72) H03H 5/00 H03M 1/10 H03M 1/68 H01C 17/22 H01C 13/02 H01C 1/16 H03H 7/00 H03H 5/12 (11) 3742610 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192100626 (22) 19.11.2019 (54) RÉSEAU DE RÉSISTANCE REDONDANT	(72) SUGAHARA, Satoshi YAMAMOTO, Shuichiro (51) H03K 3/356 H03K 19/003 H03K 19/0185 H03K 19/185 (11) 4066381 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207227695 (22) 03.04.2020 (87) US2020026543 (87) 03.06.2021 (54) DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU BASSE TENSION POUR CIRCUIT INTÉGRÉ
(31) 201816029905 (32) 09.07.2018 (33) United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) BUSHMAN, Michael CALDWELL, James	(31) 201916416541 (32) 20.05.2019 (33) United States (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (73) 14300 Judicial Road Burnsville, MN 55306-4898 United States (72) POTASEK, David P.	(31) 201911192206 202016838847 (32) 28.11.2019 02.04.2020 (33) China United States (73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC. (73) 450 Holger Way San Jose, CA 95134 United States (72) MEI, Ryan QIAN, Xiaozhou TRAN, Hieu Van ZHU, Claire
(51) H03F 3/183 H03F 3/185 H03F 1/02 H03F 1/30 H03F 1/32 H03F 3/26 H03F 3/30 H03F 3/343 H03F 3/45 G05F 1/56 (11) 3713082 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201645231 (22) 20.03.2020 (54) CIRCUIT D'AMPLIFICATION	(73) 14300 Judicial Road Burnsville, MN 55306-4898 United States (72) POTASEK, David P. (51) H03K 3/037 H03K 3/3562 (11) 3667911 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192131134 (22) 03.12.2019 (54) SYNCHRONISEUR À CARACTÉRISTIQUES DE MÉTASTABILITÉ CONTRÔLÉES	(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC. (73) 450 Holger Way San Jose, CA 95134 United States (72) MEI, Ryan QIAN, Xiaozhou TRAN, Hieu Van ZHU, Claire (51) H03K 5/134 (11) 3613143 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187223037 (22) 12.04.2018 (87) US2018027236 (87) 25.10.2018 (54) ÉLÉMENT DE RETARD SÉPARATEUR À GRANDE VITESSE À RÉOLUTION FINE
(31) 2019054260 (32) 22.03.2019 (33) Japan (73) YAMAHA CORPORATION (73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi Japan (72) Hirai, Toru Noro, Masao Miyake, Yoshiro	(33) Russian Federation (73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States (72) SEMENOV, Mikhail Yurievich MIKHAILOV, Victor Mikhailovich SOMOV, Sergei Victorovich MALASHEVICH, Denis Borisovich KALASHNIKOV, Viacheslav Sergeevich	(21) 187223037 (22) 12.04.2018 (87) US2018027236 (87) 25.10.2018 (54) ÉLÉMENT DE RETARD SÉPARATEUR À GRANDE VITESSE À RÉOLUTION FINE (31) 201715489221 (32) 17.04.2017 (33) United States (73) Ciena Corporation (73) 7035 Ridge Road
(51) H03G 5/16 H04S 7/00	(51) H03K 3/353 G11C 11/412	(73) Ciena Corporation (73) 7035 Ridge Road



Hanover, MD 21076 United States	(51) H03K 19/21 H03L 7/08	FONG, Kairen
(72) PARVIZI, Mahdi AOUININ, Sadok BEN-HAMIDA, Naim	H03L 7/081 H04L 25/03 H04B 3/462	(51) H03L 7/099 H03L 7/089
(51) H03K 17/687	H03L 7/087	(11) 3499727
H02M 1/08	H04L 7/033	(47) 25.10.2023
H03K 17/22	H04L 25/14	(00) 25.10.2023
H02M 1/36	H04L 7/00	(21) 173067521
(11) 3605810	(11) 4033666	(22) 12.12.2017
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(54) CIRCUIT À OSCILLATEUR COMMANDÉ PAR TENSION
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(73) NXP USA, Inc.
(21) 191898154	(21) 212161434	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735
(22) 02.08.2019	(22) 28.01.2019	United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CIRCUIT DE DÉMARRAGE À BASE DE GAN	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE DÉALIGNEMENT DE FILS MULTIPLES	(72) Goumballa,, Birama Savary,, Pierre Pavao Moreira,, Cristian
(31) 201816054502	(31) 201815881512	(51) H03M 1/08
(32) 03.08.2018	(32) 26.01.2018	H03D 7/14
(33) United States	(33) United States	H03M 1/66
(73) Infineon Technologies Austria AG	(73) Kandou Labs, S.A.	(11) 2782257
(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria	(73) Rue des Jordils 1B 1025 Saint-Sulpice Switzerland	(47) 25.10.2023
(72) HAEBERLEN, Oliver DEBOY, Gerald	(72) ULRICH, Roger TAJALLI, Armin HORMATI, Ali SIMPSON, Richard	(00) 25.10.2023
(51) H03K 17/689	(51) H03L 7/081	(21) 141611871
(11) 3923477	H04L 7/00	(22) 21.03.2014
(47) 18.10.2023	(11) 3545624	(54) Générateur de forme d'onde à entrelacement temporel asynchrone utilisant le mélange harmonique
(00) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	(31) 201361803970 P
(21) 211783378	(00) 25.10.2023	(32) 21.03.2013
(22) 08.06.2021	(21) 168224335	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERUPTEUR	(22) 16.12.2016	(73) Tektronix, Inc.
(31) 2006028	(87) EP2016081419	(73) 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW Beaverton, Oregon 97077-0001
(32) 09.06.2020	(87) 21.06.2018	United States
(33) France	(54) INTERPOLATEUR DE PHASE ET PROCÉDÉ D'INTERPOLATION	(72) Carlson, John E. Mercade, Joan
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H03M 1/14 H03M 1/18 H04B 10/50 H04B 10/564 H01S 5/0683 H01S 5/042
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(72) JAKOBSSON, Anders	(11) 3771048
(72) BERGOGNE, Dominique PHUNG, Thanh-Hai	(51) H03L 7/089	(47) 18.10.2023
(51) H03K 17/96	(11) 3614564	(00) 18.10.2023
(11) 3844877	(47) 18.10.2023	(21) 201830122
(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(22) 30.06.2020
(00) 18.10.2023	(21) 191915842	(54) MISE EN OEUVRE NUMÉRIQUE D'UN CONTRÔLEUR D'AMPLITUDE DE MODULATION OPTIQUE EN BOUCLE FERMÉE POUR DIODE LASER
(21) 197830847	(22) 13.08.2019	(31) 201916518582
(22) 27.08.2019	(54) CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE AVEC TECHNIQUE DE PERMUTATION DE CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(32) 22.07.2019
(87) FI2019050602	(31) 201916516188	(33) United States
(87) 05.03.2020	201862722234 P	(73) Semtech Corporation
(54) STRUCTURE MULTICOUCHE INTÉGRÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES APPLICATIONS DE DÉTECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 18.07.2019	(73) 200 Flynn Road Camarillo, CA 93012 United States
(31) 201816113335	(32) 24.08.2018	(72) NUTTGENS, Jonah Edward HANA, Andrew MASON, James Stephen
(32) 27.08.2018	(33) United States	(51) H03M 7/30
(33) United States	United States	H03M 7/40
(73) TactoTek Oy	(73) MediaTek Inc.	H04L 65/40
(73) Automaatiotie 1 90460 Oulunsalo Finland	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300 Taiwan, Chinese Taipei	H04L 67/568
(72) BRÄYSY, Vinski ISOHÄTÄLÄ, Anne SÄÄSKI, Jarmo SIMULA, Tomi	(72) HUNG, Chao-Ching HSUEH, Yu-Li	H04L 69/04

H04W 24/10	(32) 22.11.2011	H04B 1/16
(11) 3910903	22.12.2010	H03F 1/52
(47) 25.10.2023	22.12.2010	(11) 3794732
(00) 25.10.2023	22.12.2010	(47) 25.10.2023
(21) 207491317	03.12.2010	(00) 25.10.2023
(22) 17.01.2020	(33) United States	(21) 197218928
(87) CN2020072885	United States	(22) 02.04.2019
(87) 06.08.2020	United States	(87) US2019025313
(54) PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE	United States	(87) 21.11.2019
DONNÉES, ET STATION DE BASE	United States	(54) PROTECTION DE PUISSANCE DE
(31) 201910099660	(73) Qualcomm Incorporated	RADIOFRÉQUENCE ADAPTATIVE EN
(32) 31.01.2019	(73) 5775 Morehouse Drive	TEMPS RÉEL
(33) China	San Diego, CA 92121	(31) 201816226844
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United States	201862672716 P
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(72) SOLE ROJALS, Joel	(32) 20.12.2018
Longgang District,	COBAN, Muhammed Zeyd	17.05.2018
Shenzhen, Guangdong 518129	ZHENG, Yunfei	(33) United States
China	JOSHI, Rajan Laxman	United States
(72) HUANG, Qufang	KARCZEWICZ, Marta	(73) Renesas Electronics America Inc.
FAN, Qiang	(51) H03M 13/11	(73) 1001 Murphy Ranch Road
(51) H03M 7/40	G06N 3/04	Milpitas, CA 95035
H03M 7/30	G06N 3/08	United States
(11) 2901556	G06N 5/01	(72) KOROL, Victor
(47) 18.10.2023	H03M 13/13	JOO, Roberto Aparicio
(00) 18.10.2023	H03M 13/15	(51) H04B 1/403
(21) 137766093	(11) 3673580	G01S 7/534
(22) 20.09.2013	(47) 18.10.2023	H01Q 3/36
(87) US2013060917	(00) 18.10.2023	G01S 7/03
(87) 03.04.2014	(21) 187728761	(11) 4035274
(54) MÉTHODE, APPAREIL ET PRODUIT	(22) 22.08.2018	(47) 25.10.2023
DE PROGRAMME INFORMATIQUE	(87) IB2018056360	(00) 25.10.2023
DE CODAGE PAR COMPRESSION DE	(87) 28.02.2019	(21) 207574310
PAQUET BASÉ SUR LA MÉMOIRE	(54) RÉSEAUX NEURONAUX POUR	(22) 23.07.2020
(31) 201313960583	DÉCODAGE CORRECTEUR	(87) US2020043332
201261705994 P	D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR	(87) 01.04.2021
(32) 06.08.2013	(31) 201762549026 P	(54) SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À
26.09.2012	(32) 23.08.2017	COMMANDE DE PHASE
(33) United States	(33) United States	(31) 201916583207
United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(32) 25.09.2019
(73) Qualcomm Incorporated	(73) 164 83 Stockholm	(33) United States
(73) 5775 Morehouse Drive	Sweden	(73) Raytheon Company
San Diego, CA 92121	(72) TULLBERG, Hugo	(73) 870 Winter Street
United States	AGRAWAL, Navneet	Waltham, MA 02451
(72) VENKATACHALAM JAYARAMAN,	(51) H03M 13/11	United States
Venkata Ramanan	H04L 1/00	(72) GWINN, Joseph M. IV
KAPOOR, Rohit	(11) 3471277	(51) H04B 1/59
(51) H03M 7/40	(47) 18.10.2023	G06K 7/10
H03M 7/30	(00) 18.10.2023	(11) 3432478
H04N 19/70	(21) 188236681	(47) 18.10.2023
H04N 19/13	(22) 26.04.2018	(00) 18.10.2023
H04N 19/61	(87) KR2018004835	(21) 177661519
H04N 19/176	(87) 03.01.2019	(22) 09.02.2017
(11) 3926833	(54) ENCODAGE DE CODES LDPC AVEC	(87) JP2017004791
(47) 18.10.2023	UNE MATRICE DE CONTRÔLE DE	(87) 21.09.2017
(00) 18.10.2023	PARTIE DE DIMENSION 46ZX68Z	(54) DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE
(21) 211904768	(31) 201762524588 P	ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(22) 30.11.2011	(32) 25.06.2017	SANS FIL
(54) CODAGE DE LA POSITION D'UN	(33) United States	(31) 2016051574
DERNIER COEFFICIENT IMPORTANT	(73) LG Electronics Inc.	(32) 15.03.2016
À L'INTÉRIEUR D'UN BLOC VIDÉO	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu	(33) Japan
EN FONCTION D'UN ORDRE DE	Seoul 07336	(73) Omron Corporation
BALAYAGE POUR LE BLOC DANS UN	Korea (Republic)	(73) 801, Minamifudodo-cho
CODAGE VIDÉO	(72) BYUN, Ilmu	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori
(31) 201113303015	KIM, Jinwoo	Shimogyo-ku
201061426372 P	NOH, Kwangseok	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
201061426426 P	SHIN, Jongwoong	Japan
201061426360 P	KIM, Bonghoe	(72) HAYAKAWA, Masayuki
41974010 P	(51) H04B 1/04	TANAKA, Seiji

(51) H04B 1/707 H04J 11/00 H04B 7/0413 H04L 5/00 H04B 1/7107	H04B 5/02 (11) 3890198 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211630843 (22) 17.03.2021 (54) DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP PROCHE (31) 202016839086 (32) 03.04.2020 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) Kerselaers, Anthony Gommé, Liesbeth	San Diego, California 92121-1714 United States (72) BHATTAD, Kapil KRITHIVASAN, Dinesh GORE, Dhananjay Ashok
(11) 3292724 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 168025229 (22) 28.05.2016 (87) CN2016083808 (87) 08.12.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLISION PARTIELLE D'ACCÈS MULTIPLES (31) 201615167477 201562168437 P (32) 27.05.2016 29.05.2015 (33) United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) JIA, Ming MA, Jianglei ABDOLI, Javad	(22) 17.03.2021 (54) DISPOSITIF SANS FIL EN CHAMP PROCHE (31) 202016839086 (32) 03.04.2020 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) Kerselaers, Anthony Gommé, Liesbeth (51) H04B 7/022 H04B 7/0404 H04B 7/06 H04L 5/00 H04W 72/044 H04W 52/14 H04W 52/24 (11) 3944509 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211751847 (22) 08.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL (31) 201710687933 201710011409 (32) 11.08.2017 06.01.2017 (33) China China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) Ji, Liuliu HUANG, Yi LI, Yuanjie	(51) H04B 7/04 H04L 5/00 H04B 7/06 (11) 3840241 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202061271 (22) 12.11.2012 (54) PROCÉDÉ DE REMONTÉE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) MAZZARESE, David Jean-Marie ZHOU, Yongxing CHENG, Yan
(51) H04B 5/00 (11) 3576307 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 182041418 (22) 02.11.2018 (54) DISPOSITIF DE SONDÉ, DISPOSITIF D'ANALYSE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL (31) 18175611 (32) 01.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) ElectDis AB (73) c/o Adimo AB Västergatan 22 211 21 Malmö Sweden (72) Swaans, Laurens Andersson, Max	(22) 08.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL (31) 201710687933 201710011409 (32) 11.08.2017 06.01.2017 (33) China China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) Ji, Liuliu HUANG, Yi LI, Yuanjie (51) H04B 7/04 H04B 7/08 (11) 2896140 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 137668513 (22) 13.09.2013 (87) US2013059684 (87) 20.03.2014 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FOURNIR DES AMÉLIORATIONS D'ANTENNES MULTIPLES AU MOYEN DE PLUSIEURS UNITÉS DE TRAITEMENT (31) 201314025495 201261701157 P (32) 12.09.2013 14.09.2012 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive	(51) H04B 7/0404 H04B 7/06 H01Q 3/24 (11) 3566324 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178321709 (22) 27.12.2017 (87) US2017068509 (87) 12.07.2018 (54) TECHNIQUES POUR IDENTIFIER DES ENSEMBLES DE FAISCEAUX MULTIPLES COMPATIBLES AVEC DES CONFIGURATIONS POUR ACHEMINER DES SIGNAUX DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (31) 201715713494 201762444325 P (32) 22.09.2017 09.01.2017 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) CEZANNE, Juergen RAGHAVAN, Vasanthan SUBRAMANIAN, Sundar SAMPATH, Ashwin LI, Junyi
(51) H04B 5/00 H02J 7/02 H02J 7/00 H02J 50/12 (11) 3800795 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201955127 (22) 21.12.2012 (54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL (31) 201161579225 P (32) 22.12.2011 (33) United States (73) GE Hybrid Technologies, LLC (73) 1 Research Circle Niskayuna, New York 12309 United States (72) JUNG, Chun-Kil	(22) 08.01.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL (31) 201710687933 201710011409 (32) 11.08.2017 06.01.2017 (33) China China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) Ji, Liuliu HUANG, Yi LI, Yuanjie (51) H04B 7/04 H04B 7/08 (11) 2896140 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 137668513 (22) 13.09.2013 (87) US2013059684 (87) 20.03.2014 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FOURNIR DES AMÉLIORATIONS D'ANTENNES MULTIPLES AU MOYEN DE PLUSIEURS UNITÉS DE TRAITEMENT (31) 201314025495 201261701157 P (32) 12.09.2013 14.09.2012 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive	(51) H04B 7/0408 H04B 7/06 H04B 7/08 H04W 72/04 H04L 5/00 H04B 7/12 (11) 3627931 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188014443 (22) 17.05.2018 (87) KR2018005659

(87) 22.11.2018	H04B 7/06	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(11) 3787200	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
D'UN CANAL DE LIAISON	(47) 18.10.2023	Korea (Republic)
DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME	(00) 18.10.2023	(72) KIM, Taeyoung
DE COMMUNICATION SANS FIL ET	(21) 201798683	SEOL, Jiyun
DISPOSITIF ASSOCIÉ	(22) 20.04.2018	KIM, Chanhong
(31) 201762507732 P	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	KIM, Jaeyoel
(32) 17.05.2017	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	KIM, Hyunjung
(33) United States	ET DISPOSITIF	NA, Inhak
(73) LG Electronics Inc.	(31) 201710459616	HAN, Jiyeon
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(32) 16.06.2017	(51) H04B 7/0456
Seoul 07336	(33) China	H04B 7/06
Korea (Republic)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 5/00
(72) KANG, Jiwon	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3713105
PARK, Jonghyun	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 25.10.2023
LEE, Kilbom	518129	(00) 25.10.2023
AHN, Minki	China	(21) 188791537
(51) H04B 7/0452	(72) ZHANG, Ruiqi	(22) 16.11.2018
(11) 3963734	LI, Xueru	(87) CN2018116015
(47) 25.10.2023	ZHANG, Di	(87) 23.05.2019
(00) 25.10.2023	(51) H04B 7/0456	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE
(21) 197405608	H04B 7/06	D'INFORMATION D'ÉTAT DU CANAL,
(22) 16.07.2019	(11) 3876433	SUPPORT DE STOCKAGE, ET
(87) EP2019069107	(47) 25.10.2023	PROCESSEUR
(87) 21.01.2021	(00) 25.10.2023	(31) 201711149064
(54) PROCÉDÉ ET ARCHITECTURE POUR	(21) 198791568	(32) 17.11.2017
OPTIMISER UN GROUPEMENT DE	(22) 01.11.2019	(33) China
TRANSMISSIONS MULTI-UTILISATEUR	(87) CN2019114977	(73) ZTE Corporation
À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES	(87) 07.05.2020	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
MULTIPLES (MU-MIMO)	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	Industrial Park Nanshan District
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	RENVOI ET DE RÉCEPTION DE CSI	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(31) 201811302880	China
Longgang District,	(32) 02.11.2018	(72) CHEN, Mengzhu
Shenzhen, Guangdong 518129	(33) China	XU, Jin
China	(73) ZTE Corporation	XU, Jun
(72) REICH, Mor	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	WU, Hao
SHILO, Shimon	Industrial Park Nanshan	(51) H04B 7/0456
EZRI, Doron	Shenzhen, Guangdong 518057	H04B 7/06
BEN-ARIE, Yaron	China	H04L 5/00
(51) H04B 7/0452	(72) WU, Hao	H04L 25/00
H04B 7/06	CHEN, Yijian	(11) 3907918
H04B 7/185	ZHENG, Guozeng	(47) 18.10.2023
H04L 25/02	LI, Yong	(00) 18.10.2023
(11) 3847763	LU, Zhaohua	(21) 207384090
(47) 18.10.2023	LI, Yu Ngok	(22) 06.01.2020
(00) 18.10.2023	(51) H04B 7/0456	(87) CN2020070484
(21) 197618838	H04B 7/06	(87) 16.07.2020
(22) 04.09.2019	H04B 7/08	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
(87) EP2019073583	H04L 5/00	DE PARAMÈTRES ET APPAREIL DE
(87) 12.03.2020	(11) 3076563	COMMUNICATION
(54) UNITÉ DE COMMANDE, RÉSEAU	(47) 25.10.2023	(31) 201910021166
DE COMMUNICATION SANS	(00) 25.10.2023	(32) 09.01.2019
FIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE	(21) 148655780	(33) China
FONCTIONNER UNE UNITÉ DE	(22) 26.11.2014	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
COMMANDE	(87) KR2014011435	(73) Huawei Administration Building Bantian
(31) 18193020	(87) 04.06.2015	Longgang Shenzhen, Guangdong
(32) 06.09.2018	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	518129
(33) European Patent Office (EPO)	MIMO EN BOUCLE OUVERTE	China
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	REPOSANT SUR UNE FORMATION DE	(72) WANG, Xiaohan
der angewandten Forschung e.V.	FAISCEAU HYBRIDE, ET APPAREIL	JIN, Huangping
(73) Hansastr. 27c	CORRESPONDANT	BI, Xiaoyan
80686 München	(31) 20140128399	(51) H04B 7/06
Germany	20130145713	(11) 3513507
(72) HAMET, Bastien	(32) 25.09.2014	(47) 18.10.2023
KOLB, Thomas	27.11.2013	(00) 18.10.2023
ROHDE, Christian	(33) Korea (Republic)	(21) 177780228
LESCHKA, Florian	Korea (Republic)	(22) 15.09.2017
(51) H04B 7/0456	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) US2017051915

(87) 22.03.2018	(51) H04B 7/06	Gyeonggi-do, 16677
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT UNE FORMATION DE FAISCEAU À PARTIR D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE VÉHICULE	H04B 7/0408	Korea (Republic)
(31) 201662395323 P	H04B 17/309	(72) RAHMAN, Md Saifur
(32) 15.09.2016	H04L 1/18	ONGGOSANUSI, Eko
(33) United States	H04W 72/04	(51) H04B 7/06
(73) QUALCOMM Incorporated	H04L 1/1867	H04B 7/0456
(73) 5775 Morehouse Drive	H04W 72/044	H04B 7/10
San Diego, CA 91121-1714	H04L 5/00	(11) 3826199
United States	H04W 72/0446	(47) 18.10.2023
(72) JIANG, Libin	(11) 3673585	(00) 18.10.2023
PATIL, Shailesh	(47) 18.10.2023	(21) 198466070
LI, Junyi	(00) 18.10.2023	(22) 06.08.2019
TSIRTSIS, Georgios	(21) 197408479	(87) CN2019099351
WU, Zhibin	(22) 16.01.2019	(87) 13.02.2020
GULATI, Kapil	(87) KR2019000654	(54) PROCÉDÉS D'INDICATION ET DE DÉTERMINATION D'UNE MATRICE DE PRÉCODAGE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION
BAGHEL, Sudhir Kumar	(87) 25.07.2019	(31) 201810910281
NGUYEN, Tien Viet	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE FORMATION DE FAISCEAUX	(32) 10.08.2018
MALLADI, Durga Prasad	(31) 20180006229	(33) China
(51) H04B 7/06	(32) 17.01.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3903426	(33) Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 25.10.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Longgang Shenzhen, Guangdong
(00) 25.10.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	518129
(21) 197010846	Gyeonggi-do 16677	China
(22) 17.01.2019	Korea (Republic)	(72) WANG, Xiaohan
(87) EP2019051161	(72) KANG, Jaewon	JIN, Huangping
(87) 23.07.2020	KWON, Hojoong	BI, Xiaoyan
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SONDEGE DE CANAL À RÉTROACTION RÉDUITE POUR WIFI DE PROCHAINE GÉNÉRATION	BYUN, Myungkwang	(51) H04B 7/06
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	SHIN, Dackyu	H04B 7/08
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China	MAENG, Seungjoo	(11) 3939174
(72) SHILO, Shimon	MOON, June	(47) 18.10.2023
EZRI, Doron	PARK, Myonghee	(00) 18.10.2023
EPSTEIN, Leonid	HONG, Kiseob	(21) 197104045
HENCINSKI, Oren	(51) H04B 7/06	(22) 11.03.2019
BEN-ARIE, Yaron	H04B 7/0456	(87) EP2019056042
TSODIK, Genadiy	(11) 4044450	(87) 17.09.2020
(51) H04B 7/06	(47) 25.10.2023	(54) TRANSMISSION D'UN SYMBOLE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ D'ANTENNES
H04B 7/0404	(00) 25.10.2023	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
H04B 7/08	(21) 221665110	ERICSSON (PUBL)
(11) 3866348	(22) 12.04.2018	(73) 164 83 Stockholm
(47) 25.10.2023	(54) RAPPORT DE CSI HAUTE RÉOLUTION BASÉ SUR L'ALLOCATION INÉGALE DE BITS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ÉVOLUÉS	Sweden
(00) 25.10.2023	(31) 201815947539	(72) LOPEZ, Miguel
(21) 189437627	201762545218 P	WILHELMSSON, Leif
(22) 20.12.2018	201762488383 P	(51) H04B 7/06
(87) CN2018122330	201762487818 P	H04B 7/08
(87) 25.06.2020	201762487263 P	(11) 3461023
(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE SÉLECTION D'ANTENNES	201762485155 P	(47) 18.10.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 06.04.2018	(00) 18.10.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, China	14.08.2017	(21) 169068202
(72) SONG, Jie	21.04.2017	(22) 01.07.2016
LAN, Yuan-Hao	20.04.2017	(87) CN2016088127
LI, Yuanpeng	19.04.2017	(87) 04.01.2018
ZHANG, Xinli	13.04.2017	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL
WANG, Tongbo	(33) United States	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
DING, Ji	United States	(73) No. 18, Haibin Road,
LUO, Bin	United States	Wusha, Chang'an Dongguan,
	United States	Guangdong 523860
	United States	China
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) TANG, Hai
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si	(51) H04B 7/06
		H04B 7/08

H04W 76/19	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(54) MANIPULATION DE SR POUR
H04W 16/28	(31) 201710459498	FORMATION DE FAISCEAU
H04W 24/08	(32) 16.06.2017	ANALOGIQUE
(11) 3739930	(33) China	(31) 202062963925 P
(47) 25.10.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 21.01.2020
(00) 25.10.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(33) United States
(21) 188996847	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(22) 21.12.2018	518129	(73) 164 83 Stockholm
(87) CN2018122660	China	Sweden
(87) 18.07.2019	(72) LIU, Jianqin	(72) LINDSKOG, Jan
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	ZHANG, Di	LÖFVING, Per
PROCÉDÉ DE REPRISE APRÈS	(51) H04B 7/06	ANKEL, Pär
DÉFAILLANCE DE FAISCEAU	H04W 16/00	JIANG, Bin
(31) 201810020860	H04L 5/00	(51) H04B 7/155
(32) 09.01.2018	H04W 74/08	H04W 4/40
(33) China	(11) 3652975	H04L 1/1825
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(47) 25.10.2023	H04W 88/04
FG Innovation Company Limited	(00) 25.10.2023	H04W 92/18
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(21) 187330485	(11) 3691360
Sakai-shi Osaka 590-8522	(22) 25.05.2018	(47) 25.10.2023
Japan	(87) US2018034589	(00) 25.10.2023
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(87) 17.01.2019	(21) 188607089
Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,	(54) PARTITIONNEMENT DE RESSOURCES	(22) 17.08.2018
New Territories	DANS UN RÉSEAU DE LIAISON	(87) JP2018030559
Hong Kong	TERRESTRE SANS FIL	(87) 04.04.2019
China	(31) 201815988844	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
(72) LUO, Chao	201762530623 P	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
YAMADA, Shohei	(32) 24.05.2018	(31) 2017189762
LIU, Renmao	10.07.2017	(32) 29.09.2017
(51) H04B 7/06	(33) United States	(33) Japan
H04L 5/00	United States	(73) Sony Group Corporation
H04W 24/10	(73) Qualcomm Incorporated	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H04J 11/00	(73) 5775 Morehouse Drive	Tokyo 108-0075
H04B 7/26	San Diego, CA 92121-1714	Japan
H04W 88/02	United States	(72) UCHIYAMA, Hiromasa
(11) 3737000	(72) ABEDINI, Navid	KUSASHIMA, Naoki
(47) 25.10.2023	HAMPEL, Karl Georg	SHIMEZAWA, Kazuyuki
(00) 25.10.2023	LI, Junyi	(51) H04B 7/155
(21) 201830189	SUBRAMANIAN, Sundar	H04W 4/70
(22) 01.04.2011	ISLAM, Muhammad Nazmul	H04W 88/04
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	CEZANNE, Juergen	(11) 3840249
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	(51) H04B 7/08	(47) 18.10.2023
DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS	(11) 3082273	(00) 18.10.2023
FIL	(47) 25.10.2023	(21) 202153425
(31) 38969810 P	(00) 25.10.2023	(22) 18.12.2020
32030710 P	(21) 150011419	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(32) 04.10.2010	(22) 18.04.2015	COMMUNICATION PAR SIGNAUX A
01.04.2010	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DIFFÉRENTES FORMES D'ONDE A
(33) United States	RÉDUCTION DE SIGNAUX PARASITES	TRAVERS UN CANAL LARGE BANDE
United States	CORRÉLÉS DANS DES SYSTÈMES	(31) 1915160
(73) LG Electronics Inc.	DE RÉCEPTION MULTI-CANAU	(32) 20.12.2019
(73) 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu,	À FORMATION DE FAISCEAU	(33) France
Seoul 150-721	NUMÉRIQUE	(73) THALES
Korea (Republic)	(73) HENSOLDT Sensors GmbH	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
(72) YANG, Suckchel	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 3	Esplanade Nord
KIM, Mingyu	82024 Taufkirchen	92400 Courbevoie
AHN, Joonkui	Germany	France
SEO, Dongyoun	(72) Schuster, Thomas	(72) MARTIN, Béatrice
(51) H04B 7/06	Schneider, Robert	(51) H04B 7/185
H04L 5/00	(51) H04B 7/08	H04W 36/32
H04W 24/10	(11) 4094379	(11) 3949165
H04W 72/04	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(11) 4075683	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(21) 217013069	(21) 207179631
(00) 18.10.2023	(22) 20.01.2021	(22) 27.03.2020
(21) 221606643	(87) EP2021051227	(87) IB2020052927
(22) 15.06.2018	(87) 29.07.2021	(87) 01.10.2020

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE ZONE DE SUIVI DANS UN RÉSEAU NON TERRESTRE	(73) Rochester Sensors, LLC (73) 11616 Harry Hines Blvd Dallas, TX 75229 United States	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(31) 201962825756 P	(72) WILDEY, Chester	(72) VREHEN, Joris, Jan
(32) 28.03.2019	FARMANYAN, Gagik	CORNELISSEN, Hugo, Johan
(33) United States		OH, Chin, Wan
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) H04B 10/073	LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard
(73) 164 83 Stockholm Sweden	H04B 10/69	(51) H04B 10/118
(72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina	H04B 10/516	(11) 4183066
EULER, Sebastian	H04B 10/40	(47) 25.10.2023
ISRAELSSON, Martin	H04B 10/54	(00) 25.10.2023
LIN, Xingqin	(11) 3726749	(21) 227829157
MASINI, Gino	(47) 25.10.2023	(22) 05.09.2022
(51) H04B 7/204	(00) 25.10.2023	(87) FR2022051669
(11) 3761524	(21) 179345269	(87) 16.03.2023
(47) 18.10.2023	(22) 12.12.2017	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE
(00) 18.10.2023	(87) JP2017044553	DONNÉES PAR UN ENGIN SPATIAL
(21) 201818317	(87) 20.06.2019	COMPORTANT UN MODULE
(22) 06.06.2018	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	D'ÉMISSION LASER
(54) SYSTÈME POUR SYNCHRONISER	OPTIQUE, PROCÉDÉ ET	(31) 2109387
UN SEGMENT TERRESTRE À UN	PROGRAMME DE COMMANDE	(32) 08.09.2021
SATELLITE DE SAUT DE FAISCEAU	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(33) France
(73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) Airbus Defence and Space SAS
(73) Laarstraat 5	Tokyo 100-8310	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays
9100 Sint-Niklaas	Japan	31402 Toulouse Cedex 4
Belgium	(72) KOYANO Hiroyuki	France
(72) BREYNAERT, Dirk	OURA Takayasu	(72) GHEZAL, Mehdi
CHRISTOPOULOS, Dimitrios	(51) H04B 10/114	GIRAUD, Emmanuel
(51) H04B 10/032	A61B 5/02	(51) H04B 10/2513
H04B 10/50	(11) 3096681	(11) 3420651
H04B 10/564	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(11) 3607674	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(21) 157406059	(21) 177001088
(00) 18.10.2023	(22) 22.01.2015	(22) 03.01.2017
(21) 187265285	(87) US2015012439	(87) EP2017050091
(22) 05.04.2018	(87) 30.07.2015	(87) 31.08.2017
(87) IB2018000459	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN	(54) COMPENSATION DE DISPERSION
(87) 11.10.2018	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	CHROMATIQUE
(54) SOURCE FIABLE DE LUMIÈRE LASER	PORTABLE	(31) 201662300359 P
(31) 201762482603 P	(31) 201414163729	(32) 26.02.2016
(32) 06.04.2017	201461930179 P	(33) United States
(33) United States	(32) 24.01.2014	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(73) Rockley Photonics Limited	22.01.2014	(73) 164 83 Stockholm
(73) 3rd Floor 1 Ashley Road	(33) United States	Sweden
Altrincham Cheshire WA14 2DT	United States	(72) CAVALIERE, Fabio
United Kingdom	(73) Hamilton, Christopher, Chad	ROMAGNOLI, Marco
(72) SCHRANS, Thomas, Pierre	(73) 13350 NE 134th Place	SORIANELLO, Vito
KUCHAREWSKI, Nicholas	Kirkland, Washington 46525	MIDRIO, Michele
SRINIVASAN, Pradeep	United States	
(51) H04B 10/071	(72) Hamilton, Christopher, Chad	(51) H04B 10/2575
G01F 23/284	(51) H04B 10/114	H04B 10/07
G01S 13/00	H04B 10/116	H04W 16/26
G01S 13/88	H04B 10/50	H04W 92/12
(11) 3711195	G01S 17/00	H04B 10/50
(47) 18.10.2023	G02B 26/10	H04J 3/06
(00) 18.10.2023	(11) 4122123	H04B 10/272
(21) 188786743	(47) 25.10.2023	(11) 3902159
(22) 09.11.2018	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(87) US2018060100	(21) 217096924	(00) 18.10.2023
(87) 23.05.2019	(22) 08.03.2021	(21) 207557919
(54) SYSTÈME DE MESURE À	(87) EP2021055720	(22) 31.01.2020
FAIBLE COÛT UTILISANT LA	(87) 23.09.2021	(87) JP2020003657
RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE	(54) SOURCE DE LUMIÈRE LASER	(87) 20.08.2020
TEMPOREL	RÉGLABLE	(54) PROCÉDÉ DE DÉRIVATION, SYSTÈME
(31) 201762586160 P	(31) 20163505	DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF
(32) 14.11.2017	(32) 17.03.2020	DE COMMUTATION LOCAL
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2019025670
	(73) Signify Holding B.V.	(32) 15.02.2019
		(33) Japan

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(87) CN2018125318	(54) RÉCUPÉRATION D'HORLOGE ET DE DONNÉES (CDR) DE NIVEAU SUPÉRIEUR DANS LES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS (PON)
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(87) 02.07.2020	(31) 201615378362
(72) SUGA Mizuki	(54) APPAREIL DE DIVISION DE LUMIÈRE	(32) 14.12.2016
ITO Kota	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States
SHIRATO Yushi	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
KITA Naoki	518129	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(51) H04B 10/2575	(72) ZHANG, Jinjin	518129
H04W 88/08	JIA, Xiaoqin	China
(11) 3829083	(51) H04B 10/40	(72) YAO, Shuchang
(47) 18.10.2023	H04B 10/118	ZHOU, Lei
(00) 18.10.2023	H04B 10/67	TAO, Minghui
(21) 189311368	(11) 3837779	LIU, Xiang
(22) 28.12.2018	(47) 25.10.2023	EFFENBERGER, Frank
(87) CN2018124741	(00) 25.10.2023	(51) H04B 10/80
(87) 27.02.2020	(21) 207004847	(11) 3340495
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE SIGNAL DISTRIBUÉ À FIBRE OPTIQUE NUMÉRIQUE	(22) 10.01.2020	(47) 25.10.2023
(31) 201810973130	(87) EP2020050526	(00) 25.10.2023
(32) 24.08.2018	(87) 16.07.2020	(21) 181544917
(33) China	(54) STRUCTURE DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DONNÉES OPTIQUE	(22) 18.03.2013
(73) Zhejiang Sunwave Communications Technology Co., Ltd	(31) 102019200225	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTERPOSEUR PHOTONIQUE
(73) Sunwave Building 581, Huoju Avenue, Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053 China	(32) 10.01.2019	(31) 201213422776
(72) OU, Xingbao	(33) Germany	(32) 16.03.2012
CAO, Yongfu	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(33) United States
YANG, Jianfeng	(73) Linder Höhe	(73) Luxtera, Inc.
YUAN, Yongchao	51147 Köln	(73) 2320 Camino Vida Roble, Suite 100 Carlsbad, California 92011-1504 United States
(51) H04B 10/27	Germany	(72) DE DOBBELAERE, Peter
H04J 14/02	(72) REIN, Fabian	YOUNG, Greg
G02B 6/32	POLIAK, Juraj	PETERSON, Mark
G02B 6/42	MATA CALVO, Ramon	(51) H04B 15/04
G02B 6/12	(51) H04B 10/61	(11) 3342069
(11) 3075082	(11) 3411966	(47) 18.10.2023
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
(00) 18.10.2023	(21) 177155447	(21) 167540202
(21) 148717457	(22) 28.02.2017	(22) 25.07.2016
(22) 25.11.2014	(87) JP2017008639	(87) US2016043800
(87) US2014067241	(87) 21.09.2017	(87) 02.03.2017
(87) 25.06.2015	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL OPTIQUE ET RÉCEPTEUR PERMETTANT DE RECEVOIR ET DE DÉCODER UN SIGNAL OPTIQUE	(54) PROTECTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CHÂSSIS D'AFFICHAGE
(54) ALIGNEMENT DE PHOTODÉTECTEURS ET COUPLAGE DE SORTIES OPTIQUES DE DÉMULTIPLEXEUR	(31) 201615068888	(31) 201514835450
(31) 201314088883	(32) 14.03.2016	(32) 25.08.2015
(32) 25.11.2013	(33) United States	(33) United States
(33) United States	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) Applied Optoelectronics, Inc.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(73) 13139 Jess Pirtle Blvd. Sugar Land, Texas 77478 United States	(72) MILLAR, David	(72) BUXTON, Bert B.
(72) HO, I-Lung	PASKOV, Milen	BONICATTO, James M.
PENG, Luohan	AKINO, Toshiaki	HUSTON, David J.
LI, Joyce	PARSONS, Kieran	(51) H04B 17/00
(51) H04B 10/293	KOJIMA, Keisuke	H04B 17/12
H04B 10/564	(51) H04B 10/69	H04B 17/29
G02B 6/38	H04L 25/03	H01Q 3/26
(11) 3700105	H04B 10/272	H04B 17/18
(47) 25.10.2023	(11) 3539228	(11) 3584960
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(21) 189212863	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(22) 29.12.2018	(21) 178806147	(21) 181781741
	(22) 06.12.2017	(22) 18.06.2018
	(87) CN2017114818	(54) SYSTÈME DE TEST D'ANTENNE ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE ANTENNE
	(87) 21.06.2018	



(73) Xilinx, Inc. (73) 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States	Holzmann, Gottfried (51) H04H 20/12 H04H 60/29 H04H 60/54	(51) H04J 3/16 (11) 3783820 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189176654 (22) 10.05.2018 (87) CN2018086345 (87) 14.11.2019
(72) Dr. Grieger, Michael (51) H04B 17/12 G01S 1/00 (11) 3900229 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188259931 (22) 18.12.2018 (87) EP2018085621 (87) 25.06.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ALIGNEMENT D'UN SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU	(11) 3281315 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167773738 (22) 08.04.2016 (87) US2016026684 (87) 13.10.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATISÉE DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DANS DES SIGNAUX DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE (31) 201562145000 P (32) 09.04.2015	(21) 189176654 (22) 10.05.2018 (87) CN2018086345 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE SERVICE À BAS DÉBIT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(32) 09.04.2015 (33) United States (73) Ibiqity Digital Corporation (73) 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 Columbia, Maryland 21046 United States	(72) SU, Wei (51) H04J 3/16 (11) 3709540 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188825731 (22) 19.06.2018 (87) CN2018091753 (87) 06.06.2019
(72) ELFSTRÖM, Torbjörn PERSSON, Lars ENGDAHL, Christer (51) H04B 17/27 H04W 52/02 G01S 5/02 H04L 5/00 (11) 3804178 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197287980 (22) 14.05.2019 (87) US2019032116 (87) 28.11.2019 (54) LIMITATION DE LA BANDE PASSANTE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DANS LE NB-IOT, POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE	(72) FULLER, Desmond, S. VENEZIA, Paul CHALMERS, Harvey (51) H04J 3/06 G06F 1/14 (11) 3972160 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208145508 (22) 28.05.2020 (87) CN2020092757 (87) 03.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE, CARTE DE SERVICE, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) 201910471781 (32) 31.05.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 188825731 (22) 19.06.2018 (87) CN2018091753 (87) 06.06.2019 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INTERFACE (31) 201711234585 (32) 30.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XIANG, Junling DING, Chihu
(31) 201815990452 (32) 25.05.2018 (33) United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(72) LIU, Fei (51) H04J 3/07 H04J 3/16 H04L 1/00 (11) 3787208 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201869666 (22) 06.07.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 201510456499 (32) 30.07.2015 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INTERFACE (31) 201711234585 (32) 30.11.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XIANG, Junling DING, Chihu (51) H04J 11/00 H04L 5/00 (11) 3457792 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188116974 (22) 15.06.2018 (87) KR2018006798 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/ RÉCEPTION D'UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE ET APPAREIL POUR CE DERNIER (31) 201762544212 P 201762521263 P (32) 11.08.2017 16.06.2017 (33) United States United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KO, Hyunsoo KIM, Kijun KIM, Eunsun YOON, Sukhyon
(72) KUMAR, Mukesh OPSHAUG, Guttorm Ringstad GHOSH, Priyangshu (51) H04B 17/345 (11) 3737007 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191726975 (22) 06.05.2019 (54) DISPOSITIF DE TEST DE RADIO MOBILE ET PROCÉDÉ DE TEST DE PROTOCOLE (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlldorfstrasse 15 81671 München Germany (72) Harteneck, Moritz Oetjen, Martin Lorenzen, Rolf Jelen, Matthias Gropp, Henry Gerlach, Heino	(72) LIU, Fei (51) H04J 3/07 H04J 3/16 H04L 1/00 (11) 3787208 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201869666 (22) 06.07.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 201510456499 (32) 30.07.2015 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WU, Qiuyou ZHONG, Qiwen	(21) 188116974 (22) 15.06.2018 (87) KR2018006798 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/ RÉCEPTION D'UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE ET APPAREIL POUR CE DERNIER (31) 201762544212 P 201762521263 P (32) 11.08.2017 16.06.2017 (33) United States United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KO, Hyunsoo KIM, Kijun KIM, Eunsun YOON, Sukhyon (51) H04J 13/00 (11) 3540989 (47) 25.10.2023

(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	San Diego, CA 92121-1714
(21) 191697168	(21) 188000673	United States
(22) 13.06.2008	(22) 02.11.2018	(72) GUTMAN, Igor
(54) APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALEMENT DU SIGNAL DE RÉPONSE	(87) EP2018080065	CHERAGHI, Parisa
(31) 2007161966	(87) 07.05.2020	LEVITSKY, Michael
2007159580	(54) COMMUTATION DE PROTECTION OPTIQUE POUR ANNEAU OPTIQUE WDM BIDIRECTIONNEL À FIBRE UNIQUE	GOROKHOV, Alexei Yurievitch
(32) 19.06.2007	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) H04L 1/00
15.06.2007	(73) 164 83 Stockholm	B60T 8/172
(33) Japan	Sweden	B60W 40/105
Japan	(72) ORSI, Stefano	B60T 8/17
(73) Optis Wireless Technology, LLC	MAGRI, Roberto	B61L 25/02
(73) P.O. Box 250649	DEBENEDETTI, Paolo	(11) 3731442
Plano, TX 75025	(51) H04J 14/02	(47) 25.10.2023
United States	(11) 3090500	(00) 25.10.2023
(72) NAKAO, Seigo	(47) 25.10.2023	(21) 179354592
IMAMURA, Daichi	(00) 25.10.2023	(22) 28.12.2017
NISHIO, Akihiko	(21) 148240633	(87) CN2017119204
HOSHINO, Masayuki	(22) 24.12.2014	(87) 27.06.2019
(51) H04J 13/00	(87) GB2014000526	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION POUR VITESSE DE CONDUITE EN TEMPS RÉEL DE TRAIN, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
H04J 11/00	(87) 09.07.2015	(31) 201711386165
H03M 13/11	(54) RÉSEAU OPTIQUE OPÉRATIONNELLEMENT PROTÉGÉ	(32) 20.12.2017
H04L 1/00	(31) 13250134	(33) China
H04W 72/04	(32) 31.12.2013	(73) CRRG Changchun Railway Vehicles Co., Ltd.
H04L 5/00	(33) European Patent Office (EPO)	(73) No 2001 Changke Road
(11) 3797480	(73) British Telecommunications public limited company	Changchun, Jilin 130000
(47) 25.10.2023	(73) 1 Braham Street	China
(00) 25.10.2023	London E1 8EE	(72) YAN, Weiwei
(21) 187524830	United Kingdom	WANG, Huawei
(22) 08.08.2018	(72) RAFEL PORTI, Albert	(51) H04L 1/00
(87) EP2018071441	(51) H04K 3/00	H04L 1/08
(87) 13.02.2020	H04W 88/08	(11) 3430747
(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR POUR TRANSMISSION EFFICIENTE DE MESSAGES D'INFORMATION	(11) 4060915	(47) 18.10.2023
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(00) 25.10.2023	(21) 167459288
Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 211627195	(22) 07.07.2016
China	(22) 16.03.2021	(87) US2016041401
(72) POPOVIC, Branislav	(54) CADRE DE SIGNALISATION POUR LA DÉTECTION ET L'ATTÉNUATION DE BROUILLAGE	(87) 21.09.2017
PEROTTI, Alberto Giuseppe	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(54) TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE DISCONTINUE POUR COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE
(51) H04J 14/02	(73) Karakaari 7	(31) 201662308688 P
(11) 3462650	02610 Espoo	(32) 15.03.2016
(47) 25.10.2023	Finland	(33) United States
(00) 25.10.2023	(72) Mandelli, Silvio	(73) Apple Inc.
(21) 181935388	Baracca, Paolo	(73) One Apple Park Way
(22) 20.01.2015	Chiarello, Leonardo	Cupertino, CA 95014
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET DISPOSITIF À STRUCTURE DE DONNÉES	(51) H04L 1/00	United States
(31) 201461930886 P	(11) 4032213	(72) MIAO, Honglei
(32) 23.01.2014	(47) 18.10.2023	CHATTERJEE, Debdeep
(33) United States	(00) 18.10.2023	BENDLIN, Ralf
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 207866419	JUNG, Hyejung
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District,	(22) 18.09.2020	HAN, Seunghee
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) US2020051656	(51) H04L 1/00
China	(87) 25.03.2021	H04L 1/16
(72) LUO, Yuanqiu	(54) ADAPTATION DE MAPPAGE ENTRE RENDEMENT SPECTRAL (SPEF) ET INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI)	H04L 1/1607
GAO, Bo	(31) 201916578183	H04L 1/18
EFFENBERGER, Frank	(32) 20.09.2019	H04L 1/1829
(51) H04J 14/02	(33) United States	H04L 5/00
(11) 3874630	(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 24/10
(47) 25.10.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3955488
		(47) 18.10.2023
		(00) 18.10.2023
		(21) 212012587

(22) 15.11.2018	(87) 15.02.2018	(22) 24.03.2020
(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE UTILISANT CE PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION	(87) US2020024389 (87) 01.10.2020 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN SCHÉMA DE DISTRIBUTION DE MULTIDIFFUSION DYNAMIQUE
(31) 201862621577 P 201862621027 P 201862616456 P 201762590624 P 201762586842 P	(31) 201610665902 (32) 12.08.2016 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(31) 202016823863 202016823869 202016823872 201962879693 P 201962858411 P 201962825265 P
(32) 24.01.2018 23.01.2018 12.01.2018 26.11.2017 15.11.2017	(72) GOU, Wei Bl, Feng HAO, Peng	(32) 19.03.2020 19.03.2020 19.03.2020 29.07.2019 07.06.2019 28.03.2019
(33) United States United States United States United States United States	(11) 3937404 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211946363 (22) 04.08.2015	(33) United States United States United States United States United States United States
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(73) David Clark Company Incorporated (73) 360 Franklin Street Worcester, MA 01615-0054 United States
(72) KIM, Seonwook KANG, Jiwon KIM, Kijun PARK, Hanjun PARK, Haewook AHN, Joonkui YANG, Suckchel	(31) 2014223538 (32) 31.10.2014 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(72) DESCHENES, Brad GUPTA, Sanjay CANNATA, Nicholas
(51) H04L 1/00 H04L 1/18	(72) Itagaki, Takeshi Sakoda, Kazuyuki Yamaura, Tomoya	(51) H04L 1/00 H04W 48/16 H04L 5/00
(11) 3251244 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 167028166 (22) 28.01.2016 (87) IB2016050441 (87) 04.08.2016	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 52/02 (11) 3672125 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188544704 (22) 10.05.2018 (87) CN2018086282 (87) 14.03.2019	(11) 3622753 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187337100 (22) 11.05.2018 (87) US2018032415 (87) 22.11.2018
(54) PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'ACK DE HARQ/CSI SUR UNE PORTEUSE SANS LICENCE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(54) AMÉLIORATIONS DES PERFORMANCES D'INFORMATIONS SYSTÈME
(31) 201615006166 PCT/CN2015/071932	(31) 201710808064	(31) 201741016858 201815976712
(32) 26.01.2016 30.01.2015	(32) 08.09.2017	(32) 13.05.2017 10.05.2018
(33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) India United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) WANG, Da WANG, Jian XUE, Yifan	(72) BHATTAD, Kapil ALVARINO, Alberto Rico XU, Hao
(72) LIU, Jinhua SONG, Xinghua LI, Shaohua		
(51) H04L 1/00 H04L 1/18 H04L 5/00 H04W 72/12	(51) H04L 1/00 H04L 12/18 H04L 45/16 H04W 40/12 H04W 4/06 H04L 49/90	(51) H04L 1/06 H04B 7/0417 H04B 7/0456 H04B 7/06
(11) 3499759 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178387379 (22) 09.08.2017 (87) CN2017096650	(11) 3949456 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207198698	(11) 3531598 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187360912 (22) 04.01.2018 (87) CN2018071459

(87) 12.07.2018	H04L 5/00	(87) 08.10.2015
(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE VECTEUR DE PRÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VECTEUR DE PRÉCODAGE, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ RÉCEPTRICE, ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ ÉMETTRICE	H04L 1/1867 H04W 72/23 H04W 80/02 H04W 72/1268	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME
(31) 201710008458	(11) 3857755	(31) 2014151146
(32) 05.01.2017	(47) 18.10.2023	2014077876
(33) China	(00) 18.10.2023	(32) 24.07.2014
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 197838808	04.04.2014
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 25.09.2019	(33) Japan
(72) JIN, Huangping	(87) US2019052865	Japan
HAN, Wei	(87) 02.04.2020	(73) NTT Communications Corporation
BI, Xiaoyan	(54) TERMINAISON PRÉCOCE D'UN PUSCH AVEC UNE NOUVELLE AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE	(73) 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8019
SHANG, Peng	(31) 201916581004	(72) OGIHARA, Toshihiko
(51) H04L 1/08	201862737368 P	(51) H04L 1/16
H04L 1/1607	(32) 24.09.2019	H04L 1/18
H04L 1/1867	27.09.2018	H04W 28/04
H04L 5/00	(33) United States	H04W 52/48
H04L 5/14	United States	H04W 52/36
H04W 72/121	(73) QUALCOMM Incorporated	H04L 1/00
(11) 3794894	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3410622
(47) 25.10.2023	San Diego, CA 92121-1714	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	United States	(00) 25.10.2023
(21) 197277999	(72) RICO ALVARINO, Alberto	(21) 177635828
(22) 14.05.2019	LIU, Le	(22) 09.03.2017
(87) US2019032208	DHANDA, Mungal Singh	(87) KR2017002547
(87) 21.11.2019	PHUYAL, Umesh	(87) 14.09.2017
(54) GROUPEMENTS MULTIPLES POUR CANAL DE COMMANDE DE GROUPE	(51) H04L 1/08	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF À CET EFFET
(31) 201916405207	H04W 52/02	(31) 201662306007 P
201862673071 P	H04W 68/02	(32) 09.03.2016
(32) 07.05.2019	H04W 76/28	(33) United States
17.05.2018	H04W 4/70	(73) LG Electronics Inc.
(33) United States	(11) 3759848	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
United States	(47) 18.10.2023	Korea (Republic)
(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 18.10.2023	(72) SEO, Hanbyul
(73) 5775 Morehouse Drive	(21) 197609985	PARK, Jonghyun
San Diego, CA 92121-1714	(22) 19.02.2019	YANG, Suckchel
United States	(87) SE2019050152	(51) H04L 1/16
(72) GUPTA, Piyush	(87) 06.09.2019	H04L 1/18
LI, Junyi	(54) CONFIGURATION DE LONGUEURS DE TRANSMISSION MAXIMALES DE SIGNAL DE RÉVEIL	H04W 72/04
LI, Chong	(31) 201862635844 P	(11) 4084378
(51) H04L 1/08	(32) 27.02.2018	(47) 25.10.2023
H04L 1/18	(33) United States	(00) 25.10.2023
(11) 3394997	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(21) 221562150
(47) 18.10.2023	ERICSSON (PUBL)	(22) 31.12.2015
(00) 18.10.2023	(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE LIAISON MONTANTE
(21) 158138784	Sweden	(73) NEC Corporation
(22) 22.12.2015	(72) ÅSTRÖM, Magnus	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo
(87) EP2015081053	THANGARASA, Santhan	Japan
(87) 29.06.2017	SUI, Yutao	(72) GAO, Yukai
(54) AMÉLIORATION DE COUVERTURE DYNAMIQUE	BERGMAN, Johan	JIANG, Chuangxin
(73) Sony Group Corporation	(51) H04L 1/14	SUN, Zhennian
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	H04L 1/18	WANG, Gang
(72) LJUNG, Rickard	H04L 1/1809	(51) H04L 1/16
(51) H04L 1/08	H04L 47/10	H04L 9/32
H04L 1/1822	H04L 69/40	H04L 67/1097
H04L 1/1829	H04L 12/64	H04L 69/22
H04W 4/70	(11) 3128717	
	(47) 18.10.2023	
	(00) 18.10.2023	
	(21) 157736331	
	(22) 03.04.2015	
	(87) JP2015060672	

(11) 3780438	03.05.2017	(33) United States
(47) 25.10.2023	23.03.2017	United States
(00) 25.10.2023	10.03.2017	(73) QUALCOMM Incorporated
(21) 197920994	08.03.2017	(73) 5775 Morehouse Drive
(22) 01.04.2019	(33) United States	San Diego, CA 91121-1714
(87) CN2019080823	United States	United States
(87) 31.10.2019	United States	(72) CHEN, Wanshi
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	United States	JIANG, Jing
DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	United States	JI, Tingfang
(31) 201810369971	United States	GAAL, Peter
(32) 23.04.2018	(73) LG Electronics, Inc.	LI, Chong
(33) China	(73) 128, Yeoui-daero	LI, Chih Ping
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	XU, Hao
(73) Huawei Administration Building Bantian,	Korea (Republic)	SMEE, John Edward
Longgang District	(72) YANG, Suckchel	<hr/>
Shenzhen, Guangdong 518129	KIM, Kijun	(51) H04L 1/18
China	KIM, Seonwook	(11) 3753159
(72) FAN, Yong	PARK, Changhwan	(47) 18.10.2023
<hr/>	AHN, Joonkui	(00) 18.10.2023
(51) H04L 1/1607	PARK, Hanjun	(21) 197026578
H04L 1/1822	HWANG, Seunggye	(22) 08.02.2019
H04L 1/1829	<hr/>	(87) EP2019053188
H04W 16/14	(51) H04L 1/1607	(87) 22.08.2019
(11) 3970295	H04W 72/04	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
(47) 25.10.2023	H04L 5/00	ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE,
(00) 25.10.2023	H04L 1/1806	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(21) 207198433	(11) 3661088	COMMUNICATION SANS FIL
(22) 19.03.2020	(47) 25.10.2023	(31) 18157260
(87) US2020023642	(00) 25.10.2023	(32) 16.02.2018
(87) 19.11.2020	(21) 179187885	(33) European Patent Office (EPO)
(54) TECHNIQUES DE RÉTROACTION	(22) 28.07.2017	(73) Convida Wireless, LLC
D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS	(87) CN2017094964	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300
UN SPECTRE RADIOFRÉQUENCE	(87) 31.01.2019	Wilmington, DE 19809-3727
PARTAGÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	United States
(31) 201941019598	RÉTROACTION DE RÉSULTAT	(72) WONG, Shin Horng
202016822721	DE DEMANDE DE RÉPÉTITION	BEALE, Martin Warwick
(32) 16.05.2019	AUTOMATIQUE HYBRIDE	<hr/>
18.03.2020	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(51) H04L 1/18
(33) India	Beijing University of Posts and	(11) 3902170
United States	Telecommunications	(47) 18.10.2023
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(00) 18.10.2023
(73) ATTN: International IP Administration	Middle Xierqi Road Haidian District	(21) 199152067
5775 Morehouse Drive	Beijing 100085	(22) 15.02.2019
San Diego, California 92121-1714	China	(87) CN2019075269
United States	No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian	(87) 20.08.2020
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa	District	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
SUN, Jing	Beijing 100876	DE COMMUNICATION
ZHANG, Xiaoxia	China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
BHATTAD, Kapil	(72) ZHU, Yajun	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
GAAL, Peter	HONG, Wei	Longgang District, Shenzhen,
<hr/>	LI, Can	Guangdong 518129,
(51) H04L 1/1607	LI, Yong	China
H04L 1/1829	<hr/>	(72) LUO, Zhihu
(11) 4135236	(51) H04L 1/18	LI, Jun
(47) 18.10.2023	(11) 3497846	CHENG, Xingqing
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	JIN, Zhe
(21) 221990369	(00) 18.10.2023	<hr/>
(22) 08.03.2018	(21) 177428901	(51) H04L 1/18
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION	(22) 30.06.2017	H04L 1/08
ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX	(87) US2017040268	H04L 5/00
RADIO DANS UN SYSTÈME DE	(87) 15.02.2018	H04W 36/00
COMMUNICATION SANS FIL	(54) COORDINATION ET INDICATION DE	H04W 36/28
(31) 201762566339 P	TRANSMISSIONS DE PAQUETS HARQ	H04W 76/15
201762520562 P	ET DE PARAMÈTRES POUR URLLC	H04W 80/02
201762501048 P	DANS NR	(11) 3596958
201762475860 P	(31) 201715637618	(47) 18.10.2023
201762469546 P	201662374502 P	(00) 18.10.2023
201762468380 P	(32) 29.06.2017	(21) 187676606
(32) 30.09.2017	12.08.2016	(22) 06.03.2018
16.06.2017		(87) FI2018050160
		(87) 20.09.2018

(54) DUPLICATION ET OPÉRATION RLC DANS UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO	SMEE, John Edward (51) H04L 1/18 H04W 72/04	(21) 187703434 (22) 22.03.2018 (87) CN2018080081
(31) 201762470402 P	H04W 74/00	(87) 27.09.2018
(32) 13.03.2017	H04W 74/04	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(33) United States	H04W 74/08	(31) 201710459440
(73) Nokia Technologies Oy	H04W 72/12	201710184905
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	H04L 1/16 (11) 3610597 (47) 18.10.2023	(32) 16.06.2017 24.03.2017
(72) DECARREAU, Guillaume SEBIRE, Benoist	(00) 18.10.2023 (21) 187849104	(33) China China
(51) H04L 1/18	(22) 13.04.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04L 1/1825	(87) US2018027532	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
H04L 1/1829	(87) 18.10.2018	(72) XU, Xiuqiang
H04L 1/00	(54) DEMANDE À RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) POUR UNE LIAISON MONTANTE	WU, Yiqun CHEN, Yan DU, Yinggang WANG, Yi
H04W 4/40		
H04W 40/12		
H04W 72/04		
H04W 92/18		
H04L 5/00		
(11) 3890223		
(47) 25.10.2023	(31) 201762485768 P	(51) H04L 1/1822
(00) 25.10.2023	PCT/CN2017/088087	H04L 1/1867 H04L 5/00
(21) 207600644	(32) 14.04.2017	(11) 3288308
(22) 24.02.2020	13.06.2017	(47) 18.10.2023
(87) KR2020002643	(33) United States	(00) 18.10.2023
(87) 27.08.2020	World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 167830678
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE BASÉE SUR UNE LIAISON DE DONNÉES DANS V2X NR	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(22) 13.04.2016 (87) JP2016061849 (87) 27.10.2016
(31) 201962809544 P	(72) CHANG, Wenting	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(32) 22.02.2019	NIU, Huanning	(31) 2015089378
(33) United States	TALARICO, Salvatore	(32) 24.04.2015
(73) LG Electronics Inc.	YE, Qiaoyang	(33) Japan
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	LEE, Anthony LIM, Seau S.	(73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
(72) LEE, Seungmin SEO, Hanbyul	(51) H04L 1/1822 H04L 1/1607 H04L 1/1825	(72) SUZUKI, Shoichi AIBA, Tatsushi YOKOMAKURA, Kazunari TAKAHASHI, Hiroki
(51) H04L 1/18	(11) 3688904	(51) H04L 1/1822
H04L 5/00	(47) 18.10.2023	H04L 1/1867 H04L 5/00
H04W 52/36	(00) 18.10.2023	(11) 3590290
(11) 3516809	(21) 187854112	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	(22) 28.09.2018	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(87) FI2018050697	(21) 179017173
(21) 177809407	(87) 04.04.2019	(22) 29.12.2017
(22) 22.09.2017	(54) FORMAT DE RÉTROACTION ÉTENDUE (SUPER) D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE POUR DES COMMUNICATIONS URLLC	(87) CN2017120217 (87) 27.09.2018
(87) US2017052926		(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE D'UNE HARQ DE LIAISON MONTANTE ASYNCHRONE ET DE MULTIPLES TRANSMISSIONS SIMULTANÉES
(87) 29.03.2018	(31) 201762565657 P	(31) 201715852089
(54) INTÉGRATION D'UNE LTE ET D'UNE NOUVELLE RADIO	(32) 29.09.2017	201762473809 P
(31) 201715710960	(33) United States	(32) 22.12.2017
201662398459 P	(73) Nokia Technologies Oy	20.03.2017
(32) 21.09.2017	(73) Karakaari 7	(33) United States
22.09.2016	02610 Espoo Finland	United States
(33) United States	(72) HUGL, Klaus LI, Zexian	
United States	(51) H04L 1/1822	
(73) QUALCOMM Incorporated	H04L 1/1829	
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	H04L 1/1867	
(72) CHEN, Wanshi	(11) 3591876	
Ji, Tingfang	(47) 18.10.2023	
GAAL, Peter	(00) 18.10.2023	
SORIAGA, Joseph Binamira		
MUKKAVILLI, Krishna Kiran		

(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 1/00	DAVYDOV, Alexei
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3962013 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211909668	XIONG, Gang
(72) SALEM, Mohamed Adel ISLAM, Toufiqul	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211909668 (22) 23.03.2018 (54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS TERMINAUX	(51) H04L 5/00 (11) 3742657 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201860343 (22) 21.09.2015 (54) COMMUNICATIONS DE LIAISON DESCENDANTE LTE À TEMPS DE LATENCE ULTRA-FAIBLE
(51) H04L 1/1829 (11) 3641179 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179135074 (22) 16.06.2017 (87) CN2017088705 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION HARQ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE	(31) PCT/CN2017/078070 (32) 24.03.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 201514858960 (32) 201462053740 P (31) 18.09.2015 (32) 22.09.2014 (33) United States United States
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(72) LI, Shaohua BLASCO SERRANO, Ricardo FALLGREN, Mikael	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) ZHOU, Juejia	(51) H04L 1/20 (11) 3669480 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187439302 (22) 27.06.2018 (87) US2018039705 (87) 21.02.2019	(72) PATEL, Shimman CHEN, Wanshi GAAL, Peter DAMNJANOVIC, Aleksandar WEI, Yongbin MALLADI, Durga Prasad XU, Hao
(51) H04L 1/1829 H04L 1/1607 (11) 4018579 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198063190 (22) 24.09.2019 (87) IB2019001104 (87) 01.04.2021 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'INDICATION DE RÉTROACTION DE LIAISON DESCENDANTE	(31) 201816019214 201762547674 P (32) 26.06.2018 18.08.2017 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(51) H04L 5/00 (11) 3907921 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211795828 (22) 11.08.2016 (54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR RÉALISER UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE
(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (73) 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(72) NAGARAJA, Sumeeth LUO, Tao NAM, Wooseok	(31) 201562251657 P 201562238719 P 201562221090 P 201562207938 P 201562203916 P (32) 05.11.2015 08.10.2015 20.09.2015 21.08.2015 12.08.2015
(72) LIN, Hao	(51) H04L 5/00 (11) 3665844 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187626742 (22) 08.08.2018 (87) US2018045862 (87) 14.02.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI ET D'UN BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION	(33) United States United States United States United States United States United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) H04L 1/1829 H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3823196 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201982881 (22) 01.02.2016 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET APPAREIL	(31) 201762567033 P PCT/CN2017/096423 (32) 02.10.2017 08.08.2017 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) HWANG, Daesung YANG, Suckchel LEE, Seungmin
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201762567033 P PCT/CN2017/096423 (32) 02.10.2017 08.08.2017 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) HWANG, Daesung YANG, Suckchel LEE, Seungmin
(72) WU, Zuomin LI, Chaojun LYU, Yongxia MA, Sha	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(51) H04L 5/00 (11) 3738256 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197012784 (22) 11.01.2019 (87) SE2019050014 (87) 18.07.2019
(51) H04L 1/1867 H04L 27/34 H04W 92/18	(72) ZHANG, Yushu WANG, Guotong	

(54) CONFIGURATION DE SIGNAUX PÉRIODIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS	04.11.2016 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) WANG, Renqiu XU, Hao ZENG, Wei PARK, Seyong CHEN, Wanshi GAAL, Peter JI, Tingfang	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME (31) 201710459167 (32) 16.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) MA, Ruixiang LYU, Yongxia
(31) 201862616793 P (32) 12.01.2018 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) OVESJÖ, Fredrik BALDEMAIR, Robert FALAHATI, Sorour		
(51) H04L 5/00 (11) 3846374 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211501200 (22) 04.01.2021 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE SÉLECTION DE CANDIDATS D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI)	(51) H04L 5/00 (11) 3556038 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178174405 (22) 22.11.2017 (87) US2017062933 (87) 21.06.2018 (54) SIGNAL DE RÉSERVATION DE CANAL AVEC UNE FORME D'ONDE DE PDCCH NEW RADIO (31) 201715708949 201662435570 P (32) 19.09.2017 16.12.2016 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) SUN, Jing KADOUS, Tamer Adel	(51) H04L 5/00 (11) 3915216 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207069154 (22) 22.01.2020 (87) US2020014581 (87) 30.07.2020 (54) CONCEPTION DE CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DESCENDANT POUR FORME D'ONDE DFT-S-OFDM (31) 201962795451 P (32) 22.01.2019 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) XIONG, Gang DAVYDOV, Alexei ZHANG, Yushu HE, Hong LEE, Daewon ZHU, Jie
(31) 202016735200 (32) 06.01.2020 (33) United States (73) Viavi Solutions Inc. (73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 Chandler, AZ 85286 United States (72) LI, Wei HUANG, Li-Ke SUN, Kexuan LUO, Hua		
(51) H04L 5/00 (11) 3625918 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177267242 (22) 15.05.2017 (87) SE2017050503 (87) 22.11.2018 (54) SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION POUR MINI-CRÉNEAUX	(51) H04L 5/00 (11) 3566363 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178180998 (22) 13.12.2017 (87) EP2017082511 (87) 12.07.2018 (54) INDICATION FLEXIBLE DE SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION (31) 201762444089 P (32) 09.01.2017 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) TIROLA, Esa Tapani YE, Sigen PEDERSEN, Klaus Ingemann BRAUN, Volker PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari	(51) H04L 5/00 (11) 3282791 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 167761527 (22) 08.04.2016 (87) CN2016078879 (87) 13.10.2016 (54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE PUCCH DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS (31) 201510169353 (32) 10.04.2015 (33) China (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan (72) JIANG, Qi LIU, Renmao
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) WANG, Zhao BALDEMAIR, Robert PARKVALL, Stefan WERNER, Karl		
(51) H04L 5/00 (11) 3535899 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177682846 (22) 28.08.2017 (87) US2017048975 (87) 11.05.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE		
(31) 201715687388 201662418079 P (32) 25.08.2017	(51) H04L 5/00 (11) 3637913 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188167464 (22) 12.06.2018 (87) CN2018090831 (87) 20.12.2018	(51) H04L 5/00 (11) 3437239 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177181864 (22) 30.03.2017 (87) US2017024906 (87) 05.10.2017 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CSI-RS, ET STATION DE BASE



(31) 201662316261 P	(54) DÉTERMINATION DE	H04B 1/10
(32) 31.03.2016	CONFIGURATIONS DE	(11) 3738265
(33) United States	TRANSMISSION POUR DES GROUPE	(47) 18.10.2023
(73) NTT DOCOMO, INC.	DE BLOCS DE RESSOURCES ET	(00) 18.10.2023
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome	PRÉCODAGE DE GROUPE	(21) 197135569
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	BLOCS DE RESSOURCES	(22) 11.01.2019
Japan	(31) 20190100196	(87) IB2019000045
(72) KAKISHIMA, Yuichi	202016862350	(87) 18.07.2019
NAGATA, Satoshi	(32) 03.05.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
NA, Chongning	29.04.2020	RÉGLAGE DE PRODUITS
(51) H04L 5/00	(33) Greece	D'INTERMODULATION D'ORDRE
(11) 3740011	United States	SUPÉRIEUR COLOCALISÉS AVEC
(47) 25.10.2023	(73) QUALCOMM INCORPORATED	DES PRODUITS D'INTERMODULATION
(00) 25.10.2023	(73) ATTN: International IP Administration	D'ORDRE INFÉRIEUR
(21) 188995237	5775 Morehouse Drive	(31) 201862617116 P
(22) 20.11.2018	San Diego, California 92121-1714	(32) 12.01.2018
(87) CN2018116540	United States	(33) United States
(87) 18.07.2019	(72) MANOLAKOS, Alexandros	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	SARKIS, Gabi	(73) 151 Lorong Chuan 02-01
RÉCEPTION ET D'ÉMISSION DE	DANDA, Navaneet Reddy	New Tech Park 556741
SIGNAL DE RÉFÉRENCE, ET	KIM, Hobin	Singapore
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	SANKAR, Hari	(72) FRANK, Colin
PAR ORDINATEUR	ANG, Peter Pui Lok	(51) H04L 5/00
(31) 201810032694	SORIAGA, Joseph Binamira	H04B 3/32
(32) 12.01.2018	(51) H04L 5/00	(11) 3531609
(33) China	(11) 4064749	(47) 18.10.2023
(73) ZTE Corporation	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech	(00) 25.10.2023	(21) 191536259
Industrial Park Nanshan	(21) 209102623	(22) 24.01.2019
shenzhen Guangdong 518057	(22) 03.01.2020	(54) REDISTRIBUTION DE LARGEUR DE
China	(87) CN2020070321	BANDE DE CLIENT DANS UN ACCÈS
(72) WANG, Yuxin	(87) 08.07.2021	POINT À MULTIPPOINT
LU, Zhaohua	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(31) 201816146288
LI, YuNgok	PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE	201862635787 P
JIANG, Chuangxin	DURÉE D'ÉVALUATION PENDANT	(32) 28.09.2018
ZHANG, Shujuan	UNE INSPECTION DE QUALITÉ	27.02.2018
(51) H04L 5/00	DE TRANSMISSION DE LIAISON	(33) United States
(11) 3747147	DESCENDANTE	United States
(47) 25.10.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) MaxLinear Asia Singapore Private
(00) 25.10.2023	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	Limited
(21) 197058670	Longgang District,	(73) 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech
(22) 31.01.2019	Shenzhen, Guangdong 518129	Park Lobby A
(87) US2019016116	China	Singapore
(87) 08.08.2019	(72) SHEN, Zhongyi	Singapore
(54) INDICATEUR DE PRÉEMPTION DE	HAN, Jing	(72) OKSMAN, Vladimir
PORTEUSES MULTIPLES	ZHANG, Li	STROBEL, Rainer
(31) 201916262605	(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00
201862625844 P	(11) 4167513	H04B 7/06
(32) 30.01.2019	(47) 25.10.2023	H04B 17/318
02.02.2018	(00) 25.10.2023	H04B 7/024
(33) United States	(21) 221950520	H04B 7/0456
United States	(22) 23.12.2013	H04W 48/12
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE	(11) 3471332
(73) 5775 Morehouse Drive	SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ	(47) 18.10.2023
San Diego, CA 91121-1714	D'ENVOI DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	(00) 18.10.2023
United States	ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(21) 188291678
(72) SUN, Jing	(31) 201210593991	(22) 10.08.2018
PARK, Jeonghun	(32) 31.12.2012	(87) KR2018009180
JIANG, Jing	(33) China	(87) 14.02.2019
SUNDARARAJAN, Jay Kumar	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION
(51) H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	OU DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE
(11) 3963812	Longgang District,	RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE
(47) 25.10.2023	Shenzhen, Guangdong 518129,	COMMUNICATION SANS FIL
(00) 25.10.2023	China	(31) 201762556513 P
(21) 207274762	(72) WANG, Jianguo	201762544216 P
(22) 30.04.2020	LIU, Jianghua	(32) 11.09.2017
(87) US2020030716	WU, Qiang	11.08.2017
(87) 12.11.2020	(51) H04L 5/00	(33) United States

United States	(51) H04L 5/00	16.08.2019
(73) LG Electronics Inc.	H04L 1/00	(33) Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H04L 1/1812	United States
Seoul 07336	H04L 1/16	United States
Korea (Republic)	H04W 72/23	United States
(72) YOON, Sukhyon	H04L 1/1829	(73) LG Electronics Inc.
KO, Hyunsoo	H04L 1/1867	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
KIM, Kijun	H04L 1/1607	SEOUL 07336
KIM, Eunsun	(11) 3937578	Korea (Republic)
(51) H04L 5/00	(47) 18.10.2023	(72) LEE, Seungmin
H04B 7/06	(00) 18.10.2023	SEO, Hanbyul
H04J 11/00	(21) 208019349	HWANG, Daesung
H04J 13/00	(22) 04.05.2020	(51) H04L 5/00
H04W 72/541	(87) KR2020005889	H04L 1/1829
H04L 1/1829	(87) 12.11.2020	H04W 52/02
(11) 3930242	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	H04W 48/12
(47) 25.10.2023	TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION	H04L 1/1867
(00) 25.10.2023	DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE	(11) 3576336
(21) 207740333	COMMUNICATION SANS FIL	(47) 25.10.2023
(22) 07.03.2020	(31) 20190123374	(00) 25.10.2023
(87) CN2020078318	20190100257	(21) 197459613
(87) 24.09.2020	20190052543	(22) 05.04.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	201962931751 P	(87) KR2019004077
RÉPARTITION ALÉATOIRE DE	201962875993 P	(87) 10.10.2019
BROUILLAGE	(32) 04.10.2019	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(31) 201910204622	16.08.2019	TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR
(32) 18.03.2019	03.05.2019	UN CANAL DE DONNÉES DE LIAISON
(33) China	06.11.2019	DESCENDANTE ET APPAREIL
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	19.07.2019	ASSOCIÉ
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(33) Korea (Republic)	(31) 201862670024 P
Longgang District,	Korea (Republic)	201862653532 P
Shenzhen, Guangdong 518129	Korea (Republic)	(32) 11.05.2018
China	United States	05.04.2018
(72) CHEN, Lei	United States	(33) United States
HUANG, Su	(73) LG Electronics Inc.	United States
(51) H04L 5/00	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(73) LG Electronics Inc.
H04B 17/373	SEOUL 07336	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
H04W 48/10	Korea (Republic)	Seoul 07336
H04J 11/00	(72) YANG, Suckchel	Korea (Republic)
H04W 74/08	KIM, Seonwook	(72) HWANG, Daesung
H04W 16/14	(51) H04L 5/00	YI, Yunjung
H04W 48/12	H04L 1/1829	(51) H04L 5/00
H04L 27/00	H04L 1/1867	H04L 5/14
(11) 3895362	H04W 72/23	H04L 27/00
(47) 18.10.2023	H04W 92/18	H04W 16/14
(00) 18.10.2023	H04W 4/40	(11) 3895360
(21) 207775305	H04L 1/00	(47) 25.10.2023
(22) 20.03.2020	(11) 3944694	(00) 25.10.2023
(87) KR2020003902	(47) 18.10.2023	(21) 207114109
(87) 01.10.2020	(00) 18.10.2023	(22) 13.02.2020
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(21) 207822404	(87) US2020018104
D'AMÉLIORATION CSI-RS D'UN	(22) 30.03.2020	(87) 20.08.2020
SPECTRE SANS LICENCE NR	(87) KR2020004385	(54) STRUCTURE DE TEMPS
(31) 202016823108	(87) 08.10.2020	D'OCCUPATION DE CANAL (COT)
202062972933 P	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	DANS DE NOUVEAUX SYSTÈMES
201962822347 P	TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES	RADIO (NR) FONCTIONNANT SUR UN
(32) 18.03.2020	INFORMATIONS DE COMMANDE	SPECTRE SANS LICENCE
11.02.2020	POUR UNE COMMUNICATION	(31) 201962805267 P
22.03.2019	DE LIAISON LATÉRALE DANS UN	(32) 13.02.2019
(33) United States	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(33) United States
United States	FIL	(73) Apple Inc.
United States	(31) 20190037466	(73) One Apple Park Way
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	201962938885 P	Cupertino CA 95014
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	201962888424 P	United States
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	201962888365 P	(72) LI, Yingyang
Korea (Republic)	(32) 29.03.2019	TALARICO, Salvatore
(72) SI, Hongbo	21.11.2019	KWAK, Yongjun
LI, Yingzhe	16.08.2019	(51) H04L 5/00

H04L 5/14	(32) 01.06.2020	RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN
H04W 72/23	01.07.2019	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
H04W 72/0446	(33) United States	FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(11) 3569026	United States	(31) 201762609306 P
(47) 25.10.2023	(73) Rampart Communications, Inc.	(32) 21.12.2017
(00) 25.10.2023	(73) 166 Defense Hwy, Suite 303	(33) United States
(21) 187419106	Annapolis, MD 21401	(73) LG Electronics Inc.
(22) 16.01.2018	United States	(73) 128, Yeoui-daero,
(87) CN2018072901	(72) ROBINSON, Matthew, Brandon	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(87) 26.07.2018	(51) H04L 5/00	Korea (Republic)
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	H04L 27/26	(72) CHOI, Kukheon
PERMETTANT DE FAIRE	(11) 3698509	KANG, Jiwon
COEXISTER DES RESSOURCES	(47) 25.10.2023	KIM, Kyuseok
DE COMMUNICATION À FAIBLE	(00) 25.10.2023	LEE, Kilbom
LATENCE ET DES RESSOURCES DE	(21) 188801625	CHUNG, Jaehoon
COMMUNICATION TOLÉRANTES À LA	(22) 26.11.2018	(51) H04L 5/00
LATENCE	(87) KR2018014621	H04L 27/26
(31) 201715857421	(87) 31.05.2019	H04J 11/00
201762447432 P	(54) DÉCALAGE D'ÉLÉMENT DE	(11) 3869725
(32) 28.12.2017	RESSOURCE DANS UN SYSTÈME DE	(47) 25.10.2023
17.01.2017	TÉLÉCOMMUNICATION	(00) 25.10.2023
(33) United States	(31) 201819003	(21) 211519871
United States	201719569	(22) 04.05.2018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 22.11.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(73) Huawei Administration Building Bantian	24.11.2017	DÉTERMINATION DE SÉQUENCE DE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) United Kingdom	SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PRODUIT
518129	United Kingdom	PROGRAMME INFORMATIQUE, ET
China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE
(72) ISLAM, Toufiqul	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	PAR ORDINATEUR
LYU, Yongxia	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(31) 201710313804
MA, Jianglei	Korea (Republic)	(32) 05.05.2017
(51) H04L 5/00	(72) YOO, Hyunil	(33) China
H04L 5/14	HUNUKUMBURE, Mythri	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
H04W 72/23	Qi, Yinan	(73) Huawei Administration Building Bantian,
H04W 72/0453	NAM, Hyungju	Longgang District
(11) 3734897	(51) H04L 5/00	Shenzhen, Guangdong 518129
(47) 18.10.2023	H04L 27/26	China
(00) 18.10.2023	(11) 3614605	(72) WU, Ming
(21) 179366364	(47) 18.10.2023	TANG, Hao
(22) 28.12.2017	(00) 18.10.2023	ZHANG, Chi
(87) CN2017119412	(21) 187940382	DING, Mengying
(87) 04.07.2019	(22) 04.05.2018	(51) H04L 5/00
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(87) CN2018085651	H04L 27/26
DONNÉES, STATION DE BASE ET	(87) 08.11.2018	H04L 25/02
TERMINAL	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,	H04W 52/16
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	TERMINAL, ET DISPOSITIF DE	H04W 52/32
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	RÉSEAU	(11) 3826219
Middle Xierqi Road Haidian District	(31) 201710313853	(47) 25.10.2023
Beijing 100085	(32) 05.05.2017	(00) 25.10.2023
China	(33) China	(21) 211508767
(72) ZHU, Yajun	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 29.01.2018
(51) H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION,
H04L 27/12	Longgang District Shenzhen, Guangdong	DISPOSITIF DE RÉCEPTION,
H04L 27/26	518129	PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET
(11) 3994830	China	PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
(47) 18.10.2023	(72) WU, Dan	(31) 2017043599
(00) 18.10.2023	CHEN, Lei	(32) 08.03.2017
(21) 207404682	(51) H04L 5/00	(33) Japan
(22) 25.06.2020	H04L 27/26	(73) Panasonic Intellectual Property
(87) US2020039606	(11) 3731447	Corporation of America
(87) 07.01.2021	(47) 18.10.2023	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	(00) 18.10.2023	Torrance, CA 90504
APPAREILS DE TRANSFORMATION DE	(21) 188912067	United States
SIGNAUX PAR MULTIPLEXAGE PAR	(22) 21.12.2018	(72) MURAKAMI, Yutaka
DIVISION EN TRESSE UNITAIRE NE	(87) KR2018016493	YUDA, Yasuaki
DÉPENDANT PAS DE LA MODULATION	(87) 27.06.2019	(51) H04L 5/00
(31) 202016889324	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION ET	H04L 27/26
201916459245	À LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE	H04W 8/24

H04W 72/23	(31) 201916259992	LI, Junyi
(11) 3700267	201862624695 P	(51) H04L 5/00
(47) 25.10.2023	(32) 28.01.2019	H04W 56/00
(00) 25.10.2023	31.01.2018	H04W 72/04
(21) 188791206	(33) United States	H04L 27/00
(22) 10.10.2018	United States	H04L 27/26
(87) CN2018109722	(73) QUALCOMM Incorporated	(11) 3547588
(87) 23.05.2019	(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 18.10.2023
(54) INDICATION DE MODE DE	San Diego, CA 91121-1714	(00) 18.10.2023
TRANSMISSION POUR	United States	(21) 178730800
TRANSMETTRE DES DONNÉES DE	(72) LIU, Chih-Hao	(22) 30.10.2017
LIAISON MONTANTE D'UN TERMINAL	YERRAMALLI, Srinivas	(87) CN2017108340
À UN DISPOSITIF DE RÉSEAU	KADOUS, Tamer	(87) 31.05.2018
(31) 201711149122	(51) H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EN
(32) 17.11.2017	H04W 52/02	RADIOCOMMUNICATIONS
(33) China	H04W 72/23	(31) 201611057963
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	H04W 72/12	(32) 27.11.2016
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	(11) 3907919	(33) China
Dongguan, Guangdong 523860	(47) 25.10.2023	(73) SHANGHAI LANGBO
China	(00) 25.10.2023	COMMUNICATION TECHNOLOGY
(72) SUN, Peng	(21) 211677729	COMPANY LIMITED
(51) H04L 5/00	(22) 12.04.2021	(73) Room 210, 2nd Floor, No. 2088, Xietu
H04L 27/26	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	Road Xuhzui District
H04W 72/12	PERMETTANT DE RÉDUIRE LA	Shanghai 200032
H04W 72/04	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	China
H04W 72/23	POUR L'AGRÉGATION DE	(72) ZHANG, Xiaobo
(11) 3979547	PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE	(51) H04L 5/00
(47) 25.10.2023	COMMUNICATION SANS FIL	H04W 72/02
(00) 25.10.2023	(31) 202063010223 P	H04L 27/00
(21) 212093520	(32) 15.04.2020	(11) 3876459
(22) 15.06.2017	(33) United States	(47) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION	(73) ASUSTek Computer Inc.	(00) 25.10.2023
ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.	(21) 189385537
SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE	Taipei City 112	(22) 02.11.2018
COMMUNICATION SANS FIL	Taiwan, Chinese Taipei	(87) CN2018113831
(31) 201662382772 P	(72) HUANG, Chun-Wei	(87) 07.05.2020
201662372327 P	(51) H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
201662350204 P	H04W 56/00	TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(32) 01.09.2016	H04B 7/08	DE COMMANDE DE LIAISON
09.08.2016	H04B 7/06	DESCENDANTE
15.06.2016	(11) 3639405	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(33) United States	(47) 25.10.2023	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
United States	(00) 25.10.2023	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
United States	(21) 187246731	Dongguan, Guangdong 523860
(73) LG Electronics Inc.	(22) 25.04.2018	China
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(87) US2018029430	(72) HE, Chuanfeng
SEOUL 07336	(87) 20.12.2018	(51) H04L 5/00
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE	H04W 72/04
(72) YANG, Suckchel	SIGNAUX MULTIPLES À L'AIDE DE	H04W 72/12
KO, Hyunsoo	FAISCEAUX MULTIPLES	(11) 3654567
KIM, Eunsun	(31) 201815961183	(47) 25.10.2023
(51) H04L 5/00	201762520041 P	(00) 25.10.2023
H04W 52/02	(32) 24.04.2018	(21) 188448385
H04W 52/14	15.06.2017	(22) 09.08.2018
H04W 52/32	(33) United States	(87) CN2018099715
H04W 52/44	United States	(87) 14.02.2019
H04L 27/26	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
(11) 3747146	(73) ATTN: International IP Administration	TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
(47) 18.10.2023	5775 Morehouse Drive	COMMANDE
(00) 18.10.2023	San Diego, California 92121-1714	(31) 201710675184
(21) 197050362	United States	(32) 09.08.2017
(22) 29.01.2019	(72) BAI, Tianyang	(33) China
(87) US2019015631	ISLAM, Muhammad Nazmul	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) 08.08.2019	CEZANNE, Juergen	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) SIGNAL DE RÉSERVATION	SUBRAMANIAN, Sundar	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DE BANDE PASSANTE POUR	HE, Ruhua	518129
FONCTIONNEMENT DE STATION DE	CHALLA, Raghu Narayan	China
BASE EN MODULATION NUMÉRIQUE	GOROKHOV, Alexei Yurievitch	(72) ZHANG, Xingwei

LI, Chao	(51) H04L 5/00	H04W 88/10
(51) H04L 5/00	H04W 72/23	(11) 3942726
H04W 72/0446	H04L 1/1829	(47) 18.10.2023
H04L 65/40	(11) 3780818	(00) 18.10.2023
(11) 3896890	(47) 25.10.2023	(21) 197148893
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(22) 21.03.2019
(00) 25.10.2023	(21) 197819337	(87) SE2019050253
(21) 211779806	(22) 07.03.2019	(87) 24.09.2020
(22) 06.09.2017	(87) CN2019077358	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SUPPORT	(87) 10.10.2019	COMMANDE NR DANS UNE SOUS-
DE STOCKAGE ET SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	TRAME DE LIAISON DESCENDANTE
D'INDICATION DE RESSOURCES	DÉTERMINATION DE RESSOURCE	LTE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201810300361	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 04.04.2018	ERICSSON (PUBL)
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(33) China	(73) 164 83 Stockholm
Dongguan, Guangdong 523860	(73) Datang Mobile Communications	Sweden
China	Equipment Co., Ltd.	(72) HEISER, Franz
(72) Tang, Hai	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	HUSS, Fredrik
(51) H04L 5/00	Haidian District	BOUDREAU, Gary
H04W 72/12	Beijing 100085	WILLIAMS, Luke
(11) 3216156	China	BALDEMAIR, Robert
(47) 18.10.2023	(72) MIAO, Deshan	(51) H04L 7/00
(00) 18.10.2023	TONY, Ekpenyong	(11) 3975456
(21) 147958078	(51) H04L 5/00	(47) 25.10.2023
(22) 04.11.2014	H04W 72/543	(00) 25.10.2023
(87) EP2014073703	H04L 1/00	(21) 208279497
(87) 12.05.2016	(11) 4017190	(22) 16.06.2020
(54) NOEUD DE RÉSEAU DE DESSERTE	(47) 25.10.2023	(87) CN2020096422
ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(00) 25.10.2023	(87) 24.12.2020
DE PARAMÈTRE DE TRANSMISSION	(21) 199462029	(54) DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR UNE	(22) 18.09.2019	D'HORLOGE, ÉMETTEUR OPTIQUE ET
TRANSMISSION VERS UN DISPOSITIF	(87) CN2019106361	PROCÉDÉ
SANS FIL	(87) 25.03.2021	(31) 201910544039
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE	(32) 21.06.2019
(73) 164 83 Stockholm	RESSOURCES ET DISPOSITIF DE	(33) China
Sweden	RÉSEAU D'ACCÈS	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) SANDBERG, Sara	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Huawei Administration Building Bantian,
BURSTRÖM, Per	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(51) H04L 5/00	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	518129
H04W 72/12	Dongguan, Guangdong 523860	China
H04W 88/02	China	(72) CHEN, Jun
(11) 3826218	(72) LIU, Jianhua	ZHANG, Zhuhong
(47) 25.10.2023	FU, Zhe	LI, Chuandong
(00) 25.10.2023	(51) H04L 5/00	WAN, Jin
(21) 211507892	H04W 76/28	YONG, Zhikui
(22) 31.07.2017	H04W 52/02	(51) H04L 7/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR	H04W 76/15	H03L 7/107
UNE TRANSMISSION DE DIFFUSION	H04W 72/0453	H04B 7/204
UTILISANT LA REMISE EN ORDRE	(11) 3893593	H04W 52/02
D'INDEX DE GROUPE D'ELEMENTS	(47) 25.10.2023	(11) 3685544
DE RESSOURCE	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(31) 201715663154	(21) 198802753	(00) 18.10.2023
201662403682 P	(22) 31.10.2019	(21) 187625538
(32) 28.07.2017	(87) CN2019114842	(22) 10.09.2018
03.10.2016	(87) 07.05.2020	(87) EP2018074349
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(87) 28.03.2019
United States	RADIO ET DISPOSITIF TERMINAL	(54) SYNCHRONISATION D'HORLOGE
(73) QUALCOMM Incorporated	(31) 201811285527	ADAPTIVE POUR DES SIGNAUX DE
(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 31.10.2018	RAFALES ET POUR DE SIGNAUX
San Diego, CA 91121-1714	(33) China	CONTINUS
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 17192257
(72) YANG, Yang	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(32) 20.09.2017
ANG, Peter Pui Lok	Longgang District,	(33) European Patent Office (EPO)
CHEN, Wanshi	Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
LEE, Heechoon	China	der angewandten Forschung e.V.
JIANG, Jing	(72) LI, Xiaocui	(73) Hansastr. 27c
JI, Tingfang	KUANG, Yiru	80686 München
LUO, Tao	(51) H04L 5/00	Germany

(72) ROHDE, Christian WAGNER, Carmen LIPP, Stefan	(11) 4064607 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023	(22) 06.09.2021 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LE TRAITEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES À L'AIDE D'APPLICATION DE TRAITEMENT
(51) H04L 9/00 G06F 21/64 G06Q 30/00 G16H 80/00 G06Q 10/08	(21) 209179910 (22) 06.02.2020 (87) JP2020004526 (87) 12.08.2021 (54) DISPOSITIF DE CHIFFREMENT, DISPOSITIF DE DÉCHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE DÉCHIFFREMENT, PROGRAMME DE CHIFFREMENT ET PROGRAMME DE DÉCHIFFREMENT	(73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Suède (72) Hugosson, Fredrik
(11) 3815291 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197312432 (22) 13.06.2019 (87) EP2019065541 (87) 02.01.2020 (54) SÉCURITÉ CONTRE LA FALSIFICATION ET CONTRÔLE DE REMISE DE BIENS DE CONSOMMATION	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) NAITO, Yusuke	(51) H04L 9/08 H04L 9/16 H04L 9/32 G06F 21/62 H04L 9/14 G06F 21/36 G16H 10/65 (11) 3661117 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201536299 (22) 02.03.2016 (54) COMMANDE D'ACCÈS POUR DES DONNÉES CRYPTÉES DANS DES IDENTIFICATEURS LISIBLES PAR MACHINE
(31) 102018115348 (32) 26.06.2018 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH Technology Intellectual Property (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(21) 217284272 (22) 31.03.2021 (87) DE2021100317 (87) 07.10.2021 (54) UTILISATION D'UNE CLÉ À SÉCURITÉ QUANTIQUE AVEC DES DISPOSITIFS DE TYPE TERMINAUX	(31) 201562127404 P (32) 03.03.2015 (33) United States (73) Wonderhealth, LLC (73) P.O. Box 17498 Atlanta, GA 30316 United States (72) HILL, Kenneth HILL, Katherine S.
(72) RÜCKRIEMEN, Jörg	(72) RÜCKRIEMEN, Jörg	(31) 201562127404 P (32) 03.03.2015 (33) United States (73) Wonderhealth, LLC (73) P.O. Box 17498 Atlanta, GA 30316 United States (72) HILL, Kenneth HILL, Katherine S.
(51) H04L 9/00 H04L 9/08	(31) 102020109246 (32) 02.04.2020 (33) Germany (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(51) H04L 9/32 (11) 3751784 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201613080 (22) 05.03.2020 (54) SYSTÈME DE SIGNATURE NUMÉRIQUE EN NUAGE DE DISPOSITIFS LOCAUX DÉDIÉS
(11) 3793126 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201958303 (22) 11.09.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION	(72) BRAUN, Ralf-Peter GEITZ, Marc	(31) 201916442141 (32) 14.06.2019 (33) United States (73) Planetway Corporation (73) 2033 Gateway Place San Jose, CA 95110 United States (72) Priisalu, Jaan Saarepera, Mart
(31) 201916569272 (32) 12.09.2019 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(51) H04L 9/06 H04L 9/08 H04L 9/32	(51) H04L 9/32 G06F 21/57 (11) 3989478 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202032397 (22) 22.10.2020 (54) SYSTÈME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE CHAÎNE DE CONFIANCE
(72) BUSH, Stephen Francis	(11) 4062579 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 217067008 (22) 19.01.2021 (87) IB2021000016 (87) 22.07.2021 (54) COLLECTE ANONYME DE DONNÉES À PARTIR D'UN GROUPE DE MEMBRES HABILITÉS	(73) Planetway Corporation (73) 2033 Gateway Place San Jose, CA 95110 United States (72) Priisalu, Jaan Saarepera, Mart
(51) H04L 9/00 H04L 9/08 H04L 9/32 G06N 10/00	(31) 202062963047 P (32) 19.01.2020 (33) United States (73) Mobileye Vision Technologies Ltd. (73) 13 Hartom Street P.O. Box 45157 9777513 Jerusalem Israel (72) KIPNIS, Aviad	(51) H04L 9/32 G06F 21/57 (11) 3989478 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202032397 (22) 22.10.2020 (54) SYSTÈME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE CHAÎNE DE CONFIANCE
(11) 3813295 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 193829280 (22) 25.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE CONSENSUS DES RÉSEAUX DLT À L'AIDE DE MÉCANISMES DE CALCUL QUANTIQUE	(31) 202062963047 P (32) 19.01.2020 (33) United States (73) Mobileye Vision Technologies Ltd. (73) 13 Hartom Street P.O. Box 45157 9777513 Jerusalem Israel (72) KIPNIS, Aviad	(73) Moxa Inc. (73) Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. New Taipei City 231 Taiwan, Chinese Taipei
(73) Ronda de la Comunicación, s/n 28050 Madrid Spain	(51) H04L 9/08 G06F 21/57 G06F 21/60	(73) Moxa Inc. (73) Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. New Taipei City 231 Taiwan, Chinese Taipei
(72) DE LA ROCHA GÓMEZ-AREVALILLO, Alfonso NUÑEZ DÍAZ, José, Luis	(11) 4145762 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211949599	(73) Moxa Inc. (73) Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. New Taipei City 231 Taiwan, Chinese Taipei
(51) H04L 9/06	(21) 211949599	(73) Moxa Inc. (73) Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. New Taipei City 231 Taiwan, Chinese Taipei

(72) Wu, Ching-Ping Lin, Chao-Ti Liang, Chen-Yu	(51) H04L 9/32 H04L 67/1004	(87) 12.03.2020
(51) H04L 9/32 G06F 21/60	(11) 3316544	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION SÉCURISÉE DE DONNÉES D'AU MOINS UNE MACHINE DE FABRICATION
(11) 3871368	(47) 25.10.2023	(31) 102018007004
(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(32) 05.09.2018
(00) 18.10.2023	(21) 168296192	(33) Germany
(21) 198877458	(22) 26.04.2016	(73) Rommelag Ilabs GmbH
(22) 21.11.2019	(87) CN2016080254	(73) Talstraße 22-30 74429 Sulzbach-Laufen Germany
(87) SG2019050569	(87) 02.02.2017	(72) HANSEN, Gert JAKOB, Helmut
(87) 28.05.2020	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET D'AUTHENTIFICATION DE JETON AINSI QUE SERVEUR D'AUTHENTIFICATION	(51) H04L 9/40
(54) CHAÎNE DE BLOCS SÉCURISÉE PAR DES ÉLÉMENTS À CHAÎNAGE ARRIÈRE	(31) 201510439479	(11) 3400694
(31) 10201810416Y	(32) 24.07.2015	(47) 25.10.2023
(32) 21.11.2018	(33) China	(00) 25.10.2023
(33) Singapore	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177013992
(73) Blockchain Systems Pte. Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 06.01.2017
(73) 23 Simei Street 4, 11-03 Tropical Spring Singapore 529880	518129 China	(87) US2017012593
(72) KRAUSE, Georg	(72) GUO, Guangming	(87) 13.07.2017
(51) H04L 9/32 H04L 9/40 H04L 61/4511 H04L 51/18	(51) H04L 9/40	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION POUR EMPÊCHER LA COMMUNICATION D'INFORMATIONS MALVEILLANTES DANS DES RÉSEAUX IP EN EXPLOITANT DES PROTOCOLES DE MISE EN RÉSEAU BÉNINS
(11) 3528453	(11) 3764614	(31) 201662276716 P
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(32) 08.01.2016
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(33) United States
(21) 191536325	(21) 201750635	(73) BELDEN Inc.
(22) 24.01.2019	(22) 10.02.2015	(73) 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor St. Louis, Missouri 63105 United States
(54) COLLECTE ET DISTRIBUTION D'UN CERTIFICAT BASÉ SUR UN NOM DNS	(54) SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DISTRIBUÉ	(72) CALDWELL, Jeffrey AGARWAL, Divij MATHUR, Ashish CHHABRA, Raja RUSTOGI, Gourav
(31) 201815896655	(31) 102014206325	(51) H04L 9/40
(32) 14.02.2018	(32) 02.04.2014	G06F 21/10
(33) United States	(33) Germany	(11) 3585023
(73) Zixcorp Systems Inc.	(73) Bundesdruckerei GmbH	(47) 25.10.2023
(73) 2711 North Haskell Avenue, Suite 2200 Dallas, TX 75204	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(00) 25.10.2023
(72) JOYNER, Bryan Adam	(72) BYSZIO, Frank NGUYEN, Kim	(21) 178964508
MORRISON, Kelly Sue	(51) H04L 9/40	(22) 21.12.2017
ROBERTSON, David Joseph	(11) 3917117	(87) CN2017117648
(51) H04L 9/32 H04L 9/40 H04L 67/53 H04W 12/02	(47) 18.10.2023	(87) 23.08.2018
(11) 3866390	(00) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE DONNÉES
(47) 18.10.2023	(21) 211697586	(31) 201710081150
(00) 18.10.2023	(22) 21.04.2021	(32) 15.02.2017
(21) 211682158	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION DE DOMAINES DE CAMPAGNE PAR COURRIELS	(33) China
(22) 15.04.2020	(31) 202117217903	(73) Beijing SenseShield Technology Co., Ltd.
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DISTRIBUÉE DE L'IDENTITÉ EN LIGNE	202063030089 P	(73) Suite 510 Block C Internet Innovation Center Building 5 No. 10 Xibeiwang East Road Haidian Beijing 100193 China
(31) 201916553599	(32) 30.03.2021	(72) SUN, Jiping NIAN, Longlong
201962840204 P	26.05.2020	(51) H04L 9/40
(32) 28.08.2019	(33) United States	G06F 21/44
29.04.2019	United States	G06F 21/62
(33) United States	(73) Proofpoint, Inc.	(11) 3509005
United States	(73) 925 W Maude Ave. Sunnyvale, CA 94085 United States	(47) 18.10.2023
(73) Google LLC	(72) Chang, Hung-Jen Dalal, Gaurav Mitesh Mesdaq, Ali	
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043	(51) H04L 9/40	
United States	(11) 3814859	
(72) WANG, Zhong	(47) 25.10.2023	
WANG, Gang	(00) 25.10.2023	
	(21) 197617970	
	(22) 27.08.2019	
	(87) EP2019072750	

(00) 18.10.2023	(51) H04L 9/40	(32) 22.01.2020
(21) 178451829	G06F 21/56	(33) United States
(22) 10.08.2017	G06F 21/55	(73) Siemens Industry, Inc.
(87) CN2017096826	G06F 21/57	(73) 100 Technology Drive
(87) 08.03.2018	H04L 69/321	Alpharetta, Georgia 30005-4437
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(11) 3476101	United States
PERMETTANT D'ACCORDER UNE	(47) 25.10.2023	(72) CANTRELL, Allen
AUTORISATION D'ACQUISITION	(00) 25.10.2023	(51) H04L 9/40
D'UN JOURNAL D'INFORMATIONS	(21) 187854914	G06Q 10/08
D'ALARME D'ATTAQUE DE TERMINAL	(22) 23.08.2018	H04W 84/18
(31) 201610768537	(87) US2018047787	(11) 3949312
(32) 30.08.2016	(87) 28.02.2019	(47) 18.10.2023
(33) China	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(00) 18.10.2023
(73) Ingenico (Fujian) Technology Co., Ltd.	DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU	(21) 207090184
(73) 3rd and 4th Floors, Building 3A Area A,	(31) 201762549785 P	(22) 03.02.2020
Fuzhou Software Park No 89 Software	(32) 24.08.2017	(87) US2020016450
Avenue Gulou District, Fuzhou	(33) United States	(87) 01.10.2020
Fujian 350001	(73) Pensando Systems Inc.	(54) GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE
China	(73) 1730 Technology Dr., Ste. 202	DONNÉES DE VISUALISATION SUR LA
(72) CHEN, Feifei	San Jose, California 95110	BASE D'ÉVÉNEMENTS D'EXPÉDITION
LIN, Hui	United States	(31) 201916454996
(51) H04L 9/40	(72) ZIVIC, Predrag	201962825710 P
G06F 21/55	(51) H04L 9/40	(32) 27.06.2019
(11) 4104410	G06F 21/64	28.03.2019
(47) 25.10.2023	G06F 21/45	(33) United States
(00) 25.10.2023	H04L 9/08	United States
(21) 217038728	G06F 21/31	(73) eBay, Inc.
(22) 04.02.2021	G06F 21/44	(73) 2025 Hamilton Avenue
(87) EP2021052592	G06F 21/53	San Jose, CA 95125
(87) 19.08.2021	(11) 3968191	United States
(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE	(47) 18.10.2023	(72) GRAY, Douglas, Bradley
LA SÉCURITÉ AVEC FONCTIONS	(00) 18.10.2023	HEATH, Constanza, Maria
D'APPRENTISSAGE MACHINE	(21) 211819693	(51) H04L 9/40
(31) 202062975889 P	(22) 28.06.2021	G06Q 20/34
(32) 13.02.2020	(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET	H04L 9/06
(33) United States	DISPOSITIFS DE GESTION D'IDENTITÉ	H04L 9/08
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	SÉCURISÉS BASÉS SUR MATÉRIEL	H04W 12/47
(73) 164 83 Stockholm	(31) 202010967516	H04W 12/03
Sweden	(32) 15.09.2020	H04L 9/32
(72) HAKALA, Harri	(33) China	G06F 21/60
PUHAKAINEN, Anu	(73) Alipay (Hangzhou) Information	H04W 4/80
(51) H04L 9/40	Technology Co., Ltd.	H04W 12/06
G06F 21/55	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	G06F 21/64
G06N 3/045	Suite 801-11 West Lake District	G06Q 20/32
G06N 3/08	Hangzhou, Zhejiang 310000	G06F 21/62
G06N 5/022	China	(11) 3908950
(11) 4094414	(72) YANG, Renhui	(47) 25.10.2023
(47) 18.10.2023	LI, Shubo	(00) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	CHEN, Yuan	(21) 198322620
(21) 207254129	YANG, Wenyu	(22) 12.12.2019
(22) 15.04.2020	LIU, Qin	(87) US2019065865
(87) EP2020060573	XIONG, Qin	(87) 16.07.2020
(87) 29.07.2021	ZHANG, Sheng	(54) MESSAGES AU FORMAT D'ÉCHANGE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(51) H04L 9/40	DE DONNÉES DU FORUM DE
D'INTRUSION POUR DÉTECTER	G06F 21/85	COMMUNICATION EN CHAMP
DES ACTIVITÉS MALVEILLANTES DE	G05B 19/042	PROCHE (NDEF)
MENACE INTERNE ET SYSTÈME DE	(11) 4074006	(31) 201916533662
DÉTECTION D'INTRUSION	(47) 18.10.2023	201962791635 P
(31) 20152652	(00) 18.10.2023	(32) 06.08.2019
(32) 20.01.2020	(21) 217037894	11.01.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 08.01.2021	(33) United States
(73) BULL SAS	(87) US2021012573	United States
(73) Rue Jean Jaurès,	(87) 29.07.2021	(73) Qualcomm Incorporated
78340 Les Clayes-Sous-Bois	(54) SURVEILLANCE DE CYBERATTAQUE	(73) 5775 Morehouse Drive
France	TEMPS RÉEL ET INDÉPENDANTE	San Diego, CA 92121
(72) GARCHERY, Mathieu	ET SYSTÈME DE RÉPONSE DE	United States
SABER, Zerhoubi	CYBERATTAQUE AUTOMATIQUE	(72) HILLAN, John
GRANITZER, Michael	(31) 202062964259 P	(51) H04L 9/40



H02J 50/80	(73) Capital One Services, LLC	(73) Blütenburgstraße 18
H04W 12/069	(73) 1680 Capital One Drive	80636 München
(11) 3972088	McLean, Virginia 22102	Germany
(47) 25.10.2023	United States	(72) MIHATSCH, Oliver
(00) 25.10.2023	(72) RULE, Jeffrey	LEHMANN-CARPZOV, Falko
(21) 212077820	ILINCIC, Rajko	<hr/>
(22) 08.06.2017	(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	H04L 12/46	H04W 12/06
D'ALIMENTATION SANS FIL ET	(11) 3823254	H04W 12/08
DISPOSITIF ASSOCIÉ	(47) 25.10.2023	H04W 12/04
(31) 201762471896 P	(00) 25.10.2023	H04W 12/043
201662425042 P	(21) 201557055	H04W 12/047
201662413947 P	(22) 05.02.2020	(11) 3469852
201662347575 P	(54) VÉRIFICATION ANTI-USURPATION	(47) 25.10.2023
(32) 15.03.2017	DE FRAGMENTS IPV4-IN-IPV6 SANS	(00) 25.10.2023
21.11.2016	RÉASSEMBLAGE	(21) 178314027
27.10.2016	(31) 201916682882	(22) 24.07.2017
08.06.2016	(32) 13.11.2019	(87) KR2017007951
(33) United States	(33) United States	(87) 25.01.2018
United States	(73) Juniper Networks, Inc.	(54) COMMANDE AUTORISÉE D'UN
United States	(73) 1133 Innovation Way	SYSTÈME INTÉGRÉ UTILISANT UNE
United States	Sunnyvale, CA 94089	COMMUNICATION PAR ÉLÉMENTS
(73) LG Electronics Inc.	United States	SÉCURISÉE DE BOUT EN BOUT
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) GHULE, Ashish Suresh	(31) 201715584892
Seoul 07336	GRANDHI, Jagadish Narasimha	201662365950 P
Korea (Republic)	<hr/>	(32) 02.05.2017
(72) PARK, Yongcheol	(51) H04L 9/40	22.07.2016
<hr/>	H04W 12/00	(33) United States
(51) H04L 9/40	H04L 67/2876	United States
H04L 9/08	H04W 12/04	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
G06F 21/44	H04W 12/63	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04L 9/32	H04W 12/65	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
H04W 12/069	(11) 2238777	Korea (Republic)
(11) 3776177	(47) 25.10.2023	(72) NING, Peng
(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	LIN, Yueh-Hsun
(00) 25.10.2023	(21) 097018006	MCLAUGHLIN, Stephen E.
(21) 189144413	(22) 16.01.2009	GRACE, Michael C.
(22) 10.04.2018	(87) CA2009000046	AZAB, Ahmed M.
(87) US2018026872	(87) 23.07.2009	BHUTKAR, Rohan
(87) 17.10.2019	(54) VIRTUALISATION DE COUCHE DE	CHOI, Yong
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-	PRÉSENTATION SÉCURISÉE POUR	<hr/>
PROGRAMME INFORMATIQUE	DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(51) H04L 9/40
POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN	PORTABLE SANS FIL	H04W 12/45
DISPOSITIF	(31) 95387 P	H04W 12/63
(73) Visa International Service Association	21357 P	H04W 12/72
(73) P.O. Box 8999	(32) 09.09.2008	H04W 12/77
San Francisco, California 94128	16.01.2008	(11) 3850881
United States	(33) United States	(47) 25.10.2023
(72) PAAREDI, Muthyam, Reddy	United States	(00) 25.10.2023
ZACHARIAH, Jerry, Jose	(73) BlackBerry Limited	(21) 197699465
<hr/>	(73) 2200 University Avenue East	(22) 30.08.2019
(51) H04L 9/40	Waterloo, ON N2K 0A7	(87) US2019049005
H04L 9/08	Canada	(87) 19.03.2020
H04L 9/32	(72) ANDRESS, Mark	(54) INTERFACES UTILISATEURS
H04M 7/00	DIETRICH, Trevor	PERMETTANT DE COMMANDER OU
H04W 4/80	DIXON, Kevin	DE PRÉSENTER DES INFORMATIONS
H04M 3/51	NOBLE, Duncan	CONCERNANT DE MULTIPLES
(11) 3942788	<hr/>	IDENTIFIANTS CELLULAIRES SUR UN
(47) 25.10.2023	(51) H04L 9/40	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(00) 25.10.2023	H04W 12/033	(31) 201862729973 P
(21) 207188970	H04W 12/37	(32) 11.09.2018
(22) 13.03.2020	H04W 12/48	(33) United States
(87) US2020022809	H04W 12/47	(73) Apple Inc.
(87) 24.09.2020	(11) 4009601	(73) One Apple Park Way
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉ-	(47) 18.10.2023	Cupertino CA 95014
AUTHENTIFICATION D'APPELS DE	(00) 18.10.2023	United States
PRISE EN CHARGE DE CLIENT	(21) 202112876	(72) KRAMAR, Vitalii
(31) 201916356987	(22) 02.12.2020	VAN OS, Marcel
(32) 18.03.2019	(54) ETABLISSEMENT DE VPN	COFFMAN, Patrick L.
(33) United States	(73) Materna Virtual Solution GmbH	WILSON, Eric Lance

(51) H04L 12/18 H04L 45/16 H04L 45/00 H04L 47/80	LEE, Jaehun KIM, Sehoon LEE, Yunsu KIM, Jaehong	United States (72) Kraeling, Mark, Bradshaw Cooper, Jared, Klineman Goodermuth, Todd, William Wiesner, Christopher, Michael Mckay, Andrew, Allan, Clark Brown, Bradley, Dale
(11) 3637701 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192000164 (22) 27.09.2019 (54) TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DE MULTIDIFFUSION AU MOYEN D'UNE RÉPLICATION EXPLICITE D'INDICE DE BIT (BIER) POUR DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU INCAPABLES DE BIER	(51) H04L 12/28 H04L 9/40 (11) 3731465 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201783826 (22) 29.03.2007 (54) GESTION DE COMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS DE CALCUL	(51) H04L 12/413 H04Q 9/00 (11) 4007219 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212101455 (22) 24.11.2021 (54) PROCEDE DE COLLECTE D'INFORMATIONS D'UN ENSEMBLE DE COMPTEURS ELECTRIQUES
(31) 201816159081 (32) 12.10.2018 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States (72) ZHANG, Zhaohui	(31) 394595 (32) 31.03.2006 (33) United States (73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 8102 Reno, NV 89507 United States (72) HOOLE, Quinton R. PINKHAM, Christopher C. PATERSON-JONES, Roland VAN BILJON, Willem R.	(31) 2012432 (32) 30.11.2020 (33) France (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS (73) 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France
(51) H04L 12/18 H04W 4/08 H04L 43/0823 H04L 41/0681	(51) H04L 12/28 H04Q 11/00 H04L 5/00 H04J 3/06	(72) BAROIS, Jérôme (51) H04L 12/46 (11) 3747157 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187037445 (22) 02.02.2018 (87) EP2018052652 (87) 08.08.2019 (54) UTILISATION DE CAS D'AUTO- FONCTIONNEMENT POUR IDENTIFIER ET RÉSOUDRE DES PROBLÈMES AYANT UNE RESELECTION DE TRANCHES DE RESEAU
(11) 3800834 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202015129 (22) 01.11.2016 (54) SIGNALEMENT D'INTERRUPTION DE SERVICE	(11) 4020895 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208591222 (22) 07.04.2020 (87) CN2020083581 (87) 04.03.2021 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN LIGNE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	(87) 08.08.2019 (54) UTILISATION DE CAS D'AUTO- FONCTIONNEMENT POUR IDENTIFIER ET RÉSOUDRE DES PROBLÈMES AYANT UNE RESELECTION DE TRANCHES DE RESEAU (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) TRÄNK, Magnus ÅKESSON, Joakim	(31) 201910818777 (32) 30.08.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Xiaofeng WANG, Xiang	(72) STENBERG, Kaj Peter TANG, Haitao
(51) H04L 12/28 G05B 23/02 G05B 19/042 G06F 11/07 G06Q 10/04 G06Q 10/0631 G06Q 10/0635 G06Q 10/20	(31) 201910818777 (32) 30.08.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Xiaofeng WANG, Xiang	(51) H04L 12/46 G05B 19/418 H04L 12/40 H04L 12/403 H04J 3/06 (11) 3851925 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198611089 (22) 02.09.2019 (87) JP2019034428 (87) 19.03.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE SYNCHRONISÉ
(11) 3669499 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188909873 (22) 17.12.2018 (87) KR2018016024 (87) 27.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN APPAREIL MÉNAGER SUR LA BASE D'UNE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE	(11) 3917088 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211872361 (22) 06.12.2012 (54) PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE VÉHICULE	(22) 02.09.2019 (87) JP2019034428 (87) 19.03.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE SYNCHRONISÉ (31) 2018172136 (32) 14.09.2018 (33) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530 Japan
(31) 20170178395 (32) 22.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon- Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) SEO, Sungmok HWANG, Taeho	(31) 201213705505 201161568151 P (32) 05.12.2012 07.12.2011 (33) United States United States (73) Transportation IP Holdings, LLC (73) 901 Main Avenue Norwalk, CT 06851	

(72) YONEDA, Mitsuhiro SAWADA, Shigenori	(73) Via Cavallo, 18 10078 Venaria Reale (TO) Italy	(11) 3794892 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023
(51) H04L 12/54 H04W 36/00 H04W 76/12 H04L 9/40 H04W 12/04 H04W 12/03	(72) BRISOTTO, Alessandro CODUTTI, Giancarlo ENGLARO, Andrea IELLINA, Matteo	(21) 197265465 (22) 13.05.2019 (87) US2019032035 (87) 21.11.2019
(11) 3571815 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187018916 (22) 10.01.2018 (87) US2018013124 (87) 26.07.2018	(51) H04L 25/02 H04W 4/80	(54) TECHNIQUES DE DEMANDE ET DE RÉPONSE POUR SYSTÈMES SANS FIL
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES OPÉRATIONS DE PASSERELLE DE DESSERTS SANS ÉTAT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU	(11) 3923537 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207656380 (22) 04.03.2020 (87) KR2020003080 (87) 10.09.2020	(31) 201916409720 201862671402 P (32) 10.05.2019 14.05.2018 (33) United States United States
(31) 201715408179 (32) 17.01.2017 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE CANAL DANS UN RÉSEAU BLUETOOTH ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) JAIN, Paras Mal SIVASUBRAMANIAN, Girish PATIL, Yogesh Devidas	(31) 20190025339 (32) 05.03.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) NGUYEN, Tien Viet BAGHEL, Sudhir Kumar PATIL, Shailesh
(51) H04L 12/66 (11) 3783847 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207962309 (22) 22.04.2020 (87) CN2020086058 (87) 29.10.2020	(72) CHEONG, Gupil NA, Doosu PARK, Chunho YOON, Heejae JANG, Wonkyoung CHOI, Sungjun	(51) H04L 27/227 H04L 27/233 H04B 1/707 H04L 27/22 G08C 19/12 H04Q 9/00 H04L 27/38
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE PASSERELLE EMBARQUÉE, PASSERELLE EMBARQUÉE, ET VÉHICULE INTELLIGENT	(51) H04L 25/03 H04L 27/26 H04B 1/711	(11) 3632067 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197063555 (22) 06.02.2019 (87) US2019016750 (87) 27.02.2020
(31) 201910328524 (32) 23.04.2019 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188440739 (22) 31.07.2018 (87) CN2018097764 (87) 14.02.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCEPTION DE MESSAGES DE TÉLÉMESURE SUR UN CANAL RF
(72) LIN, Hsiao-Ying ZHANG, Mingming CHU, Cheng Kang	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR SIGNAL DE RÉCEPTION, ÉQUIPEMENT DE RÉCEPTION ET SUPPORT DE STOCKAGE	(31) 201816105706 (32) 20.08.2018 (33) United States (73) Waviot Integrated Systems, LLC (73) 25 First Avenue SW Suite A Watertown, SD 57201 United States
(51) H04L 25/02 H04L 25/49 H04L 25/08 H04L 5/20	(31) 201710687138 (32) 11.08.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(72) ORLOV, Andrey Olegovich ANISIMOV, Vasilii Vasilievich PUZANOV, Andrey Yurievich BAKUMENKO, Andrei Viktorovich BATURA, Danylo Sergeevich DANILOV, Alexey Andreevich
(11) 3495839 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 182102319 (22) 04.12.2018	(72) CHEN, Shijun CHEN, Dawei WANG, Yuanyuan CHEN, Qiang YUAN, Quan WU, Shiyong	(51) H04L 27/26 (11) 3125486 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 161806831 (22) 22.07.2016
(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE	(51) H04L 27/00 H04W 4/12 H04W 4/40 H04L 5/00 H04W 72/0446 H04W 72/56	(54) REDUCTION DU FACTEUR DE CRETE D'UNE VOIE D'ÉMISSION D'UN SIGNAL MONO-PORTEUSE
(31) 201700141773 (32) 07.12.2017 (33) Italy (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A.		(31) 1501596 (32) 27.07.2015 (33) France (73) Thales (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord

92400 Courbevoie France	(00) 25.10.2023 (21) 158762674	(21) 201616349 (22) 06.03.2020
(72) TRAVERSO, Sylvain	(22) 30.12.2015	(54) PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES CODES D'ERREUR AP SUR DES PUBLICITÉS BLE
(51) H04L 27/26 H04W 48/12 H04W 64/00 H04W 16/28 G01S 1/04	(87) US2015068085 (87) 07.07.2016 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE SIGNALISATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE AVEC UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES MASSIVE	(31) 201916296902 (32) 08.03.2019 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States
(11) 3824608 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197498868 (22) 12.07.2019 (87) US2019041675 (87) 23.01.2020	(31) 201514718616 201562100998 P 201462098944 P (32) 21.05.2015 08.01.2015 31.12.2014	(72) SINGH, Gurpreet
(54) GÉNÉRATION DE SÉQUENCE DÉPENDANT D'UN INDICE DE FAISCEAU ET D'UN INDICE DE LIAISON POUR BALISE DE POSITIONNEMENT	(33) United States United States United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	(51) H04L 41/0631 H04L 41/0677 H04L 43/10 H04L 9/40 H04L 41/40 H04L 43/20 H04L 69/22
(31) 20180100331 201916508921 (32) 19.07.2018 11.07.2019 (33) Greece United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(72) EKPENYONG, Anthony, Edet BENDLIN, Ralf, Matthias BERTRAND, Piere	(11) 3459210 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178003232 (22) 22.05.2017 (87) US2017033768 (87) 23.11.2017
(72) SADIQ, Bilal MANOLAKOS, Alexandros BHUSHAN, Naga SORIAGA, Joseph Binamira LI, Junyi	(51) H04L 27/36 H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 1/18 H04B 1/713 H04J 13/00 H04L 1/1867	(54) DÉTECTION DE PANNES DE RÉSEAUX MULTICOUCHES EN UTILISANT L'ANALYSE DU CHEMIN DE DONNÉES (31) 201662339187 P (32) 20.05.2016 (33) United States (73) International Business Machines Corporation (73) New Orchard Place Armonk, NY 10504 United States (72) CHON, Raymond Wing, Cheh BOGDANOVIC, Ivan, Dean
(51) H04L 27/26 H04W 74/08 H04L 5/00 (11) 3437285 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177740065 (22) 28.02.2017 (87) JP2017007779 (87) 05.10.2017 (54) PROCÉDÉ RÉALISÉ PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ RÉALISÉ PAR UN NOEUD B ÉVOLUÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET NOEUD B ÉVOLUÉ	(21) 197504822 (22) 31.01.2019 (87) CN2019074267 (87) 15.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODULATION ET DE DÉMODULATION DE DONNÉES	(51) H04L 41/08 (11) 3866397 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211565981 (22) 11.02.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(31) 201662315174 P (32) 30.03.2016 (33) United States (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan (72) YAMADA, Shohei SUZUKI, Shoichi	(31) 201810147021 (32) 12.02.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Lei ZHANG, Lei WU, Yiqun CHEN, Yan	(31) 20200034684 20200019108 (32) 20.03.2020 17.02.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) Jeong, Sangsoo
(51) H04L 27/34 H04L 5/00 H04L 1/1829 H04W 72/21 H04L 1/00 H04L 1/1812 (11) 3241394 (47) 25.10.2023	(51) H04L 41/0631 H04L 41/0654 H04L 43/0811 H04W 24/04 H04W 4/50 H04L 67/10 H04L 69/40 H04W 4/80 H04W 48/12 H04L 41/0686 (11) 3706370 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(51) H04L 41/0806 H04L 41/084 G06F 9/445 H04B 1/3805 H04B 5/00 H04W 4/80

(11) 3586446	(22) 28.11.2014	GOHEL, Nirav
(47) 25.10.2023	(87) CN2014092541	TILWANI, Narendra
(00) 25.10.2023	(87) 02.06.2016	(51) H04L 41/149
(21) 187580394	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	H04L 43/091
(22) 11.01.2018	DE COMMUNICATION ET SYSTÈME	H04L 41/5067
(87) CA2018050021	INTERNET	H04L 41/507
(87) 30.08.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 41/50
(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3824600
D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 18.10.2023
ENFICHABLES	518129	(00) 18.10.2023
(31) 201762463296 P	China	(21) 207082520
(32) 24.02.2017	(72) LIN, Dong	(22) 17.01.2020
(33) United States	ZHANG, Gong	(87) US2020014012
(73) Fonex Data Systems Inc.	(51) H04L 41/142	(87) 23.07.2020
(73) 5400 Chemin St-François	H04L 41/5009	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
St-Laurent, Québec H4S 1P6	H04L 43/0817	SPATIO-TEMPORELLE
Canada	H04L 43/16	(31) 201916251942
(72) HARNEY, Gordon	(11) 3761566	(32) 18.01.2019
(51) H04L 41/0806	(47) 25.10.2023	(33) United States
H04W 40/02	(00) 25.10.2023	(73) Juniper Networks, Inc.
H04W 12/00	(21) 197704604	(73) 1133 Innovation Way
H04L 9/40	(22) 20.03.2019	Sunnyvale, CA 95014
H04L 41/04	(87) CN2019078832	United States
(11) 3826231	(87) 26.09.2019	(72) SAFAVI, Ebrahim S.
(47) 18.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(51) H04L 41/5041
(00) 18.10.2023	DÉTERMINATION D'ÉTAT DE	H04L 41/40
(21) 201929890	DISPOSITIF DE RÉSEAU	H04L 41/08
(22) 29.06.2012	(31) 201810241478	H04L 41/0895
(54) SYSTÈME DE PASSERELLE,	(32) 22.03.2018	H04L 41/0897
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(33) China	H04L 41/0894
COMMUNICATION	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3501141
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(47) 25.10.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian	Longgang District	(00) 25.10.2023
Longgang District Shenzhen, Guangdong	Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 177649068
518129	China	(22) 17.08.2017
(72) Tan, Shiyong	(72) GAO, Yunpeng	(87) IB2017055000
Hu, Weihua	XIE, Yuming	(87) 22.02.2018
Yuan, Liping	XIAO, Xin	(54) CONCEPTION DE SERVICE
Zhang, Jin	ZHANG, Liang	DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE
(51) H04L 41/0893	(51) H04L 41/147	DÉPLOIEMENT POUR SYSTÈMES NFV
H04L 41/0895	H04L 41/142	(31) 201662376561 P
H04L 41/0897	H04L 41/14	(32) 18.08.2016
H04L 43/0852	H04L 41/16	(33) United States
H04L 43/0876	H04L 41/0823	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(11) 3637685	H04W 24/02	(73) 164 83 Stockholm
(47) 25.10.2023	H04L 43/04	Sweden
(00) 25.10.2023	(11) 3895376	(72) MUSTAFIZ, Sadaf
(21) 182002451	(47) 18.10.2023	PALMA, Francis
(22) 12.10.2018	(00) 18.10.2023	TOEROE, Maria
(54) PROGRAMMATEUR MULTIPLE	(21) 198091647	KHENDEK, Ferhat
D'ORCHESTRATION POUR RÉSEAU	(22) 13.11.2019	(51) H04L 41/5067
DE TRONÇONS MULTIPLES	(87) IB2019059767	H04L 43/0876
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(87) 18.06.2020	H04L 41/12
(73) Karakaari 7	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	H04L 43/08
02610 Espoo	D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE	H04L 43/12
Finland	DE MODÈLE D'APPRENTISSAGE	(11) 3654583
(72) LUONG, Duc-Hung	AUTOMATIQUE DANS UN RÉSEAU DE	(47) 25.10.2023
OUTTAGARTS, Abdelkader	COMMUNICATION	(00) 25.10.2023
(51) H04L 41/0895	(31) 201862777946 P	(21) 188419675
H04L 45/50	(32) 11.12.2018	(22) 02.05.2018
H04L 45/64	(33) United States	(87) CN2018085314
H04L 45/00	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(87) 07.02.2019
H04L 47/2483	ERICSSON (PUBL)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(11) 3217610	(73) 164 83 Stockholm	DÉLIMITATION DE DÉFAUT
(47) 25.10.2023	Sweden	(31) 201710643337
(00) 25.10.2023	(72) HOOLI, Mayuresh	(32) 31.07.2017
(21) 149069478	BUDIC, Miroslav	(33) China
	CHHATBAR, Pulin	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.

(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 191836196 (22) 24.11.2014 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL ET CONTRÔLEUR OPENFLOW	(21) 177733284 (22) 31.03.2017 (87) CN2017079140 (87) 05.10.2017 (54) EXTENSION DE PCEP POUR LA PRISE EN CHARGE DE PCECC DE GRILLE INFORMATIQUE, DE MULTIPLES SERVICES ET D'UN ROUTAGE INTER- DOMAINES
(72) XIAO, Xin XUE, Li WANG, Ruihong WANG, Qiang HUANG, Ping	(31) 201310719020 (32) 23.12.2013 (33) China	(31) 201715474708 201662317159 P 201662317166 P 201662317163 P
(51) H04L 43/026 H04L 43/0852 H04L 43/0876 H04L 41/34 H04L 41/04 H04L 43/10	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201715474708 201662317159 P 201662317166 P 201662317163 P
(11) 3883186 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199043811 (22) 24.12.2019 (87) CN2019127791 (87) 02.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS D'ADMINISTRATION ET DE MAINTENANCE D'OPÉRATIONS (IOAM), ET APPAREIL CORRESPONDANT	(72) Man, Bo Li, Chenji (51) H04L 45/02 H04L 45/00 H04L 45/16 (11) 3973678 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207467929 (22) 02.07.2020 (87) US2020040613 (87) 14.01.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CALCUL DE TOPOLOGIE D'INONDATION	(32) 30.03.2017 01.04.2016 01.04.2016 01.04.2016 (33) United States United States United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHAO, Qianglin Quintin
(31) 201811634575 (32) 29.12.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(31) 201962870893 P (32) 05.07.2019 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHAO, Qianglin Quintin
(72) ZHOU, Tianran XU, Ling LIU, Min LU, Bo	(72) CHEN, Huaimo (51) H04L 45/02 H04L 45/00 H04L 45/586 H04L 45/64	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (11) 3751802 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201740677 (22) 20.01.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION DE POSTE À POSTE
(51) H04L 43/0811 H04L 12/14 H04M 15/00 H04W 4/24	(11) 3817306 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198336299 (22) 11.07.2019 (87) CN2019095512 (87) 16.01.2020 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(11) 3751802 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201740677 (22) 20.01.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION DE POSTE À POSTE (31) 201414164919 (32) 27.01.2014 (33) United States (73) Fasetto, Inc. (73) 4110 N. Scottsdale Road, Suite 315 Scottsdale, AZ 85251 United States (72) CHRISTMAS, Coy MALPASS, Luke
(11) 3734905 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197411838 (22) 16.01.2019 (87) CN2019071851 (87) 25.07.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES DE SERVICE ET DISPOSITIF CONNEXE	(31) 201810772430 (32) 13.07.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 45/18 H04L 45/00 (11) 3573293 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191601889 (22) 01.03.2019 (54) RÉDUCTION OU ÉLIMINATION DES MICROBOUCLES DE ROUTAGE DANS LES RÉSEAUX AYANT UNE TOPOLOGIE CLOSE, COMME LES RÉSEAUX CLOS DE CENTRES DE DONNÉES EMPLOYANT LE PROTOCOLE DE PASSERELLE DE FRONTIÈRE EXTÉRIÈRE (EBGP) PAR EXEMPLE
(31) 201810046643 (32) 17.01.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) DU, Zongpeng CHEN, Guoyi DONG, Jie	(21) 191601889 (22) 01.03.2019 (54) RÉDUCTION OU ÉLIMINATION DES MICROBOUCLES DE ROUTAGE DANS LES RÉSEAUX AYANT UNE TOPOLOGIE CLOSE, COMME LES RÉSEAUX CLOS DE CENTRES DE DONNÉES EMPLOYANT LE PROTOCOLE DE PASSERELLE DE FRONTIÈRE EXTÉRIÈRE (EBGP) PAR EXEMPLE
(72) GUO, Jiancheng	(51) H04L 45/02 H04L 45/42 H04L 45/745	(31) 201815990560 (32) 25.05.2018
(51) H04L 45/00 H04L 45/42 H04L 45/745	(51) H04L 45/02 H04L 45/42 H04L 45/50	(31) 201815990560 (32) 25.05.2018
(11) 3618373 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(11) 3427448 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(31) 201815990560 (32) 25.05.2018

(33) United States	(33) China	VENKATASUBBAIAH, Ganesha Hebbale
(73) Juniper Networks, Inc.	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(51) H04L 47/10
(73) 1133 Innovation Way	Company Limited	H04L 47/30
Sunnyvale, CA 94089	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	H04L 47/31
United States	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	H04L 47/32
(72) DJERNAES, Martin	District	H04L 47/33
(51) H04L 45/24	Shenzhen City, Guangdong 518057	(11) 3635922
H04W 28/02	China	(47) 25.10.2023
H04W 76/15	(72) WANG, Tao	(00) 25.10.2023
H04W 28/24	(51) H04L 45/302	(21) 187316070
(11) 3627889	H04L 45/64	(22) 21.05.2018
(47) 25.10.2023	H04L 45/00	(87) US2018033630
(00) 25.10.2023	(11) 3780512	(87) 06.12.2018
(21) 188182562	(47) 25.10.2023	(54) GESTION DE LARGEUR DE BANDE À
(22) 12.06.2018	(00) 25.10.2023	STRUCTURE LARGE
(87) CN2018090830	(21) 201802931	(31) 201715612685
(87) 20.12.2018	(22) 15.03.2013	(32) 02.06.2017
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(33) United States
DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS	PAQUETS ET DISPOSITIF	(73) Cisco Technology, Inc.
(31) 201710459520	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 170 W. Tasman Drive
(32) 16.06.2017	(73) Huawei Administration Building Bantian	San Jose, CA 95134-1706
(33) China	Longgang District Shenzhen, Guangdong	United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	518129	(72) TAHERI, Parvin
(73) Huawei Administration Building Bantian	China	PAN, Rong
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) YAN, Changjiang	ATTAR, Mohammad, Alizadeh
518129	(51) H04L 45/586	EDSALL, Tom
China	H04L 45/64	(51) H04L 47/125
(72) HAN, Feng	(11) 3782336	H04W 28/08
JIN, Yinghao	(47) 25.10.2023	H04L 47/41
LI, Hong	(00) 25.10.2023	(11) 3962032
(51) H04L 45/302	(21) 197242845	(47) 18.10.2023
H04L 45/0377	(22) 10.04.2019	(00) 18.10.2023
H04L 67/63	(87) US2019026803	(21) 211926183
H04L 69/22	(87) 24.10.2019	(22) 23.08.2021
(11) 4049420	(54) ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(47) 25.10.2023	DE DISPOSITIF UNIVERSEL MULTI-	D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE
(00) 25.10.2023	VRF POUR DISPOSITIFS DE BORD DE	SERVEUR DANS DES SYSTÈMES RAN
(21) 208293902	MATRICE	EN NUAGE
(22) 21.09.2020	(31) 201815955493	(31) 202117406274
(87) US2020051716	(32) 17.04.2018	202063072385 P
(87) 29.04.2021	(33) United States	(32) 19.08.2021
(54) ACCÉLÉRATION ET OPTIMISATION DE	(73) Cisco Technology, Inc.	31.08.2020
RÉSEAU SATELLITAIRE	(73) 170 West Tasman Drive	(33) United States
(31) 201916660403	San Jose, CA 95134	United States
(32) 22.10.2019	United States	(73) Mavenir Networks, Inc.
(33) United States	(72) INDIRESAN, Atri	(73) 1700 International Pkwy Suite 200
(73) Hughes Network Systems, LLC	KOBO, Roberto	Richardson, TX 75081
(73) 11717 Exploration Lane	HOODA, Sanjay, Kumar	United States
Germantown, MD 20876	DORWAT, Akshay, Sunil	(72) RAJAGOPAL, Sridhar
United States	(51) H04L 45/586	(51) H04L 47/26
(72) SHAH, Bhavit	H04L 45/64	H04L 47/30
ROY, Satyajit	H04L 12/46	(11) 3714579
(51) H04L 45/302	(11) 4068698	(47) 18.10.2023
H04L 45/42	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
H04W 40/20	(00) 25.10.2023	(21) 188193965
(11) 3886380	(21) 211820642	(22) 19.11.2018
(47) 18.10.2023	(22) 28.06.2021	(87) US2018061727
(00) 18.10.2023	(54) GÉNÉRATION DE VALEURS CIBLES	(87) 31.05.2019
(21) 198880353	D'ITINÉRAIRE POUR ITINÉRAIRES DE	(54) NOTIFICATION DE CONTRÔLE DE
(22) 30.10.2019	RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL	CONGESTION PAR DÉBIT ÉQUITABLE
(87) CN2019114182	(31) 202117301276	DE COUCHE 3
(87) 28.05.2020	(32) 30.03.2021	(31) 201715820716
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(33) United States	(32) 22.11.2017
D'EXÉCUTION DE RÈGLE DE	(73) Juniper Networks, Inc.	(33) United States
POLITIQUE DE SÉLECTION	(73) 1133 Innovation Way	(73) Cisco Technology, Inc.
D'ITINÉRAIRE	Sunnyvale, CA 94089	(73) 170 W. Tasman Drive
(31) 201811410407	United States	San Jose, CA 95134-1706
(32) 23.11.2018	(72) SRIDHAR, Sandeep	United States

(72) PAN, Rong TAHERI, Parvin EDSALL, Thomas J.	(33) United States (73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States	(54) DÉTECTION D'ADRESSES DUPLIQUÉES POUR PLAGE D'ADRESSES IP LOCALES DE LIAISON
(51) H04L 51/046 (11) 3123671 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 157147307 (22) 19.03.2015 (87) US2015021414 (87) 01.10.2015	(72) BLACKSTOCK, Jacob Edward GARCIA, Timothy Jordan GRANTHAM, Matthew Colin PANTH, Shahan WHYTE, David	(31) 201816234342 (32) 27.12.2018 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States
(54) PRISE EN CHARGE À BASE DE CLAVARDAGE DE MULTIPLES TYPES D'INTERACTION DE COMMUNICATION	(51) H04L 61/2514 H04L 67/1097 H04L 61/256 H04L 67/10 H04L 67/289 H04L 65/40 H04L 67/51 H04L 67/63 H04L 101/654	(72) NAYAK, Manoj PUTTUR, Rafik
(31) 201414229614 (32) 28.03.2014 (33) United States (73) Alcatel Lucent (73) 148/152 Route de la Reine 92100 Boulogne-Billancourt France	(11) 3657765 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 182149054 (22) 20.12.2018	(51) H04L 65/1016 H04L 65/1069 H04L 65/1083 (11) 3479604 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178374088 (22) 25.07.2017 (87) US2017043801 (87) 08.02.2018
(72) WOO, Thomas HOFMANN, Markus ENSOR, James	(21) 182149054 (22) 20.12.2018	(54) COMMUNICATIONS USSD BASÉES SUR IP
(51) H04L 51/066 (11) 3465457 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178076493 (22) 05.06.2017 (87) US2017035884 (87) 07.12.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVICE DE RÉSEAU POUR BORD MULTI- ACCÈS	(31) 201715629976 201662371692 P (32) 22.06.2017 05.08.2016 (33) United States United States
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESSAGERIE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE SYSTÈMES MÉDICAUX	(31) 107141780 (32) 23.11.2018 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Industrial Technology Research Institute (73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road Chutung, Hsinchu 31040 Taiwan, Chinese Taipei	(73) T-Mobile USA, Inc. (73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 United States
(31) 201662345650 P (32) 03.06.2016 (33) United States (73) The Johns Hopkins University (73) 3400 North Charles Street Baltimore, MD 21218 United States	(72) Wang, Wei-Cheng Hsu, Wen-Pin	(72) MUFTI, Shujaur SIAL, Muhammad Ejaz
(72) TRAN, Cao-Ly RAUM, Dwight SCOTT, John, W. SPANGLER, Joshua, G. BYSTRY, Kelly, L. SMITH, Kirby, S. AMICK, Marc, A. GIANUZZI, Philip, J. SCHMITT, Charles, E.	(51) H04L 61/5014 H04W 4/50 H04W 24/02 H04W 92/04 (11) 3800925 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198202046 (22) 05.06.2019 (87) CN2019090066 (87) 19.12.2019	(51) H04L 65/1016 H04L 65/1069 H04W 36/00 H04W 36/14 (11) 4109855 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211994736 (22) 28.09.2021
(51) H04L 51/10 H04L 12/18 H04L 51/043 H04L 51/52 (11) 3991362 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207426248 (22) 18.06.2020 (87) US2020070155 (87) 30.12.2020	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'APPEL DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(54) GÉNÉRATION DE RECOUVREMENTS D'ANIMATION DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION	(31) 201810603514 (32) 12.06.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 202141028469 (32) 24.06.2021 (33) India (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 201916457395 (32) 28.06.2019	(72) LI, Huan JIN, Weisheng	(72) CHINTHALAPUDI, Srinivas KAPOOR, Kashmira AALLA, Kedar Santosh Kumar KOTHARI, Harsh
	(51) H04L 61/5061 H04L 61/5092 (11) 3675466 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191820307 (22) 24.06.2019	(51) H04L 65/102 H04L 45/64 H04L 45/02 H04L 45/74 G06F 15/173 H04L 65/80 (11) 3465458 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023



(21) 178036695	(73) Huawei Administration Building Bantian	(33) United States
(22) 26.05.2017	Longgang District Shenzhen Guangdong	United States
(87) US2017034704	518129	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 30.11.2017	China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) RÉSEAU D'ENTREPRISE VIRTUEL	(72) CHAI, Xiaoqian	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
SUPERPOSÉ MOBILE, ET INTERNET	(51) H04L 65/612	Korea (Republic)
VIRTUEL POUR ENTREPRISES	H04L 65/65	(72) BOUAZIZI, Imed
(31) 201662341719 P	H04N 21/472	LIM, Young-Kwon
(32) 26.05.2016	(11) 3318034	BHAT, Kong Posh
(33) United States	(47) 25.10.2023	(51) H04L 67/02
(73) Netfoundry Inc.	(00) 25.10.2023	(11) 3850818
(73) 101 S. Tryon Street, Suite 2700	(21) 167330489	(47) 25.10.2023
Charlotte, NC 28280	(22) 23.06.2016	(00) 25.10.2023
United States	(87) EP2016064617	(21) 197740343
(72) LANDAU, John	(87) 05.01.2017	(22) 12.09.2019
ZINO, Galeal	(54) DIFFUSION EN CONTINU DE	(87) US2019050754
(51) H04L 65/1095	CONTENU MULTIMÉDIA À FAIBLE	(87) 19.03.2020
H04W 8/24	LATENCE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
H04W 8/02	(31) 15275165	PRÉSENTER UN CONTENU
H04L 65/1069	(32) 30.06.2015	SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE
H04L 65/1073	(33) European Patent Office (EPO)	APPLICATION DE RÉSEAU AYANT
H04W 8/12	(73) British Telecommunications public limited	FAIT L'OBJET D'UN ACCÈS PAR
H04W 76/16	company	UN NAVIGATEUR INTÉGRÉ D'UNE
H04W 60/00	(73) 1 Braham Street	APPLICATION CLIENTE
(11) 3725127	London E1 8EE	(31) 201816130595
(47) 25.10.2023	United Kingdom	(32) 13.09.2018
(00) 25.10.2023	(72) TURNBULL, Rory	(33) United States
(21) 198231664	RENNISON, Jonathan	(73) Citrix Systems, Inc.
(22) 21.06.2019	(51) H04L 65/612	(73) 851 West Cypress Creek Road
(87) KR2019007551	H04L 67/53	Fort Lauderdale, FL 33309
(87) 26.12.2019	H04L 67/306	United States
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H04L 65/75	(72) CHAUHAN, Abhishek
COMMANDE DE TRAFIC À	H04L 65/1089	(51) H04L 67/02
BASE DE HPLMN LORS DE	H04L 67/565	H04L 47/2483
L'ENREGISTREMENT D'UN UE SUR	(11) 3928487	H04L 47/2441
DIFFÉRENTS PLMN	(47) 18.10.2023	H04L 69/22
(31) 201841023269	(00) 18.10.2023	H04L 61/4511
201841023269	(21) 207596222	H04L 61/58
(32) 19.06.2019	(22) 06.02.2020	H04L 67/63
21.06.2018	(87) US2020017058	(11) 3308503
(33) India	(87) 27.08.2020	(47) 18.10.2023
India	(54) COUCHE CONTEXTUELLE DE	(00) 18.10.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	CONTENU NUMÉRIQUE	(21) 167897768
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(31) 201916280211	(22) 28.04.2016
si	(32) 20.02.2019	(87) US2016029676
Gyeonggi-do 16677	(33) United States	(87) 10.11.2016
Korea (Republic)	(73) Sony Interactive Entertainment LLC	(54) CLASSIFICATEUR REPOSANT
(72) KUMAR, Lalith	(73) 2207 Bridgepointe Parkway	SUR UN FLUX IP MULTI-PHASE À
JHA, Kailash Kumar	San Mateo, CA 94404	RECONNAISSANCE DE NOM DE
UTTUR, Govind Irappa	United States	DOMAINE ET D'EN-TÊTE HTTP
M, Shweta	(72) THIELBAR, Christopher	(31) 201514702665
BAJAJ, Vikrant	BLOOM-CARLIN, Matthew	(32) 01.05.2015
(51) H04L 65/40	TSUCHIKAWA, Yuji	(33) United States
H04L 12/14	(51) H04L 65/70	(73) Hughes Network Systems, LLC
H04W 4/24	H04N 21/854	(73) 11717 Exploration Lane
H04M 15/00	H04L 65/612	Germantown, MD 20876
(11) 3883180	(11) 3955581	United States
(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023	(72) DILLON, Douglas M.
(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	(51) H04L 67/025
(21) 211549431	(21) 211995436	H04L 67/1061
(22) 04.07.2018	(22) 28.11.2013	H04L 43/065
(54) PROCÉDÉ DE FACTURATION,	(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION	H04L 43/0811
APPAREIL, PROGRAMME	OU DE RÉCEPTION DE DONNÉES	G06F 11/30
INFORMATIQUE ET SYSTÈME	MULTIMÉDIA	H04L 41/0631
(31) 201710657128	(31) 201314091243	H04L 41/0654
(32) 03.08.2017	201261731360 P	H04L 41/40
(33) China	(32) 26.11.2013	H04L 43/20
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	29.11.2012	G06F 11/07

(11) 4005187	G06F 40/134	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(47) 18.10.2023	G06F 40/166	Longgang District
(00) 18.10.2023	H04W 4/02	Shenzhen, Guangdong 518129
(21) 207508938	(11) 3965396	China
(22) 07.07.2020	(47) 25.10.2023	(72) ZHANG, Xiaoping
(87) US2020041034	(00) 25.10.2023	ZHANG, Yaokun
(87) 04.02.2021	(21) 208135459	ZHAO, Quanxi
(54) PROCESSUS DE DÉCOUVERTE	(22) 12.05.2020	<hr/>
PAR LES PAIRS POUR LES NOEUDS	(87) CN2020089843	(51) H04L 67/1095
DÉCONNECTÉS DANS UN RÉSEAU	(87) 03.12.2020	H04L 65/40
DÉFINI PAR LOGICIEL	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF	(11) 3826270
(31) 201916526722	DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS	(47) 25.10.2023
(32) 30.07.2019	INTERACTIVES, ET SUPPORT	(00) 25.10.2023
(33) United States	DE STOCKAGE LISIBLE PAR	(21) 201986809
(73) Cisco Technology, Inc.	ORDINATEUR	(22) 24.12.2015
(73) 170 West Tasman Drive	(31) 201910472514	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
San Jose, CA 95134	(32) 31.05.2019	COOPÉRATIVE POUR ÉQUIPEMENT
United States	(33) China	UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT
(72) PRABHU, Vinay	(73) Beijing Bytedance Network Technology	UTILISATEUR ET SYSTÈME DE
EVANS, Sarah, Adelaide	Co., Ltd.	COMMUNICATION
PAREKH, Jigar, Dinesh	(73) Room B-0035 2/F Building 3 No.30	(31) 201510003833
RANGASWAMY, Suraj	Shixing Road Shijingshan District	(32) 04.01.2015
<hr/>	Beijing 100041	(33) China
(51) H04L 67/08	China	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
H04L 67/10	(72) XU, Yu	(73) Huawei Administration Building Bantian,
H04W 4/08	LIAO, Hancheng	Longgang District
(11) 3550784	<hr/>	Shenzhen, Guangdong 518129
(47) 18.10.2023	(51) H04L 67/1095	China
(00) 18.10.2023	(11) 3713195	(72) YAN, Wei
(21) 178765673	(47) 25.10.2023	CHEN, Chen
(22) 27.11.2017	(00) 25.10.2023	<hr/>
(87) CN2017113143	(21) 188869648	(51) H04L 67/12
(87) 07.06.2018	(22) 05.12.2018	(11) 3874726
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(87) CN2018119387	(47) 18.10.2023
DE PARTAGE DE RESSOURCES	(87) 13.06.2019	(00) 18.10.2023
(31) 201611089137	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(21) 198280166
(32) 30.11.2016	JOURNAL, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET	(22) 03.12.2019
(33) China	SYSTÈME	(87) US2019064086
(73) ZTE Corporation	(31) 201711272235	(87) 18.06.2020
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(32) 05.12.2017	(54) DISPOSITIF DE L'INTERNET DES
Industrial Park Nanshan District	(33) China	OBJETS (IOT) ET CERTIFICATION DE
Shenzhen, Guangdong 518057	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	SOLUTION EN TANT QUE SERVICE
China	(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201916276340
(72) LI, Kai	Longgang District Shenzhen, Guangdong	201862779040 P
SHEN, Song	518129	(32) 14.02.2019
QIU, Haijun	China	13.12.2018
SONG, Yimo	(72) LU, Yuanfei	(33) United States
<hr/>	LIANG, Feng	United States
(51) H04L 67/10	LIU, Cunwei	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(11) 3932041	<hr/>	(73) One Microsoft Way
(47) 18.10.2023	(51) H04L 67/1095	Redmond, WA 98052-6399
(00) 18.10.2023	H04L 41/0663	United States
(21) 207128083	H04L 67/141	(72) CHUANG, Tun-Jan
(22) 26.02.2020	H04L 69/40	LUCATO, Devis
(87) US2020019979	H04L 67/101	LAVERTY, Timothy Alan
(87) 03.09.2020	H04L 65/40	PADMANABHAN, Prasanna Chromepet
(54) ACCÉLÉRATION DE SERVICE À BASE	(11) 3764619	HIRAO, Koichi
DE CARTE D'INTERFACE RÉSEAU	(47) 25.10.2023	<hr/>
INTELLIGENTE À DISTANCE	(00) 25.10.2023	(51) H04L 67/12
(31) 201916289412	(21) 197745995	H04L 67/289
(32) 28.02.2019	(22) 27.03.2019	H04L 69/08
(33) United States	(87) CN2019079782	H04L 67/10
(73) Cisco Technology, Inc.	(87) 03.10.2019	(11) 3718286
(73) 170 West Tasman Drive	(54) PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE	(47) 18.10.2023
San Jose, California 95134-1706	D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF	(00) 18.10.2023
United States	ASSOCIÉ	(21) 188300511
(72) NAINAR, Nagendra Kumar	(31) 201810273786	(22) 30.11.2018
PIGNATARO, Carlos M.	(32) 29.03.2018	(87) US2018063422
<hr/>	(33) China	(87) 06.06.2019
(51) H04L 67/10	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) TRADUCTION INFORMATIQUE DE
G06F 40/18		BORD À ACCÈS MULTIPLE (MEC)

DE MESSAGES DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO	(87) 02.04.2020	FAN, Xiaoping
(31) 201762593177 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSAMBIGÜISATION DE DISPOSITIFS	ZHANG, Xu
(32) 30.11.2017	INTERNET DES OBJETS	(51) H04L 67/52
(33) United States	(31) 201816147319	H04L 67/568
(73) Intel Corporation	(32) 28.09.2018	(11) 3878156
(73) 2200 Mission College Boulevard	(33) United States	(47) 25.10.2023
Santa Clara, CA 95054	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(00) 25.10.2023
United States	(73) ATTN: International IP Administration	(21) 198092876
(72) SABELLA, Dario	5775 Morehouse Drive	(22) 01.11.2019
MUECK, Markus Dominik	San Diego, California 92121-1714	(87) US2019059326
FILIPPOU, Miltiadis	United States	(87) 14.05.2020
GOMES BALTAR, Leonardo	(72) LEWIS, M Anthony	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DISTRIBUTION DE CONTENU
FAERBER, Michael	IYER, Amalendu	SUR DES RÉSEAUX MOBILES
(51) H04L 67/125	RASTOGI, Manu	AVEC COMMANDE DE CALCUL EN PÉRIPHÉRIE MULTI-ACCÈS (MEC) ET SÉPARATION DE PLAN UTILISATEUR (CUPS)
H04L 12/28	(51) H04L 67/141	(31) 201816184220
(11) 3662367	H04L 41/50	(32) 08.11.2018
(47) 18.10.2023	H04L 45/00	(33) United States
(00) 18.10.2023	H04L 45/50	(73) Cisco Technology, Inc.
(21) 188421325	H04L 67/51	(73) 170 West Tasman Drive
(22) 11.07.2018	(11) 3874686	San Jose, CA 95134-1706
(87) US2018041624	(47) 18.10.2023	United States
(87) 07.02.2019	(00) 18.10.2023	(72) ASATI, Rajiv
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN ASSOCIATION AVEC UNE PROGRAMMATION	(21) 198023731	LA ROCHE, Humberto, Jose
(31) 201762538873 P	(22) 22.10.2019	FRIEDRICH, Eric, C.
(32) 31.07.2017	(87) US2019057344	(72) ASATI, Rajiv
(33) United States	(87) 07.05.2020	LA ROCHE, Humberto, Jose
(73) iDevices, LLC	(54) FONCTION DE RÉFÉRENTIEL (NRF)	FRIEDRICH, Eric, C.
(73) 50 Tower Lane	DE FONCTIONS DE RÉSEAU (NF)	(51) H04L 67/54
Avon, CT 06001	COMPRENANT UNE INTERFACE	(11) 4144069
United States	DOTÉE D'UNE ENTITÉ DE CALCUL DE TRAJET DE ROUTAGE DE SEGMENTS	(47) 25.10.2023
(72) GOULD, Daniel	(SR-PCE) POUR UNE DÉCOUVERTE	(00) 25.10.2023
HARRISON, Matthew	ET UNE SÉLECTION AMÉLIORÉES	(21) 217154269
(51) H04L 67/125	D'INSTANCES DE NF	(22) 10.03.2021
H04L 67/12	(31) 201816173681	(87) US2021021759
H04L 67/61	(32) 29.10.2018	(87) 04.11.2021
(11) 3613196	(33) United States	(54) DÉTERMINATION DE LATENCE D'ARRIVÉE ET DE DÉPART POUR DES DISPOSITIFS WI-FI
(47) 25.10.2023	(73) Cisco Technology, Inc.	(31) 202016864040
(00) 25.10.2023	(73) 170 West Tasman Drive	(32) 30.04.2020
(21) 187152079	San Jose, CA 95134-1706	(33) United States
(22) 16.03.2018	United States	(73) Google LLC
(87) FR2018050647	(72) STAMMERS, Timothy Peter	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(87) 25.10.2018	SMITH, Robert Glenn	Mountain View, CA 94043
(54) TRAITEMENT D'INFORMATIONS ACQUISES PAR UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) H04L 67/50	United States
(31) 1753323	H04L 43/00	(72) MEINGAST, Marci
(32) 18.04.2017	H04L 43/0811	AXLEY, Andrew
(33) France	H04L 69/12	MIDI, Daniele
(73) PSA Automobiles SA	H04L 69/16	(51) H04L 67/5681
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(11) 3678333	H04L 67/5682
78300 Poissy	(47) 25.10.2023	(11) 3777101
France	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(72) CHANE SHA LIN, Benjamin	(21) 188744882	(00) 25.10.2023
LE CHAFFOTEC, Alban	(22) 31.10.2018	(21) 197101389
BENACHOUR, Asma Nadjet	(87) CN2018112860	(22) 06.02.2019
(51) H04L 67/125	(87) 09.05.2019	(87) IB2019050951
H04L 67/51	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET ORDINATEUR	(87) 10.10.2019
(11) 3857860	(31) 201711055014	(54) DISTRIBUTION DE CONTENU AMÉLIORÉE PAR UN GROUPE
(47) 18.10.2023	(32) 31.10.2017	(31) 201815943333
(00) 18.10.2023	(33) China	(32) 02.04.2018
(21) 197839558	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States
(22) 27.09.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(87) US2019053326	Longgang District Shenzhen, Guangdong	ERICSSON (PUBL)
	518129	(73) 164 83 Stockholm
	China	Sweden
	(72) WANG, Liang	(72) HÅKANSSON, Stefan

LINDSTRÖM, Daniel	(33) Japan	(73) P.O. Box 81226
BERGKVIST, Adam	(73) Daikin Industries, Ltd.	Seattle, WA 98108-1226
SARKER, Zaheduzzaman	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	United States
(51) H04L 69/00	(72) AOTO, Wataru	(72) KUO, Calvin, Yue-ren
H04L 67/02	MURAKAMI, Yuki	BROOKER, Marc, John
G06F 17/40	YOSHIKAWA, Satoshi	SORENSEN, James, Christopher
H04W 24/10		RAFN, Mark, Edward
G06F 11/30		TANDON, Ambuj
(11) 3910505		TUROW, Jonathan, I.
(47) 25.10.2023	(51) H04L 69/22	CHOI, Kyunghwan
(00) 25.10.2023	H04L 67/561	MCCLLENHAN, Weili, Zhong
(21) 207388307	H04L 43/026	
(22) 07.01.2020	H04L 43/028	(51) H04M 1/02
(87) CN2020070656	H04L 43/04	G01B 11/25
(87) 16.07.2020	(11) 3704851	G03B 35/08
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(47) 18.10.2023	(11) 3968615
TRAITEMENT DE DONNÉES	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(31) 201910010612	(21) 188081533	(00) 18.10.2023
(32) 07.01.2019	(22) 30.10.2018	(21) 208130393
(33) China	(87) US2018058080	(22) 21.04.2020
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.	(87) 09.05.2019	(87) CN2020085819
(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng District Beijing 100053 China	(54) EXPORTATION ET SUPPRESSION DE MÉTADONNÉES EN BANDE À DES NOEUDS INTERMÉDIAIRES	(87) 03.12.2020
	(31) 201741039352	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
	201715844741	(31) 201910472716
	(32) 04.11.2017	(32) 31.05.2019
	18.12.2017	(33) China
	(33) India	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
29, Jinrong Ave. Xicheng District Beijing 100032 China	United States	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) SUN, Qi	(73) Cisco Technology, Inc.	(72) ZHANG, Xueyong
DUAN, Ran	(73) 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	LYU, Xiangnan
HAN, Shuangfeng	(72) BHANDARI, Shwetha, Subray	ZHAO, Bin
(51) H04L 69/14	BROCKNERS, Frank	
H04L 67/02	NADAHALLI, Akshaya	(51) H04M 1/02
(11) 3588906	PIGNATARO, Carlos, M.	G02F 1/157
(47) 18.10.2023		G02F 1/1334
(00) 18.10.2023	(51) H04L 69/329	G02F 1/153
(21) 191818848	H04L 67/12	(11) 3772846
(22) 24.06.2019	H04W 4/06	(47) 18.10.2023
(54) GESTION À TRAJETS MULTIPLES	H04L 51/18	(00) 18.10.2023
AVEC HTTP/2	G06F 9/54	(21) 201889722
(31) 18305828	H04L 51/214	(22) 31.07.2020
(32) 28.06.2018	H04L 67/55	(54) COUVERCLE ARRIÈRE POUR DISPOSITIFS MOBILES AYANT UN ASPECT AJUSTABLE
(33) European Patent Office (EPO)	H04L 67/63	
(73) InterDigital CE Patent Holdings	H04L 41/0894	(31) 201916534933
(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	H04L 41/0895	(32) 07.08.2019
(72) BICHOT, Guillaume	H04L 67/02	(33) United States
GOUACHE, Stéphane	(11) 3545662	(73) Furcifer Inc.
(51) H04L 69/16	(47) 18.10.2023	(73) 46717 Fremont Blvd. Fremont, CA 94538 United States
H04L 67/12	(00) 18.10.2023	(72) WANG, Jian
H04L 47/19	(21) 178750386	ZHOU, Yan
H04L 47/30	(22) 27.11.2017	
H04L 65/40	(87) US2017063314	(51) H04M 1/02
(11) 4024813	(87) 31.05.2018	G06F 1/16
(47) 18.10.2023	(54) GESTION DE COMMUNICATIONS AVEC PROTOCOLE DE MESSAGERIE	F16C 11/04
(00) 18.10.2023	(31) 201615362751	(11) 3955555
(21) 208593962	201615362765	(47) 25.10.2023
(22) 31.08.2020	201615362757	(00) 25.10.2023
(87) JP2020032944	(32) 28.11.2016	(21) 208315499
(87) 04.03.2021	28.11.2016	(22) 27.06.2020
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS	28.11.2016	(87) CN2020098340
(31) 2019157113	(33) United States	(87) 30.12.2020
(32) 29.08.2019	United States	(54) MÉCANISME D'ARBRE ROTATIF ET TERMINAL MOBILE PLIABLE
	United States	
	(73) Amazon Technologies, Inc.	

(31) 201910569376	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) China
(32) 27.06.2019	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(33) China	Gyeonggi-do	(73) No.1, Vivo Road Chang'an
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Suwon-si 16677	Dongguan, Guangdong 523863
Staf Corporation	Korea (Republic)	China
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(72) KIM, Jihoon	(72) LI, Jin
Longgang District,	NA, Hyoseok	(51) H04M 1/02
Shenzhen, Guangdong 518129	LEE, Jongin	H04M 1/18
China	(51) H04M 1/02	B23K 31/02
	H01Q 1/24	(11) 3751826
Staf Building 2-6-12, Shiyokohama	H04B 7/06	(47) 25.10.2023
Kohoku	(11) 3993368	(00) 25.10.2023
Yokohama, Kangawa 222-0033	(47) 25.10.2023	(21) 197607914
Japan	(00) 25.10.2023	(22) 01.03.2019
(72) NAGAI, Kenji	(21) 208309336	(87) CN2019076673
KOARATA, Shinichi	(22) 11.06.2020	(87) 06.09.2019
ZOU, Yake	(87) CN2020095548	(54) CADRE INTERMÉDIAIRE ET
KAI, Tomoaki	(87) 30.12.2020	DISPOSITIF TERMINAL
(51) H04M 1/02	(54) MODULE D'AFFICHAGE ET TERMINAL	(31) 201810175739
G06F 1/16	MOBILE	(32) 02.03.2018
G09F 9/305	(31) 201910562658	(33) China
G09F 9/30	(32) 26.06.2019	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(11) 3968617	(33) China	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(47) 25.10.2023	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	Longgang District
(00) 25.10.2023	LTD.	Shenzhen, Guangdong 518129
(21) 211924212	(73) 283, BBK Road Wusha Chang'an	China
(22) 20.08.2021	Dongguan, Guangdong 523860	(72) RAN, Jianbo
(54) TERMINAL MOBILE	China	ZHONG, Ding
(31) PCT/KR2020/012135	(72) JIAN, Xianjing	SHI, Wenming
(32) 09.09.2020	ZHU, Lijun	YANG, Hehui
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	WANG, Yijin	(51) H04M 1/02
(73) LG Electronics Inc.	(51) H04M 1/02	H04N 23/57
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	H04B 1/40	(11) 3975525
Seoul 07336	H01Q 1/24	(47) 25.10.2023
Korea (Republic)	G06F 1/16	(00) 25.10.2023
(72) SONG, Insu	(11) 3883221	(21) 208275347
LEE, Insun	(47) 25.10.2023	(22) 16.06.2020
PARK, Changsue	(00) 25.10.2023	(87) CN2020096408
KIM, Minsoo	(21) 198948929	(87) 24.12.2020
(51) H04M 1/02	(22) 11.12.2019	(54) MODULE DE PROJECTION LASER,
H01Q 1/24	(87) KR2019017498	CAMÉRA DE PROFONDEUR ET
H01Q 9/26	(87) 18.06.2020	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H01Q 21/00	(54) ANTENNE ET DISPOSITIF	(31) 201920957166 U
H01Q 21/08	ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT	(32) 21.06.2019
H01Q 21/28	(31) 20180160098	(33) China
H01Q 1/38	(32) 12.12.2018	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
H01Q 3/26	(33) Korea (Republic)	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
H01Q 21/30	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
H01Q 21/06	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Dongguan, Guangdong 523860
(11) 3866260	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	China
(47) 25.10.2023	Korea (Republic)	(72) LIU, Fu
(00) 25.10.2023	(72) OH, Myeongsu	(51) H04M 1/02
(21) 198924052	KIM, Yongyoun	H04R 1/02
(22) 05.12.2019	SHIM, Jaesung	F21L 4/04
(87) KR2019017120	JUNG, Hojin	F21V 21/088
(87) 11.06.2020	CHU, Duho	F21V 23/00
(54) MODULE D'ANTENNE COMPRENANT	(51) H04M 1/02	F21Y 105/10
UNE LIGNE DE SIGNAUX EXPOSÉE	H04M 1/18	(11) 3691231
À L'EXTÉRIEUR À TRAVERS UNE	(11) 4054158	(47) 18.10.2023
FACE DE CARTE DE CIRCUIT	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
IMPRIMÉ ET COMPRENANT UN	(00) 25.10.2023	(21) 201537917
ÉLÉMENT CONDUCTEUR CONNECTÉ	(21) 208804294	(22) 27.01.2020
ÉLECTRIQUEMENT À UNE LIGNE	(22) 27.10.2020	(54) MODULE DE FONCTIONNEMENT
DE SIGNAUX, ET DISPOSITIF	(87) CN2020123902	(31) 201920182745 U
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(87) 06.05.2021	(32) 01.02.2019
(31) 20180155141	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(33) China
(32) 05.12.2018	(31) 201911053904	(73) Panasonic Intellectual Property
(33) Korea (Republic)	(32) 31.10.2019	Management Co., Ltd.

(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	MINOSI, Antonio GAROFFOLO, Alberto
(72) TAKEYAMA, Atsushi NIU, Zuoduo YUASA, Hidekazu	(72) LEE, Te-Won EL-MALEH, Khaled YOO, Heejong SHIN, Jongwon	(51) H04M 3/533 G06Q 10/107 H04W 4/14 H04L 51/18
(51) H04M 1/03 H04R 17/00 B06B 1/06 H04R 7/04	(51) H04M 1/725 H04B 1/38 G06F 1/16 H04M 1/05 H04M 1/60	(11) 3175588 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 158194688 (22) 09.07.2015 (87) US2015039797 (87) 14.01.2016
(11) 3869774 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201870862 (22) 22.07.2020	(11) 3598727 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179056494 (22) 11.04.2017 (87) CN2017080105 (87) 18.10.2018	(22) 09.07.2015 (87) US2015039797 (87) 14.01.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉDITION DE MESSAGES (31) 201462023059 P (32) 10.07.2014 (33) United States (73) Fasetto, Inc. (73) 4110 N. Scottsdale Road, Suite 315 Scottsdale, AZ 85251 United States
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL (31) 202010104755 (32) 20.02.2020 (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	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE MESSAGES (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) CHRISTMAS, Coy MALPASS, Luke
(72) ZHU, Shoujing XIANG, Diyun ZHANG, Pengfei	(72) WANG, Min CHEN, Feng WANG, Shufeng XU, Yongpan	(51) H04M 9/02 (11) 3422684 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177746898 (22) 23.03.2017 (87) JP2017011798 (87) 05.10.2017
(51) H04M 1/2745 (11) 3866450 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211588116 (22) 20.04.2011	(51) H04M 3/51 (11) 4007247 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202107132 (22) 30.11.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS LEDIT SYSTÈME (31) 2016063066 (32) 28.03.2016 (33) Japan (73) Aiphone Co., Ltd. (73) Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0004 Japan
(54) LIENS DE CONTEXTE DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES (31) 77691510 (32) 10.05.2010 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(54) MÉTHODE MISE EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR TRAITER UN APPEL D'URGENCE ET RÉSEAU DE COMMUNICATION D'URGENCE (73) Unify Patente GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(72) YAMAKAWA Seiya
(72) VOONNA, Thirumalarao NIRANJAN, Niranjana	(72) Biermayr, Rodrigo Kaminski Crovador, Amauri Hauenstein, Nadya	(51) H04M 11/02 H04N 7/18 H04M 3/38 H04M 9/00 G07C 9/00
(51) H04M 1/725 G10L 25/78 G10L 17/00 G10L 15/08 H04M 1/60 H04M 1/656 H04M 1/72433	(51) H04M 3/51 H04M 7/00	(11) 3886420 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201663408 (22) 27.03.2020
(11) 3917123 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211719521 (22) 08.04.2011	(11) 3586501 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187124607 (22) 26.02.2018 (87) IB2018051177 (87) 30.08.2018	(54) SYSTÈME D'INTERPHONE POUR LOGEMENTS COLLECTIFS (31) 2020052722 (32) 24.03.2020 (33) Japan (73) Aiphone Co., Ltd. (73) Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0004 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENREGISTREMENT AUDIO INTELLIGENT DANS DES DISPOSITIFS MOBILES (31) 201113076242 32217610 P (32) 30.03.2011 08.04.2010 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION À DISTANCE ENTRE AU MOINS UN OPÉRATEUR ET AU MOINS UN UTILISATEUR (31) 201700022073 (32) 27.02.2017 (33) Italy (73) CRIF S.p.A. (73) Via Mario Fantin 1-3 40131 Bologna Italy (72) CINELLI, Andrea	(22) 27.03.2020 (54) SYSTÈME D'INTERPHONE POUR LOGEMENTS COLLECTIFS (31) 2020052722 (32) 24.03.2020 (33) Japan (73) Aiphone Co., Ltd. (73) Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0004 Japan (72) TANAKA, Kohei SHIMOMURA, Yuta HATTORI, Masashi KANAI, Shion

- (51) H04N 1/00  
(11) 3890296  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 211656228  
(22) 29.03.2021  
(54) SERVEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(31) 2020060760  
(32) 30.03.2020  
(33) Japan  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA  
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan  
(72) INOUE, Kenta
- 
- (51) H04N 1/00  
G06F 9/445  
G06F 21/31  
G06F 3/12  
(11) 3627811  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 191964261  
(22) 10.09.2019  
(54) APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES  
(31) 2018171585  
(32) 13.09.2018  
(33) Japan  
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.  
(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585 Japan  
(72) FUJII, Atsushi
- 
- (51) H04N 1/028  
G02B 3/00  
H04N 1/04  
(11) 3606021  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 187712088  
(22) 16.03.2018  
(87) JP2018010430  
(87) 27.09.2018  
(54) ENSEMBLE CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE  
(31) 2017059767  
(32) 24.03.2017  
(33) Japan  
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited  
(73) 5-27, Mita 3-chome Minato-ku Tokyo 108-6321 Japan  
(72) TSUNETOMO Keiji  
KUSAKA Satoru
- 
- (51) H04N 1/32  
H04N 23/63  
H04N 23/80  
H04N 1/00  
(11) 3707671  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 197576333  
(22) 14.02.2019  
(87) KR2019001840  
(87) 29.08.2019
- (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE CORRIGÉE SELON UN PREMIER PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE, SELON UN SECOND PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE  
(31) 20180021611  
(32) 23.02.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)  
(72) HAN, Changsu  
PARK, Hyunhee  
LIM, Sungjun  
KIM, Youngjo  
KIM, Jaegon  
YANG, Hongseok  
LEE, Kihuk
- 
- (51) H04N 1/405  
(11) 3209010  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 171528243  
(22) 24.01.2017  
(54) MÉCANISME D'ÉTALONNAGE DEMI-TEINTE  
(31) 201615044355  
(32) 16.02.2016  
(33) United States  
(73) Ricoh Company, Ltd.  
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan  
(72) STANICH, Mikel  
GURUDATH, Nikita  
ERNST, Larry M.  
MANCHESTER, William E.
- 
- (51) H04N 1/60  
(11) 3603046  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 187187158  
(22) 30.03.2018  
(87) EP2018058353  
(87) 04.10.2018  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE DE GAMME DE COULEURS  
(31) 17305384  
(32) 31.03.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) InterDigital VC Holdings, Inc.  
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States  
(72) THEBAULT, Cédric  
KERVEC, Jonathan  
MAZZANTE, Angelo
- 
- (51) H04N 1/60  
G06F 3/12  
(11) 3697074  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023
- (21) 192151249  
(22) 11.12.2019  
(54) TRANSFORMÉES DE COULEUR POUR TRAITEMENT DE TÂCHE D'IMPRESSION  
(31) 201916276013  
(32) 14.02.2019  
(33) United States  
(73) Ricoh Company, Ltd.  
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan  
(72) ERNST, Larry M.  
CHAUVIN, James Anthony
- 
- (51) H04N 5/073  
H04N 23/45  
H04N 23/65  
H04N 23/667  
H04N 23/90  
(11) 4020958  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 221572118  
(22) 12.06.2017  
(54) SYNCHRONISATION DE TRAME DANS UN SYSTÈME DE CAMÉRA À DOUBLE OUVERTURE  
(31) 201662351990 P  
(32) 19.06.2016  
(33) United States  
(73) Corephotonics Ltd.  
(73) 25 Habarzel St. Ramat Hachayal 6971035 Tel Aviv Israel  
(72) COHEN, Noy  
SHABTAY, Gal  
GIGUSHINSKI, Oded  
GEVA, Nadav  
LESHEM, Anat  
BACHAR, Gil
- 
- (51) H04N 5/76  
H04N 5/77  
H04N 7/18  
H04N 23/60  
H04N 23/62  
H04N 23/63  
H04N 23/698  
(11) 3790271  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 189245673  
(22) 30.06.2018  
(87) CN2018093926  
(87) 02.01.2020  
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE PHOTOGRAPHIQUE ET TERMINAL  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China  
(72) CHEN, Xiaoxiao  
CHEN, Hao  
LI, Bing
- 
- (51) H04N 7/15  
H04N 7/14  
G06V 40/16  
H04L 9/40

(11) 3731519	DÉMARRAGE DE DISPOSITIF DE	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(47) 25.10.2023	CAPTURE D'INFORMATIONS	518129
(00) 25.10.2023	(31) 202011146721	China
(21) 188992515	(32) 23.10.2020	
(22) 13.12.2018	(33) China	University of Cambridge The Old Schools
(87) CN2018120835	(73) Getac Holdings Corporation	Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN
(87) 18.07.2019	(73) 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science	United Kingdom
(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION	Based Industrial Park Hsinchu County	(72) CHEN, Jhensi
D'IDENTITÉ DANS UNE	Taipei City 11568	JIA, Jia
VIDÉOCONFÉRENCE, ET APPAREIL	Taiwan, Chinese Taipei	CHU, Daping
ASSOCIÉ	(72) CHEN, Min-Tai	ZHANG, Qing
(31) 201810024620	(51) H04N 7/18	LIN, Tao
(32) 10.01.2018	H04N 23/698	(51) H04N 9/31
(33) China	(11) 3664443	H04N 5/57
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 25.10.2023	H04N 5/74
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(00) 25.10.2023	G03B 21/00
Longgang District	(21) 188411946	G09G 3/20
Shenzhen, Guangdong 518129	(22) 03.08.2018	(11) 3369248
China	(87) CN2018098634	(47) 25.10.2023
(72) ZHAO, Guangyao	(87) 07.02.2019	(00) 25.10.2023
(51) H04N 7/18	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(21) 168608438
(11) 3843383	DE GÉNÉRATION D'IMAGE	(22) 27.10.2016
(47) 18.10.2023	PANORAMIQUE	(87) US2016059229
(00) 18.10.2023	(31) 201710655999	(87) 04.05.2017
(21) 202145330	(32) 03.08.2017	(54) APPAREIL DE MODULATION D'IMAGE
(22) 16.12.2020	(33) China	ET PROCEDE DE MODULATION
(54) APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	D'IMAGE
PROGRAMME	Co., Ltd.	(31) 201519103
(31) 2019231460	(73) No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu	(32) 28.10.2015
(32) 23.12.2019	Road Hikvision Technology Area Binjiang	(33) United Kingdom
(33) Japan	District	(73) Rockwell Collins, Inc.
(73) YOKOGAWA ELECTRIC	Hangzhou, Zhejiang 310051	(73) 400 Collins Road NE M/S 124-323
CORPORATION	China	Cedar Rapids, IA 52498
(73) 9-32, Nakacho 2-chome	(72) WANG, Zewen	United States
Musashino-shi Tokyo 180-8750	(51) H04N 9/31	(72) FRENCH, Paul
Japan	(11) 3654642	HARDING, John
(72) KOJIMA, Osamu	(47) 18.10.2023	(51) H04N 9/31
WADA, Atsushi	(00) 18.10.2023	H04N 13/322
(51) H04N 7/18	(21) 191829993	(11) 3949384
B60L 3/00	(22) 27.06.2019	(47) 25.10.2023
B60L 5/18	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE PAR	(00) 25.10.2023
B61L 15/00	PROJECTION ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 197183643
B61L 23/00	COMMANDE	(22) 18.04.2019
(11) 3606052	(31) 201811375974	(87) EP2019060036
(47) 25.10.2023	(32) 19.11.2018	(87) 22.10.2020
(00) 25.10.2023	(33) China	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(21) 179028790	(73) Delta Electronics, Inc.	D'AFFICHAGE MULTIFOCAL
(22) 27.03.2017	(73) No. 252, Shanying Road Guishan District	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) JP2017012216	Taoyuan City 333	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(87) 04.10.2018	Taiwan, Chinese Taipei	Longgang District,
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(72) YANG, Chung-Yi	Shenzhen, Guangdong 518129
D'IMAGE DE TRAIN	(51) H04N 9/31	China
(73) Hitachi Kokusai Electric Inc.	G06F 3/14	(72) SETIAWAN, Panji
(73) 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-	(11) 3607743	IONITA, Bogdan Cihodariu
ku	(47) 25.10.2023	BOEV, Atanas
Tokyo 105-8039	(00) 25.10.2023	(51) H04N 13/00
Japan	(21) 177215571	G03H 1/08
(72) HIRAI, Seiichi	(22) 20.04.2017	H04N 13/178
(51) H04N 7/18	(87) EP2017059426	(11) 3633989
G08B 13/196	(87) 25.10.2018	(47) 25.10.2023
H04W 4/02	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE,	(00) 25.10.2023
(11) 3989538	CONTRÔLEUR D'UN SYSTÈME	(21) 188091540
(47) 25.10.2023	D'AFFICHAGE ET MÉTHODE	(22) 06.03.2018
(00) 25.10.2023	D'AFFICHAGE DE DONNÉES	(87) CN2018078083
(21) 211912811	D'IMAGES	(87) 06.12.2018
(22) 13.08.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE
(54) DISPOSITIF DE CAPTURE	Cambridge Enterprise Limited	HOLOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(73) Huawei Administration Building Bantian	



ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES	Japan	H04N 19/176
(31) 201710398583	(72) KRISHNAN, Rathish	H04N 19/70
(32) 31.05.2017	(51) H04N 19/103	H04N 19/80
(33) China	H04N 19/105	H04N 19/523
(73) Shanghai Intelight Electronic Technology Co., Ltd.	H04N 19/119	(11) 3888363
(73) Room 501, No 2, Lane 458, Guoxia Road, Shanghai 200438 China	H04N 19/157	(47) 25.10.2023
(72) TAN, Shunyi	H04N 19/176	(00) 25.10.2023
(51) H04N 13/383	H04N 19/196	(21) 199036229
H04N 13/344	H04N 19/44	(22) 20.12.2019
G06F 3/01	H04N 19/46	(87) RU2019050250
G06F 3/14	H04N 19/593	(87) 02.07.2020
H04N 7/18	H04N 19/597	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE D'INTERPOLATION D'ACCENTUATION POUR LE CODAGE PRÉDICTIF
(11) 3493541	H04N 19/70	(31) 201862786311 P
(47) 25.10.2023	H04N 19/82	(32) 28.12.2018
(00) 25.10.2023	H04N 19/96	(33) United States
(21) 182094110	(11) 3691262	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 30.11.2018	(47) 25.10.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(54) SÉLECTION D'UNE IMAGE OMNIDIRECTIONNELLE POUR AFFICHAGE	(00) 25.10.2023	(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich CHEN, Jianle FILIPPOV, Alexey Konstantinovich
(31) 17204834	(21) 192201226	(51) H04N 19/124
(32) 01.12.2017	(22) 09.11.2012	H04N 19/59
(33) European Patent Office (EPO)	(54) CODAGE DE SÉPARATION EFFECTIF À HAUT DEGRÉ DE LIBERTÉ DE SÉPARATION	H04N 19/132
(73) Koninklijke KPN N.V. Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	(31) 201161558631 P	H04N 19/103
(73) Wilhelminakade 123 3072 AP Rotterdam Netherlands	(32) 11.11.2011	(11) 3648462
Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(33) United States	(47) 25.10.2023
(72) STOKKING, Hans Maarten	(73) GE Video Compression, LLC	(00) 25.10.2023
GUNKEL, Simon	(73) 1 Research Circle	(21) 188389753
PRINS, Martin	Niskayuna NY 12309	(22) 03.04.2018
HINDRIKS, Hendrikus Nathaniël	United States	(87) CN2018081661
(51) H04N 19/00	(72) MERKLE, Philipp	(87) 31.01.2019
H04N 19/132	BARTNIK, Christian	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
H04N 19/137	LAKSHMAN, Haricharan	(31) 201710614141
H04N 19/44	MARPE, Detlev	(32) 25.07.2017
H04N 19/513	MÜLLER, Karsten	(33) China
H04N 19/162	WIEGAND, Thomas	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04N 19/17	TECH, Gerhard	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
H04N 19/59	(51) H04N 19/103	(72) ZHANG, Hong
H04N 19/167	H04N 19/50	YANG, Haitao
(11) 3804307	H04N 19/159	LIU, Shan
(47) 18.10.2023	H04N 19/46	(51) H04N 19/13
(00) 18.10.2023	H04N 19/593	H04N 19/157
(21) 198148678	H04N 19/154	H04N 19/176
(22) 07.06.2019	H04N 19/156	H04N 19/593
(87) US2019036094	H04N 19/174	(11) 3799690
(87) 12.12.2019	(11) 3556098	(47) 25.10.2023
(54) CODAGE DE RÉGION D'INTÉRÊT RAPIDE À L'AIDE D'UN RÉÉCHANTILLONNAGE À SEGMENTS MULTIPLES	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
(31) 201816004271	(00) 18.10.2023	(21) 198333775
(32) 08.06.2018	(21) 177234390	(22) 08.05.2019
(33) United States	(22) 18.05.2017	(87) US2019031347
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(87) EP2017062042	(87) 16.01.2020
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-8270	(87) 21.06.2018	(54) SIGNALISATION EN MODE INTRA DE LUMINANCE
	(54) CODEUR ET CONCEPT DE CONFIGURATION ASSOCIÉ	(31) 201862696739 P
	(31) 16204862	(32) 11.07.2018
	(32) 16.12.2016	(33) United States
	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District
	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	
	(72) HELLE, Philipp	
	SCHWARZ, Heiko	
	WIEGAND, Thomas	
	MÜLLER, Klaus-Robert	
	(51) H04N 19/117	
	H04N 19/122	

Shenzhen, Guangdong 518129 China	PAR UN CANAL DE LUMINANCE ET AU MOINS UN CANAL DE CHROMINANCE	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(72) KOTRA, Anand Meher	(31) 16305153	(21) 202057857
CHEN, Jianle	(32) 11.02.2016	(22) 05.11.2012
ESENLIK, Semih	(33) European Patent Office (EPO)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME
ZHAO, Zhijie	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	
GAO, Han	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809	(31) 2011243940
WANG, Biao	United States	(32) 07.11.2011
KRASNOV, Ivan	(72) URBAN, Fabrice	(33) Japan
(51) H04N 19/142	GALPIN, Franck	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
H04N 19/48	POIRIER, Tangi	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
H04N 19/87	LELEANNEC, Fabrice	OHTA-KU Tokyo 146-8501
H04N 19/625	(51) H04N 19/196	Japan
H04N 19/132	H04N 19/126	(72) OKAWA, Koji
H04N 19/40	H04N 19/159	(51) H04N 19/30
(11) 2941001	H04N 19/176	H04N 19/65
(47) 18.10.2023	H04N 19/157	H04N 19/70
(00) 18.10.2023	H04N 19/61	(11) 3926957
(21) 151654118	(11) 4024865	(47) 18.10.2023
(22) 28.04.2015	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(54) GESTION DE VIDÉO	(00) 25.10.2023	(21) 211720289
(31) 201414263459	(21) 221554751	(22) 15.07.2014
(32) 28.04.2014	(22) 08.06.2011	(54) SIGNALISATION DE CARACTÉRISTIQUE DE COUCHE DANS UN CODAGE MULTICOUCHE
(33) United States	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INDICATEURS DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VOISINS	(31) 201361846479 P
(73) Comcast Cable Communications, LLC	(31) 35336510 P	(32) 15.07.2013
(73) 1701 JFK Boulevard Philadelphia, PA 19103 United States	(32) 10.06.2010	(33) United States
(72) Ramaswamy, Srinath V.	(33) United States	(73) GE Video Compression, LLC
(51) H04N 19/176	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(73) 1 Research Circle Niskayuna NY 12309 United States
H04N 19/70	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States	(72) SÜHRING, Karsten
H04N 19/119	(72) LU, Xiaolan	SCHIERL, Thomas
H04N 19/122	SOLE, Joel	MARPE, Detlev
H04N 19/61	YIN, Peng	SKUPIN, Robert
(11) 3603066	XU, Qian	SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago
(47) 18.10.2023	ZHENG, Yunfei	TECH, Gerhard
(00) 18.10.2023	(51) H04N 19/196	(51) H04N 19/31
(21) 187197603	H04N 19/46	H04N 19/67
(22) 23.03.2018	H04N 19/436	H04N 19/102
(87) EP2018057509	H04N 19/91	H04N 19/132
(87) 04.10.2018	(11) 3806464	H04N 19/159
(54) PRIORISATION DE MULTIPLES DIVISIONS POUR UN CODAGE RAPIDE	(47) 18.10.2023	H04N 19/164
(31) 17305350	(00) 18.10.2023	(11) 3484155
(32) 27.03.2017	(21) 202057824	(47) 18.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 05.11.2012	(00) 18.10.2023
(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME	(21) 178236733
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States	(31) 2011243940	(22) 07.07.2017
(72) LELEANNEC, Fabrice	(32) 07.11.2011	(87) CN2017092178
RACAPE, Fabien	(33) Japan	(87) 11.01.2018
POIRIER, Tangi	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO
RATH, Gagan	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(31) 201610531620
(51) H04N 19/176	(72) OKAWA, Koji	(32) 07.07.2016
H04N 19/70	(51) H04N 19/196	(33) China
H04N 19/119	H04N 19/46	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
H04N 19/147	H04N 19/436	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District
H04N 19/186	H04N 19/91	Shenzhen City, Guangdong 518057 China
(11) 4040789	(11) 3806465	(72) SHI, Yongfang
(47) 18.10.2023		GAO, Anlin
(00) 18.10.2023		DAI, Chao
(21) 221537848		
(22) 03.02.2017		
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE DE DONNÉES D'UNITÉ D'IMAGE REPRÉSENTÉES		

LV, Jing	(32) 02.11.2011	(72) KONDA, Akhil
(51) H04N 19/503	(33) United States	SINGH, Anubhav
H04N 19/134	(73) TAGIVAN II LLC	AKULA, Sri Nitchith
H04N 19/167	(73) 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801	KUMAR PUJARA, Chirag Mahesh
H04N 19/176	Chevy Chase, MD 20815	GADDE, Raj Narayana
H04N 19/119	United States	DSOUZA, Amith
H04N 19/96	(72) SUGIO, Toshiyasu	KK, Ramkumaar
H04N 19/70	NISHI, Takahiro	SHARMA, Nishant
(11) 3758377	SHIBAHARA, Youji	CHOI, Woongil
(47) 25.10.2023	TANIKAWA, Kyoko	CHOI, Kwangpyo
(00) 25.10.2023	SASAI, Hisao	(51) H04N 19/597
(21) 201854130	MATSUNOBU, Toru	H04N 19/105
(22) 10.03.2017	TERADA, Kengo	H04N 19/139
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(51) H04N 19/597	H04N 19/176
PARTITIONNEMENT DE BLOCS	(11) 3577901	H04N 19/463
(31) 201762445284 P	(47) 18.10.2023	H04N 19/513
201662408724 P	(00) 18.10.2023	H04N 13/161
201662309001 P	(21) 187087887	H04N 19/70
(32) 12.01.2017	(22) 14.02.2018	H04N 19/147
15.10.2016	(87) US2018018246	(11) 2898692
16.03.2016	(87) 30.08.2018	(47) 25.10.2023
(33) United States	(54) TECHNIQUES DE CODAGE VIDÉO	(00) 25.10.2023
United States	POUR VIDÉO À VUES MULTIPLES	(21) 137707865
United States	(31) 201715443342	(22) 18.09.2013
(73) HFI Innovation Inc.	(32) 27.02.2017	(87) US2013060424
(73) 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St.	(33) United States	(87) 27.03.2014
Zhubei City, Hsinchu County 302	(73) Apple Inc.	(54) PRÉDICTION RÉSIDUELLE INTER-
Taiwan, Chinese Taipei	(73) 1 Infinite Loop	VUES PERFECTIONNÉE DANS UN
(72) HUANG, Han	Cupertino, CA 95014	CODAGE VIDÉO MULTIVUE OU
CHUANG, Tzu-Der	United States	TRIDIMENSIONNEL
CHEN, Ching-Yeh	(72) KIM, Jae Hoon	(31) 201314029696
HUANG, Yu-Wen	CHUNG, Chris Y.	201261703211 P
(51) H04N 19/51	ZHANG, Dazhong	(32) 17.09.2013
H04N 19/105	YUAN, Hang	19.09.2012
H04N 19/107	WU, Hsi-Jung	(33) United States
H04N 19/56	ZHAI, Jiefu	United States
H04N 19/503	ZHOU, Xiaosong	(73) QUALCOMM Incorporated
H04N 19/52	(51) H04N 19/597	(73) Attn: International IP Administration 5775
(11) 3629583	G06T 9/00	Morehouse Drive
(47) 25.10.2023	H04N 13/161	San Diego, California 92121-1714
(00) 25.10.2023	H04N 13/194	United States
(21) 192085470	H04N 21/81	(72) ZHANG, Li
(22) 29.05.2012	H04N 19/102	CHEN, Ying
(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO,	H04N 19/117	LI, Xiang
DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO	H04N 19/15	KARCZEWICZ, Marta
(31) 201161491381 P	H04N 19/85	(51) H04N 19/70
(32) 31.05.2011	(11) 3714597	H04N 19/91
(33) United States	(47) 25.10.2023	H04N 19/82
(73) Sun Patent Trust	(00) 25.10.2023	H04N 19/463
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	(21) 197814122	(11) 3917148
New York, NY 10022	(22) 03.04.2019	(47) 18.10.2023
United States	(87) KR2019003946	(00) 18.10.2023
(72) SUGIO, Toshiyasu	(87) 10.10.2019	(21) 211848502
NISHI, Takahiro	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL	(22) 27.06.2013
SHIBAHARA, Youji	PERMETTANT DE DÉTERMINER	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS
TANIKAWA, Kyoko	UN ANGLE DE ROTATION POUR UN	AU DÉCOUPLAGE DANS
SASAI, Hisao	CONTENU MULTIMÉDIA SPHÉRIQUE	UN DÉCALAGE ADAPTATIF
MATSUNOBU, Toru	(31) 201841012720	D'ÉCHANTILLON (SAO) POUR
(51) H04N 19/52	201841012720	CODEUR VIDÉO HAUT RENDEMENT
H04N 19/577	(32) 29.03.2019	(HEVC)
(11) 3416387	03.04.2018	(31) 201313801553
(47) 18.10.2023	(33) India	201261670454 P
(00) 18.10.2023	India	201261667321 P
(21) 181864109	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	201261667331 P
(22) 01.11.2012	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(32) 13.03.2013
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, ET	si	11.07.2012
CODEUR VIDÉO	Gyeonggi-do 16677	02.07.2012
(31) 201161554598 P	Korea (Republic)	02.07.2012

(33) United States United States United States United States	(87) US2017067055 (87) 05.07.2018 (54) RETARDEMENT SÉLECTIF DE MOTS DE COMMANDE POUR DÉTECTION DE PIRATAGE (31) 201662441285 P (32) 31.12.2016 (33) United States (73) DISH Technologies L.L.C. (73) 9601 S. Meridian Boulevard Englewood, CO 80112 United States	G06F 1/30 G06F 1/3287 (11) 3720140 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188948368 (22) 24.12.2018 (87) KR2018016561 (87) 04.07.2019 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 20170182560 (32) 28.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) TABATABAI, Ali XU, Jun	(72) CASAGRANDE, Steven Michael	(72) CHOI, Hyunseok HAHM, Cheulhee PARK, Yoojin
(51) H04N 19/98 H04N 19/86 H04N 19/70 H04N 19/46 (11) 3512203 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 191588946 (22) 21.06.2013 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES (31) 2012183164 2012147885 (32) 22.08.2012 29.06.2012 (33) Japan Japan (73) Saturn Licensing LLC (73) 25 Madison Avenue New York United States (72) HATTORI, Shinobu HAMADA, Toshiya	(51) H04N 21/431 H04N 21/439 H04N 21/442 H04N 21/45 H04N 21/454 H04N 21/488 (11) 3563579 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 168290286 (22) 27.12.2016 (87) US2016068655 (87) 05.07.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE SORTIE MULTIMÉDIA SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION DE PRÉSENCE D'INDIVIDUS (73) Rovi Guides, Inc. (73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States (72) ARMALY, Samir B.	(51) H04N 21/4728 H04N 21/2343 G09G 5/14 G09G 5/36 G09G 5/391 G09G 5/393 (11) 3804347 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188718209 (22) 04.06.2018 (87) CN2018089779 (87) 12.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE À LARGEUR DE BANDE DE TRANSMISSION RÉDUITE POUR UN AFFICHAGE (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 China
(51) H04N 21/234 H04N 21/24 G08B 13/196 G06F 9/50 G06N 3/02 G06V 10/94 G06V 20/52 (11) 4026342 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207716184 (22) 04.09.2020 (87) IB2020058254 (87) 11.03.2021 (54) SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ POUR TRAITEMENT VIDÉO INTENSIF (31) 201962896661 P (32) 06.09.2019 (33) United States (73) Everseen Limited (73) 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park Blackpool, Cork Ireland (72) MATANIE, Norbert MADUTA, Serban CIUBOTARU, Bogdan	(72) ARMALY, Samir B. (51) H04N 21/4363 H04N 21/4402 H04N 21/4408 H04N 21/432 H04N 21/835 H04N 5/92 H04N 7/167 (11) 3570555 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191843481 (22) 29.05.2015 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE (31) 2015100539 201462012615 P (32) 15.05.2015 16.06.2014 (33) Japan United States (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) KOZUKA, Masayuki TOMA, Tadamas TERADA, Kengo NISHI, Takahiro	(51) H04N 21/4728 H04N 21/2343 G09G 5/14 G09G 5/36 G09G 5/391 G09G 5/393 (11) 3804347 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188718209 (22) 04.06.2018 (87) CN2018089779 (87) 12.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE À LARGEUR DE BANDE DE TRANSMISSION RÉDUITE POUR UN AFFICHAGE (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 China (72) LI, Yafei LO, Hsinchung GAO, Bo SUN, Wei SHI, Lingyun ZHANG, Hao CHEN, Ming SHI, Tiankuo LIU, Jinxing SUN, Wenjia DONG, Xue
(51) H04N 21/258 H04N 21/418 H04N 21/4623 (11) 3563576 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178300620 (22) 18.12.2017	(51) H04N 21/443 H04N 5/64 H04N 21/442	(51) H04N 21/482 H04N 21/45 (11) 3764653 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201939675 (22) 19.03.2015

(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI- CI	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191991751	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'UN ENVIRONNEMENT
(31) 20140034532	(22) 15.11.2017	(31) 201762531417 P
(32) 25.03.2014	(54) ENSEMBLE ÉCRAN D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES	(32) 12.07.2017
(33) Korea (Republic)	(31) 201710057604	(33) United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 26.01.2017	(73) Gentex Corporation
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) China	(73) 600 N. Centennial Street Zeeland, MI 49464 United States
(72) CHOI, Myung-kwan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) ZUTA, Yoav
KIM, Young-sun	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	CARMON, Gideon LEVY, Roi
(51) H04N 21/845	(72) BAO, Xiaoming	(51) H04N 23/63
H04N 21/488	(51) H04N 23/54	H04N 23/61
H04N 21/435	H04N 23/57	H04N 23/67
H04N 21/44	H04N 23/68	H04N 23/80
(11) 3890332	G02B 27/64	(11) 3879813
(47) 25.10.2023	(11) 3876514	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(21) 198967127	(00) 25.10.2023	(21) 211603881
(22) 28.11.2019	(21) 198866782	(22) 03.03.2021
(87) CN2019121447	(22) 06.11.2019	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(87) 18.06.2020	(87) CN2019115852	(31) 2020042184
(54) PROCÉDÉ DE DIVISION D'UNE VIDÉO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) 28.05.2020	(32) 11.03.2020
(31) 201811519816	(54) APPAREIL D'IMAGERIE ET DISPOSITIF TERMINAL	(33) Japan
(32) 12.12.2018	(31) 201811460672	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(33) China	201811415352	(73) 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(73) Petal Cloud Technology Co., Ltd.	(32) 01.12.2018	(72) SUZUKI, Wataru
(73) Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus Dongguan City Guangdong 523799 China	(33) China	(51) H04N 23/69
(72) WEI, Wenbo	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04N 23/63
GUO, Zhigang	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(11) 4091319
WANG, Youjun	(72) WANG, Wei	(47) 18.10.2023
(51) H04N 23/50	KUO, Li-Te	(00) 18.10.2023
H04N 23/51	(51) H04N 23/56	(21) 227192218
H04N 23/90	H04N 5/222	(22) 25.03.2022
G03B 17/00	G06T 7/521	(87) EP2022057921
G03B 37/04	H04N 13/254	(87) 29.09.2022
G03B 17/56	H04N 13/271	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CAMÉRA
G03B 17/02	G06V 10/10	(31) 202117214424
(11) 3734963	G06V 10/141	(32) 26.03.2021
(47) 25.10.2023	G06V 10/143	(33) United States
(00) 25.10.2023	G06V 10/145	(73) FotoNation Limited
(21) 188961486	G06V 10/764	(73) Block 5 Parkmore East Business Park H91V0TX Galway Ireland
(22) 03.08.2018	G06V 10/80	(72) STEC, Piotr
(87) CN2018098580	G06V 20/10	(51) H04N 23/71
(87) 04.07.2019	G06V 40/10	(11) 3836534
(54) CAMÉRA À TÊTES MULTIPLES	G06V 20/64	(47) 25.10.2023
(31) 201711452322	G01B 11/25	(00) 25.10.2023
(32) 27.12.2017	G06F 18/25	(21) 198506339
(33) China	(11) 3652935	(22) 10.06.2019
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(47) 18.10.2023	(87) CN2019090555
(73) No.555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China	(00) 18.10.2023	(87) 20.02.2020
(72) LI, Yang	(21) 188317556	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
YAN, Caisheng	(22) 12.07.2018	(31) 201810916157
RONG, Zhiqiang	(87) IL2018050762	(32) 13.08.2018
YE, Zhan	(87) 17.01.2019	(33) China
(51) H04N 23/54		
G06F 1/16		
(11) 3621290		

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	United States (72) BOEMLER, Christian M.
(72) ZHANG, Gong	(73) Prophesee (73) 74, rue du Faubourg Saint-Antoine 75012 Paris France	(51) H04N 25/772 (11) 3967027 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207269465 (22) 08.05.2020 (87) IB2020054399 (87) 19.11.2020
(51) H04N 23/90 H04N 23/60 (11) 3869790 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211691613 (22) 29.06.2017	(72) SIRONI, Amos ROUSSEAU, Marc POSCH, Christoph LAGORCE, Xavier	(21) 207269465 (22) 08.05.2020 (87) IB2020054399 (87) 19.11.2020
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE CORRESPONDANT (31) 20160082807 (32) 30.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(51) H04N 25/671 H04N 25/633 (11) 3780581 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197807472 (22) 10.01.2019 (87) JP2019000550 (87) 10.10.2019 (54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS (31) 2018072215 (32) 04.04.2018 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(54) CAPTEUR DE VISION DYNAMIQUE À DÉTECTION DE CHANGEMENT NUMÉRIQUE DANS UN PIXEL (31) 201962846287 P (32) 10.05.2019 (33) United States (73) Sony Advanced Visual Sensing AG (73) Max-Högger-Strasse 6 8048 Zürich Switzerland (72) BRÄNDLI, Christian BERNER, Raphael
(72) KIM, Sung Oh YEOM, Dong Hyun LEE, Yong Man KIM, Kwang Tai KIM, Soo Hyung PARK, Hyun Hee LEE, Ki Huk CHUN, Hyung Ju	(72) SATO, Mamoru KATO, Akihiko OIKE, Yusuke	(72) BRÄNDLI, Christian BERNER, Raphael
(51) H04N 25/40 H04N 23/60 (11) 3987440 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 207640772 (22) 27.08.2020 (87) EP2020073928 (87) 14.05.2021 (54) CAMÉRA DE CAPTEUR D'ÉVÉNEMENT (31) 201916674378 (32) 05.11.2019 (33) United States (73) FotoNation Limited (73) Block 5 Parkmore East Business Park H91V0TX Galway Ireland	(51) H04N 25/771 (11) 3737085 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201766276 (22) 27.02.2017 (54) CAPTEUR DE VISION FONDÉ SUR DES ÉVÉNEMENTS (31) 2712016 (32) 03.03.2016 (33) Switzerland (73) Sony Advanced Visual Sensing AG (73) Wiesenstrasse 5 8952 Schlieren Switzerland (72) BERNER, Raphaël	(51) H04Q 3/00 H04Q 11/00 (11) 3563586 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 178861225 (22) 27.12.2017 (87) CA2017051607 (87) 05.07.2018 (54) STRUCTURE D'INSERTION EXTRACTION (31) 201762530901 P 201662439275 P (32) 11.07.2017 27.12.2016 (33) United States United States (73) Accelink Technologies Co., Ltd. (73) 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District Wuhan City, Hubei 430205 China (72) BU, Qinlian ZHANG, Weiqing FU, Chengpeng SOLHEIM, Alan QIAO, Lijie
(72) STEC, Piotr	(51) H04N 25/772 H04N 25/78 (11) 3861716 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197875404 (22) 30.09.2019 (87) US2019053773 (87) 09.04.2020 (54) LECTURE DE COMPTEUR ANALOGIQUE À CORRECTION AUTOMATIQUE POUR PIXELS NUMÉRIQUES (31) 201862741077 P (32) 04.10.2018 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449	(51) H04Q 9/00 (11) 4055832 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 208198069 (22) 03.11.2020 (87) FR2020051981 (87) 14.05.2021 (54) PROCÉDE DE DETECTION DU BLOCAGE DE DISPOSITIFS DE COMPTAGE SUR UN RESEAU DE DISTRIBUTION (31) 1912337 (32) 04.11.2019 (33) France (73) Suez International (73) Tour CB21, 16, place de l'Iris Paris La Défense Cedex 92040
(51) H04N 25/47 H04N 25/707 H04N 25/40 (11) 3744084 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197011315 (22) 25.01.2019 (87) EP2019051919 (87) 01.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL PROVENANT D'UN CAPTEUR BASÉ SUR DES ÉVÉNEMENTS (31) 18191469 18305063 (32) 29.08.2018 26.01.2018		

France	(47) 18.10.2023	KARINOU, Foteini
(72) HAEFFNER, Hugues	(00) 18.10.2023	JOZWIK, Krzysztof
FAY, Gilles	(21) 120086186	
(51) H04Q 9/00	(22) 27.12.2012	(51) H04R 1/10
G01D 1/00	(54) Procédé et appareil d'extension de	H02J 7/00
(11) 4009656	protocoles de commande multipoint à	H04R 5/033
(47) 25.10.2023	des systèmes d'accès à supports mixtes	(11) 3840398
(00) 25.10.2023	(31) 201213495042	(47) 18.10.2023
(21) 202122024	201261651726 P	(00) 18.10.2023
(22) 07.12.2020	(32) 13.06.2012	(21) 202141933
(54) DISPOSITIF DE MESURE	25.05.2012	(22) 15.12.2020
STATIONNAIRE POUR MESURER OU	(33) United States	(54) DISPOSITIF AUDITIF SANS FIL ET
DÉTECTER UNE VALEUR AU NIVEAU	United States	BASE DE CHARGE
D'UNE INSTALLATION DE SERVICE	(73) Avago Technologies International Sales	(31) 201911392174
(73) Kamstrup A/S	Pte. Limited	201911295533
(73) Industrivej 28 Stilling	(73) 1 Yishun Avenue 7	(32) 30.12.2019
8660 Skanderborg	Singapore 768923	16.12.2019
Denmark	Singapore	(33) China
(72) Drammestrup Poulsen, Jonas	(72) Lamb, Lowell	China
Stobbe, Kristian	Kramer, Glen	(73) GN Audio A/S
(51) H04Q 9/00	Hirth, Ryan	(73) Lautrupbjerg 7
G08C 19/00	Boyd, Edward	2750 Ballerup
G06F 13/00	(51) H04Q 11/00	Denmark
G07C 5/08	(11) 3742749	(72) GAO, Samuel
(11) 4075819	(47) 18.10.2023	DAI, Daphi
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	WU, Lillian
(00) 25.10.2023	(21) 191831379	(51) H04R 1/28
(21) 211942750	(22) 28.06.2019	H04R 1/10
(22) 01.09.2021	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN	(11) 3503577
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	COMMUTATEUR DE PROTECTION	(47) 25.10.2023
INTELLIGENT D'USINE DE VÉHICULE	OPTIQUE AYANT UNE ACTIVATION,	(00) 25.10.2023
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	UN FONCTIONNEMENT ET UNE	(21) 178416210
VÉHICULE L'UTILISANT	FOURNITURE ASYMÉTRIQUES	(22) 24.07.2017
(31) 20210048161	DE PROTECTION 1+1 SUR DES	(87) KR2017007945
(32) 14.04.2021	VOIES DE COMMUNICATION	(87) 22.02.2018
(33) Korea (Republic)	BIDIRECTIONNELLES REDONDANTES	(54) ÉCOUTEUR
(73) Hyundai Motor Company	(31) 201916420784	(31) 20160105251
Kia Corporation	(32) 23.05.2019	(32) 19.08.2016
(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(33) United States	(33) Korea (Republic)
Seoul 06797	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) LG Electronics Inc.
Korea (Republic)	(73) 1133 Innovation Way	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu
12, Heolleung-ro	Sunnyvale, CA 94089	Seoul 07336
Seocho-gu Seoul 06797	United States	Korea (Republic)
Korea (Republic)	(72) JONES, Kevan Peter	(72) NA, Yonghyuk
(72) YANG, Changmo	(51) H04Q 11/00	CHOI, Byungkil
KIM, Jin Seok	(11) 4035414	(51) H04R 1/30
(51) H04Q 11/00	(47) 25.10.2023	H04R 1/28
(11) 4140147	(00) 25.10.2023	H04R 1/22
(47) 18.10.2023	(21) 207805375	(11) 3229488
(00) 18.10.2023	(22) 16.09.2020	(47) 25.10.2023
(21) 217181510	(87) US2020050929	(00) 25.10.2023
(22) 19.04.2021	(87) 01.04.2021	(21) 173960014
(87) EP2021060052	(54) COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU	(22) 04.04.2017
(87) 28.10.2021	DE COMMUTATION	(54) SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR
(54) PROCÉDÉ D'ETABLISSEMENT DE	(31) 19199314	AYANT UN CARACTÈRE DE SORTIE
COMMUNICATION DANS UN RESEAU	(32) 24.09.2019	DIRECTIONNELLE
D'ACCÈS OPTIQUE	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 20160080
(31) 2003998	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(32) 04.04.2016
(32) 22.04.2020	(73) One Microsoft Way	(33) Finland
(33) France	Redmond, WA 98052-6399	(73) Aura Audio Oy
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	United States	(73) Pääskykalliontie 3
(73) 250, route de l'Empereur	(72) SHI, Kai	21420 Lieto
92500 Rueil-Malmaison	COSTA, Paolo	Finland
France	BALLANI, Hitesh	(72) Isotalo, Mika
(72) REUCHE, Anthony	HALLER, István	Thomé, Jan
(51) H04Q 11/00	CLETHEROE, Daniel Jonathan Finchley	(51) H04R 1/32
(11) 2667632	LANGE, Sophie Gloria	H04R 7/04
	BEHRENDT, Raphael Eric Alfred	H04R 1/40
		H04R 5/02

H04R 9/06	MÄNNCHEN, Andreas	(72) Lo, Chiung C.
(11) 3729822	(51) H04R 3/00	Chen, Wen-Chien
(47) 18.10.2023	B60N 2/90	Chang, Chun-I
(00) 18.10.2023	B60R 11/02	Liang, Jemm Yue
(21) 188190979	H04R 3/02	(51) H04R 25/00
(22) 12.12.2018	H04R 5/02	(11) 3393142
(87) EP2018084636	H04R 27/00	(47) 18.10.2023
(87) 27.06.2019	(11) 3833045	(00) 18.10.2023
(54) HAUT-PARLEUR DIPÔLE POUR LA PRODUCTION DE SON BASSE FRÉQUENCE	(47) 25.10.2023	(21) 181659806
(31) 201805525	(00) 25.10.2023	(22) 05.04.2018
201721127	(21) 198449126	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUDITIVE INCORPORANT UN EMBOUT QUART D'ONDE COMME CONNEXION D'ANTENNE SANS SOUDURE
(32) 04.04.2018	(22) 29.07.2019	(31) 201715493896
18.12.2017	(87) JP2019029685	(32) 21.04.2017
(33) United Kingdom	(87) 06.02.2020	(33) United States
United Kingdom	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONVERSATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME	(73) Starkey Laboratories, Inc.
(73) PSS Belgium NV	(31) 2018145951	(73) 6600 Washington Avenue South
(73) Hoogveld 50	(32) 02.08.2018	Eden Prairie, MN 55344
9200 Dendermonde	(33) Japan	United States
Belgium	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(72) FLOOD, Stephen Paul
(72) CORYNEN, David	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	POLINSKE, Beau Jay
(51) H04R 1/34	(72) KOBAYASHI, Kazunori	(51) H04R 25/00
H04R 5/02	SAITO, Shoichiro	A61B 5/00
H04R 1/02	(51) H04R 7/04	A61B 5/024
(11) 3404932	B81C 1/00	(11) 3627856
(47) 18.10.2023	B81B 3/00	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	(11) 3675523	(00) 25.10.2023
(21) 181728262	(47) 18.10.2023	(21) 191934983
(22) 17.05.2018	(00) 18.10.2023	(22) 23.08.2019
(54) SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR ET CONFIGURATIONS DE DIRECTIVITÉ ET DE CONTRÔLE DE LA DISPERSION	(21) 192198521	(54) BOÎTIER COMPRENANT UN CAPTEUR
(31) 201762508314 P	(22) 27.12.2019	(31) 18195529
(32) 18.05.2017	(54) ENSEMBLE DIAPHRAGME, TRANSDUCTEUR, MICROPHONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 19.09.2018
(33) United States	(31) 18248154	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Harman International Industries Incorporated (STM)	(32) 28.12.2018	(73) Sonion Nederland B.V.
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Taurusavenue 143
United States	(73) Sonion Nederland B.V.	2132 LS Hoofddorp
(72) Winton, Riley	(73) Taurusavenue 143	Netherlands
Ludwig, Chris	(73) 2132 LS Hoofddorp	(72) Fransen, Alwin
(51) H04R 3/00	Netherlands	Stoffels, Nicolaas Maria Jozef
(11) 3818727	(72) Colloca, Michele	van Hal, Paul Christiaan
(47) 25.10.2023	van der Beek, Gert-Jan	van Reeuwijk, Sietse Jacob
(00) 25.10.2023	(51) H04R 17/00	Mögelin, Raymond
(21) 197363401	H04R 19/02	(51) H04R 25/00
(22) 01.07.2019	H04R 19/00	A61B 5/12
(87) EP2019067591	H04R 31/00	A61B 5/38
(87) 09.01.2020	(11) 3843426	A61B 5/00
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉE DE MODIFICATION D'UN SIGNAL	(47) 25.10.2023	(11) 4064732
D'HAUT-PARLEUR POUR EVITER UN DÉPLACEMENT EXCESSIF DE LA MEMBRANE	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(31) 102018213834	(21) 201957511	(00) 25.10.2023
102018210872	(22) 11.09.2020	(21) 221675960
(32) 16.08.2018	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION SONORE	(22) 21.06.2019
02.07.2018	(31) 202016920384	(54) SYSTÈME DE VALIDATION D'APPAREILS AUDITIFS POUR ENFANTS À L'AIDE D'UN SIGNAL VOCAL
(33) Germany	201962954237 P	(31) 18180836
Germany	(32) 02.07.2020	(32) 29.06.2018
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	27.12.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Hansastr. 27c	(33) United States	(73) Interacoustics A/S
80686 München	United States	(73) Audiometer Alle 1
Germany	(73) xMEMS Labs, Inc.	5500 Middelfart
(72) RITTER, Robin	(73) 3255 Kifer Road	Denmark
	Santa Clara, CA 95051	(72) LAUGESEN, Søren
	United States	KRISTENSEN, Bue Bjerge
		(51) H04R 25/00
		A61F 11/00



A61F 2/18	G06F 3/16	(33) China
A61N 1/05	(11) 3370441	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(11) 3684311	(47) 18.10.2023	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023	Mall II of China Resources No. 68,
(00) 25.10.2023	(21) 168598951	Qinghe Middle Street Haidian District
(21) 188579957	(22) 27.10.2016	Beijing 100085
(22) 21.09.2018	(87) JP2016081883	China
(87) IB2018057325	(87) 04.05.2017	(72) JIA, Weiguang
(87) 28.03.2019	(54) DISPOSITIF TERMINAL DE	SUN, Yongli
(54) IMPLÉMENTATIONS DE FLUX DE	COMMANDE, PROCÉDÉ DE	HOU, Enxing
FLUIDE À TRAVERS L'OREILLE	COMMANDE DE SYSTÈME AUDIO,	(51) H04W 4/00
MOYENNE ET L'OREILLE INTERNE	ET PROGRAMME DE COMMANDE DE	H04L 61/4541
(31) 201762561985 P	SYSTÈME AUDIO	(11) 4000287
(32) 22.09.2017	(31) 2015214390	(47) 18.10.2023
(33) United States	(32) 30.10.2015	(00) 18.10.2023
(73) Cochlear Limited	(33) Japan	(21) 207514563
(73) 1 University Avenue MacQuarie	(73) Yamaha Corporation	(22) 20.07.2020
University	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku	(87) US2020042708
New South Wales 2109	Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650	(87) 21.01.2021
Australia	(72) TANAKA, Katsuaki	(54) MÉCANISME POUR FACILITER UN
(72) OPLINGER, Kenneth	AKUTAGAWA, Tomoyoshi	TRAFIC DE SIGNALISATION
BERGS, Tommy	ICHI, Hiroyuki	(31) 201962875697 P
NILSSON, Soren	SUEMITSU, Yuki	(32) 18.07.2019
(51) H04S 7/00	SUYAMA, Akihiko	(33) United States
H03G 9/02	MUSHIKABE, Kazuya	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
H03G 11/00	TSUKADA, Keisuke	(73) Karakaari 7
H04S 1/00	(51) H04W 4/00	02610 Espoo
(11) 3566472	H04B 1/713	Finland
(47) 25.10.2023	H04J 1/00	(72) BAWA, Satvinder
(00) 25.10.2023	H04L 5/00	GOPALAKRISHNA PAI RAMANTH,
(21) 187009626	H04J 11/00	Mahesh
(22) 04.01.2018	(11) 4096244	NAIR, Sreekant
(87) US2018012325	(47) 25.10.2023	(51) H04W 4/02
(87) 12.07.2018	(00) 25.10.2023	H04W 12/00
(54) ARCHITECTURE DE COMPRESSEUR	(21) 221843931	A63J 3/00
MULTIBANDE CONFIGURABLE AVEC	(22) 13.08.2008	H04W 4/33
TRAITEMENT D'AMBIANCE AVANCÉE	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	H04W 12/45
(31) 201762442195 P	RADIO ET PROCEDE DE	A63J 5/00
(32) 04.01.2017	COMMUNICATION RADIO	F21S 10/00
(33) United States	(31) 2008025535	G06F 21/35
(73) THAT Corporation	2007211548	H04W 12/06
(73) 45 Sumner Street	(32) 05.02.2008	H04W 8/00
Milford, MA 01757-1656	14.08.2007	H04W 4/06
United States	(33) Japan	(11) 3860162
(72) EASLEY, Matthew	Japan	(47) 18.10.2023
ODA, Miko	(73) Panasonic Holdings Corporation	(00) 18.10.2023
(51) H04S 7/00	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(21) 211647946
H04N 21/44	Osaka 571-8501	(22) 08.05.2018
H04N 21/439	Japan	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(11) 3573352	(72) MATSUMOTO, Atsushi	FOULE DESTINÉ À COMMANDER
(47) 18.10.2023	IMAMURA, Daichi	UNE PLURALITÉ DE TERMINAUX
(00) 18.10.2023	IWAI, Takashi	D'UTILISATEURS
(21) 191764513	OGAWA, Yoshihiko	(31) 20170058986
(22) 24.05.2019	TAKATA, Tomofumi	(32) 12.05.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	HIRAMATSU, Katsuhiko	(33) Korea (Republic)
TRAITEMENT DE DONNÉES	(51) H04W 4/00	(73) Fanlight Co., Ltd.
(31) 2018100429	H04L 12/28	(73) 78-13, Malgeunnae-gil
(32) 25.05.2018	(11) 3285505	Uiwang-si, Gyeonggi-do 16071
(33) Japan	(47) 25.10.2023	Korea (Republic)
(73) Yamaha Corporation	(00) 25.10.2023	(72) SONG, Ho Lim
(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku	(21) 171821911	CHOI, Jung Min
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650	(22) 19.07.2017	(51) H04W 4/02
Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04W 16/14
(72) Yuyama, Yuta	MARQUAGE DE DISPOSITIF ET	H04W 64/00
Kumagai, Kunihiro	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(11) 3748996
Aoki, Ryotaro	(31) 201610678079	(47) 18.10.2023
(51) H04S 7/00	(32) 16.08.2016	(00) 18.10.2023
H04R 3/12		(21) 201861309

(22) 17.06.2015	G08B 27/00	26.02.2018
(54) SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES RADIO ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RADIO	H04W 4/06 G06Q 50/02 G06Q 10/0635 H04L 67/52	(33) United States United States (73) CEWI NETWORKS, INC. (73) 4042 Enterprise Way, Suite 100 Flowery Branch, GA 30542 United States (72) SMITH, Colin York
(31) 201410280913	(11) 3710947	(51) H04W 4/06
(32) 20.06.2014	(47) 25.10.2023	H04W 52/02
(33) China	(00) 25.10.2023	H04L 1/16
(73) Sony Group Corporation	(21) 188786735	H04W 74/00
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(22) 09.11.2018 (87) US2018059941 (87) 23.05.2019	(11) 3641352 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188187272
(72) ZHAO, Youping HU, Yiqi SUN, Chen GUO, Xin	(54) PROCÉDÉ DE SUIVI D'APPLICATIONS CHIMIQUES ET DE FOURNITURE D'AVERTISSEMENTS CONCERNANT DES TEMPS D'EXPOSITION CHIMIQUE	(22) 11.06.2018 (87) CN2018090600 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME, TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU
(51) H04W 4/021 H04W 4/029	(31) 201762585584 P (32) 14.11.2017	(31) 201710449139 (32) 14.06.2017 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China (72) CHEN, Li
(11) 3841766	(33) United States	(51) H04W 4/12 H04W 4/00
(47) 18.10.2023	(73) Valmont Industries, Inc.	H04W 80/08
(00) 18.10.2023	(73) 1 Valmont Plaza Omaha, NE 68154 United States	H04W 4/90
(21) 198511800	(72) CARRITT, Andrew	H04W 4/40
(22) 21.08.2019	SCHULZ, Marvin	(11) 3735002 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 179360979 (22) 29.12.2017 (87) KR2017015761 (87) 04.07.2019
(87) US2019047567	SHIPLET, Shane	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION V2X, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE MESSAGE ITS POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION V2X
(87) 27.02.2020	(51) H04W 4/029 G06F 3/048 G06Q 50/30	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE SUIVI ET DE NOTIFICATION DE L'EMPLACEMENT BASÉ SUR DES CRITÈRES	(11) 3320420 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177813763 (22) 05.04.2017 (87) CN2017079453 (87) 21.12.2017	(72) HWANG, Jaeho KO, Woosuk
(31) 201816112214	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECOMMANDER UN EMPLACEMENT DE SERVICE RECOMMANDÉ	(51) H04W 4/12 H04W 48/12 H04W 72/04 H04W 74/00 H04W 4/20 H04W 48/16
(32) 24.08.2018	(31) 201610419850 (32) 13.06.2016 (33) China (73) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District Beijing 100193 China	(11) 4135362 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 221898380 (22) 22.01.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME
(33) United States	(72) LU, Yanjun	(31) 201610075946
(73) Celligence International LLC	(51) H04W 4/06 H04B 7/212 H04W 4/021 H04L 65/80 H04L 65/611 H04L 65/70	
(73) 101 San Patricio Ave. Maramar Plaza, Suite 1310 Guaynabo, PR 00968 United States	(11) 3759840 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197571284 (22) 26.02.2019 (87) US2019019596 (87) 29.08.2019	
(72) AGARWAL, Pavan SANCHEZ, Gabriel Albers RIVERA, Jonathan Ortiz	(54) PROCÉDÉ DE RADIODIFFUSION DE DONNÉES NUMÉRIQUES VERS UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS	
(51) H04W 4/021 H04W 4/029 H04W 4/35	(31) 201962792003 P 201862635104 P (32) 14.01.2019	
(11) 3554104		
(47) 25.10.2023		
(00) 25.10.2023		
(21) 191676063		
(22) 05.04.2019		
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CRÉATION DE PÉRIMÈTRES VIRTUELS		
(31) 201815948314		
(32) 09.04.2018		
(33) United States		
(73) BlackBerry Limited		
(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada		
(72) AYOUB, Sameh		
(51) H04W 4/021 H04W 4/90 H04W 4/029 H04W 4/30 H04W 4/38 H04W 4/02 H04W 4/12 H04L 12/18 G08B 21/00 G08B 21/12		

(32) 03.02.2016	Auburn Hills MI 48326	(54) FOURNITURE ET GESTION DE
(33) China	United States	PROFILS D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU
(73) ZTE Corporation	(72) Stählin, Ulrich	MOBILE
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(51) H04W 4/40	(73) Irdeto B.V.
Industrial Park Nanshan District	H04W 4/02	(73) 105 Taurus Avenue
Shenzhen, Guangdong 518057	H04L 67/12	2132 LS Hoofddorp
China	H04L 67/52	Netherlands
(72) LU, Zhaohua	(11) 4079005	(72) XU, Sheng-Bo
LIU, Kun	(47) 18.10.2023	(51) H04W 4/70
YU, Guanghui	(00) 18.10.2023	(11) 4005256
CHEN, Yijian	(21) 208164681	(47) 25.10.2023
XIE, Feng	(22) 30.11.2020	(00) 25.10.2023
(51) H04W 4/14	(87) EP2020083930	(21) 207502196
H04L 51/58	(87) 24.06.2021	(22) 29.07.2020
(11) 3711008	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2020071385
(47) 25.10.2023	MINIMISATION DE LATENCE DANS UN	(87) 04.02.2021
(00) 25.10.2023	RÉSEAU DE COMMUNICATION V2X	(54) TRANSPORT DE DONNÉES
(21) 188472443	(31) 1914958	D'UTILISATEUR SUR UN PLAN DE
(22) 05.11.2018	(32) 19.12.2019	COMMANDE DANS UN SYSTÈME
(87) IB2018001553	(33) France	DE COMMUNICATION UTILISANT
(87) 23.05.2019	(73) Renault s.a.s	DES TYPES DE CONTENEURS DE
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	NISSAN MOTOR Co., Ltd.	CHARGE UTILE DÉSIGNÉS
MESSAGE SMS ET ÉQUIPEMENT	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(31) 201962879875 P
POUR APPLICATION DU PROCÉDÉ	92100 Boulogne Billancourt	(32) 29.07.2019
(31) 17306600	France	(33) United States
(32) 17.11.2017	2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(73) Nokia Technologies Oy
(33) European Patent Office (EPO)	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) Karakaari 7
(73) ORANGE	Japan	02610 Espoo
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(72) BAGLIN, Matthieu	Finland
92130 Issy-les-Moulineaux	(51) H04W 4/46	(72) LIU, Jennifer J-N.
France	H04W 40/04	(51) H04W 4/70
(72) MCGARVEY, Brendan	H04W 40/12	H04L 67/12
(51) H04W 4/40	H04W 4/44	A61B 5/00
(11) 4097996	H04W 4/18	G06F 7/00
(47) 18.10.2023	(11) 3721646	G06Q 10/00
(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	G06Q 50/00
(21) 207031790	(00) 18.10.2023	G08B 1/08
(22) 29.01.2020	(21) 178255253	G08B 5/22
(87) EP2020052122	(22) 21.12.2017	H04M 15/00
(87) 05.08.2021	(87) EP2017084180	G16H 10/60
(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES	(87) 27.06.2019	G16H 10/40
ENTRE UNE REMORQUE ET UN	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN	G16H 40/67
USAGER DE LA ROUTE, MODULE DE	FORMAT DE DONNÉES ET DISPOSITIF	H04L 45/00
COMMUNICATION DE REMORQUE ET	DE COMMANDE CONFIGURÉ POUR	(11) 3752050
REMORQUE	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(73) ZF CV Systems Global GmbH	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 18.10.2023
(73) Giacomettistrasse 1	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 197537467
3006 Bern	Longgang District	(22) 25.01.2019
Switzerland	Shenzhen, Guangdong 518129	(87) US2019015123
(72) WERLE, Tobias	China	(87) 22.08.2019
(51) H04W 4/40	(72) SPAPIS, Panagiotis	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS
G06F 9/54	ZHANG, Ke	D'ARCHITECTURE DE TRANSMISSION
G06F 9/50	WU, Fan	ÉDITEUR/ABONNÉ VÉHICULÉE PAR
G06F 11/30	LENG, Supeng	ROUTEUR DE DONNÉES
H04W 24/10	ZHOU, Chan	(31) 201862630914 P
(11) 3799448	(51) H04W 4/60	(32) 15.02.2018
(47) 25.10.2023	H04W 12/30	(33) United States
(00) 25.10.2023	G06F 8/61	(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.
(21) 201918398	H04W 8/20	(73) 511 Benedict Avenue
(22) 20.08.2020	H04W 12/03	Tarrytown, NY 10591
(54) DISPOSITIF DE VÉRIFICATION,	H04L 9/40	United States
PROCÉDÉ ET UTILISATION DU	H04W 4/50	(72) HEYDLAUF, Michael
DISPOSITIF DE VÉRIFICATION	H04W 8/18	(51) H04W 4/70
(31) 201916583566	(11) 4044554	H04W 60/00
(32) 26.09.2019	(47) 18.10.2023	(11) 3857930
(33) United States	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(73) Continental Automotive Systems, Inc.	(21) 211573274	(00) 18.10.2023
(73) One Continental Drive	(22) 16.02.2021	(21) 197735418

(22) 12.08.2019	(47) 25.10.2023	(33) United States
(87) IB2019056850	(00) 25.10.2023	(73) Qualcomm Incorporated
(87) 20.02.2020	(21) 207242587	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS	(22) 09.04.2020 (87) US2020027557 (87) 12.11.2020	San Diego, CA 92121-1714 United States
(31) 18382609	(54) MESURES DE TÉLÉMÉTRIE POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR	(72) AGRAWAL, Meghna
(32) 13.08.2018	SENSIBLE À L'ESPACE D'UN DISPOSITIF MOBILE	VENKATRAMAN, Sai Pradeep
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201916573422	GAO, Weihua
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	201962843944 P	DO, Ju-Yong
(73) 164 83 Stockholm	(32) 17.09.2019	ZHANG, Gengsheng
Sweden	(33) United States	<hr/>
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano	United States	(51) H04W 8/00
ALMARAZ VALDES, Luis Miguel	(73) Apple Inc.	H04W 76/10
<hr/>	(73) One Apple Park Way	H04W 8/20
(51) H04W 4/80	Cupertino CA 95014	H04W 4/80
G01S 13/00	United States	H04W 88/06
H04L 27/00	(72) WERNER, Benjamin A.	(11) 3459274
(11) 4072178	LEDVINA, Brent M.	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	MCCRACKEN, Merrick K.	(47) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	<hr/>	(00) 18.10.2023
(21) 221639024	(51) H04W 4/80	(21) 178313508
(22) 23.03.2022	H04W 28/18	(22) 19.07.2017
(54) PROCÉDÉ ET TECHNIQUE D'ESTIMATION DU DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DE PORTEUSE DE HAUTE PRÉCISION	H04L 47/36	(87) KR2017007775
(31) 202117224403	H04W 84/18	(87) 25.01.2018
(32) 07.04.2021	H04W 8/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(33) United States	H04W 8/04	(31) 20160091605
(73) NXP B.V.	(11) 3917181	(32) 19.07.2016
(73) High Tech Campus 60	(47) 18.10.2023	(33) Korea (Republic)
5656 AG Eindhoven	(00) 18.10.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Netherlands	(21) 202178497	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(72) Tamma, Raja Venkatesh	(22) 30.12.2020	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
Waheed, Khurram	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	Korea (Republic)
<hr/>	(31) 202010468382	(72) LEE, Hyewon
(51) H04W 4/80	(32) 28.05.2020	<hr/>
H04B 1/7136	(33) China	(51) H04W 8/20
H04W 84/20	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	H04W 12/42
H04W 72/0446	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	H04W 8/18
(11) 3854118	Middle Xierqi Road Haidian District	(11) 4068821
(47) 18.10.2023	Beijing 100085	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	China	(00) 25.10.2023
(21) 197562846	(72) WU, Zhe	(21) 221659782
(22) 05.08.2019	<hr/>	(22) 31.03.2022
(87) US2019045119	(51) H04W 8/00	(54) MODULE VSIM POUR APPAREIL PORTABLE ET APPAREIL PORTABLE
(87) 26.03.2020	H04W 8/18	(31) 202110356373
(54) MODE PAR RAFALES DE DIFFUSION ESCLAVE SANS CONNEXION BLUETOOTH	H04W 4/00	(32) 01.04.2021
(31) 201916250837	G01S 5/02	(33) China
201862732554 P	H04W 4/02	(73) Simo Holdings Inc.
(32) 17.01.2019	H04W 4/70	(73) PO Box 309 Ugland House
17.09.2018	H04W 4/80	Grand Cayman KY1-1104
(33) United States	G01S 3/02	Cayman Islands
United States	G01S 11/02	(72) LIU, Jing
(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 84/18	LASSAUCE, Ludovic
(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3665917	XU, Richard H.
San Diego, CA 92121-1714	(47) 25.10.2023	ZHANG, Zhen
United States	(00) 25.10.2023	<hr/>
(72) BATRA, Mayank	(21) 187354576	(51) H04W 8/20
LINSKY, Joel	(22) 06.06.2018	H04W 48/10
HEYDON, Robin	(87) US2018036193	H04W 12/30
REDDING, Brian	(87) 14.02.2019	H04W 48/12
RICHARDSON, Laurence George	(54) DÉTECTION ENVIRONNEMENTALE AVEC DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 48/16
<hr/>	(31) 201715673247	H04W 12/06
(51) H04W 4/80	(32) 09.08.2017	(11) 4064743
H04W 12/00		(47) 18.10.2023
(11) 3949464		(00) 18.10.2023
		(21) 221643067
		(22) 25.03.2022
		(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION

D'EMBARQUEMENT DE L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(54) DÉTERMINER DES ENSEMBLES DE CARACTÉRISTIQUES DE CAPACITÉS EXTENSIBLES POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(31) 201811126942 (32) 26.09.2018 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan shenzhen Guangdong 518057 China (72) LI, Dapeng GAO, Yin LIU, Yang
(31) 202163166148 P (32) 25.03.2021 (33) United States (73) FG Innovation Company Limited (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories Hong Kong Hong Kong	(31) 201862678047 P (32) 30.05.2018 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) Wiemann, Henning Wager, Stefan	(51) H04W 8/26 H04W 68/00 H04W 74/08 H04W 88/02 H04W 88/08 (11) 3874847 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198174385 (22) 01.11.2019 (87) SE2019051104 (87) 07.05.2020
(72) SHIH, Mei-Ju TSENG, Yung-Lan CHEN, Hung-Chen	(51) H04W 8/24 H04W 12/06 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 88/14 (11) 3794855 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197011349 (22) 25.01.2019 (87) EP2019051924 (87) 22.05.2020	(51) H04W 8/26 H04W 68/00 H04W 74/08 H04W 88/02 H04W 88/08 (11) 3874847 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198174385 (22) 01.11.2019 (87) SE2019051104 (87) 07.05.2020
(51) H04W 8/20 H04W 48/18 (11) 3881574 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197011349 (22) 25.01.2019 (87) EP2019051924 (87) 22.05.2020	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SÉLECTION D'UNE FONCTION RÉSEAU EN 5G POUR UN UTILISATEUR	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALISATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES PRÉCOCE À DESTINATION D'UN MOBILE
(31) 18000897 (32) 14.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE CAPACITÉ RADIO D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À UN RÉSEAU CENTRAL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE	(31) 201862754473 P (32) 01.11.2018 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel	(31) 20190048730 20190020755 20180135192 20180093843 (32) 25.04.2019 21.02.2019 06.11.2018 10.08.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Sunghoon BENNETT, Andrew	(72) PHAM VAN, Dung STATIN, Magnus YAVUZ, Emre HÖGLUND, Andreas TIRRONEN, Tuomas
(51) H04W 8/22 H04W 48/18 H04W 60/00 H04W 8/18 H04W 60/06 H04W 88/06 (11) 3780899 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189161599 (22) 29.12.2018 (87) CN2018125712 (87) 31.10.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04W 12/00 H04L 47/78 H04L 47/80 H04L 47/70 H04L 9/40 H04W 8/18 H04W 12/08 H04W 36/12 H04W 40/24 H04W 40/34 (11) 3761586 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 189099443 (22) 08.05.2018 (87) CN2018086049 (87) 19.09.2019
(87) 31.10.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201810402943 (32) 28.04.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Jifeng	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE À JOUR UNE POLITIQUE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS POUR ORDINATEUR
(51) H04W 8/24 H04W 8/22 (11) 3908021 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211617303 (22) 28.05.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE BROUILLAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE MESSAGE DE RÉPONSE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE MESSAGE DE RÉPONSE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(31) PCT/CN2018/085206 PCT/CN2018/082854 PCT/CN2018/078727 (32) 28.04.2018 12.04.2018 12.03.2018

(33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) WANG, Haichuan WANG, Chao	(72) QIAO, Yunfei YU, Rongdao DU, Yinggang WANG, Guangjian
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(72) TANG, Wei YANG, Fei WANG, Kai-Ting Amy HO, Man Pok	
(72) TANG, Hai		
(51) H04W 12/02 H04W 60/00 H04W 12/08 H04W 8/18 H04W 8/20	(51) H04W 12/069 H04W 12/104 (11) 3672309 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023	(51) H04W 12/122 H04B 7/06 H04B 7/08 H04W 12/79 H04L 9/40
(11) 3799459 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 202093365 (22) 08.05.2019	(21) 182147140 (22) 20.12.2018 (54) ACTIVATION DE LA RECONNAISSANCE DE MANIPULATION DE DONNÉES DE POSITION	(11) 3648371 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192068765 (22) 04.11.2019
(54) PROCÉDÉ D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(54) SÉLECTION ADAPTATIVE DE PARAMÈTRES DE RÉCEPTION BASÉE SUR LA DÉTECTION DE LIAISON PRÉCOCE
(31) 201811029941 (32) 09.08.2018 (33) India (73) NEC Corporation	(72) WIROLA, Lauri SYRJÄRINNE, Jari	(31) 201916670761 201962853160 P 201862755555 P
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001 Japan	(51) H04W 12/069 H04W 12/104 H04W 12/63 H04W 12/79	(32) 31.10.2019 27.05.2019 04.11.2018
(72) TAMURA, Toshiyuki TIWARI, Kundan BASKARAN, Sheeba Backia Mary	(11) 3672305 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 182147215 (22) 20.12.2018	(33) United States United States United States
(51) H04W 12/041 H04W 12/043 H04W 12/50 H04W 12/61 H04W 12/75 H04W 12/77	(54) ACTIVATION DE FOURNITURE FLEXIBLE DE DONNÉES DE SIGNATURE DE DONNÉES DE POSITION REPRÉSENTANT UNE POSITION ESTIMÉE	(73) MaxLinear, Inc. (73) 5966 La Place Ct 100 Carlsbad CA 92008 United States
(11) 3840441 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192165835 (22) 16.12.2019	(73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(72) Dehghan-Fard, Hossein Dash, Debashis
(54) PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SANS FIL SÉCURISÉE	(72) WIROLA, Lauri SYRJÄRINNE, Jari LAINE, Tommi	(51) H04W 12/122 H04W 60/00 (11) 4035443 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197976178 (22) 25.10.2019 (87) EP2019079217 (87) 01.04.2021
(73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(51) H04W 12/08 H04W 12/106 H04L 9/32 H04L 9/00 H04W 36/08 H04W 36/32 H04B 7/185 H04W 12/06 H04W 84/06	(54) IDENTIFICATION ET RAPPORT DE STATION DE BASE FRAUDULEUSE (31) 19404005 (32) 24.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) Rehn, John Prebble, Marcus		(72) BILGIN, Zeki ERSOY, Mehmet Akif TOMUR, Emrah USTUNDAG SOYKAN, Elif
(51) H04W 12/06 G06F 9/455 G06F 9/48	(11) 3852414 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198645574 (22) 14.06.2019	(51) H04W 16/00 (11) 3926995 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199229238 (22) 29.03.2019 (87) CN2019080665 (87) 08.10.2020
(11) 3799697 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198402349 (22) 11.07.2019	(87) CN2019095637 (87) 30.01.2020	
(54) CONTENEUR DE MACHINE VIRTUELLE POUR APPLICATIONS	(87) CN2019091187 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES	
(31) 201816047273 (32) 27.07.2018 (33) United States (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 201811160657 (32) 30.09.2018	

- (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS  
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China  
(72) XU, Weijie  
(51) H04W 16/02  
H04L 1/00  
H04L 1/08  
H04L 1/18  
H04L 5/00  
(11) 4167616  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 222118523  
(22) 15.07.2020  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RÉPÉTITIONS DE TRANSMISSION DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUSCH) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(31) 201962875335 P  
(32) 17.07.2019  
(33) United States  
(73) FG Innovation Company Limited  
(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong  
(72) WEI, Chiahung  
CHIN, Hengli  
LIN, Wan Chen  
CHOU, Chieming  
(51) H04W 16/02  
H04W 72/0453  
H04W 16/10  
H04W 16/14  
H04W 28/16  
(11) 3844991  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 197841299  
(22) 27.08.2019  
(87) IB2019057221  
(87) 05.03.2020  
(54) PROCÉDÉ ET NOEUD POUR L'ATTRIBUTION EFFICACE D'UN SPECTRE DANS DES GRAPPES DE NOEUDS  
(31) 201862723160 P  
(32) 27.08.2018  
(33) United States  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)  
(73) 164 83 Stockholm Sweden  
(72) CIMPU, Virgil  
(51) H04W 16/06  
H04W 88/10  
(11) 3854123  
(47) 18.10.2023  
(00) 18.10.2023  
(21) 197800998  
(22) 18.09.2019  
(87) US2019051791  
(87) 26.03.2020  
(54) DIVERSITÉ MULTI-TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (MULTI-RAT) POUR COMMUNICATION ULTRA-FIABLE À FAIBLE LATENCE (URLLC)  
(31) 201816137802  
(32) 21.09.2018  
(33) United States  
(73) QUALCOMM Incorporated  
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States  
(72) LI, Chong  
JIANG, Jing  
LI, Junyi  
(51) H04W 16/14  
H04W 16/26  
H04B 7/155  
H04W 84/04  
H04L 5/00  
H04W 28/06  
H04W 88/04  
(11) 3796697  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 202057147  
(22) 09.02.2011  
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE RELAIS  
(31) 2010028412  
(32) 12.02.2010  
(33) Japan  
(73) Mitsubishi Electric Corporation  
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan  
(72) MAEDA, Miho  
MOCHIZUKI, Mitsuru  
IWANE, Yasushi  
KAKEHI, Yuji  
NAKAZAWA, Masayuki  
SUEMITSU, Taisei  
(51) H04W 16/14  
H04W 72/04  
H04W 72/12  
H04W 76/16  
H04W 76/20  
H04L 5/00  
H04W 88/02  
H04W 88/08  
H04W 92/20  
(11) 3836737  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 198486334  
(22) 01.08.2019  
(87) JP2019030312  
(87) 13.02.2020  
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME POUR METTRE EN OEUVRE UNE COEXISTENCE AVEC UN SYSTÈME EXISTANT  
(31) 2018147732  
(32) 06.08.2018  
(33) Japan  
(73) KDDI Corporation  
(73) 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan  
(72) MORIWAKI, Kazuya  
SHIBAYAMA, Masaya  
SUEGARA, Yasuhiro  
OHSEKI, Takeo  
(51) H04W 16/28  
H04B 7/06  
G01S 5/12  
(11) 3639547  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 187283973  
(22) 05.06.2018  
(87) EP2018064770  
(87) 20.12.2018  
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'ESTIMATION DE POSITION  
(31) 17176075  
(32) 14.06.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany  
(72) KURRAS, Martin  
THIELE, Lars  
WIRTH, Thomas  
GROSSMANN, Marcus  
(51) H04W 16/28  
H04W 28/04  
H04W 28/06  
H04L 1/1607  
H04L 1/1829  
H04B 7/024  
H04W 72/04  
(11) 3968684  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023  
(21) 208068585  
(22) 27.04.2020  
(87) JP2020017981  
(87) 19.11.2020  
(54) TRANSMISSION COORDONNÉE EFFECTUÉE POUR TRANSMETTRE SIMULTANÉMENT DES TRAMES COMPRENANT LES MÊMES DONNÉES  
(31) 2019090050  
(32) 10.05.2019  
(33) Japan  
(73) Sony Group Corporation  
(73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan  
(72) SUGAYA Shigeru  
AIO Kosuke  
TANAKA Yusuke  
(51) H04W 16/28  
H04W 68/00  
H04W 72/04  
H04B 7/00  
(11) 3496444  
(47) 25.10.2023  
(00) 25.10.2023

(21) 178370482	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 137014437
(22) 03.08.2017	DÉTECTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ	(22) 25.01.2013
(87) JP2017028161	D'UN DE L'ÉLÉMENT DE RÉSEAU	(87) EP2013051421
(87) 08.02.2018	(31) 201710218331	(87) 08.08.2013
(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION	(32) 05.04.2017	(54) ATTRIBUTION D'IDENTIFICATEURS
DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE	(33) China	AUX HOME NODE BS
COMMUNICATION SANS FIL	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(31) CH03492012
(31) 2016154017	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 30.01.2012
(32) 04.08.2016	Longgang District	(33) India
(33) Japan	Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(73) NTT DOCOMO, INC.	China	(73) Karakaari 7
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(72) XIE, Yuming	02610 Espoo
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	XIAO, Qian	Finland
Japan	XIONG, Zhiman	(72) SCHWARZBAUER, Hanns, Juergen
(72) TAKEDA, Kazuaki	XUE, Li	SELVAGANAPATHY, Srinivasan
HARADA, Hiroki	CHEN, Ming	VESELY, Alexander
TAKEDA, Kazuki	(51) H04W 24/02	TONESI, Dario, Serafino
NAGATA, Satoshi	(11) 3756375	(51) H04W 24/02
KAKISHIMA, Yuichi	(47) 25.10.2023	H04W 72/27
(51) H04W 24/00	(00) 25.10.2023	H04W 74/08
(11) 3873124	(21) 189068414	H04W 88/08
(47) 25.10.2023	(22) 25.02.2018	(11) 3930368
(00) 25.10.2023	(87) US2018019611	(47) 25.10.2023
(21) 211678776	(87) 29.08.2019	(00) 25.10.2023
(22) 06.03.2017	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(21) 207772377
(54) MESURES BASÉES SUR	LE DÉPLOIEMENT DYNAMIQUE	(22) 09.03.2020
L'ESPACEMENT DES SOUS-	AUTOMATISÉ DE TRANCHES	(87) CN2020078451
PORTEURS DES PORTEURS VOISINS	DE RÉSEAU VIA UN MOTEUR	(87) 01.10.2020
(31) 201662401721 P	D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(32) 29.09.2016	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	DE CONFIGURATION PRACH
(33) United States	(73) Karakaari 7	D'UNE UNITÉ CENTRALE (CU) D'UN
(73) Apple Inc.	02610 Espoo	DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS
(73) One Apple Park Way	Finland	À UNE UNITÉ DISTRIBUÉE (DU)
Cupertino, CA 95014	(72) GRINSHPUN, Edward	CONNECTÉE À L'UNITÉ CENTRALE
United States	SARTORI, Cinzia	(CU) AU MOYEN D'UNE INTERFACE F1
(72) HUANG, Rui	SHARMA, Sameerkumar	(31) 201910224315
TANG, Yang	(51) H04W 24/02	(32) 21.03.2019
YIU, Candy	H04L 41/18	(33) China
(51) H04W 24/00	H04L 41/0813	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04B 7/04	H04W 92/20	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(11) 3957097	H04W 16/32	Longgang District,
(47) 18.10.2023	H04L 41/0806	Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 18.10.2023	H04L 1/1867	China
(21) 207234170	(11) 3364702	(72) YANG, Shuigen
(22) 07.05.2020	(47) 25.10.2023	OLOFSSON, Henrik
(87) EP2020062656	(00) 25.10.2023	ZHANG, Hongzhuo
(87) 17.12.2020	(21) 181670183	MA, Chuan
(54) DIVISION DE COUCHE PHYSIQUE	(22) 31.07.2013	(51) H04W 24/02
FRONTHAUL DANS UN RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04W 76/19
CELLULAIRE	GESTION DE CELLULES	H04W 88/06
(31) 19179353	(31) 201210280081	(11) 3791618
(32) 11.06.2019	(32) 08.08.2012	(47) 18.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) China	(00) 18.10.2023
(73) British Telecommunications public limited	(73) Datang Mobile Communications	(21) 197244106
company	Equipment Co., Ltd.	(22) 10.05.2019
(73) 1 Braham Street	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(87) EP2019062099
London E1 8EE	Haidian District	(87) 14.11.2019
United Kingdom	Beijing 100085	(54) PROCÉDURE DE SURVEILLANCE
(72) MACKENZIE, Richard	China	DE LIAISON RADIO (RLM) POUR UN
(51) H04W 24/00	(72) Zhao, Yali	DISPOSITIF SANS FIL CONÇU POUR
H04W 24/08	Liang, Jing	FONCTIONNER EN UTILISANT DES
H04W 88/18	Fu, Zhe	PREMIER ET DEUXIÈME MODES DE
(11) 3927000	(51) H04W 24/02	FONCTIONNEMENT DANS UN TEMPS
(47) 25.10.2023	H04W 8/26	DE CHEVAUCHEMENT DANS UNE
(00) 25.10.2023	H04W 84/04	PREMIÈRE CELLULE
(21) 211714209	(11) 2810470	(31) 201862670447 P
(22) 27.06.2017	(47) 18.10.2023	(32) 11.05.2018
	(00) 18.10.2023	(33) United States



(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	Shenzhen, Guangdong 518129 China	H04B 17/327 H04B 17/336 H04B 17/382
(72) KAZMI, Muhammad MUNIER, Florent THANGARASA, Santhan ZOU, Zhenhua UESAKA, Kazuyoshi	(72) YIN, Zhaogen YANG, Jinli WANG, Ziqiang LI, Jihong	(11) 3860197 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023
(51) H04W 24/04 H04W 12/03	(51) H04W 24/08 H04B 17/373 H04W 88/06 H04W 76/15 H04L 45/24 H04W 28/02	(21) 198640567 (22) 22.08.2019 (87) CN2019101994 (87) 02.04.2020
(11) 3541110 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 169226537 (22) 29.11.2016 (87) CN2016107711 (87) 07.06.2018	(11) 3669568 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 177588332 (22) 18.08.2017	(54) PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UN RAPPORT DE CSI, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU (31) 201811126469 (32) 26.09.2018 (33) China
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SERVICE X2, ET APPAREIL DE RÉSEAU	(87) EP2017070912 (87) 21.02.2019 (54) COMMANDE DE DISTRIBUTION DE TRAFIC POUR RÉSEaux D'ACCÈS HYBRIDES SANS FIL	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(72) SONG, Yang SUN, Peng
(72) XUE, Wan DONG, Changcong CHEN, Jianfeng	(72) KOLDING, Troels Emil FREDERIKSEN, Frank LASELVA, Daniela WIGARD, Jeroen	(51) H04W 24/10 H04L 5/00 (11) 3836610 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202167003 (22) 24.09.2013
(51) H04W 24/04 H04W 48/16 H04W 88/02	(51) H04W 24/08 H04L 41/069 H04L 41/16	(54) PROCÉDURE DE RANDOMISATION PERMETTANT D'ATTRIBUER DES RESSOURCES DE MESURE D'INTERFÉRENCE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL
(11) 3863321 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201890480 (22) 31.07.2020	(11) 3836599 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 193831013 (22) 12.12.2019	(31) 201313781605 201261707855 P (32) 28.02.2013 28.09.2012
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE GESTION D'ANOMALIE DE CONNEXION AU RÉSEAU DE TERMINAL	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES PERMANENTES DANS DES RÉSEaux DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE	(33) United States United States
(31) 202010084108 (32) 10.02.2020 (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	(73) Telefonica Digital España, S.L.U. (73) Gran Via 28 28013 Madrid Spain (72) PERINO, Diego SERRA JULIA, Joan YANG, Xiaoyuan	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) GEIRHOFER, Stefan GAAL, Peter WEI, Yongbin
(72) SUN, Daliang	(51) H04W 24/08 H04W 36/00	(51) H04W 24/10 H04W 24/02 H04W 74/08 H04W 88/06
(51) H04W 24/04 H04W 56/00 H04J 3/06 H04J 3/14	(11) 3883288 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 199124629 (22) 28.01.2019 (87) CN2019073526 (87) 06.08.2020	(11) 3829209 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 198408346 (22) 16.07.2019 (87) CN2019096085
(11) 3823339 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198441271 (22) 31.07.2019 (87) CN2019098660 (87) 06.02.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(87) 30.01.2020 (54) CONTRÔLE DE RAPPORT D'INTERFERENCE AVEC IDC
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉTATS D'HORLOGE	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) 201810847184 (32) 27.07.2018 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.
(31) 201810878586 (32) 03.08.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(72) WANG, Shukun (51) H04W 24/10	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860

China	(51) H04W 28/02	(22) 13.08.2018
(72) ZHENG, Qian	H04W 88/14	(87) EP2018071890
YANG, Xiaodong	(11) 3809750	(87) 21.02.2019
(51) H04W 24/10	(47) 18.10.2023	(54) DISTRIBUTION DE TRAFIC SUR DES
H04W 24/08	(00) 18.10.2023	LIAISONS RADIO AGRÉGÉES
H04W 88/02	(21) 202124947	(31) 201700094008
(11) 3148246	(22) 22.12.2014	(32) 17.08.2017
(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(33) Italy
(00) 25.10.2023	RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT	(73) Telecom Italia S.p.A.
(21) 157955089	DANS UN SYSTÈME DE	(73) Via Gaetano Negri, 1
(22) 11.05.2015	COMMUNICATION MOBILE	20123 Milano
(87) CN2015078659	(31) 20140155666	Italy
(87) 26.11.2015	20140096529	(72) AGUS, Mauro
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	20130160558	ALLASIA, Andrea
MESURAGE, ET DISPOSITIF ET	(32) 10.11.2014	MORIONDO, Chiara
PROCÉDÉ DE COMMANDE, POUR UN	29.07.2014	
RÉSEAU SANS FIL	20.12.2013	(51) H04W 28/16
(31) 201410213539	(33) Korea (Republic)	H04L 5/00
(32) 20.05.2014	Korea (Republic)	H04W 72/04
(33) China	Korea (Republic)	(11) 3833098
(73) Sony Group Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 25.10.2023
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 25.10.2023
Tokyo 108-0075	Gyeonggi-do	(21) 211520952
Japan	Suwon-si 16677	(22) 25.03.2009
(72) BAI, Wei	Korea (Republic)	(54) ALLOCATION RAPIDE D'ONDES
(51) H04W 24/10	(72) Jeong, Sangsoo	PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES À
H04W 52/14	Cho, Songyeon	ONDES PORTEUSES MULTIPLES
H04W 52/02	(31) 409714	
H04L 5/00	(51) H04W 28/06	39165
H04W 24/08	H04W 28/04	(32) 24.03.2009
H04W 48/16	H04W 28/02	25.03.2008
(11) 3923622	H04L 1/18	(33) United States
(47) 25.10.2023	H04L 1/00	United States
(00) 25.10.2023	H04W 76/16	(73) QUALCOMM Incorporated
(21) 199464645	H04W 88/06	(73) 5775 Morehouse Drive
(22) 27.09.2019	H04L 5/00	San Diego, CA 91121-1714
(87) CN2019108700	H04W 76/15	United States
(87) 01.04.2021	H04B 7/022	(72) GHOLMIEH, Aziz
(54) RÉDUCTION DE PUISSANCE AU	(11) 3959922	ZHANG, Danlu
NIVEAU D'UN DISPOSITIF TERMINAL	(47) 25.10.2023	SAMBHWANI, Sharad, Deepak
AVEC UN COMPORTEMENT DE	(00) 25.10.2023	YAVUZ, Mehmet
DORMANCE	(21) 208126276	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(22) 29.05.2020	(51) H04W 28/20
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(87) KR2020007037	H04W 72/04
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(87) 03.12.2020	H04L 5/00
Dongguan, Guangdong 523860	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3547751
China	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR	(47) 25.10.2023
(72) WANG, Shukun	OPTIMISER UNE RESSOURCE	(00) 25.10.2023
SHI, Zhihua	RADIO POUR DES SERVICES URLLC	(21) 178666558
XU, Weijie	DANS UNE TECHNOLOGIE DE	(22) 19.10.2017
(51) H04W 28/02	CONNECTIVITÉ DOUBLE	(87) CN2017106918
(11) 3915297	(31) 201941021736	(87) 11.05.2018
(47) 18.10.2023	201941021736	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
(00) 18.10.2023	(32) 22.05.2020	DE BANDES PASSANTES DE
(21) 197014889	31.05.2019	TRANSMISSION ET NOEUD DE
(22) 21.01.2019	(33) India	TRANSMISSION
(87) EP2019051372	India	(31) 201610963740
(87) 30.07.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 04.11.2016
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) China
DÉCHARGE DE PAQUETS DANS UN	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) ZTE Corporation
RÉSEAU FRONTHAUL	Korea (Republic)	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(72) KUMAR, Sunil	Industrial Park Nanshan
(73) 164 83 Stockholm	KUMAR, Naveen	Shenzhen, Guangdong 518057
Sweden	SUBRAMANIAM, Karthikeyan	China
(72) MEDEIROS, Eduardo	(51) H04W 28/08	(72) XIN, Yu
ALMEIDA, Igor	(11) 3669574	ZHOU, Wubin
CAVALCANTE, André, Mendes	(47) 25.10.2023	(51) H04W 36/00
TROJER, Elmar	(00) 25.10.2023	(11) 3603182
	(21) 187502356	(47) 25.10.2023
		(00) 25.10.2023

(21) 187119557	MATSUKAWA, Ryusuke	(22) 14.02.2019
(22) 22.03.2018	MIN, Tianyang	(87) CN2019075118
(87) EP2018057370	(51) H04W 36/00	(87) 19.03.2020
(87) 27.09.2018	H04W 36/08	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(54) PRÉPARATION DE TRANSFERT	H04W 36/30	PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE
INTERCELLULAIRE PRÉCOCE	H04W 28/02	CONFIGURATION DE MESURE ET UN
ET ORDRE DE TRANSFERT	H04W 36/14	TRAITEMENT DE MESSAGE
INTERCELLULAIRE PRÉCOCE	(11) 3836621	(31) 201811069478
(31) 17162884	(47) 18.10.2023	(32) 13.09.2018
(32) 24.03.2017	(00) 18.10.2023	(33) China
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 192162196	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(73) Convida Wireless, LLC	(22) 13.12.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(54) GESTION DE KEYHOLE D'ANTENNE	Longgang District
Wilmington, DE 19809-3727	DANS UNE COMMUNICATION RADIO	Shenzhen, Guangdong 518129
United States	SANS FIL	China
(72) MARTIN, Brian Alexander	(73) Fluidmesh Networks S.r.l.	(72) YAO, Chuting
BERGGREN, Anders	(73) Via Carlo Farini, 5	XU, Haibo
SHARMA, Vivek	20154 Milano	WANG, Jian
(51) H04W 36/00	Italy	(51) H04W 36/00
H04B 10/116	(72) CATALLI, Gaetano	H04W 76/27
(11) 4111738	ERTA, Alessandro	H04W 76/19
(47) 25.10.2023	BISTI, Luca	(11) 3900434
(00) 25.10.2023	MALESCI, Umberto	(47) 25.10.2023
(21) 217066075	(51) H04W 36/00	(00) 25.10.2023
(22) 24.02.2021	H04W 36/30	(21) 198368375
(87) EP2021054513	(11) 3352503	(22) 19.12.2019
(87) 02.09.2021	(47) 25.10.2023	(87) IB2019061124
(54) TRANSFERT RAPIDE POUR UN	(00) 25.10.2023	(87) 25.06.2020
SYSTÈME DE COMMUNICATION À	(21) 181524885	(54) REPRISE-SUSPENSION DANS UN
CELLULES MULTIPLES OPTIQUES	(22) 19.01.2018	TRANSFERT CONDITIONNEL
(31) 202062982127 P	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION	(31) 201862781760 P
20161368	DE LA MOBILITÉ	(32) 19.12.2018
(32) 27.02.2020	(31) 201710039397	(33) United States
06.03.2020	(32) 19.01.2017	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(33) United States	(33) China	(73) Torshamnsgatan 21
European Patent Office (EPO)	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	164 83 Stockholm
(73) Signify Holding B.V.	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	Sweden
(73) High Tech Campus 48	Mall II of China Resources No. 68,	(72) DA SILVA, Icaro L. J.
5656 AE Eindhoven	Qinghe Middle Street Haidian District	RUGELAND, Patrik
Netherlands	Beijing 100085	(51) H04W 36/00
(72) MORENO, Antonio Salas	China	H04W 88/06
HAYA, Tomás Garcia	(72) HUANG, Jiangtao	(11) 3711361
GOMEZ, Octavio Martinez	(51) H04W 36/00	(47) 18.10.2023
(51) H04W 36/00	H04W 36/36	(00) 18.10.2023
H04W 16/14	H04W 36/30	(21) 188453476
H04W 16/32	(11) 3949508	(22) 16.11.2018
H04W 88/10	(47) 18.10.2023	(87) IB2018059044
H04W 92/20	(00) 18.10.2023	(87) 23.05.2019
(11) 3691329	(21) 207165861	(54) CONFIGURATION RRC COMPLÈTE EN
(47) 25.10.2023	(22) 28.03.2020	EN-DC
(00) 25.10.2023	(87) IB2020052979	(31) 201762587171 P
(21) 188617393	(87) 01.10.2020	(32) 16.11.2017
(22) 12.09.2018	(54) INFORMATIONS DE RÉTROACTION	(33) United States
(87) JP2018033807	POUR MOBILITÉ CONDITIONNELLE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)
(87) 04.04.2019	(31) 201962825385 P	(73) 164 83 Stockholm
(54) STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE	(32) 28.03.2019	Sweden
DÉTERMINATION DE CAPACITÉ DE	(33) United States	(72) TEYEB, Oumer
MESURAGE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	SUSITAIVAL, Riikka
(31) 2017187255	(73) 164 83 Stockholm	MILDH, Gunnar
(32) 27.09.2017	Sweden	WIEMANN, Henning
(33) Japan	(72) RUNE, Johan	(51) H04W 36/08
(73) NTT DOCOMO, INC.	DA SILVA, Icaro L. J.	H04W 92/20
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(51) H04W 36/00	(11) 3837886
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	H04W 48/16	(47) 18.10.2023
Japan	(11) 3852438	(00) 18.10.2023
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti	(47) 18.10.2023	(21) 197596661
TAKAHASHI, Hideaki	(00) 18.10.2023	(22) 05.08.2019
KAI, Kenji	(21) 198593899	(87) FR2019051903

(87) 20.02.2020	(87) 10.11.2016	United States
(54) HANOVER DANS UN SYSTÈME D'ACCES IAB	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE RÉSEAU COMBINÉ 3GPP-WLAN	United States
(31) 1857510	(31) 201510465927	United States
(32) 16.08.2018	(32) 31.07.2015	(73) LG Electronics, Inc.
(33) France	(33) China	(73) 128, Yeoui-daero
(73) ORANGE	(73) ZTE Corporation	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Korea (Republic)
92130 Issy-les-Moulineaux	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(72) CHAE, Hyukjin
France	Industrial Park Nanshan District	SEO, Hanbyul
(72) LIN, Hao	Shenzhen, Guangdong 518057	KIM, Hakseong
(51) H04W 36/14	China	LEE, Seungmin
H04W 36/00	(72) GAO, Yin	(51) H04W 40/22
H04W 36/16	HUANG, He	H04W 76/14
(11) 3704896	(51) H04W 36/24	H04W 88/04
(47) 18.10.2023	H04W 76/19	H04W 40/24
(00) 18.10.2023	H04W 64/00	H04B 7/26
(21) 188731988	H04W 76/22	(11) 3586544
(22) 26.10.2018	H04W 36/32	(47) 18.10.2023
(87) CN2018112094	H04W 36/08	(00) 18.10.2023
(87) 09.05.2019	(11) 3979707	(21) 187768908
(54) CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE INDIRECT	(47) 25.10.2023	(22) 20.03.2018
(31) PCT/CN2017/108536	(00) 25.10.2023	(87) CN2018079643
(32) 31.10.2017	(21) 211929559	(87) 04.10.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 23.02.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RELAYAGE DE DONNÉES DYNAMIQUE
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉMENT DE LA MODIFICATION DE TRAJET DANS LE PLAN D'UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(31) 201715691963
(73) 5775 Morehouse Drive	(31) 201710161100	201762477138 P
San Diego, CA 91121-1714	(32) 17.03.2017	(32) 31.08.2017
United States	(33) China	27.03.2017
(72) ZHANG, Juan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States
ZHU, Xipeng	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	United States
ZISIMOPOULOS, Haris	China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
GUAN, Xiangkai	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(51) H04W 36/18	China	China
H04W 76/30	(72) ZHU, Fenqin	(72) TENNY, Nathan Edward
H04W 36/00	SUN, Dekui	XU, Haibo
(11) 3925298	WU, Wenfu	(51) H04W 48/02
(47) 18.10.2023	(51) H04W 40/12	H04W 48/08
(00) 18.10.2023	H04W 40/24	H04W 60/00
(21) 207068537	H04W 56/00	H04W 84/10
(22) 05.02.2020	H04W 88/02	(11) 3911022
(87) SE2020050108	H04W 8/00	(47) 18.10.2023
(87) 20.08.2020	H04W 76/14	(00) 18.10.2023
(54) CRITÈRE DE DECLANAGEMENT D'UN NOEUD D'ACCÈS SOURCE DANS UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE	H04W 72/04	(21) 207383845
(31) 201962805320 P	(11) 4124118	(22) 07.01.2020
(32) 14.02.2019	(47) 18.10.2023	(87) JP2020000176
(33) United States	(00) 18.10.2023	(87) 16.07.2020
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(21) 221948292	(54) NOEUD DE RÉSEAU ET DISPOSITIF UTILISATEUR
ERICSSON (PUBL)	(22) 21.04.2016	(31) 2019003834
(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RELAIS PAR TERMINAL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET DE TRANSMISSION OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(32) 11.01.2019
Sweden	(31) 201562205070 P	(33) Japan
(72) WALLENTIN, Pontus	201562151448 P	(73) NTT DOCOMO, INC.
RUNE, Johan	201562151396 P	(73) 11-1 Nagatacho 2-chome
OHLSSON, Oscar	201562150839 P	Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150
PERSSON, Claes-Göran	(32) 14.08.2015	Japan
BERGQVIST, Jens	23.04.2015	(72) MINOKUCHI, Atsushi
RAMACHANDRA, Pradeepa	22.04.2015	THAKOLSRI, Srisakul
(51) H04W 36/22	21.04.2015	SAMA, Malla Reddy
H04W 28/10	(33) United States	ZUGENMAIER, Alf
(11) 3331273		(51) H04W 48/08
(47) 25.10.2023		H04W 48/02
(00) 25.10.2023		H04W 48/10
(21) 167891456		(11) 3539323
(22) 21.03.2016		(47) 18.10.2023
(87) CN2016076859		

(00) 18.10.2023	(11) 3846544	(11) 3633955
(21) 178692844	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(22) 22.09.2017	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
(87) CN2017103000	(21) 199138223	(21) 181987116
(87) 17.05.2018	(22) 28.01.2019	(22) 04.10.2018
(54) CONTRÔLE D'ACCÈS EN MODE CONNECTÉ, EN MODE PASSIF, ET À L'ÉTAT INACTIF	(87) CN2019073527	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR CONTRÔLER LA CAPACITÉ D'UN RÉSEAU SANS FIL
(31) PCT/CN2016/105432	(87) 06.08.2020	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(32) 11.11.2016	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) Mustajärvi, Martti
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04W 48/20
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(72) WANG, Shukun	H04W 24/02
(72) KUBOTA, Keiichi	(51) H04W 48/16	H04W 88/04
ZISIMOPOULOS, Haris	H04W 48/20	H04W 84/10
CHAPONNIERE, Lenaig, Genevieve	H04W 84/12	(11) 3695656
KITAZOE, Masato	(11) 3490304	(47) 25.10.2023
HORN, Gavin, Bernard	(47) 25.10.2023	(00) 25.10.2023
SANTHANAM, Arvind	(00) 25.10.2023	(21) 187924444
PAYYAPPILLY, Ajith, Tom	(21) 178775169	(22) 26.09.2018
ZHU, Xipeng	(22) 12.09.2017	(87) GB2018052739
(51) H04W 48/08	(87) CN2017101467	(87) 18.04.2019
H04W 52/02	(87) 14.06.2018	(54) DÉTECTION DE STATION DE BASE SENSIBLE À UNE LIAISON TERRESTRE
(11) 3528546	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN POINT D'ACCÈS ET D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL, ET PRODUITES ASSOCIÉES	(31) 201715782051
(47) 18.10.2023	(31) 201611117899	(32) 12.10.2017
(00) 18.10.2023	(32) 07.12.2016	(33) United States
(21) 178650214	(33) China	(73) Airspan IP Holdco LLC
(22) 25.10.2017	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) 777 Yamato Road, Suite 310 Boca Raton, FL 33431 United States
(87) CN2017107644	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) TERRY, Kevin Andrew CARTER, Alan
(87) 03.05.2018	(72) LIU, Wenjie	(51) H04W 48/20
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES	(51) H04W 48/18	H04W 28/08
(31) 201610930719	H04W 76/11	H04W 28/02
(32) 29.10.2016	(11) 3474601	(11) 3619970
(33) China	(47) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 25.10.2023	(21) 187435706
(72) GAN, Ming	(21) 182009332	(22) 02.05.2018
LIN, Meilu	(22) 17.10.2018	(87) IB2018000581
YANG, Xun	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE SESSION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE ET D'UNE TRANCHE DE RÉSEAU	(87) 08.11.2018
(51) H04W 48/16	(31) 201762573676 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNEXION ET DE TRANSFERT À TRAVERS DES RÉSEAUX ET DES SSIDS
H04W 24/10	201762573172 P	(31) 201762500297 P
(11) 3718338	(32) 17.10.2017	(32) 02.05.2017
(47) 18.10.2023	17.10.2017	(33) United States
(00) 18.10.2023	(33) United States	(73) Airties SAS
(21) 188268080	United States	(73) 3, Boulevard de Sebastopol 75001 Paris France
(22) 28.11.2018	(73) HTC Corporation	(72) TASKIN, Metin Ismail GOKTURK, Muharrem, Sarper
(87) IB2018059424	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Chinese Taipei	(51) H04W 48/20
(87) 06.06.2019	(72) TIWARI, Kundan	H04W 48/18
(54) DÉCLANCHER DES MESURES DANS UN INTERFONCTIONNEMENT LTE-NR	WU, Chih-Hsiang	(11) 3820192
(31) 201762591764 P	(51) H04W 48/20	(47) 25.10.2023
(32) 28.11.2017	H04L 67/12	(00) 25.10.2023
(33) United States	G05D 1/00	(21) 198421273
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04W 84/18	(22) 05.07.2019
(73) 164 83 Stockholm Sweden	H04W 28/02	(87) CN2019094828
(72) TEYEB, Oumer		
DA SILVA, Icaro L. J.		
(51) H04W 48/16		
H04W 24/10		
H04W 36/00		
H04W 76/27		

(87) 30.01.2020	(22) 19.12.2018	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET DISPOSITIF TERMINAL	(87) US2018066451	SEOUL 07336
(31) 201810844820	(87) 27.06.2019	Korea (Republic)
(32) 27.07.2018	(54) CONFIGURATIONS DE SIGNAL DE RÉVEIL POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL	(72) SEO, Inkwon
(33) China	(31) 201816224679	AHN, Joonkui
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	201762609178 P	PARK, Changhwan
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129	(32) 18.12.2018	HWANG, Seunggye
China	21.12.2017	<hr/>
(72) JIN, Yinghao	(33) United States	(51) H04W 52/02
HAN, Feng	United States	H04W 4/08
TAN, Wei	(73) Qualcomm Incorporated	(11) 1875627
<hr/>	(73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive	(47) 25.10.2023
(51) H04W 48/20	San Diego, CA 92121-1714	(00) 25.10.2023
H04W 84/04	United States	(21) 067698613
H04W 88/04	(72) LIU, Le	(22) 20.04.2006
(11) 3695655	RICO ALVARINO, Alberto	(87) US2006014927
(47) 25.10.2023	<hr/>	(87) 02.11.2006
(00) 25.10.2023	(51) H04W 52/02	(54) ADRESSAGE EFFICACE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS LES SYSTÈMES SANS FIL
(21) 187694336	H04L 5/00	(31) 406877
(22) 05.09.2018	H04B 7/06	674811 P
(87) GB2018052509	H04L 1/00	(32) 19.04.2006
(87) 18.04.2019	(11) 3826370	25.04.2005
(54) SÉLECTION DE NOEUD DONNEUR, PAR UN NOEUD RELAIS, SUR LA BASE DES MULTIPLES CARACTÉRISTIQUES DE BANDES RADIO DU NOEUD DONNEUR	(47) 25.10.2023	(33) United States
(31) 201716673	(00) 25.10.2023	United States
(32) 12.10.2017	(21) 198471690	(73) InterDigital Technology Corporation
(33) United Kingdom	(22) 09.08.2019	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300
(73) Airspan IP Holdco LLC	(87) CN2019099988	Wilmington, DE 19809
(73) 777 Yamato Road, Suite 310 Boca Raton, FL 33431	(87) 13.02.2020	United States
United States	(54) CONFIGURATION DE DIFFÉRENTES QUANTITÉS DE COUCHES POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES À TRAVERS UN PDSCH DANS DIFFÉRENTES CONDITIONS	(72) SAMMOUR, Mohammed
(72) TERRY, Kevin Andrew	(31) 201910028357	GRANDHI, Sudheer A.
PUTMAN, Anthony Edward	201810911048	CHANDRA, Arty
CARTER, Alan	(32) 11.01.2019	<hr/>
<hr/>	10.08.2018	(51) H04W 52/02
(51) H04W 52/02	(33) China	H04W 12/03
(11) 3855809	China	H04W 12/106
(47) 18.10.2023	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04W 12/108
(00) 18.10.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	H04W 76/27
(21) 198721243	Shenzhen, Guangdong 518129	H04W 12/033
(22) 09.08.2019	China	H04W 88/02
(87) CN2019100049	(72) HUANG, Wenwen	(11) 3780759
(87) 16.04.2020	HUA, Meng	(47) 18.10.2023
(54) CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU COMPRENANT UN BBU ET UN RU	TIE, Xiaolei	(00) 18.10.2023
(31) 201811172987	<hr/>	(21) 189128671
(32) 09.10.2018	(51) H04W 52/02	(22) 26.12.2018
(33) China	H04L 5/00	(87) CN2018123950
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04W 76/28	(87) 03.10.2019
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(11) 3972353	(54) PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 25.10.2023	(31) 201810261675
China	(00) 25.10.2023	(32) 27.03.2018
(72) DING, Zhenghu	(21) 208398792	(33) China
ZHU, Jiang	(22) 15.07.2020	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
LI, Jinfeng	(87) KR2020009321	FG Innovation Company Limited
<hr/>	(87) 21.01.2021	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
(51) H04W 52/02	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF L'UTILISANT	Sakai-shi Osaka 590-8522
(11) 3729875	(31) 20190085219	Japan
(47) 25.10.2023	(32) 15.07.2019	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(00) 25.10.2023	(33) Korea (Republic)	Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,
(21) 188337786	(73) LG Electronics Inc.	New Territories
		Hong Kong
		China
		(72) CHANG, Ningjuan
		LIU, Renmao
		<hr/>
		(51) H04W 52/02
		H04W 76/28
		H04L 5/00

H04W 24/08	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush	United States
(11) 3905796	WANG, Xiao Feng	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush
(47) 18.10.2023	LEE, Heechoon	WANG, Xiao Feng
(00) 18.10.2023	CHEN, Wanshi	LI, Chih-Ping
(21) 207496977	GAAL, Peter	JIANG, Jing
(22) 21.01.2020	(51) H04W 52/20	(51) H04W 52/28
(87) CN2020073511	H04W 52/36	H04W 52/36
(87) 06.08.2020	H04B 17/12	H04W 52/10
(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL	H04B 17/18	H04W 52/14
(31) 201910090977	(11) 3892040	H04W 52/24
(32) 30.01.2019	(47) 18.10.2023	(11) 3895483
(33) China	(00) 18.10.2023	(47) 18.10.2023
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 198360539	(00) 18.10.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(87) US2019060321	(21) 198183303
(72) CHEN, Zheng	(87) 11.06.2020	(22) 13.11.2019
XUE, Lixia	(54) ALLÈGEMENT DE CONDITIONS D'ÉMISSION SPECTRALE POUR FORTE PUISSANCE D'ÉMISSION DURANT UN GAIN MAXIMAL D'ANTENNE DÉGRADÉ	(87) US2019061110
(51) H04W 52/04	(31) 201916538533	(87) 18.06.2020
H04W 52/14	201862776891 P	(54) GESTION D'INTERFÉRENCES D'ÉMISSION DANS LA BANDE
H04W 52/24	(32) 12.08.2019	(31) 201816218258
(11) 4140202	07.12.2018	(32) 12.12.2018
(47) 25.10.2023	(33) United States	(33) United States
(00) 25.10.2023	United States	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(21) 217192830	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) ATTN: International IP Administration
(22) 12.04.2021	(73) 5775 Morehouse Drive	5775 Morehouse Drive
(87) IB2021053004	San Diego, CA 92121-1714	San Diego, California 92121-1714
(87) 28.10.2021	United States	United States
(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA CONCEPTION EFFICACE DE MAC CE POUR L'INDICATION DE LA MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE LA RÉFÉRENCE DE LA PERTE DE CHEMIN ET MULTIPLES SRI	(72) MOFIDI, Mahbod	(72) MARCONE, Alessio
(31) 202063014470 P	KOLSRUD, Arild	PAPALEO, Marco
(32) 23.04.2020	FUKUOKA, Yoshiro	GHEORGHIU, Valentin Alexandru
(33) United States	BICAKCI, Ara	IYER, Sumant Jayaraman
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	KOHLMANN, Michael	VINTOLA, Timo Ville
(73) 164 83 Stockholm Sweden	JONES, Steven	(51) H04W 52/32
(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina	(51) H04W 52/24	H04W 52/14
FOLKE, Mats	H04W 52/28	(11) 3769567
(51) H04W 52/14	H04W 52/44	(47) 25.10.2023
H04W 52/34	H04W 76/00	(00) 25.10.2023
H04W 52/36	H04W 76/36	(21) 197160468
(11) 3811691	H04W 72/56	(22) 22.03.2019
(47) 25.10.2023	H04W 72/23	(87) US2019023722
(00) 25.10.2023	H04W 52/14	(87) 26.09.2019
(21) 197398183	H04W 52/34	(54) TECHNIQUES DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR TRANSMISSIONS D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
(22) 25.06.2019	(11) 3782409	(31) 201916361137
(87) US2019038964	(47) 18.10.2023	201862647547 P
(87) 02.01.2020	(00) 18.10.2023	(32) 21.03.2019
(54) TECHNIQUES DE TRANSMISSION À DOUBLE CONNECTIVITÉ	(21) 197246416	23.03.2018
(31) 201916449307	(22) 16.04.2019	(33) United States
201862689825 P	(87) US2019027646	United States
(32) 21.06.2019	(87) 24.10.2019	(73) QUALCOMM INCORPORATED
25.06.2018	(54) COMMANDE DE PRIORITÉ DE LIAISON MONTANTE POUR MULTIPLEXAGE DE COMMUNICATION MOBILE À LARGE BANDE ET À FAIBLE LATENCE	(73) ATTN: International IP Administration
(33) United States	(31) 201916384833	5775 Morehouse Drive
United States	201862658402 P	San Diego, California 92121-1714
(73) QUALCOMM Incorporated	(32) 15.04.2019	United States
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	16.04.2018	(72) HUANG, Yi
	(33) United States	WANG, Xiao Feng
	United States	GAAL, Peter
	(73) QUALCOMM Incorporated	(51) H04W 52/32
	(73) ATTN: International IP Administration	H04W 52/40
	5775 Morehouse Drive	H04W 52/14
	San Diego, CA 92121-1714	H04W 52/36
		H04B 7/06
		H04B 7/0413
		H04B 7/024
		H04W 72/04

H04W 72/12	(51) H04W 52/42	201662401801 P
(11) 3930388	H04W 52/54	201662350171 P
(47) 25.10.2023	H04W 52/14	201662344381 P
(00) 25.10.2023	H04W 16/28	(32) 30.05.2017
(21) 207821125	H04B 7/0413	19.10.2016
(22) 14.02.2020	(11) 3913995	29.09.2016
(87) KR2020002094	(47) 25.10.2023	14.06.2016
(87) 08.10.2020	(00) 25.10.2023	01.06.2016
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE TAILLE DE BLOC DE TRANSMISSION ET DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(21) 207562018	(33) United States
(31) 20190100022	(22) 14.02.2020	United States
20190100023	(87) KR2020002174	United States
20190037391	(87) 20.08.2020	United States
20190037390	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	United States
(32) 15.08.2019	(31) 20190017458	(73) QUALCOMM Incorporated
15.08.2019	(32) 14.02.2019	(73) 5775 Morehouse Drive
29.03.2019	(33) Korea (Republic)	San Diego, CA 91121-1714
29.03.2019	(73) LG Electronics Inc.	United States
(33) Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul
Korea (Republic)	Seoul 07336	ABEDINI, Navid
Korea (Republic)	Korea (Republic)	LUO, Tao
Korea (Republic)	(72) PARK, Haewook	SUBRAMANIAN, Sundar
(73) LG Electronics Inc.	KANG, Jiwon	CEZANNE, Juergen
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	PARK, Jonghyun	SAMPATH, Ashwin
SEOUL 07336	KIM, Kijun	GOROKHOV, Alexei Yurievitch
Korea (Republic)	YOON, Sukhyon	LI, Junyi
(72) KIM, Kyuseok		SADIQ, Bilal
KIM, Hyungtae		(51) H04W 56/00
KANG, Jiwon		H04J 3/06
(51) H04W 52/34	(51) H04W 52/52	(11) 3570601
H04W 52/24	(11) 3716700	(47) 18.10.2023
H04W 52/32	(47) 18.10.2023	(00) 18.10.2023
H04W 52/38	(00) 18.10.2023	(21) 181724998
H04W 4/40	(21) 201617917	(22) 15.05.2018
H04W 92/18	(22) 09.03.2020	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA SYNCHRONISATION D'ÉMETTEURS
H04W 52/16	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET MODULE SANS FIL APPLIQUÉ À UN DISPOSITIF SANS FIL	(73) NXP B.V.
H04W 52/42	(31) 201916727942	(73) High Tech Campus Building 60
(11) 3955657	201962823057 P	5656 AG Eindhoven
(47) 25.10.2023	(32) 27.12.2019	Netherlands
(00) 25.10.2023	25.03.2019	(72) van Meurs,, Lars
(21) 207995887	(33) United States	Filippi,, Alessio
(22) 23.04.2020	United States	Koppelaar,, Arie Geert Cornelis
(87) KR2020005346	(73) MEDIATEK INC.	van Splunter,, Marinus
(87) 05.11.2020	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park,	(51) H04W 56/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION SIDELINK EN NR V2X	Hsin-Chu 300	H04J 11/00
(31) 201962938247 P	Taiwan, Chinese Taipei	H04L 5/00
201962937163 P	(72) WEN, Yu-Ming	(11) 3593575
201962839762 P	SUN, Juei-Ting	(47) 25.10.2023
(32) 20.11.2019	HUANG, Po-Hsun	(00) 25.10.2023
18.11.2019	HSIA, En-Chieh	(21) 187706551
28.04.2019	HSU, Chang-Yi	(22) 26.03.2018
(33) United States	HUANG, Che-Wei	(87) KR2018003555
United States	(51) H04W 56/00	(87) 27.09.2018
United States	(11) 3466164	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION AMÉLIORÉS POUR DES AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR BON MARCHÉ
(73) LG Electronics Inc.	(47) 25.10.2023	(31) 201815927800
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(00) 25.10.2023	201862640360 P
SEOUL 07336	(21) 177299906	201762588006 P
Korea (Republic)	(22) 31.05.2017	201762532908 P
(72) HWANG, Daesung	(87) US2017035289	201762479859 P
SEO, Hanbyul	(87) 07.12.2017	201762476299 P
LEE, Seungmin	(54) TRANSMISSION D'HYPOTHÈSES PAR SÉLECTION DE RESSOURCES DE CANAUX DE SYNCHRONISATION ET DE DIFFUSION	(32) 21.03.2018
	(31) 201715608887	08.03.2018
	201662410073 P	17.11.2017



14.07.2017	H04W 88/08	201762502241 P
31.03.2017	(11) 2943023	201762481069 P
24.03.2017	(47) 18.10.2023	(32) 08.03.2018
(33) United States	(00) 18.10.2023	16.06.2017
United States	(21) 138741780	05.05.2017
United States	(22) 29.01.2013	03.04.2017
United States	(87) CN2013071074	(33) United States
United States	(87) 07.08.2014	United States
United States	(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET	United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	STATION DE BASE	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Qualcomm Incorporated
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 5775 Morehouse Drive
Korea (Republic)	Longgang District Shenzhen, Guangdong	San Diego, CA 92121-1714
(72) SI, Hongbo	518129	United States
LIN, Qiongjie	China	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul
LIU, Le	(72) LI, Yang	(51) H04W 72/02
PAPASAKELLARIOU, Aris	LI, Qiang	H04L 5/00
(51) H04W 56/00	XIA, Liang	H04W 92/18
H04W 16/14	(51) H04W 64/00	(11) 3890415
(11) 3222094	H04W 24/10	(47) 18.10.2023
(47) 25.10.2023	H04W 56/00	(00) 18.10.2023
(00) 25.10.2023	H04L 5/00	(21) 199090309
(21) 157781600	G01S 5/02	(22) 11.01.2019
(22) 28.09.2015	G01S 5/10	(87) CN2019071486
(87) US2015052656	G01S 5/12	(87) 16.07.2020
(87) 26.05.2016	(11) 3911053	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN
(54) TECHNIQUES PERMETTANT DE	(47) 25.10.2023	LIAISON LATÉRALE ET DISPOSITIF
TRANSMETTRE DES SIGNAUX	(00) 25.10.2023	TERMINAL
DE SYNCHRONISATION DANS	(21) 207565920	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
UNE BANDE DE SPECTRE DE	(22) 14.02.2020	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
FRÉQUENCES RADIO PARTAGÉE	(87) KR2020002152	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(31) 201514866381	(87) 20.08.2020	Dongguan, Guangdong 523860
201462080622 P	(54) PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT	China
(32) 25.09.2015	DANS UN SYSTÈME DE	(72) ZHAO, Zhenshan
17.11.2014	COMMUNICATION SANS FIL ET	LU, Qianxi
(33) United States	DISPOSITIFS PRENANT EN CHARGE	LIN, Hwei-Ming
United States	CE PROCÉDÉ	(51) H04W 72/02
(73) QUALCOMM Incorporated	(31) 201962806720 P	H04W 92/18
(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 15.02.2019	(11) 4088523
San Diego, CA 91121-1714	(33) United States	(47) 18.10.2023
United States	(73) LG Electronics Inc.	(00) 18.10.2023
(72) LUO, Tao	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(21) 218484749
DAMNJANOVIC, Aleksandar	Seoul 07336	(22) 30.12.2021
GAAL, Peter	Korea (Republic)	(87) US2021065637
(51) H04W 56/00	(72) CHA, Hyunsu	(87) 07.07.2022
H04W 72/04	YOON, Sukhyon	(54) DÉTERMINATION DE FENÊTRE DE
H04W 88/06	(51) H04W 68/02	SÉLECTION POUR COORDINATION
(11) 3473041	H04L 5/00	INTER-UE DE LIAISON LATÉRALE
(47) 25.10.2023	H04L 5/14	(31) 202063132300 P
(00) 25.10.2023	H04W 52/02	(32) 30.12.2020
(21) 178161592	H04W 56/00	(33) United States
(22) 21.06.2017	H04B 7/0413	(73) Ofinno, LLC
(87) US2017038599	H04B 7/06	(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510
(87) 28.12.2017	H04W 48/12	Reston, VA 20190
(54) SYNCHRONISATION DE DIRECTION	(11) 3607786	United States
RAPIDE ET ATTRIBUTION DE	(47) 25.10.2023	(72) HUI, Bing
RESSOURCES	(00) 25.10.2023	YI, Yunjung
(31) 201662352618 P	(21) 187141155	DINAN, Esmael Hejazi
(32) 21.06.2016	(22) 09.03.2018	CHAE, Hyukjin
(33) United States	(87) US2018021825	(51) H04W 72/04
(73) Intel Corporation	(87) 11.10.2018	(11) 3836689
(73) 2200 Mission College Boulevard	(54) QUASI-COLOCALISATION DE	(47) 18.10.2023
Santa Clara, CA 95054	PORTS D'ANTENNE UTILISÉS	(00) 18.10.2023
United States	POUR ÉMETTRE UN MESSAGE DE	(21) 198482531
(72) Alpert, Yaron	RADIORECHERCHE ET DES SIGNAUX	(22) 09.08.2019
Ghosh, Chittabrata	DE SYNCHRONISATION	(87) CN2019100094
Stacey, Robert J.	(31) 201815915591	(87) 13.02.2020
(51) H04W 56/00	201762521315 P	

(54) MÉTHODE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME EXÉCUTÉE PAR UN DISPOSITIF DE RÉSEAU ET MÉTHODE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME EXÉCUTÉE PAR UN TERMINAL	(11) 3780813 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197810690 (22) 04.04.2019 (87) CN2019081490 (87) 10.10.2019	H04J 11/00 H04L 27/26 (11) 3855836 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198755449 (22) 11.10.2019
(31) 201810920963 (32) 10.08.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LA DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL (31) 201810301332 (32) 04.04.2018 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(87) CN2019110591 (87) 30.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN NOEUD DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 201811229797 (32) 22.10.2018 (33) China (73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED (73) Room A2117, Building B, No.555, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 201206 China
(72) WU, Ji ZHU, Jun JIA, Qiong	(72) LIU, Xing HAO, Peng LIANG, Yachao BI, Feng	(73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED (73) Room A2117, Building B, No.555, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 201206 China (72) LIU, Zheng ZHANG, Xiaobo YANG, Lin
(51) H04W 72/04 H04B 7/06 H04B 7/08 H04L 5/00 (11) 3809780 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198506677 (22) 08.08.2019 (87) CN2019099747 (87) 20.02.2020	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3863351 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211556527 (22) 12.02.2019	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/12 (11) 3651516 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188352587 (22) 04.05.2018 (87) CN2018085629 (87) 24.01.2019
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL ET APPAREIL DE COMMUNICATION	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATIONS OFDM DOTÉ D'UN PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉCALAGE DE SOUS-ORTEUSE POUR GÉNÉRATION DE SYMBOLE OFDM	(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE FORMAT CROISÉ ET STATION DE BASE (31) 201710593177 (32) 19.07.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201810943486 (32) 17.08.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201816199883 201862631144 P (32) 26.11.2018 15.02.2018 (33) United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE FORMAT CROISÉ ET STATION DE BASE (31) 201710593177 (32) 19.07.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) GUAN, Peng ZHANG, Xi CHEN, Lei FAN, Xuyun	(72) ABDOLI, Javad TANG, Zhenfei	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) GAO, Quanzhong ZHOU, Lin CHEN, Shuai CHEN, Wei ZHENG, Xiaojun
(51) H04W 72/04 H04J 11/00 (11) 3829246 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211522388 (22) 25.06.2010	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3879903 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199131384 (22) 28.01.2019 (87) CN2019073538 (87) 06.08.2020	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/1268 (11) 3790334 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 189183395 (22) 10.05.2018 (87) CN2018086357 (87) 14.11.2019
(54) APPAREILS DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MESURE, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION À MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(31) 2009152647 (32) 26.06.2009 (33) Japan (73) Sun Patent Trust (73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) WANG, Shukun	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION À MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(72) IWAI, Takashi NISHIO, Akihiko IMAMURA, Daichi OGAWA, Yoshihiko MATSUMOTO, Atsushi	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) WANG, Shukun	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION À MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(51) H04W 72/04 H04L 5/00	(51) H04W 72/04 H04L 5/00	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.

(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(31) 201962806083 P (32) 15.02.2019 (33) United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) ZHAO, Qun	(73) FG Innovation Company Limited	(72) SHAO, Hua
(51) H04W 72/04	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	LIU, Zhe HUANG, Huang
H04L 5/00 H04W 72/542		(51) H04W 72/12
(11) 3836669		(11) 3911097
(47) 18.10.2023	(72) YU, Chiahao	(47) 25.10.2023
(00) 18.10.2023	WEI, Chiahung	(00) 25.10.2023
(21) 189297617	CHENG, Yuhsin	(21) 211709779
(22) 10.08.2018	TSAI, Tsunghua	(22) 28.04.2021
(87) CN2018100043		(54) PROCÉDÉ ANTI-INTERFÉRENCE À FRÉQUENCES RADIO MULTIPLES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(87) 13.02.2020	(51) H04W 72/04	FRÉQUENCES RADIO MULTIPLES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS	H04W 72/23 H04L 5/00 H04W 72/12 H04W 74/08	(31) 202010366428 (32) 30.04.2020 (33) China
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(11) 3972368	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211931837 (22) 26.08.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(72) ZHOU, Juejia		(72) XIE, Jianping
(51) H04W 72/04	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCÉDURE DE TRANSMISSION DE PETITES DONNÉES (SDT) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	LIU, Fang
H04L 27/00 H04L 5/00		(51) H04W 72/12
(11) 3768013	(31) 202063079934 P 202063079911 P 202063079897 P 202063079890 P	(11) 3583816 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187062070 (22) 02.02.2018 (87) EP2018052651 (87) 23.08.2018
(47) 18.10.2023	(32) 17.09.2020 17.09.2020 17.09.2020 17.09.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'APPAREILS DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(00) 18.10.2023	(33) United States United States United States United States	(31) 201700016599 (32) 15.02.2017 (33) Italy (73) Telecom Italia S.p.A.
(21) 197667033	(73) ASUSTek Computer Inc.	(73) Via Gaetano Negri, 1 20123 Milano Italy
(22) 01.03.2019	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 112 Taiwan, Chinese Taipei	(72) BIZZARRI, Simone BULDORINI, Andrea CALOCHIRA, Giorgio SCHIAVONI, Andrea
(87) JP2019008163	(72) SHIH, Tun-Huai GUO, Yu-Hsuan OU, Meng-Hui	(51) H04W 72/12 H04L 5/00 H04W 72/23 H04L 27/00 H04W 74/08
(87) 19.09.2019		(11) 3896893 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 211789128 (22) 07.08.2015
(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(51) H04W 72/04 H04W 74/08 H04W 56/00	(54) PLANIFICATION INTERPORTEUSE ET AUTOMATIQUE
(31) 2018047669	(11) 3783979	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(32) 15.03.2018	(47) 18.10.2023	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450 Torrance, CA 90504 United States
(33) Japan	(00) 18.10.2023	(72) GOLITSCHKEK EDLER VON ELBWART, Alexander SUZUKI, Hidetoshi
(73) SHARP Kabushiki Kaisha FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(21) 197999774 (22) 10.05.2019 (87) CN2019086459 (87) 14.11.2019	(51) H04W 72/12
(73) 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City Osaka 590-8522 Japan	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION	
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, HK China	(31) 201810820209 201810450341	
(72) NAKASHIMA, Daiichiroh YOSHIMURA, Tomoki OHUCHI, Wataru	(32) 24.07.2018 11.05.2018	
(51) H04W 72/04	(33) China China	
H04W 72/12 H04W 76/19	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	
(11) 3925266		
(47) 18.10.2023		
(00) 18.10.2023		
(21) 207565706		
(22) 14.02.2020		
(87) CN2020075191		
(87) 20.08.2020		
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCUSER RÉCEPTION D'UNE DEMANDE DE RÉCUPÉRATION APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DE SCELL		

H04W 72/04 H04W 72/1268 (11) 3666013 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 187600648 (22) 07.08.2018 (87) JP2018029639 (87) 14.02.2019 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 201712863 (32) 10.08.2017 (33) United Kingdom (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan (72) AWAD, Yassin Aden IJAZ, Ayesha ARNOTT, Robert	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Jun TIE, Xiaolei ROLLINGER, Odile SHAN, Baokun JIN, Zhe	SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS LOCAL (31) 202062963706 P (32) 21.01.2020 (33) United States (73) RTX A/S H.M. Electronics, Inc. (73) Strømmen 6 9400 Nørresundby Denmark  2848 Whiptail Loop Carlsbad, CA 92010 United States (72) Kjeldsen, Thomas Krag Munk, Mads Ramsgaard Menard, Stephane Yao, Hsin-Yun Beaulieu, Alexandre Weldner, Scott
(51) H04W 72/12 H04W 72/21 H04W 72/02 (11) 3744146 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197045149 (22) 23.01.2019 (87) US2019014798 (87) 01.08.2019 (54) DEMANDE DE PLANIFICATION MULTI- BIT (31) 201916254398 201862621040 P (32) 22.01.2019 23.01.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao GAAL, Peter HUANG, Yi WANG, Renqiu CHEN, Wanshi	(51) H04W 72/121 H04W 84/12 (11) 3818763 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197465552 (22) 02.07.2019 (87) US2019040337 (87) 09.01.2020 (54) SÉPARATION DE CANAL DE DONNÉES ET DE CANAL DE COMMANDE/GESTION (31) 201916459307 201862712488 P 201862694428 P (32) 01.07.2019 31.07.2018 05.07.2018 (33) United States United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) CHERIAN, George ASTERJADHI, Alfred PATIL, Abhishek Pramod	(51) H04W 72/23 (11) 3684133 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 179253364 (22) 15.09.2017 (87) CN2017101881 (87) 21.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE DEMANDE DE PROGRAMMATION, DISPOSITIF TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) TANG, Hai
(51) H04W 72/12 H04W 74/00 H04W 76/10 H04W 74/08 (11) 3648533 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188446546 (22) 08.08.2018 (87) CN2018099417 (87) 14.02.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (31) 201710687841 (32) 11.08.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04W 72/121 H04W 84/16 (11) 3855838 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211527205 (22) 21.01.2021 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER L'INTERCOMMUNICATION	(51) H04W 72/23 (11) 3637930 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192126670 (22) 08.05.2015 (54) PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT ET APPAREIL POUR LA COMMUNICATION D2D (31) 20140055812 (32) 09.05.2014 (33) Korea (Republic) (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd. (73) 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu Seoul 06744 Korea (Republic) (72) Park, Dong Hyun
		(51) H04W 72/23 H04L 1/1867 H04W 4/70 H04W 52/26 H04W 52/38 H04W 92/18 H04L 5/00 H04L 27/00 (11) 3637930 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 192126670 (22) 08.05.2015 (54) PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT ET APPAREIL POUR LA COMMUNICATION D2D (31) 20140055812 (32) 09.05.2014 (33) Korea (Republic) (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd. (73) 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu Seoul 06744 Korea (Republic) (72) Park, Dong Hyun
		(51) H04W 72/23 H04L 5/00 H04L 1/1829

(11) 3972360	(51) H04W 72/51	H04W 74/08
(47) 25.10.2023	H04W 72/12	H04W 16/28
(00) 25.10.2023	H04W 88/06	H04L 5/14
(21) 199452509	(11) 3928576	H04L 5/00
(22) 11.09.2019	(47) 25.10.2023	(11) 3641472
(87) CN2019105465	(00) 25.10.2023	(47) 25.10.2023
(87) 18.03.2021	(21) 207838616	(00) 25.10.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(22) 16.03.2020	(21) 188170708
SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET	(87) CN2020079527	(22) 15.06.2018
DISPOSITIF DE RÉSEAU	(87) 08.10.2020	(87) JP2018023013
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(87) 20.12.2018
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	COMMUNICATION SANS FIL	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(31) 201962827278 P	DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ
Dongguan, Guangdong 523860	(32) 01.04.2019	DE COMMUNICATION ET CIRCUIT
China	(33) United States	INTÉGRÉ
(72) FU, Zhe	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 2017117489
LU, Qianxi	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 15.06.2017
(51) H04W 72/23	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(33) Japan
H04W 76/28	Dongguan, Guangdong 523860	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
H04B 7/022	China	FG INNOVATION COMPANY LIMITED
H04B 7/06	(72) LIN, Hwei-Ming	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
(11) 3935905	(51) H04W 74/00	Sakai City, Osaka 590-8522
(47) 18.10.2023	H04W 74/08	Japan
(00) 18.10.2023	(11) 3829251	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(21) 207103854	(47) 25.10.2023	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
(22) 11.02.2020	(00) 25.10.2023	New Territories, HK
(87) US2020017612	(21) 189277858	China
(87) 10.09.2020	(22) 25.07.2018	(72) TAKAHASHI, Hiroki
(54) OPÉRATION DE DEMANDE	(87) CN2018097103	YAMADA, Shohei
D'ORDONNANCEMENT DANS UNE	(87) 30.01.2020	TSUBOI, Hidekazu
RÉCEPTION DISCONTINUE EN MODE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	YOKOMAKURA, Kazunari
CONNECTÉ	CONFIGURATION DE TRANSMISSION	
(31) 202016785949	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(51) H04W 74/04
201962815269 P	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	H04W 52/14
(32) 10.02.2020	Middle Xierqi Road Haidian District	H04L 27/26
07.03.2019	Beijing 100085	H04W 84/12
(33) United States	China	H04W 74/00
United States	(72) LI, Mingju	H04W 52/04
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(51) H04W 74/00	H04W 52/24
(73) ATTN: International IP Administration	H04W 74/08	H04L 5/00
5775 Morehouse Drive	H04W 16/14	H04W 72/04
San Diego, California 92121-1714	(11) 3900467	(11) 3453217
United States	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023
(72) PARK, Sungwoo	(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
KHOSHNEVISAN, Mostafa	(21) 198359309	(21) 177238979
ZHANG, Xiaoxia	(22) 05.11.2019	(22) 05.05.2017
LUO, Tao	(87) US2019059823	(87) US2017031349
SUN, Jing	(87) 25.06.2020	(87) 09.11.2017
NAM, Wooseok	(54) ADAPTATION DE SURVEILLANCE DE	(54) TRAME DE DÉCLENCHEMENT DANS
(51) H04W 72/50	CANAL POUR UNE OPÉRATION DE	UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(11) 3815442	BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCE	(31) 201715587135
(47) 18.10.2023	SANS LICENCE	201715587156
(00) 18.10.2023	(31) 201916672803	201662361968 P
(21) 197330699	201862782249 P	201662344350 P
(22) 28.06.2019	(32) 04.11.2019	201662332990 P
(87) EP2019067395	19.12.2018	(32) 04.05.2017
(87) 02.01.2020	(33) United States	04.05.2017
(54) INDICATION DE PRÉEMPTION MULTI-	United States	13.07.2016
NIVEAU DE COMMUNICATIONS	(73) QUALCOMM Incorporated	01.06.2016
ULTRA-FIABLE ET À FAIBLE LATENCE	(73) 5775 Morehouse Drive	06.05.2016
(31) 18180486	San Diego, CA 92121-1714	(33) United States
(32) 28.06.2018	United States	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(72) NAM, Wooseok	United States
(73) Sony Group Corporation	LUO, Tao	United States
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	ZHANG, Xiaoxia	United States
Tokyo 108-0075	CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam	(73) QUALCOMM Incorporated
Japan	AWONIYI-OTERI, Olufunmilola Omalade	(73) 5775 Morehouse Drive
(72) WONG, Shin Horng	(51) H04W 74/00	San Diego, CA 91121-1714

United States	(31) 201962810200 P	(51) H04W 74/08
(72) VERMA, Lochan	201962809600 P	H04L 5/00
VERMANI, Sameer	(32) 25.02.2019	H04L 5/14
TIAN, Bin	23.02.2019	H04W 74/00
YANG, Lin	(33) United States	H04W 88/02
BANERJEA, Raja	United States	H04J 11/00
ASTERJADHI, Alfred	(73) Google LLC	(11) 3682704
(51) H04W 74/04	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(47) 18.10.2023
H04W 74/08	Mountain View, CA 94043	(00) 18.10.2023
H04B 7/0408	United States	(21) 187787080
H04W 74/02	(72) WU, Frank	(22) 04.09.2018
H04B 7/06	(51) H04W 74/08	(87) US2018049425
H04B 7/08	(11) 3952551	(87) 14.03.2019
H04B 7/04	(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
H04W 74/00	(00) 25.10.2023	DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION
(11) 3574699	(21) 199237009	TEMPORELLE DYNAMIQUE
(47) 18.10.2023	(22) 29.03.2019	(31) 201816118395
(00) 18.10.2023	(87) CN2019080345	201762557007 P
(21) 187038831	(87) 08.10.2020	(32) 30.08.2018
(22) 22.01.2018	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS	11.09.2017
(87) US2018014699	ALÉATOIRE, ET SUPPORT	(33) United States
(87) 02.08.2018	D'INFORMATIONS LISIBLE PAR	United States
(54) SURVEILLANCE DU NIVEAU	ORDINATEUR	(73) QUALCOMM Incorporated
D'INTERFÉRENCE POUR	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) 5775 Morehouse Drive
COMMANDER SÉLECTIVEMENT	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	San Diego, CA 91121-1714
L'UTILISATION D'UN PROTOCOLE	Middle Xierqi Road Haidian District	United States
BASÉ SUR LA CONTENTION	Beijing 100085	(72) ZHANG, Xiaoxia
(31) 201815876013	China	YOO, Taesang
201762452344 P	(72) LIU, Yang	WEI, Yongbin
(32) 19.01.2018	(51) H04W 74/08	KADOUS, Tamer
30.01.2017	H04B 10/116	(51) H04W 74/08
(33) United States	H04B 10/114	H04W 16/14
United States	(11) 3342240	H04W 24/10
(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 25.10.2023	H04W 36/00
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 25.10.2023	H04W 36/08
San Diego, CA 91121-1714	(21) 167582584	(11) 3858073
United States	(22) 26.08.2016	(47) 18.10.2023
(72) SUN, Jing	(87) GB2016052666	(00) 18.10.2023
BARGHI, Sanaz	(87) 09.03.2017	(21) 197736762
PATEL, Chirag Sureshbhai	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(22) 11.09.2019
NAGHSHVAR, Mohammad	D'ÉVITEMENT DE COLLISION	(87) US2019050533
KADOUS, Tamer Adel	DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE	(87) 02.04.2020
(51) H04W 74/08	COMMUNICATION SANS FIL	(54) SIGNALLEMENT DE MESURE SUR
(11) 3975653	(31) 201515307	L'ÉTAT D'ÉVALUATION DE CANAL
(47) 25.10.2023	(32) 28.08.2015	LIBRE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(00) 25.10.2023	(33) United Kingdom	(31) 201916566566
(21) 199452038	(73) PureLiFi Limited	201862738215 P
(22) 12.09.2019	(73) 51 Timber Bush	(32) 10.09.2019
(87) CN2019105575	Edinburgh EH6 6QH	28.09.2018
(87) 18.03.2021	United Kingdom	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS	(72) AFGANI, Mostafa	United States
ALÉATOIRE	(51) H04W 74/08	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	H04L 5/00	(73) 5775 Morehouse Drive
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3771276	San Diego, CA 92121-1714
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(47) 25.10.2023	United States
Dongguan, Guangdong 523860	(00) 25.10.2023	(72) XUE, Yisheng
China	(21) 189118821	DAMNJANOVIC, Aleksandar
(72) SHI, Cong	(22) 30.03.2018	ZHANG, Xiaoxia
(51) H04W 74/08	(87) CN2018081398	SUN, Jing
(11) 3928586	(87) 03.10.2019	WEI, Yongbin
(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	KADOUS, Tamer
(00) 25.10.2023	TRANSMISSION DE DONNÉES	(51) H04W 74/08
(21) 207131293	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	H04W 28/18
(22) 23.02.2020	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(11) 3636033
(87) US2020019397	Middle Xierqi Road Haidian District	(47) 18.10.2023
(87) 27.08.2020	Beijing 100085	(00) 18.10.2023
(54) PROCÉDURE D'ÉCOUTE AVANT	China	(21) 187337605
TRANSMISSION AMÉLIORÉE	(72) ZHU, Yajun	(22) 01.06.2018

(87) US2018035705	26.01.2015	(11) 3737192
(87) 13.12.2018	(33) United States	(47) 25.10.2023
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE SEUILS DE DÉTECTION D'ÉNERGIE (EDTS) DANS DES NOEUDS RADIO DÉPLOYANT UNE ÉCOUTE AVANT UNE CONVERSATION DANS UN RÉSEAU COORDONNÉ POUR AMÉLIORER LE DÉBIT SUR UN SPECTRE PARTAGÉ	United States United States (73) ASUS Technology Licensing Inc. (73) 2F., No. 11, Sec. 2, Beitou Rd. Beitou Dist. Taipei City 112028 Taiwan, Chinese Taipei (72) KUO, Richard Lee-Chee	(00) 25.10.2023 (21) 189045313 (22) 07.02.2018 (87) CN2018075673 (87) 15.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION DE LIAISON ET DISPOSITIF TERMINAL
(31) 201762516269 P	(51) H04W 74/08	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(32) 07.06.2017	H04W 74/00	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860
(33) United States	H04B 7/06	China
(73) Corning Optical Communications LLC	(11) 3643135	(72) SHI, Zhihua
(73) 800 17th Street NW P.O. Box 489 Hickory, NC 28603 United States	(47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 188374383 (22) 27.07.2018	CHEN, Wenhong ZHANG, Zhi
(72) CHEN, Tsung-Yi NAMA, Hithesh WANG, Jiadong	(87) KR2018008569 (87) 31.01.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE	(51) H04W 76/10 H04L 65/40 (11) 3634078 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188199996 (22) 05.06.2018 (87) CN2018090015 (87) 27.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SESSION
(51) H04W 74/08 H04W 52/48 H04W 52/36 H04W 52/50 H04L 1/08 H04W 52/14 H04W 52/24	(31) 201711026769 (32) 27.07.2017 (33) India (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201710477812 (32) 20.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3982689 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 208538538 (22) 30.07.2020 (87) KR2020010040 (87) 25.02.2021	(72) AGIWAL, Anil AMURU, Saidhiraj	(72) YU, Youyang LI, Hancheng
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PAR UN TERMINAL AFIN D'EFFECTUER UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04W 74/08 H04W 76/15 H04W 84/12 (11) 3846574 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 202177564 (22) 30.12.2020 (54) OPÉRATIONS DE DISPOSITIF DE CONTRAINTE À LIAISONS MULTIPLES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL	(51) H04W 76/10 H04W 48/12 H04L 41/0806 (11) 3844997 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187625181 (22) 31.08.2018 (87) EP2018073515 (87) 05.03.2020 (54) TECHNIQUE DE MISE EN RÉSEAU SENSIBLE AU TEMPS DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
(31) 20190100626 (32) 16.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 202017134231 202063112211 P 202063076981 P 202062956353 P (32) 25.12.2020 11.11.2020 11.09.2020 02.01.2020	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 21 164 83 Stockholm Sweden (72) MUNZ, Hubertus DUDDA, Torsten PATEL, Dhruvin
(72) LEE, Jeongsu KO, Hyunsoo	(33) United States United States United States (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (73) No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore	(51) H04W 76/10 H04W 48/18 H04W 84/00 H04W 84/04 (11) 4106477 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211792601 (22) 14.06.2021
(51) H04W 74/08 H04W 72/044 H04W 74/00	(72) LU, Kai Ying SEOK, Yongho TSAO, Weisung YEE, James Chih-Shi	
(11) 3328151 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181520875 (22) 22.01.2016	(51) H04W 74/08 H04W 76/19 H04B 7/06	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL		
(31) 201562166368 P 201562107814 P 201562107792 P		
(32) 26.05.2015 26.01.2015		

(54) PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE RELAIS MOBILE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198273880	United States (72) KWOK, Ming Shan HUMBERT, John
(73) Seat, S.A. VOLKSWAGEN AG	(22) 25.06.2019 (87) KR2019007647	LAN, Wei-Ming MIGALDI, Scott Francis
(73) Carretera N-II, Km. 585 08760 Martorell Spain	(87) 02.01.2020 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE FOURNITURE DE SERVICE DE COMMUNICATION DE VÉHICULE	UENG, Neng-Tsann
Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(31) 20180072920 (32) 25.06.2018 (33) Korea (Republic)	(51) H04W 76/18 H04W 48/08
(72) MONTERO BAYO, Luca PFADLER, Andreas	(37) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(11) 3648512 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 179198734 (22) 04.08.2017 (87) CN2017096076 (87) 07.02.2019
(51) H04W 76/10 H04W 48/18 H04W 84/12	(72) LEE, Hoyeon KIM, Sunghoon JIN, Seungri	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SESSION DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL
(11) 3562257 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178967428 (22) 25.09.2017 (87) CN2017103174 (87) 23.08.2018	(51) H04W 76/15 H04W 76/19	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION WI-FI ET PRODUIT ASSOCIÉ	(11) 3592097 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 189048085 (22) 24.04.2018 (87) CN2018084255 (87) 15.08.2019	(72) YANG, Linping HU, Wen SUN, Xibo
(31) 201710090717 (32) 20.02.2017 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO ET PRODUIT ASSOCIÉ	(51) H04W 76/27 H04W 12/08
(72) YU, Yi JIANG, Shimin HU, Yadong CU, Botao	(31) PCT/CN2018/075617 (32) 07.02.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 4033854 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 212036487 (22) 26.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONNEXION RRC ET DISPOSITIF
(51) H04W 76/14 H04W 28/24 H04W 76/18	(72) SHI, Cong	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3955692 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199269739 (22) 30.04.2019 (87) CN2019085338 (87) 05.11.2020	(51) H04W 76/15 H04W 88/06 H04W 72/12 H04W 52/24 H04W 52/36	(72) XU, Xiaoying ZHENG, Xiaoxiao DENG, Tianle
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(11) 3662720 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 188575567 (22) 17.09.2018 (87) US2018051301 (87) 28.03.2019	(51) H04W 76/28 (11) 3874903 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 197977242 (22) 01.11.2019 (87) EP2019080002 (87) 07.05.2020
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) ÉTABLISSEMENT DE DOUBLE CONNECTIVITÉ CELLULAIRE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE CONFIGURATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE ADAPTATIVE
(72) LU, Qianxi ZHAO, Zhenshan LIN, Hwei-Ming	(31) 201815868888 201762568983 P 201762562194 P (32) 11.01.2018 06.10.2017 22.09.2017 (33) United States United States United States (73) T-Mobile USA, Inc. (73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350	(31) 201862755236 P (32) 02.11.2018 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) MALEKI, Sina VAN DER ZEE, Martin NADER, Ali SUI, Yutao REIAL, Andres
(51) H04W 76/14 H04W 72/20 H04W 88/06 H04W 48/12 H04W 16/14 H04L 5/00 H04W 4/40 (11) 3799500		



(51) H04W 76/28 H04L 5/00 H04B 7/06 H04W 48/12 H04L 25/02 H04W 48/16	(32) 23.05.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) PCT/CN2016/088513 (32) 05.07.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(11) 3834333 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197494826 (22) 03.07.2019 (87) US2019040528 (87) 13.02.2020 (54) MINIMISATION DE RETARD POUR TRANSMISSION DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE	(72) GUO, Yuchen (51) H04W 88/08 H04B 1/40 H04B 1/403 (11) 3764735 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201603859 (22) 02.03.2020 (54) MODULE D'INTERFACE DE STATION DE BASE D'UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ	(72) YANG, Feng HUANG, Min ZHANG, Xu SIROTKIN, Alexander
(31) 201916460831 201862717641 P (32) 02.07.2019 10.08.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) ZHANG, Xiaoxia LUO, Tao JOHN WILSON, Makesh Pravin VENUGOPAL, Kiran	(31) 20190082030 (32) 08.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) SOLiD, INC. (73) SOLiD Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do Korea (Republic) (72) BYUN, Jong Dae	(51) H04W 92/18 H04W 4/46 (11) 3873169 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199472911 (22) 24.09.2019 (87) CN2019107588 (87) 01.04.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'UNE POLITIQUE DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À TOUT (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(51) H04W 84/12 H04W 52/02 H04W 88/04 H04W 4/08 (11) 3876610 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198934903 (22) 27.11.2019 (87) KR2019016498 (87) 11.06.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU BASÉ SUR LE PROTOCOLE WI-FI DIRECT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(51) H04W 88/08 H04B 1/525 H04B 7/024 H04L 5/14 H04W 28/04 H04W 72/12 (11) 3576490 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 191877539 (22) 14.03.2014 (54) UNITÉ À DISTANCE POUR COMMUNIQUER AVEC DES STATIONS DE BASE ET DES DISPOSITIFS TERMINAUX	(72) YANG, Haorui XU, Yang (51) H05B 3/34 B60N 2/02 B60N 2/56 (11) 4074544 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221678774 (22) 12.04.2022 (54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE SIÈGE DE VOITURE AYANT UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉ
(31) 20180156673 (32) 07.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) JUNG, Buseop	(31) 201361790515 P (32) 15.03.2013 (33) United States (73) CommScope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States (72) KUMMETZ, Thomas HANSON, Van E. WILLIAMSON, Michael	(31) 20210047819 (32) 13.04.2021 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Transys Inc. Yushinprecisionindustrial Co.,Ltd Seosan-si 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Chungcheongnam-do 31930 Korea (Republic) 124, Neungheodae-ro 577beon-gil Namdong-fu Incheon 21698 Korea (Republic)
(51) H04W 84/12 H04W 74/04 (11) 3796747 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 198064784 (22) 15.05.2019 (87) CN2019087101 (87) 28.11.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉUTILISATION SPATIALE BASÉS SUR UNE COORDINATION DE POINTS D'ACCÈS (AP) MULTIPLES (31) 201810501886	(51) H04W 92/04 H04W 88/08 H04W 76/10 (11) 3482602 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 177368214 (22) 21.06.2017 (87) US2017038603 (87) 11.01.2018 (54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉPARATION DE PLAN UTILISATEUR DE COMMANDE POUR DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO 5G	(72) SONG, Hyun Seok YOON, Su Chul LEE, Jong Bok KIM, Beom Sun YANG, Tae Hyoung (51) H05B 3/42 F24D 17/00 F24H 1/10 G05D 23/13 H05B 3/78 (11) 3879926

(47) 18.10.2023	(31) 11165506	(54) DISPOSITIF POUR APPAREIL
(00) 18.10.2023	(32) 10.05.2011	DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE
(21) 211621313	(33) European Patent Office (EPO)	FABRICATION D'UN DISPOSITIF POUR
(22) 11.03.2021	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	APPAREIL DE CUISSON
(54) CARTOUCHE DE CHAUFFAGE POUR	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(31) 201730441
UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION	92400 Courbevoie	(32) 28.03.2017
ET ENSEMBLE DE DISTRIBUTION	France	(33) Spain
COMPRENANT LADITE CARTOUCHE	(72) DEGEN, Christoph	(73) BSH Hausgeräte GmbH
DE CHAUFFAGE	REUL, Bernhard	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(31) 202000005437	RATEICZAK, Mitja	81739 München
(32) 13.03.2020	SCHLARB, Andreas	Germany
(33) Italy	LESMEISTER, Lothar	(72) CEAMANOS GAYA, Jesús
(73) Unival S.r.l.	(51) H05B 6/06	GOMEZ BACHILLER, Patricia
(73) Via Mainone 56/P	H05B 1/02	HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus
25065 Lumezzane (Brescia)	H02M 1/00	MANTILLA CHACÓN, Henry Mauricio
Italy	(11) 4013190	MARTIN GOMEZ, Damaso
(72) SALA, Ezio	(47) 25.10.2023	ONDIVIELA SERRANO, Esther
(51) H05B 3/42	(00) 25.10.2023	OSTA LOMBARDO, Marta
H05B 3/14	(21) 202137667	RUIZ GRACIA, Jesús Ricardo
A24F 40/50	(22) 14.12.2020	(51) H05B 6/12
A24F 40/46	(54) DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR	H05B 6/06
A24F 40/20	UN DISPOSITIF DE CUISSON,	H02J 7/02
(11) 3685691	EN PARTICULIER UNE PLAQUE	H02J 50/10
(47) 25.10.2023	DE CUISSON, EN PARTICULIER	H05B 6/36
(00) 25.10.2023	UNE PLAQUE DE CUISSON PAR	H05B 3/00
(21) 201576220	INDUCTION ET DISPOSITIF DE	(11) 3612003
(22) 11.04.2013	CUISSON, EN PARTICULIER	(47) 25.10.2023
(54) CHAUFFAGE DE MATÉRIAU FUMABLE	UNE PLAQUE DE CUISSON, EN	(00) 25.10.2023
(31) 201207039	PARTICULIER UNE PLAQUE DE	(21) 179051339
(32) 23.04.2012	CUISSON PAR INDUCTION	(22) 13.07.2017
(33) United Kingdom	(73) ELECTROLUX APPLIANCES	(87) KR2017007536
(73) Nicoventures Trading Limited	AKTIEBOLAG	(87) 18.10.2018
(73) Globe House 1 Water Street	(73) S:t Göransgatan 143	(54) APPAREIL DE CUISSON DE TYPE
London WC2R 3LA	105 45 Stockholm	À CHAUFFAGE PAR INDUCTION
United Kingdom	Sweden	ÉLECTRONIQUE
(72) SALEEM, Fozia	(72) MENGOZZI, Alan	(31) 20170045942
WOODMAN, Thomas	NOSTRO, Massimo	(32) 10.04.2017
(51) H05B 3/74	URGESE, Emanuel	(33) Korea (Republic)
H05B 1/02	VIROLI, Alex	(73) LG Electronics Inc.
(11) 3863372	ZANGOLI, Massimo	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu
(47) 18.10.2023	(51) H05B 6/06	Seoul 07336
(00) 18.10.2023	H05B 6/10	Korea (Republic)
(21) 211532080	H05B 6/14	(72) KWAG, Dongseong
(22) 25.01.2021	(11) 3513624	KIM, Yangkyeong
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(47) 18.10.2023	(51) H05B 6/66
DISPOSITIF CHAUFFANT D'UNE	(00) 18.10.2023	H05B 6/80
PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE	(21) 177677812	H05H 9/04
CUISSON	(22) 08.09.2017	H01J 25/50
(31) 102020201610	(87) EP2017072576	(11) 4049514
(32) 10.02.2020	(87) 22.03.2018	(47) 25.10.2023
(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE DÉBOSELAGE	(00) 25.10.2023
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(31) 11852016	(21) 207967860
(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3	(32) 13.09.2016	(22) 22.10.2020
75038 Oberderdingen	(33) Switzerland	(87) EP2020079766
Germany	(73) Meichtry, Ralph	(87) 29.04.2021
(72) Egenter, Christian	(73) Sihleggstrasse 23	(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DU
Frank, Marcus	8832 Wollerau	MAGNETRON
Mangler, Matthias	Switzerland	(31) 201915361
Rickert, Jochen	(72) Meichtry, Ralph	(32) 23.10.2019
(51) H05B 3/84	(51) H05B 6/12	(33) United Kingdom
H01R 4/62	H05B 3/74	(73) Elektta Limited
(11) 3576491	(11) 3603337	(73) Cornerstone London Road
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	Crawley RH10 9RR
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	United Kingdom
(21) 191863943	(21) 187181953	(72) ALLEN, John
(22) 17.04.2012	(22) 12.03.2018	SMITH, Adrian
(54) VITRE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE	(87) IB2018051605	(51) H05B 6/78
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	(87) 04.10.2018	D01F 9/32

H05B 6/64	(11) 3745817	(11) 3877770	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL DE
(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(47) 25.10.2023	CABINE D'AÉRONEF ET ENSEMBLE
(00) 18.10.2023	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	D'ÉCLAIRAGE
(21) 189017809	(21) 198316200	(21) 198316200	(31) 201715453010
(22) 18.12.2018	(22) 12.12.2019	(22) 12.12.2019	(32) 08.03.2017
(87) JP2018046616	(87) EP2019084975	(87) EP2019084975	(33) United States
(87) 25.07.2019	(87) 25.06.2020	(87) 25.06.2020	(73) B/E Aerospace, Inc.
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR	(54) CAPTEUR DE COURANT ET	(54) CAPTEUR DE COURANT ET	(73) 1400 Corporate Center Way
MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ	PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA	PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA	Wellington, FL 33414
DE PRODUCTION DE FIBRE DE	DÉTECTION COMMUTÉE D'UN	DÉTECTION COMMUTÉE D'UN	United States
CARBONE	COURANT ALTERNATIF	COURANT ALTERNATIF	(72) SAM, Luis
(31) 2018006744	(31) 102018132656	(31) 102018132656	JOHANNESSEN, Eric
(32) 18.01.2018	(32) 18.12.2018	(32) 18.12.2018	UPTON, Brendan
(33) Japan	(33) Germany	(33) Germany	FREDRICH, Jeremy
(73) Microwave Chemical Co., Ltd.	(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(73) Tridonic GmbH & Co. KG	<hr/>
(73) 6-1, Hirabayashiminami 1-chome	(73) Färbergasse 15	(73) Färbergasse 15	(51) H05B 45/395
Suminoe-ku	6851 Dornbirn	6851 Dornbirn	H05B 45/38
Osaka-shi, Osaka 559-0025	Austria	Austria	H05B 45/46
Japan	(72) KLIEN, Dietmar	(72) KLIEN, Dietmar	G05F 1/00
(72) TSUKAHARA, Yasunori	(51) H05B 45/20	(51) H05B 45/20	(11) 3817513
WATANABE, Hisao	(11) 3448126	(11) 3448126	(47) 18.10.2023
KINJYO, Ryuhei	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(00) 18.10.2023
KINUGAWA, Chika	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(21) 202045100
<hr/>	(21) 181941600	(21) 181941600	(22) 28.10.2020
(51) H05B 45/00	(22) 02.03.2007	(22) 02.03.2007	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(11) 3925413	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	D'AUTOMOBILE
(47) 18.10.2023	COMMANDER LA COULEUR DE LA	COMMANDER LA COULEUR DE LA	(31) 1912122
(00) 18.10.2023	LUMIÈRE ÉMISE À PARTIR D'UNE	LUMIÈRE ÉMISE À PARTIR D'UNE	(32) 29.10.2019
(21) 207028531	SOURCE LUMINEUSE	SOURCE LUMINEUSE	(33) France
(22) 10.02.2020	(31) 06111044	(31) 06111044	(73) Valeo Vision
(87) EP2020053321	(32) 13.03.2006	(32) 13.03.2006	(73) 34.rue Saint André
(87) 20.08.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	93012 Bobigny Cedex
(54) DÉTERMINATION D'UN EFFET DE	(73) Signify Holding B.V.	(73) Signify Holding B.V.	France
LUMIÈRE SUR LA BASE D'UNE	(73) High Tech Campus 48	(73) High Tech Campus 48	(72) LOPEZ, Jose-Luis
COULEUR MOYENNE APRÈS UNE	5656 AE Eindhoven	5656 AE Eindhoven	SANTAELLA, Juan-Jose
TRANSITION DÉTECTÉE DANS LE	Netherlands	Netherlands	<hr/>
CONTENU	(72) JOOSEN, Bram, F.	(72) JOOSEN, Bram, F.	(51) H05B 45/40
(31) 19156956	BERGMAN, Anthonie, H.	BERGMAN, Anthonie, H.	(11) 4159007
(32) 13.02.2019	<hr/>	<hr/>	(47) 25.10.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H05B 45/20	(51) H05B 45/20	(00) 25.10.2023
(73) Signify Holding B.V.	H05B 47/105	H05B 47/105	(21) 217261346
(73) High Tech Campus 48	H05B 47/175	H05B 47/175	(22) 20.05.2021
5656 AE Eindhoven	H05B 45/325	H05B 45/325	(87) EP2021063453
Netherlands	(11) 4156861	(11) 4156861	(87) 02.12.2021
(72) BORRA, Tobias	(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À
TEUNISSEN, Cornelis	(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	DÉTECTION AUTOMATIQUE DE
LAMBOOIJ, Marcus, Theodorus, Maria	(21) 221971203	(21) 221971203	LONGUEUR
ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich	(22) 22.09.2022	(22) 22.09.2022	(31) 20176221
<hr/>	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(32) 25.05.2020
(51) H05B 45/10	D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME	D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME	(33) European Patent Office (EPO)
H05B 45/3575	D'ÉCLAIRAGE	D'ÉCLAIRAGE	(73) Signify Holding B.V.
H05B 45/3725	(31) 2021154656	(31) 2021154656	(73) High Tech Campus 48
(11) 2890220	(32) 22.09.2021	(32) 22.09.2021	5656 AE Eindhoven
(47) 25.10.2023	(33) Japan	(33) Japan	Netherlands
(00) 25.10.2023	(73) Yazaki Corporation	(73) Yazaki Corporation	(72) SQUILLACE, Jorge, Gabriel
(21) 131995573	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich
(22) 24.12.2013	Tokyo	Tokyo	<hr/>
(54) Contrôleur de circuit de purge	Japan	Japan	(51) H05B 47/10
(73) Silergy Semiconductor (Hong Kong)	(72) Yamamoto, Shohei	(72) Yamamoto, Shohei	F21V 23/02
Limited	<hr/>	<hr/>	F21W 131/301
(73) 15/F., BOC Group Life Assurance Tower	(51) H05B 45/24	(51) H05B 45/24	H05B 45/20
136 Des Voeux Road Central	H05B 47/175	H05B 47/175	H05B 45/10
Central Hong Kong	H05B 45/20	H05B 45/20	A47F 3/00
China	B64D 11/00	B64D 11/00	(11) 3968736
(72) van den Broeke,, Leendert Albertus Dick	(11) 3373704	(11) 3373704	(47) 25.10.2023
Daniel,, Bobby Jacob	(47) 18.10.2023	(47) 18.10.2023	(00) 25.10.2023
<hr/>	(00) 18.10.2023	(00) 18.10.2023	(21) 211660253
(51) H05B 45/14	(21) 181578253	(21) 181578253	(22) 30.03.2021
H05B 45/345	(22) 21.02.2018	(22) 21.02.2018	(54) SYSTÈME DE PRISE DE COURANT
G01R 19/00			D'ÉCLAIRAGE D'ARMOIRE
			(31) 202010944531

(32) 09.09.2020	(87) JP2018043779	Japan
(33) China	(87) 19.03.2020	(72) AUBRY, Yves
(73) Shenzhen Step Electronic and Lighting Co.,Ltd	(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA	(51) H05K 1/11
(73) Building A2 201 of Silicon Valley Power Digital Industrial Park Building B 201, Building B 501, Building A401 of Jinhao Pioneer Park, Dafu Ind. Zone Guanlan Street Longhua District Shenzhen China	(31) 2018170898	H02M 1/42
(72) ZHANG, Huilong	(32) 12.09.2018	H02M 7/00
TANG, Pengfei	(33) Japan	H03K 17/0814
HUA, Min	(73) Kasuga Denki, Inc.	(11) 4090139
(51) H05B 47/165	Japan Aerospace Exploration Agency	(47) 25.10.2023
H05B 47/18	(73) 2-4 Shinkawasaki Saiwai-ku	(00) 25.10.2023
H05B 47/185	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032	(21) 211729595
H05B 47/19	Japan	(22) 10.05.2021
(11) 3840538	7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi	(54) DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(47) 18.10.2023	Tokyo 182-8522	(73) Epinovatech AB
(00) 18.10.2023	Japan	(73) Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27
(21) 211509443	(72) NOMURA, Nobuo	223 63 Lund
(22) 09.07.2013	MOGAMI, Tomofumi	Sweden
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN CHEMIN DE COMMUNICATION ALTERNATIF POUR LA GESTION D'ÉLÉMENTS DE RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE	MINEMURA, Kazuki	(72) OLSSON, Martin
(31) 201261669891 P	KODA, Daiki	NORELIUS, Andreas
(32) 10.07.2012	MORISHITA, Takato	(51) H05K 1/14
(33) United States	HOSODA, Satoshi	H01H 71/02
(73) Signify Holding B.V.	KUNINAKA, Hitoshi	H01H 71/12
(73) High Tech Campus 48	(51) H05K 1/02	H01H 83/02
5656 AE Eindhoven	H01R 13/66	H01H 83/22
Netherlands	(11) 2564482	H05K 3/46
(72) MATOVINA, Jelena	(47) 25.10.2023	(11) 3541153
DEURLOO, Oscar, Jan	(00) 25.10.2023	(47) 18.10.2023
KUPPEN, Johan, Wilhelmus, Hermanus	(21) 117755769	(00) 18.10.2023
(51) H05B 47/19	(22) 28.04.2011	(21) 191628585
H05B 47/155	(87) US2011034379	(22) 14.03.2019
(11) 4088553	(87) 03.11.2011	(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET UN DISJONCTEUR COMPORTANT UNE TELLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE
(47) 25.10.2023	(54) PROTECTION INCORPORÉE CONTRE LES ÉVÉNEMENTS ÉLECTRIQUES PARASITES	(31) 201810220844
(00) 25.10.2023	(31) 328965 P	(32) 16.03.2018
(21) 208302588	201113035791	(33) China
(22) 22.12.2020	(32) 28.04.2010	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(87) EP2020087633	25.02.2011	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(87) 15.07.2021	(33) United States	80333 München
(54) NOEUD DE COMMANDE POUR LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE	United States	Germany
(31) 20150324	(73) Littelfuse, Inc.	(72) Hu, Chang Chun
(32) 06.01.2020	Graydon, Bhret	Martel, Jean-Mary
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 8755 W. Higgins Road	Nörl, Gerald
(73) Signify Holding B.V.	Chicago, Illinois 60631	Xu, Yan Yan
(73) High Tech Campus 48	United States	Mao, He Lian
5656 AE Eindhoven	5870 Hellyer Avenue	(51) H05K 3/00
Netherlands	San Jose, California 95138	H05K 7/14
(72) TOLLE, Tobias, Georg	United States	(11) 3262905
ROZENDAAL, Leendert, Teunis	(72) KOSOWSKY, Lex	(47) 25.10.2023
(51) H05F 3/04	FLEMING, Robert	(00) 25.10.2023
H01T 23/00	VASQUEZ, Daniel	(21) 158310169
H05H 1/46	(51) H05K 1/02	(22) 18.12.2015
H01J 37/32	H05K 3/32	(87) US2015066739
(11) 3852503	(11) 3589085	(87) 01.09.2016
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISTRIBUTEUR
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(31) 201514630366
(21) 189335110	(21) 183058403	(32) 24.02.2015
(22) 28.11.2018	(22) 29.06.2018	(33) United States
	(54) RACCORDEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES À DES SUBSTRATS DE MONTAGE	(73) Illinois Tool Works Inc.
	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(73) 155 Harlem Avenue
	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi,	Glenview, IL 60025
	Kyoto 617-8555	United States
		(72) REID, Scott A.
		KARLINSKI, Thomas J.
		BLOOM, Jonathan Joel
		PRENTICE, Thomas C.

(51) H05K 3/40 G06K 19/077 H05K 3/12 H05K 1/16 H05K 3/00	United States (72) TROTMAN, Kenneth WELSH, Rachel	ÉLECTRIQUE ET UN DISPOSITIF DE PROTECTION DUDIT MODULE, BLOC DE CLIMATISATION ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE
(11) 3643149 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 187465661 (22) 20.06.2018 (87) DE2018100572 (87) 27.12.2018 (54) TROU D'INTERCONNEXION DANS UNE FEUILLE SUPPORT IMPRIMÉE DES DEUX CÔTÉS	(51) H05K 5/02 (11) 3554202 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181665068 (22) 10.04.2018 (54) AGENCEMENT DE COUVERCLE (73) Volvo Car Corporation (73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg Sweden	(31) 1858620 (32) 24.09.2018 (33) France (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière 78320 Le Mesnil Saint-Denis France (72) COLINET, Sébastien KARAASLAN, Serif
(31) 102017210217 (32) 20.06.2017 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany (72) FERBER, Alexander	(72) Hopfen, Artur	(51) H05K 5/02 H05K 9/00 H05K 5/00 H05K 5/06 G02B 6/38 G02B 6/42
(51) H05K 3/46 B32B 7/02 B32B 15/08 H05K 1/03 H05K 1/02	(51) H05K 5/02 H04N 5/64 (11) 3787383 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 201981909 (22) 30.05.2008 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES (31) 2007255752 2007255769 (32) 28.09.2007 28.09.2007 (33) Japan Japan (73) Maxell, Ltd. (73) 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, Kyoto Japan	(11) 3886545 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 199297482 (22) 24.12.2019 (87) CN2019128027 (87) 26.11.2020 (54) BOÎTIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201910420107 (32) 20.05.2019 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China
(11) 3570648 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178911681 (22) 18.12.2017 (87) JP2017045238 (87) 19.07.2018 (54) CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ DOTÉE D'UN CONDUCTEUR ÉPAIS INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) HIRADATE, Mika YAMADA, Hidemi KAKU, Nobuyuki	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China (72) CHEN, Taixian XIA, Quanfei
(31) 2017004707 (32) 13.01.2017 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) ITO, Akira SAITO, Eiichiro FUKUYA, Naohito	(51) H05K 5/02 H05K 5/03 (11) 4007465 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 211995790 (22) 28.09.2021 (54) PANNEAU DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE (31) 2020195170 (32) 25.11.2020 (33) Japan (73) Fuji Electric Co., Ltd. (73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 Japan (72) YAMAZAWA, Kotaro URUMA, Tomoki	(31) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China (72) CHEN, Taixian XIA, Quanfei
(51) H05K 5/02 (11) 3490347 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 182084574 (22) 27.11.2018 (54) COUVERCLES D'ÉVENT/DE DRAIN, ENCEINTES VENTILÉES/DRAINÉES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉVENT/DE DRAIN DANS DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES	(51) H05K 5/02 H05K 7/14 (11) 3858119 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197835903 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052040 (87) 02.04.2020 (54) ENSEMBLE COMPRENANT UN MODULE D'ALIMENTATION	(51) H05K 7/14 (11) 3493661 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 181757105 (22) 04.06.2018 (54) ENSEMBLE DE SUPPORT ADAPTÉ À UNE CRÉMAILLÈRE (31) 106142462 (32) 01.12.2017 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd. (73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Chinese Taipei  No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Chinese Taipei (72) CHEN, Ken-Ching YANG, Shun-Ho GUO, Mei-Zuo WANG, Chun-Chiang
(31) 201715823262 (32) 27.11.2017 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578	(51) H05K 5/02 H05K 7/14 (11) 3858119 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197835903 (22) 04.09.2019 (87) FR2019052040 (87) 02.04.2020 (54) ENSEMBLE COMPRENANT UN MODULE D'ALIMENTATION	(51) H05K 7/14 H05K 5/00

(11) 3569041	(22) 23.10.2020	ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
(47) 18.10.2023	(54) SYSTÈME DE SERVEUR	DONNÉES DE TRAITEMENT D'IMAGE
(00) 18.10.2023	(31) 201962927080 P	(73) FUJI Corporation
(21) 178086625	(32) 28.10.2019	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(22) 08.11.2017	(33) United States	Chiryu Aichi
(87) US2017060624	(73) Chenbro Micom Co., Ltd.	Japan
(87) 19.07.2018	(73) 18F., No. 558, Zhongyuan Rd. Xinzhuang	(72) ESAKI, Hirotake
(54) SYSTÈME ET APPAREIL DE GESTION	Dist.	SANJI, Mitsuru
DE CÂBLE POUR ÉLÉMENT	New Taipei City 242	(51) H05K 13/08
ÉLECTRONIQUE PORTABLE MONTÉ	Taiwan, Chinese Taipei	(11) 3833172
SUR BÂTI	(72) WANG, Chien-Wen	(47) 18.10.2023
(31) 201715699606	CHIEN, Han-Chung	(00) 18.10.2023
201762445659 P	LIN, Sheng-Chan	(21) 189283435
(32) 08.09.2017	WANG, Pao-Lung	(22) 31.07.2018
12.01.2017	CHIANG, Tsung-Hsun	(87) JP2018028693
(33) United States	HSU, Hao-Hsiang	(87) 06.02.2020
United States	(51) H05K 9/00	(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA TRACE
(73) Iap Worldwide Services, Inc.	H01R 12/79	(73) Fuji Corporation
(73) 7315 North Atlantic Avenue	H04N 23/52	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
Cape Canaveral, FL 32920	H04N 23/57	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
United States	(11) 3817355	Japan
(72) MANKINEN, Carl E.	(47) 18.10.2023	(72) ICHIKAWA Ryo
MANKINEN, Hans C.	(00) 18.10.2023	(51) H10B 63/00
(51) H05K 7/20	(21) 198248098	H10N 70/20
(11) 3459329	(22) 26.06.2019	(11) 3646394
(47) 25.10.2023	(87) KR2019007728	(47) 25.10.2023
(00) 25.10.2023	(87) 02.01.2020	(00) 25.10.2023
(21) 167260728	(54) MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF	(21) 188238638
(22) 27.05.2016	OPTIQUE LE COMPRENANT	(22) 12.06.2018
(87) EP2016061970	(31) 20180073241	(87) US2018036985
(87) 30.11.2017	(32) 26.06.2018	(87) 03.01.2019
(54) UNITÉ DE REFROIDISSEMENT AYANT	(33) Korea (Republic)	(54) RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE
UNE AMPLIFICATION D'AIR	(73) LG Innotek Co., Ltd.	AYANT DES RÉSISTANCES ET SA
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	FORMATION
(73) Huawei Administration Building Bantian	Seoul 07796	(31) 201715632536
Longgang District Shenzhen, Guangdong	Korea (Republic)	(32) 26.06.2017
518129	(72) PARK, Jong Ha	(33) United States
China	SHIN, Won Seob	(73) Micron Technology, Inc.
(72) TSOI, Vadim	(51) H05K 13/00	(73) Mail Stop 525 8000 South Federal Way
(51) H05K 7/20	H05K 13/08	P.O. Box 6
(11) 3879949	(11) 3474649	Boise, Idaho 83707-0006
(47) 25.10.2023	(47) 25.10.2023	United States
(00) 25.10.2023	(00) 25.10.2023	(72) PELLIZZER, Fabio
(21) 198984239	(21) 169055050	REDAELLI, Andrea
(22) 17.12.2019	(22) 17.06.2016	PIROVANO, Agostino
(87) CN2019125823	(87) JP2016068083	TORTORELLI, Innocenzo
(87) 25.06.2020	(87) 21.12.2017	(51) H10K 50/115
(54) ARMOIRE DE MACHINE	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE	C09K 11/88
(31) 201811573370	COMPOSANTS ET SYSTÈME DE	C09K 11/56
(32) 21.12.2018	MONTAGE DE COMPOSANTS	C09K 11/02
(33) China	(73) Fuji Corporation	B82Y 20/00
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	B82Y 30/00
Ltd.	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	B82Y 40/00
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	Japan	(11) 3564340
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(72) OIKE, Hiroshi	(47) 25.10.2023
Road, Futian District,	ESAKI, Hirotake	(00) 25.10.2023
Shenzhen, 518043	SUGIYAMA, Kenji	(21) 178864591
China	(51) H05K 13/04	(22) 14.04.2017
(72) LIAN, Zhisheng	H05K 13/08	(87) CN2017080619
CHEN, Jun	(11) 2903406	(87) 05.07.2018
LI, Quanming	(47) 25.10.2023	(54) MATÉRIAU À POINTS QUANTIQUES,
WANG, Xingjie	(00) 25.10.2023	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
(51) H05K 7/20	(21) 128853223	DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
G11B 33/14	(22) 28.09.2012	(31) 201611262014
(11) 3817531	(87) JP2012075241	(32) 30.12.2016
(47) 25.10.2023	(87) 03.04.2014	(33) China
(00) 25.10.2023	(54) SYSTÈME DE CORRECTION DE	(73) TCL Technology Group Corporation
(21) 202036984	DONNÉES DE TRAITEMENT D'IMAGE	

(73) TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006 China	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOLLEMENT D'UN FILM DE PROTECTION MÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT	PROXIMITÉ À FONCTIONNEMENT OPTIQUE INTÉGRÉ
(72) YANG, Yixing LIU, Zheng QIAN, Lei	(31) 20180145651 (32) 22.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) JUNG, Jiwon KIM, Youngji UM, Yiseul LEE, Younghoon	(31) 102019125671 (32) 24.09.2019 (33) Germany (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH (73) Hansastraße 40 59557 Lippstadt Germany (72) SANCHEZ CASTILLO, Alberto SCHWAB, Tobias HOFMAN, Willem WU, Yeah-Sheng SCHMIDT, Rüdiger
(51) H10K 50/15 H10K 85/60 H10K 85/10 C08G 61/12 H01B 1/12 C09D 165/00	(51) H10K 59/131 G09G 3/20 G09G 3/3225	(51) H10K 59/70 G09F 9/35 H01L 25/075 H01L 25/16 G09F 9/33 G09G 3/3208 G09G 3/32 G09G 3/3233 H10K 59/121
(11) 3559078 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 178215851 (22) 19.12.2017 (87) EP2017083436 (87) 28.06.2018	(11) 4044163 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 209412121 (22) 18.06.2020 (87) CN2020096875 (87) 23.12.2021	(11) 3905226 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 189448004 (22) 28.12.2018 (87) CN2018124694 (87) 02.07.2020
(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE
(31) 16206079 (32) 22.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China (72) WANG, Li WANG, Bo WANG, Jingquan	(73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China
(72) BURKHART, Beate SCHEIBLE, Katja Maria KOENEN, Nils HEIL, Holger	(72) WANG, Li WANG, Bo WANG, Jingquan	(72) JIA, Yanfeng
(51) H10K 50/16 H10K 50/19 H10K 59/10 F21S 43/145 F21S 41/155 F21S 45/10 H10K 85/60 H10K 85/30 H10K 101/30	(51) H10K 59/131 H10K 59/65 H10K 102/00	(51) H10K 59/80 H10K 102/00
(11) 3142148 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 161771001 (22) 30.06.2016	(11) 3996142 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 212061758 (22) 03.11.2021	(11) 3790067 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 201939832 (22) 01.09.2020
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES L'UTILISANT	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE
(31) 20150127872 (32) 09.09.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 20200149600 (32) 10.11.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) LEE, Juhyun SHIN, Hyuneok KWON, Sungjoo	(31) 20190108931 (32) 03.09.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) Kim, Sunho Lee, Sunhee Kim, Gunhee Kim, Hyun
(72) PARK, EunJung	(51) H10K 59/60 G06F 3/041 G06F 3/042	(51) H10K 85/60 C09K 11/06 H10K 50/11 H10K 50/16
(51) H10K 59/12 H10K 71/00 H10K 50/844	(11) 4034975 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 207761255 (22) 21.09.2020 (87) EP2020076308 (87) 01.04.2021	(11) 3309235 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 16807212 (22) 27.05.2016 (87) KR2016005605 (87) 15.12.2016
(11) 3657565 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 192109148 (22) 22.11.2019	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UN SYSTÈME DE CAPTEUR DE	

(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AYANT UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE	(51) H10N 60/01 H10N 60/10 G06N 10/00	NEMOUCHI, Fabrice VINET, Maud
(31) 20150083304	(11) 4006997	(51) H10N 97/00
(32) 12.06.2015	(47) 25.10.2023	H01G 4/005
(33) Korea (Republic)	(00) 25.10.2023	H01L 23/64
(73) SFC Co., Ltd.	(21) 212099873	C25D 5/02
(73) 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 Korea (Republic)	(22) 23.11.2021	H01G 4/30
(72) PARK, Young-Hwan YOON, Seo-Yeon CHA, Soon-Wook CHOI, Sung-Keun KIM, Si-In	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF QUANTIQUE (31) 2012305 (32) 27.11.2020 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(11) 2963695 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 151710142 (22) 08.06.2015 (54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE MULTICOUCHES
(51) H10K 85/60 C09K 11/06 H10K 50/11 H10K 101/20	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(31) 1455212 (32) 10.06.2014 (33) France (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
(11) 3767698 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197684624 (22) 04.03.2019 (87) JP2019008273 (87) 19.09.2019	(72) POSSEME, Nicolas HUTIN, Louis LE ROYER, Cyrille LEFLOCH, François NEMOUCHI, Fabrice VINET, Maud	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(51) H10N 60/01 H10N 69/00 H10N 60/10 G06N 10/40 C30B 29/60 C30B 23/04 C30B 25/04 C30B 29/40	(72) PELLOQUIN, Sylvain DIEPPEDALE, Christel LE RHUN, Gwenaël SIBUET, Henri
(31) 2018049365 (32) 16.03.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.	(11) 4029059 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 197690969 (22) 10.09.2019 (87) EP2019074049 (87) 18.03.2021	
(73) 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 Japan (72) SAGARA, Yuta TADA, Masashi	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION (73) Microsoft Technology Licensing LLC (73) One Microsoft Way Redmond WA 98052-6399 United States	
(51) H10K 85/60 H10K 30/30 H10K 39/32	(72) CAROFF-GAONAC'H, Philippe KOUWENHOVEN, Leonardus Petrus ASEEV, Pavel	
(11) 4024484 (47) 25.10.2023 (00) 25.10.2023 (21) 221501315 (22) 04.01.2022	(51) H10N 60/10 G06N 10/00	
(54) COMPOSITION POUR DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE, CAPTEUR D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(11) 4006996 (47) 18.10.2023 (00) 18.10.2023 (21) 212099824 (22) 23.11.2021 (54) DISPOSITIF QUANTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION	
(31) 20210000470 (32) 04.01.2021 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 2012307 (32) 27.11.2020 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	
(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	
(72) LIM, Youn Hee PARK, Jeong Il KIM, Hyeongju PARK, Kyung Bae FANG, Feifei YUN, Sung Young LIM, Seon-Jeong CHOI, Taejin	(72) POSSEME, Nicolas HUTIN, Louis LE ROYER, Cyrille LEFLOCH, François	



**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) A01N 25/04	JORDAN, Robert	(73) Mattenstrasse 24A
A01N 25/28	EDELSON, Jeffrey, D.	Basel
A01N 25/30	(51) A61K 9/14	4058
A01N 43/80	A61K 9/72	Switzerland
A01P 13/02	A61K 31/46	(72) GRMAS, Jernej
(11) 1986494	A61K 45/06	JERALA-STRUKELJ, Zdenka
(47) 18.10.2023	A61K 9/00	REVEN, Sebastjan
(00) 25.01.2017	(11) 2265257	(51) A61K 9/20
(00) B2	(47) 25.10.2023	A61K 45/06
(00) 18.10.2023	(00) 12.08.2015	A61K 31/443
(21) 077572386	(00) B2	A61K 31/47
(22) 21.02.2007	(00) 25.10.2023	(11) 2914248
(54) MÉLANGES STABLES DE PESTICIDES	(21) 097192132	(47) 18.10.2023
MICROENCAPSULÉS ET NON-	(22) 13.03.2009	(00) 05.09.2018
ENCAPSULÉS	(54) COMPOSITION À INHALER	(00) B2
(31) 776126 P	COMPRENANT ACLIDINIUM POUR	(00) 18.10.2023
(32) 23.02.2006	LE TRAITEMENT DE MALADIES	(21) 137921490
(33) United States	RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES	(22) 01.11.2013
(73) FMC CORPORATION	CHRONIQUES	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
(73) 2929 Walnut Street	(31) 08382010	POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
Philadelphia, PA 19104	(32) 13.03.2008	MÉDIÉES PAR CFTR
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201361840668 P
(72) LIU, Hong	(73) Almirall, S.A.	201361824005 P
DEXTER, Robin, W.	(73) Ronda del General Mitre 151	201361770668 P
(51) A61K 9/08	08022 Barcelona	201261728328 P
A61K 38/12	Spain	201261721622 P
A61P 15/00	(72) LAMARCA CASADO, Rosa	(32) 28.06.2013
C07K 7/64	DE MIQUEL SERRA, Gonzalo	16.05.2013
(11) 2916856	(51) A61K 9/20	28.02.2013
(47) 18.10.2023	A61K 31/4184	20.11.2012
(00) 19.09.2018	A61K 31/501	02.11.2012
(00) B2	A61K 47/12	(33) United States
(00) 18.10.2023	(11) 2793866	United States
(21) 138510144	(47) 25.10.2023	United States
(22) 05.11.2013	(00) 25.11.2015	United States
(54) UTILISATIONS DE BRÉMÉLANOTIDE	(00) B2	United States
DANS UNE THÉRAPIE DE	(00) 25.10.2023	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated
DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL	(21) 128133246	(73) 50 Northern Avenue
FÉMININ	(22) 19.12.2012	Boston, MA 02210
(31) 201361770535 P	(54) COMPRIMÉ BICOUCHE	United States
201261722511 P	COMPRENANT DU CHLORHYDRATE	(72) VERWIJS, Marinus, Jacobus
(32) 28.02.2013	DE BÉNAZÉPRIL ET DU	KARKARE, Radhika
05.11.2012	PIMOBENDANE	MOORE, Michael, Douglas
(33) United States	(31) 12185714	(51) A61K 39/395
United States	11195015	C07K 16/00
(73) Palatin Technologies, Inc.	(32) 24.09.2012	C07K 16/28
(73) 4b Cedar Brook Drive	21.12.2011	C07K 16/30
Cranbury NJ 08512	(33) European Patent Office (EPO)	C07K 14/59
United States	European Patent Office (EPO)	(11) 2073842
(72) SPANA, Carl	(73) Elanco Tiergesundheits AG	(47) 18.10.2023

(00) 31.12.2014	(22) 16.08.2006	(31) 181203 P
(00) B2	(54) Panneau en bois multicouche léger	(32) 26.05.2009
(00) 18.10.2023	(31) 102005038734	(33) United States
(21) 078180908	(32) 16.08.2005	(73) AbbVie Ireland Unlimited Company
(22) 10.09.2007	(33) Germany	(73) c/o Conyers Corporate Services
(54) UTILISATION DES CELLULES HUMAINES PROVENANT D'UNE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE POUR L'EXPRESSION D'ANTICORPS	(73) Lignum Technologies AG	(Bermuda) Limited Clarendon House, 2 Church Street Hamilton, HM11 Bermuda
(31) 07090094	(73) Rütihofstrasse 1 9052 Niederteufen Switzerland	(72) BRUNCKO, Milan
06090190	(72) Michanickl, Andreas	DING, Hong
06090171	(51) B61D 1/06	DOHERTY, George
06090162	B61D 3/02	ELMORE, Steven
(32) 04.05.2007	B61C 3/02	HASVOLD, Lisa
13.10.2006	B61C 17/06	HEXAMER, Laura
18.09.2006	(11) 3265358	KUNZER, Aaron R.
10.09.2006	(47) 18.10.2023	SONG, Xiaohong
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 30.12.2020	SOUERS, Andrew J.
European Patent Office (EPO)	(00) B2	SULLIVAN, Gerard
European Patent Office (EPO)	(00) 18.10.2023	TAO, Zhi-Fu
European Patent Office (EPO)	(21) 167068691	WANG, Gary T.
(73) Glycotope GmbH	(22) 29.02.2016	WANG, Le
(73) Robert-Rössle-Strasse 10 13125 Berlin Germany	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	WANG, Xilu
(72) GOLETZ, Steffen	(31) 15187957	WENDT, Michael
DANIELCZYK, Antje	15157777	MANTEI, Robert
BAUMEISTER, Hans	(32) 01.10.2015	HANSEN, Todd M.
STAHN, Renate	05.03.2015	(51) F16J 15/12
LÖFFLER, Anja	(33) European Patent Office (EPO)	F16J 15/10
STÖCKL, Lars	European Patent Office (EPO)	(11) 3255321
(51) B01J 20/28	(73) Stadler Rail AG	(47) 18.10.2023
B01D 15/00	(73) Ernst-Stadler-Strasse 1 9565 Bussnang Switzerland	(00) 20.01.2021
B01J 20/10	(72) FORRER, Daniel	(00) B2
B01J 20/14	(51) B65D 85/804	(00) 18.10.2023
B01J 20/32	(11) 2861508	(21) 167463181
B01D 39/06	(47) 25.10.2023	(22) 02.02.2016
(11) 3341107	(00) 15.03.2017	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 18.10.2023	(00) B2	(31) 2015018761
(00) 30.12.2020	(00) 25.10.2023	2015018715
(00) B2	(21) 137302329	(32) 02.02.2015
(00) 18.10.2023	(22) 18.06.2013	02.02.2015
(21) 168426500	(54) CAPSULE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON AU MOYEN D'UNE CAPSULE	(33) Japan
(22) 25.08.2016	(31) 102012105282	Japan
(54) ADJUVANTS DE FILTRATION DE SILICATE DE MAGNÉSIUM COMPOSITES À HAUTE PERMÉABILITÉ	(32) 18.06.2012	(73) Nichias Corporation
(31) 201562211514 P	(33) Germany	(73) 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8555 Japan
(32) 28.08.2015	(73) K-fee System GmbH	(72) NATORI, Hiroataka
(33) United States	(73) Senefelder Strasse 44 51469 Bergisch Gladbach Germany	WATANABE, Tomokazu
(73) Imerys Filtration Minerals, Inc.	(72) EMPL, Günter	KITAJIMA, Nahoko
(73) 1732 North First Street Suite 450 San Jose, CA 95112 United States	(51) C07D 471/04	(51) H03K 17/96
(72) FLEMING, Robert	(11) 2435432	H03K 17/967
HU, Li-Chih	(47) 25.10.2023	(11) 3342043
DIAS, Nathan	(00) 24.06.2015	(47) 18.10.2023
BHIMARAJA, Udaya	(00) B3	(00) 07.04.2021
LAMOTTA, Giorgio	(00) 25.10.2023	(00) B2
(51) B32B 21/00	(21) 107212466	(00) 18.10.2023
B27N 3/04	(22) 26.05.2010	(21) 167945500
(11) 2574455	(54) AGENTS INDUISANT L'APOPTOSE, DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES	(22) 02.11.2016
(47) 25.10.2023	(31) 102016105846	(54) APPAREIL D'ENTRÉE À DÉTECTION REDONDANTE
(00) 09.08.2017	102015118863	(31) 102016105846
(00) B2	(32) 31.03.2016	102015118863
(00) 25.10.2023	04.11.2015	(32) 31.03.2016
(21) 121805980	(33) Germany	04.11.2015
	Germany	(33) Germany
		Germany
		(73) Preh GmbH

(73) Schweinfurter Strasse 5-9  
97616 Bad Neustadt a. d. Saale  
Germany

(72) MENNINGER, Stefan  
ERNST, Martin  
LUST, Matthias  
KLEIN, Markus

---

**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) 1903531	(11) 2895999	(00) 13.09.2023
(00) 21.09.2023	(00) 25.09.2023	(11) 3117254
(11) 2231029	(11) 2930225	(00) 20.09.2023
(00) 13.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3119292
(11) 2319121	(11) 2931429	(00) 22.09.2023
(00) 22.09.2023	(00) 25.09.2023	(11) 3125686
(11) 2389221	(11) 2964547	(00) 25.09.2023
(00) 21.09.2023	(00) 15.09.2023	(11) 3142549
(11) 2430428	(11) 2964576	(00) 21.09.2023
(00) 14.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3150363
(11) 2438780	(11) 2992263	(00) 22.09.2023
(00) 26.09.2023	(00) 15.09.2023	(11) 3152453
(11) 2490796	(11) 2994114	(00) 21.09.2023
(00) 25.09.2023	(00) 25.09.2023	(11) 3154657
(11) 2515971	(11) 2997457	(00) 21.09.2023
(00) 13.09.2023	(00) 14.09.2023	(11) 3155747
(11) 2587968	(11) 2999969	(00) 13.09.2023
(00) 25.09.2023	(00) 15.09.2023	(11) 3164092
(11) 2593366	(11) 3010367	(00) 20.09.2023
(00) 20.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3169165
(11) 2640256	(11) 3010873	(00) 19.09.2023
(00) 22.09.2023	(00) 22.09.2023	(11) 3169459
(11) 2737300	(11) 3027115	(00) 21.09.2023
(00) 13.09.2023	(00) 22.09.2023	(11) 3174678
(11) 2771670	(11) 3030871	(00) 15.09.2023
(00) 19.09.2023	(00) 15.09.2023	(11) 3178237
(11) 2772207	(11) 3035235	(00) 25.09.2023
(00) 21.09.2023	(00) 14.09.2023	(11) 3178653
(11) 2788069	(11) 3052980	(00) 20.09.2023
(00) 22.09.2023	(00) 25.09.2023	(11) 3185118
(11) 2802739	(11) 3056144	(00) 21.09.2023
(00) 13.09.2023	(00) 21.09.2023	(11) 3186049
(11) 2807854	(11) 3065867	(00) 13.09.2023
(00) 26.09.2023	(00) 25.09.2023	(11) 3190899
(11) 2808300	(11) 3071634	(00) 22.09.2023
(00) 19.09.2023	(00) 21.09.2023	(11) 3192445
(11) 2820228	(11) 3073960	(00) 15.09.2023
(00) 13.09.2023	(00) 21.09.2023	(11) 3192448
(11) 2833720	(11) 3077935	(00) 21.09.2023
(00) 25.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3194627
(11) 2858617	(11) 3082591	(00) 15.09.2023
(00) 21.09.2023	(00) 18.09.2023	(11) 3196906
(11) 2861886	(11) 3083453	(00) 18.09.2023
(00) 25.09.2023	(00) 15.09.2023	(11) 3199324
(11) 2862875	(11) 3086853	(00) 26.09.2023
(00) 22.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3200114
(11) 2864436	(11) 3090103	(00) 22.09.2023
(00) 25.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3202418
(11) 2874149	(11) 3105196	(00) 25.09.2023
(00) 21.09.2023	(00) 13.09.2023	(11) 3203934
(11) 2876488	(11) 3111205	(00) 21.09.2023
(00) 21.09.2023	(00) 21.09.2023	(11) 3204444
(11) 2880586	(11) 3113038	(00) 13.09.2023
(00) 26.09.2023	(00) 22.09.2023	(11) 3206640
(11) 2894182	(11) 3113133	(00) 13.09.2023
(00) 15.09.2023	(00) 14.09.2023	(11) 3206771
	(11) 3113945	(00) 11.09.2023

(11) 3206848	(00) 26.09.2023	(11) 3391577
(00) 22.09.2023	(11) 3303405	(00) 13.09.2023
(11) 3208224	(00) 19.09.2023	(11) 3397339
(00) 25.09.2023	(11) 3312073	(00) 22.09.2023
(11) 3215736	(00) 22.09.2023	(11) 3400763
(00) 19.09.2023	(11) 3312214	(00) 18.09.2023
(11) 3221954	(00) 22.09.2023	(11) 3402328
(00) 14.09.2023	(11) 3317069	(00) 18.09.2023
(11) 3222328	(00) 26.09.2023	(11) 3403495
(00) 13.09.2023	(11) 3318415	(00) 18.09.2023
(11) 3230723	(00) 18.09.2023	(11) 3403608
(00) 25.09.2023	(11) 3319417	(00) 21.09.2023
(11) 3231960	(00) 20.09.2023	(11) 3404084
(00) 13.09.2023	(11) 3322149	(00) 14.09.2023
(11) 3233313	(00) 19.09.2023	(11) 3405302
(00) 13.09.2023	(11) 3326283	(00) 26.09.2023
(11) 3236971	(00) 18.09.2023	(11) 3405561
(00) 25.09.2023	(11) 3334996	(00) 26.09.2023
(11) 3245805	(00) 22.09.2023	(11) 3408447
(00) 13.09.2023	(11) 3338826	(00) 20.09.2023
(11) 3246996	(00) 21.09.2023	(11) 3409616
(00) 25.09.2023	(11) 3342085	(00) 19.09.2023
(11) 3248213	(00) 25.09.2023	(11) 3410260
(00) 14.09.2023	(11) 3345205	(00) 13.09.2023
(11) 3251528	(00) 14.09.2023	(11) 3410840
(00) 13.09.2023	(11) 3345523	(00) 22.09.2023
(11) 3251619	(00) 20.09.2023	(11) 3411883
(00) 26.09.2023	(11) 3352757	(00) 22.09.2023
(11) 3252513	(00) 19.09.2023	(11) 3411905
(00) 25.09.2023	(11) 3353256	(00) 26.09.2023
(11) 3254103	(00) 13.09.2023	(11) 3413713
(00) 26.09.2023	(11) 3354341	(00) 11.09.2023
(11) 3256455	(00) 25.09.2023	(11) 3413974
(00) 26.09.2023	(11) 3354597	(00) 21.09.2023
(11) 3258734	(00) 25.09.2023	(11) 3418071
(00) 14.09.2023	(11) 3356663	(00) 15.09.2023
(11) 3265794	(00) 18.09.2023	(11) 3419293
(00) 19.09.2023	(11) 3358065	(00) 20.09.2023
(11) 3267916	(00) 26.09.2023	(11) 3419627
(00) 26.09.2023	(11) 3359132	(00) 20.09.2023
(11) 3270696	(00) 15.09.2023	(11) 3423090
(00) 13.09.2023	(11) 3359460	(00) 21.09.2023
(11) 3270998	(00) 18.09.2023	(11) 3423808
(00) 25.09.2023	(11) 3360816	(00) 14.09.2023
(11) 3274563	(00) 14.09.2023	(11) 3424690
(00) 25.09.2023	(11) 3361225	(00) 22.09.2023
(11) 3277342	(00) 13.09.2023	(11) 3426262
(00) 21.09.2023	(11) 3362010	(00) 25.09.2023
(11) 3283114	(00) 25.09.2023	(11) 3428822
(00) 22.09.2023	(11) 3362035	(00) 20.09.2023
(11) 3284404	(00) 22.09.2023	(11) 3429265
(00) 15.09.2023	(11) 3363351	(00) 25.09.2023
(11) 3285564	(00) 22.09.2023	(11) 3431015
(00) 22.09.2023	(11) 3369145	(00) 22.09.2023
(11) 3287547	(00) 22.09.2023	(11) 3433423
(00) 22.09.2023	(11) 3377062	(00) 13.09.2023
(11) 3293736	(00) 20.09.2023	(11) 3433872
(00) 26.09.2023	(11) 3377474	(00) 14.09.2023
(11) 3295374	(00) 26.09.2023	(11) 3434325
(00) 19.09.2023	(11) 3380005	(00) 19.09.2023
(11) 3296478	(00) 25.09.2023	(11) 3435873
(00) 13.09.2023	(11) 3380239	(00) 18.09.2023
(11) 3297724	(00) 13.09.2023	(11) 3437222
(00) 21.09.2023	(11) 3386784	(00) 22.09.2023
(11) 3301597	(00) 14.09.2023	(11) 3439775

(00) 26.09.2023	(11) 3481058	(00) 22.09.2023
(11) 3440853	(00) 25.09.2023	(11) 3517337
(00) 21.09.2023	(11) 3481358	(00) 26.09.2023
(11) 3442468	(00) 19.09.2023	(11) 3517967
(00) 19.09.2023	(11) 3482020	(00) 14.09.2023
(11) 3445588	(00) 13.09.2023	(11) 3518719
(00) 22.09.2023	(11) 3482385	(00) 11.09.2023
(11) 3446131	(00) 26.09.2023	(11) 3518735
(00) 13.09.2023	(11) 3482397	(00) 22.09.2023
(11) 3446179	(00) 13.09.2023	(11) 3518789
(00) 27.09.2023	(11) 3482777	(00) 13.09.2023
(11) 3448243	(00) 19.09.2023	(11) 3519550
(00) 21.09.2023	(11) 3483136	(00) 21.09.2023
(11) 3448282	(00) 21.09.2023	(11) 3520623
(00) 22.09.2023	(11) 3483460	(00) 25.09.2023
(11) 3449239	(00) 19.09.2023	(11) 3523716
(00) 25.09.2023	(11) 3484164	(00) 25.09.2023
(11) 3449493	(00) 13.09.2023	(11) 3527100
(00) 22.09.2023	(11) 3485260	(00) 13.09.2023
(11) 3452061	(00) 18.09.2023	(11) 3527913
(00) 13.09.2023	(11) 3486342	(00) 21.09.2023
(11) 3452612	(00) 21.09.2023	(11) 3528697
(00) 26.09.2023	(11) 3487508	(00) 13.09.2023
(11) 3452634	(00) 22.09.2023	(11) 3529656
(00) 20.09.2023	(11) 3488425	(00) 13.09.2023
(11) 3454421	(00) 21.09.2023	(11) 3530420
(00) 13.09.2023	(11) 3488535	(00) 18.09.2023
(11) 3456668	(00) 21.09.2023	(11) 3531451
(00) 18.09.2023	(11) 3489506	(00) 14.09.2023
(11) 3457400	(00) 21.09.2023	(11) 3532647
(00) 14.09.2023	(11) 3491359	(00) 19.09.2023
(11) 3457575	(00) 26.09.2023	(11) 3533491
(00) 27.09.2023	(11) 3491697	(00) 19.09.2023
(11) 3457655	(00) 26.09.2023	(11) 3533919
(00) 22.09.2023	(11) 3492138	(00) 21.09.2023
(11) 3457939	(00) 14.09.2023	(11) 3535526
(00) 14.09.2023	(11) 3493665	(00) 13.09.2023
(11) 3458011	(00) 26.09.2023	(11) 3535618
(00) 25.09.2023	(11) 3495001	(00) 18.09.2023
(11) 3459161	(00) 22.09.2023	(11) 3535909
(00) 15.09.2023	(11) 3495316	(00) 26.09.2023
(11) 3460710	(00) 21.09.2023	(11) 3536284
(00) 13.09.2023	(11) 3496943	(00) 26.09.2023
(11) 3461437	(00) 13.09.2023	(11) 3537306
(00) 14.09.2023	(11) 3501497	(00) 26.09.2023
(11) 3462984	(00) 22.09.2023	(11) 3537545
(00) 21.09.2023	(11) 3503429	(00) 22.09.2023
(11) 3463414	(00) 13.09.2023	(11) 3541339
(00) 25.09.2023	(11) 3506964	(00) 14.09.2023
(11) 3463549	(00) 26.09.2023	(11) 3541761
(00) 26.09.2023	(11) 3509301	(00) 13.09.2023
(11) 3464081	(00) 13.09.2023	(11) 3542138
(00) 21.09.2023	(11) 3510314	(00) 14.09.2023
(11) 3466435	(00) 19.09.2023	(11) 3542286
(00) 20.09.2023	(11) 3510832	(00) 15.09.2023
(11) 3468554	(00) 13.09.2023	(11) 3542977
(00) 14.09.2023	(11) 3510982	(00) 26.09.2023
(11) 3468555	(00) 18.09.2023	(11) 3544798
(00) 14.09.2023	(11) 3511268	(00) 14.09.2023
(11) 3472337	(00) 14.09.2023	(11) 3544947
(00) 21.09.2023	(11) 3512252	(00) 22.09.2023
(11) 3478984	(00) 22.09.2023	(11) 3548325
(00) 21.09.2023	(11) 3513007	(00) 20.09.2023
(11) 3479837	(00) 25.09.2023	(11) 3548396
(00) 25.09.2023	(11) 3513110	(00) 22.09.2023



(11) 3551644	(00) 15.09.2023	(11) 3605023
(00) 14.09.2023	(11) 3583024	(00) 13.09.2023
(11) 3554186	(00) 14.09.2023	(11) 3606080
(00) 21.09.2023	(11) 3583255	(00) 25.09.2023
(11) 3557935	(00) 13.09.2023	(11) 3609312
(00) 22.09.2023	(11) 3583420	(00) 21.09.2023
(11) 3559688	(00) 21.09.2023	(11) 3610958
(00) 14.09.2023	(11) 3583870	(00) 25.09.2023
(11) 3559896	(00) 20.09.2023	(11) 3611483
(00) 21.09.2023	(11) 3584247	(00) 13.09.2023
(11) 3561327	(00) 15.09.2023	(11) 3612131
(00) 25.09.2023	(11) 3585333	(00) 15.09.2023
(11) 3566543	(00) 19.09.2023	(11) 3612228
(00) 26.09.2023	(11) 3587151	(00) 25.09.2023
(11) 3566610	(00) 19.09.2023	(11) 3613367
(00) 14.09.2023	(11) 3589214	(00) 22.09.2023
(11) 3566631	(00) 14.09.2023	(11) 3613568
(00) 20.09.2023	(11) 3589382	(00) 26.09.2023
(11) 3566979	(00) 20.09.2023	(11) 3613890
(00) 22.09.2023	(11) 3590152	(00) 25.09.2023
(11) 3566998	(00) 14.09.2023	(11) 3614893
(00) 11.09.2023	(11) 3591324	(00) 13.09.2023
(11) 3568101	(00) 22.09.2023	(11) 3616391
(00) 25.09.2023	(11) 3592191	(00) 25.09.2023
(11) 3568203	(00) 14.09.2023	(11) 3616509
(00) 19.09.2023	(11) 3592242	(00) 18.09.2023
(11) 3568857	(00) 15.09.2023	(11) 3616617
(00) 20.09.2023	(11) 3592653	(00) 15.09.2023
(11) 3569749	(00) 21.09.2023	(11) 3617893
(00) 15.09.2023	(11) 3592839	(00) 21.09.2023
(11) 3569970	(00) 18.09.2023	(11) 3618676
(00) 18.09.2023	(11) 3593079	(00) 26.09.2023
(11) 3570699	(00) 22.09.2023	(11) 3619378
(00) 14.09.2023	(11) 3593153	(00) 14.09.2023
(11) 3570740	(00) 21.09.2023	(11) 3619917
(00) 15.09.2023	(11) 3593339	(00) 11.09.2023
(11) 3572980	(00) 13.09.2023	(11) 3621884
(00) 22.09.2023	(11) 3595278	(00) 25.09.2023
(11) 3573960	(00) 15.09.2023	(11) 3622131
(00) 18.09.2023	(11) 3595441	(00) 19.09.2023
(11) 3575281	(00) 22.09.2023	(11) 3622289
(00) 13.09.2023	(11) 3596060	(00) 25.09.2023
(11) 3575548	(00) 25.09.2023	(11) 3623255
(00) 20.09.2023	(11) 3596429	(00) 14.09.2023
(11) 3578194	(00) 11.09.2023	(11) 3625034
(00) 19.09.2023	(11) 3597787	(00) 25.09.2023
(11) 3578300	(00) 26.09.2023	(11) 3625190
(00) 25.09.2023	(11) 3598993	(00) 14.09.2023
(11) 3579693	(00) 14.09.2023	(11) 3625579
(00) 20.09.2023	(11) 3599820	(00) 20.09.2023
(11) 3580399	(00) 18.09.2023	(11) 3625906
(00) 21.09.2023	(11) 3599903	(00) 14.09.2023
(11) 3581001	(00) 14.09.2023	(11) 3626138
(00) 25.09.2023	(11) 3600074	(00) 20.09.2023
(11) 3581122	(00) 22.09.2023	(11) 3626378
(00) 15.09.2023	(11) 3600831	(00) 25.09.2023
(11) 3581291	(00) 18.09.2023	(11) 3626383
(00) 20.09.2023	(11) 3600883	(00) 13.09.2023
(11) 3582002	(00) 20.09.2023	(11) 3626412
(00) 21.09.2023	(11) 3601786	(00) 14.09.2023
(11) 3582003	(00) 25.09.2023	(11) 3627001
(00) 15.09.2023	(11) 3603409	(00) 22.09.2023
(11) 3582716	(00) 14.09.2023	(11) 3627065
(00) 14.09.2023	(11) 3604936	(00) 18.09.2023
(11) 3582717	(00) 18.09.2023	(11) 3627087

(00) 21.09.2023	(11) 3647239	(00) 15.09.2023
(11) 3627776	(00) 22.09.2023	(11) 3670120
(00) 21.09.2023	(11) 3647745	(00) 20.09.2023
(11) 3627918	(00) 22.09.2023	(11) 3673923
(00) 26.09.2023	(11) 3649930	(00) 11.09.2023
(11) 3628614	(00) 21.09.2023	(11) 3674256
(00) 20.09.2023	(11) 3649931	(00) 21.09.2023
(11) 3629268	(00) 22.09.2023	(11) 3676051
(00) 22.09.2023	(11) 3650760	(00) 15.09.2023
(11) 3629520	(00) 15.09.2023	(11) 3676689
(00) 26.09.2023	(11) 3651671	(00) 25.09.2023
(11) 3630630	(00) 13.09.2023	(11) 3681093
(00) 13.09.2023	(11) 3651713	(00) 22.09.2023
(11) 3630699	(00) 18.09.2023	(11) 3681267
(00) 26.09.2023	(11) 3652362	(00) 14.09.2023
(11) 3631571	(00) 26.09.2023	(11) 3681608
(00) 21.09.2023	(11) 3652732	(00) 21.09.2023
(11) 3632145	(00) 22.09.2023	(11) 3683172
(00) 25.09.2023	(11) 3652847	(00) 13.09.2023
(11) 3632489	(00) 20.09.2023	(11) 3683530
(00) 25.09.2023	(11) 3654173	(00) 11.09.2023
(11) 3632941	(00) 14.09.2023	(11) 3684704
(00) 21.09.2023	(11) 3654760	(00) 21.09.2023
(11) 3632997	(00) 26.09.2023	(11) 3684948
(00) 21.09.2023	(11) 3654818	(00) 14.09.2023
(11) 3633243	(00) 22.09.2023	(11) 3685149
(00) 14.09.2023	(11) 3654926	(00) 18.09.2023
(11) 3634574	(00) 13.09.2023	(11) 3686022
(00) 22.09.2023	(11) 3655082	(00) 25.09.2023
(11) 3634866	(00) 20.09.2023	(11) 3687953
(00) 13.09.2023	(11) 3655341	(00) 15.09.2023
(11) 3635689	(00) 21.09.2023	(11) 3688239
(00) 26.09.2023	(11) 3658773	(00) 13.09.2023
(11) 3636058	(00) 21.09.2023	(11) 3692708
(00) 21.09.2023	(11) 3659108	(00) 13.09.2023
(11) 3636337	(00) 19.09.2023	(11) 3692799
(00) 14.09.2023	(11) 3659371	(00) 21.09.2023
(11) 3638102	(00) 13.09.2023	(11) 3693129
(00) 22.09.2023	(11) 3659780	(00) 13.09.2023
(11) 3639519	(00) 21.09.2023	(11) 3694307
(00) 14.09.2023	(11) 3659830	(00) 26.09.2023
(11) 3639740	(00) 26.09.2023	(11) 3694368
(00) 22.09.2023	(11) 3661307	(00) 26.09.2023
(11) 3640431	(00) 25.09.2023	(11) 3694724
(00) 22.09.2023	(11) 3662069	(00) 19.09.2023
(11) 3641228	(00) 25.09.2023	(11) 3695181
(00) 15.09.2023	(11) 3662366	(00) 22.09.2023
(11) 3641334	(00) 26.09.2023	(11) 3695788
(00) 13.09.2023	(11) 3662891	(00) 26.09.2023
(11) 3641335	(00) 22.09.2023	(11) 3697073
(00) 13.09.2023	(11) 3663702	(00) 22.09.2023
(11) 3642036	(00) 25.09.2023	(11) 3698555
(00) 19.09.2023	(11) 3663981	(00) 26.09.2023
(11) 3643214	(00) 19.09.2023	(11) 3698753
(00) 21.09.2023	(11) 3665091	(00) 11.09.2023
(11) 3644948	(00) 15.09.2023	(11) 3699561
(00) 19.09.2023	(11) 3665093	(00) 14.09.2023
(11) 3645502	(00) 18.09.2023	(11) 3699875
(00) 21.09.2023	(11) 3665432	(00) 22.09.2023
(11) 3645511	(00) 26.09.2023	(11) 3700546
(00) 21.09.2023	(11) 3665830	(00) 21.09.2023
(11) 3645745	(00) 15.09.2023	(11) 3700954
(00) 26.09.2023	(11) 3665969	(00) 13.09.2023
(11) 3645928	(00) 14.09.2023	(11) 3701823
(00) 13.09.2023	(11) 3668245	(00) 22.09.2023

(11) 3701999	(00) 25.09.2023	(11) 3730840
(00) 26.09.2023	(11) 3718578	(00) 22.09.2023
(11) 3702552	(00) 22.09.2023	(11) 3731699
(00) 15.09.2023	(11) 3720194	(00) 13.09.2023
(11) 3703608	(00) 13.09.2023	(11) 3732223
(00) 21.09.2023	(11) 3720264	(00) 14.09.2023
(11) 3704228	(00) 14.09.2023	(11) 3732823
(00) 22.09.2023	(11) 3720532	(00) 21.09.2023
(11) 3704791	(00) 19.09.2023	(11) 3732826
(00) 25.09.2023	(11) 3720533	(00) 26.09.2023
(11) 3704826	(00) 26.09.2023	(11) 3732931
(00) 14.09.2023	(11) 3721144	(00) 13.09.2023
(11) 3706827	(00) 26.09.2023	(11) 3734618
(00) 19.09.2023	(11) 3721224	(00) 25.09.2023
(11) 3707078	(00) 14.09.2023	(11) 3734947
(00) 18.09.2023	(11) 3721588	(00) 19.09.2023
(11) 3707918	(00) 13.09.2023	(11) 3736512
(00) 15.09.2023	(11) 3721656	(00) 13.09.2023
(11) 3708046	(00) 21.09.2023	(11) 3739382
(00) 20.09.2023	(11) 3721736	(00) 11.09.2023
(11) 3708173	(00) 21.09.2023	(11) 3740278
(00) 22.09.2023	(11) 3721827	(00) 15.09.2023
(11) 3708887	(00) 15.09.2023	(11) 3740347
(00) 18.09.2023	(11) 3722005	(00) 20.09.2023
(11) 3709111	(00) 25.09.2023	(11) 3741049
(00) 21.09.2023	(11) 3722262	(00) 18.09.2023
(11) 3709968	(00) 21.09.2023	(11) 3741075
(00) 25.09.2023	(11) 3722515	(00) 25.09.2023
(11) 3709969	(00) 19.09.2023	(11) 3741621
(00) 26.09.2023	(11) 3723168	(00) 21.09.2023
(11) 3710109	(00) 22.09.2023	(11) 3743671
(00) 15.09.2023	(11) 3724351	(00) 21.09.2023
(11) 3710508	(00) 13.09.2023	(11) 3744078
(00) 13.09.2023	(11) 3724404	(00) 14.09.2023
(11) 3711208	(00) 11.09.2023	(11) 3744499
(00) 25.09.2023	(11) 3724439	(00) 14.09.2023
(11) 3712149	(00) 21.09.2023	(11) 3744886
(00) 18.09.2023	(11) 3724970	(00) 25.09.2023
(11) 3712575	(00) 26.09.2023	(11) 3745596
(00) 14.09.2023	(11) 3725932	(00) 21.09.2023
(11) 3712875	(00) 18.09.2023	(11) 3746188
(00) 19.09.2023	(11) 3725933	(00) 14.09.2023
(11) 3713194	(00) 18.09.2023	(11) 3747328
(00) 18.09.2023	(11) 3726932	(00) 21.09.2023
(11) 3713422	(00) 20.09.2023	(11) 3747415
(00) 14.09.2023	(11) 3727071	(00) 22.09.2023
(11) 3714172	(00) 22.09.2023	(11) 3747515
(00) 21.09.2023	(11) 3727177	(00) 19.09.2023
(11) 3714248	(00) 19.09.2023	(11) 3747612
(00) 13.09.2023	(11) 3727445	(00) 25.09.2023
(11) 3715180	(00) 11.09.2023	(11) 3748170
(00) 21.09.2023	(11) 3727745	(00) 21.09.2023
(11) 3715923	(00) 25.09.2023	(11) 3749201
(00) 20.09.2023	(11) 3728612	(00) 15.09.2023
(11) 3716816	(00) 25.09.2023	(11) 3749508
(00) 14.09.2023	(11) 3728632	(00) 20.09.2023
(11) 3716885	(00) 26.09.2023	(11) 3750387
(00) 21.09.2023	(11) 3728746	(00) 15.09.2023
(11) 3717090	(00) 21.09.2023	(11) 3751155
(00) 13.09.2023	(11) 3728875	(00) 25.09.2023
(11) 3717338	(00) 21.09.2023	(11) 3751308
(00) 25.09.2023	(11) 3729439	(00) 14.09.2023
(11) 3717631	(00) 14.09.2023	(11) 3752260
(00) 26.09.2023	(11) 3730130	(00) 25.09.2023
(11) 3718243	(00) 22.09.2023	(11) 3752819

(00) 14.09.2023	(11) 3768535	(00) 19.09.2023
(11) 3753636	(00) 22.09.2023	(11) 3794676
(00) 25.09.2023	(11) 3769641	(00) 22.09.2023
(11) 3754652	(00) 19.09.2023	(11) 3795223
(00) 25.09.2023	(11) 3769822	(00) 21.09.2023
(11) 3755993	(00) 15.09.2023	(11) 3795752
(00) 25.09.2023	(11) 3769940	(00) 26.09.2023
(11) 3756137	(00) 13.09.2023	(11) 3795879
(00) 19.09.2023	(11) 3770232	(00) 15.09.2023
(11) 3756370	(00) 20.09.2023	(11) 3796788
(00) 14.09.2023	(11) 3770348	(00) 25.09.2023
(11) 3756504	(00) 26.09.2023	(11) 3796820
(00) 25.09.2023	(11) 3770495	(00) 19.09.2023
(11) 3756608	(00) 15.09.2023	(11) 3797038
(00) 13.09.2023	(11) 3770617	(00) 15.09.2023
(11) 3757592	(00) 18.09.2023	(11) 3797227
(00) 15.09.2023	(11) 3771191	(00) 25.09.2023
(11) 3758487	(00) 14.09.2023	(11) 3798362
(00) 14.09.2023	(11) 3771321	(00) 15.09.2023
(11) 3758568	(00) 18.09.2023	(11) 3798817
(00) 26.09.2023	(11) 3771813	(00) 21.09.2023
(11) 3759109	(00) 15.09.2023	(11) 3799337
(00) 22.09.2023	(11) 3773400	(00) 14.09.2023
(11) 3759437	(00) 21.09.2023	(11) 3800938
(00) 22.09.2023	(11) 3773869	(00) 26.09.2023
(11) 3759483	(00) 18.09.2023	(11) 3801061
(00) 22.09.2023	(11) 3775340	(00) 14.09.2023
(11) 3760056	(00) 26.09.2023	(11) 3801800
(00) 14.09.2023	(11) 3776352	(00) 27.09.2023
(11) 3760078	(00) 19.09.2023	(11) 3802366
(00) 15.09.2023	(11) 3779666	(00) 13.09.2023
(11) 3760785	(00) 15.09.2023	(11) 3802539
(00) 20.09.2023	(11) 3780262	(00) 26.09.2023
(11) 3760901	(00) 14.09.2023	(11) 3803454
(00) 21.09.2023	(11) 3781094	(00) 22.09.2023
(11) 3761840	(00) 21.09.2023	(11) 3804425
(00) 14.09.2023	(11) 3781351	(00) 22.09.2023
(11) 3761842	(00) 14.09.2023	(11) 3804528
(00) 19.09.2023	(11) 3784667	(00) 25.09.2023
(11) 3761848	(00) 20.09.2023	(11) 3804786
(00) 25.09.2023	(11) 3784870	(00) 21.09.2023
(11) 3762258	(00) 18.09.2023	(11) 3806125
(00) 21.09.2023	(11) 3785064	(00) 19.09.2023
(11) 3762621	(00) 25.09.2023	(11) 3806325
(00) 21.09.2023	(11) 3785584	(00) 11.09.2023
(11) 3762915	(00) 14.09.2023	(11) 3806384
(00) 21.09.2023	(11) 3788327	(00) 15.09.2023
(11) 3763188	(00) 15.09.2023	(11) 3807270
(00) 20.09.2023	(11) 3788700	(00) 20.09.2023
(11) 3763686	(00) 26.09.2023	(11) 3808353
(00) 14.09.2023	(11) 3788790	(00) 25.09.2023
(11) 3763950	(00) 15.09.2023	(11) 3809372
(00) 22.09.2023	(11) 3789075	(00) 22.09.2023
(11) 3764013	(00) 18.09.2023	(11) 3809435
(00) 26.09.2023	(11) 3789565	(00) 21.09.2023
(11) 3764551	(00) 22.09.2023	(11) 3809751
(00) 18.09.2023	(11) 3789753	(00) 22.09.2023
(11) 3764942	(00) 14.09.2023	(11) 3809792
(00) 20.09.2023	(11) 3791028	(00) 22.09.2023
(11) 3765445	(00) 13.09.2023	(11) 3810004
(00) 21.09.2023	(11) 3793544	(00) 14.09.2023
(11) 3766545	(00) 26.09.2023	(11) 3811056
(00) 19.09.2023	(11) 3793923	(00) 21.09.2023
(11) 3766640	(00) 20.09.2023	(11) 3811391
(00) 13.09.2023	(11) 3794575	(00) 15.09.2023

(11) 3811475	(00) 14.09.2023	(11) 3837748
(00) 15.09.2023	(11) 3824607	(00) 19.09.2023
(11) 3811724	(00) 22.09.2023	(11) 3838043
(00) 20.09.2023	(11) 3824722	(00) 15.09.2023
(11) 3812068	(00) 14.09.2023	(11) 3839417
(00) 22.09.2023	(11) 3825180	(00) 15.09.2023
(11) 3812537	(00) 13.09.2023	(11) 3839502
(00) 26.09.2023	(11) 3825600	(00) 15.09.2023
(11) 3813254	(00) 13.09.2023	(11) 3839754
(00) 13.09.2023	(11) 3826239	(00) 26.09.2023
(11) 3813405	(00) 18.09.2023	(11) 3840198
(00) 14.09.2023	(11) 3826323	(00) 19.09.2023
(11) 3813758	(00) 14.09.2023	(11) 3840442
(00) 18.09.2023	(11) 3826372	(00) 20.09.2023
(11) 3814611	(00) 13.09.2023	(11) 3840455
(00) 15.09.2023	(11) 3826420	(00) 14.09.2023
(11) 3814623	(00) 13.09.2023	(11) 3841935
(00) 20.09.2023	(11) 3826980	(00) 18.09.2023
(11) 3814624	(00) 13.09.2023	(11) 3842258
(00) 25.09.2023	(11) 3827136	(00) 13.09.2023
(11) 3814632	(00) 25.09.2023	(11) 3843443
(00) 19.09.2023	(11) 3827381	(00) 13.09.2023
(11) 3814740	(00) 15.09.2023	(11) 3843886
(00) 26.09.2023	(11) 3827401	(00) 15.09.2023
(11) 3815118	(00) 14.09.2023	(11) 3844026
(00) 20.09.2023	(11) 3827452	(00) 13.09.2023
(11) 3816003	(00) 15.09.2023	(11) 3844309
(00) 21.09.2023	(11) 3827454	(00) 14.09.2023
(11) 3816066	(00) 19.09.2023	(11) 3845359
(00) 19.09.2023	(11) 3828097	(00) 14.09.2023
(11) 3817833	(00) 15.09.2023	(11) 3847480
(00) 25.09.2023	(11) 3829643	(00) 25.09.2023
(11) 3817969	(00) 14.09.2023	(11) 3848269
(00) 13.09.2023	(11) 3829843	(00) 14.09.2023
(11) 3818342	(00) 15.09.2023	(11) 3850018
(00) 14.09.2023	(11) 3830449	(00) 25.09.2023
(11) 3818358	(00) 25.09.2023	(11) 3850337
(00) 15.09.2023	(11) 3830893	(00) 14.09.2023
(11) 3818837	(00) 26.09.2023	(11) 3850986
(00) 25.09.2023	(11) 3831023	(00) 20.09.2023
(11) 3819108	(00) 14.09.2023	(11) 3851060
(00) 14.09.2023	(11) 3831304	(00) 15.09.2023
(11) 3820344	(00) 21.09.2023	(11) 3851308
(00) 25.09.2023	(11) 3831643	(00) 26.09.2023
(11) 3820524	(00) 20.09.2023	(11) 3851347
(00) 21.09.2023	(11) 3831754	(00) 18.09.2023
(11) 3820603	(00) 21.09.2023	(11) 3851711
(00) 22.09.2023	(11) 3832150	(00) 21.09.2023
(11) 3820766	(00) 25.09.2023	(11) 3852628
(00) 19.09.2023	(11) 3833189	(00) 22.09.2023
(11) 3821025	(00) 20.09.2023	(11) 3852872
(00) 26.09.2023	(11) 3835226	(00) 25.09.2023
(11) 3821125	(00) 26.09.2023	(11) 3854230
(00) 22.09.2023	(11) 3835639	(00) 20.09.2023
(11) 3821985	(00) 20.09.2023	(11) 3854344
(00) 13.09.2023	(11) 3836315	(00) 21.09.2023
(11) 3821994	(00) 21.09.2023	(11) 3854956
(00) 25.09.2023	(11) 3836339	(00) 25.09.2023
(11) 3822118	(00) 22.09.2023	(11) 3854965
(00) 15.09.2023	(11) 3836675	(00) 13.09.2023
(11) 3822420	(00) 26.09.2023	(11) 3856651
(00) 19.09.2023	(11) 3836838	(00) 18.09.2023
(11) 3822587	(00) 13.09.2023	(11) 3858448
(00) 25.09.2023	(11) 3837109	(00) 21.09.2023
(11) 3824197	(00) 20.09.2023	(11) 3858575

(00) 20.09.2023	(11) 3879764	(00) 19.09.2023
(11) 3858639	(00) 25.09.2023	(11) 3898823
(00) 26.09.2023	(11) 3880380	(00) 11.09.2023
(11) 3858902	(00) 25.09.2023	(11) 3899167
(00) 19.09.2023	(11) 3883427	(00) 21.09.2023
(11) 3861588	(00) 26.09.2023	(11) 3899251
(00) 26.09.2023	(11) 3884118	(00) 26.09.2023
(11) 3861944	(00) 13.09.2023	(11) 3899546
(00) 22.09.2023	(11) 3884163	(00) 21.09.2023
(11) 3862044	(00) 22.09.2023	(11) 3899673
(00) 18.09.2023	(11) 3885014	(00) 21.09.2023
(11) 3862523	(00) 18.09.2023	(11) 3900171
(00) 21.09.2023	(11) 3885445	(00) 14.09.2023
(11) 3863702	(00) 25.09.2023	(11) 3900208
(00) 14.09.2023	(11) 3887032	(00) 19.09.2023
(11) 3864992	(00) 21.09.2023	(11) 3900744
(00) 18.09.2023	(11) 3888241	(00) 21.09.2023
(11) 3865199	(00) 22.09.2023	(11) 3900968
(00) 20.09.2023	(11) 3888608	(00) 14.09.2023
(11) 3865854	(00) 21.09.2023	(11) 3900970
(00) 21.09.2023	(11) 3888710	(00) 14.09.2023
(11) 3866437	(00) 14.09.2023	(11) 3903648
(00) 15.09.2023	(11) 3889200	(00) 25.09.2023
(11) 3867413	(00) 26.09.2023	(11) 3903677
(00) 26.09.2023	(11) 3890564	(00) 26.09.2023
(11) 3867553	(00) 22.09.2023	(11) 3903951
(00) 21.09.2023	(11) 3890759	(00) 20.09.2023
(11) 3867710	(00) 26.09.2023	(11) 3904954
(00) 14.09.2023	(11) 3890811	(00) 21.09.2023
(11) 3868278	(00) 22.09.2023	(11) 3905731
(00) 15.09.2023	(11) 3890912	(00) 21.09.2023
(11) 3868681	(00) 22.09.2023	(11) 3906181
(00) 19.09.2023	(11) 3891210	(00) 14.09.2023
(11) 3869057	(00) 14.09.2023	(11) 3906876
(00) 14.09.2023	(11) 3891386	(00) 14.09.2023
(11) 3870094	(00) 20.09.2023	(11) 3907441
(00) 20.09.2023	(11) 3892477	(00) 11.09.2023
(11) 3872080	(00) 21.09.2023	(11) 3907814
(00) 21.09.2023	(11) 3892743	(00) 11.09.2023
(11) 3872422	(00) 13.09.2023	(11) 3908695
(00) 21.09.2023	(11) 3894053	(00) 14.09.2023
(11) 3873713	(00) 13.09.2023	(11) 3909324
(00) 21.09.2023	(11) 3894539	(00) 19.09.2023
(11) 3874452	(00) 20.09.2023	(11) 3909589
(00) 22.09.2023	(11) 3894673	(00) 18.09.2023
(11) 3874899	(00) 15.09.2023	(11) 3910048
(00) 25.09.2023	(11) 3895143	(00) 21.09.2023
(11) 3875799	(00) 25.09.2023	(11) 3910067
(00) 20.09.2023	(11) 3896289	(00) 15.09.2023
(11) 3875831	(00) 19.09.2023	(11) 3910241
(00) 25.09.2023	(11) 3897836	(00) 20.09.2023
(11) 3875921	(00) 21.09.2023	(11) 3910296
(00) 26.09.2023	(11) 3898016	(00) 11.09.2023
(11) 3876601	(00) 19.09.2023	(11) 3910297
(00) 20.09.2023	(11) 3898123	(00) 11.09.2023
(11) 3876783	(00) 14.09.2023	(11) 3910414
(00) 22.09.2023	(11) 3898162	(00) 15.09.2023
(11) 3877663	(00) 20.09.2023	(11) 3911451
(00) 20.09.2023	(11) 3898242	(00) 18.09.2023
(11) 3878688	(00) 11.09.2023	(11) 3911501
(00) 25.09.2023	(11) 3898397	(00) 21.09.2023
(11) 3879053	(00) 15.09.2023	(11) 3911530
(00) 22.09.2023	(11) 3898596	(00) 15.09.2023
(11) 3879316	(00) 14.09.2023	(11) 3911907
(00) 20.09.2023	(11) 3898745	(00) 15.09.2023

(11) 3911914	(00) 22.09.2023	(11) 3942176
(00) 14.09.2023	(11) 3927982	(00) 26.09.2023
(11) 3912528	(00) 19.09.2023	(11) 3942863
(00) 21.09.2023	(11) 3929033	(00) 22.09.2023
(11) 3912532	(00) 25.09.2023	(11) 3943239
(00) 21.09.2023	(11) 3929628	(00) 13.09.2023
(11) 3912759	(00) 22.09.2023	(11) 3943856
(00) 14.09.2023	(11) 3930062	(00) 21.09.2023
(11) 3913517	(00) 11.09.2023	(11) 3943858
(00) 15.09.2023	(11) 3930234	(00) 21.09.2023
(11) 3914407	(00) 22.09.2023	(11) 3944928
(00) 18.09.2023	(11) 3930829	(00) 21.09.2023
(11) 3914553	(00) 20.09.2023	(11) 3945175
(00) 14.09.2023	(11) 3931088	(00) 15.09.2023
(11) 3914831	(00) 14.09.2023	(11) 3947540
(00) 22.09.2023	(11) 3931348	(00) 18.09.2023
(11) 3915158	(00) 26.09.2023	(11) 3948055
(00) 15.09.2023	(11) 3931409	(00) 14.09.2023
(11) 3915442	(00) 13.09.2023	(11) 3949532
(00) 18.09.2023	(11) 3931934	(00) 21.09.2023
(11) 3915827	(00) 22.09.2023	(11) 3949651
(00) 21.09.2023	(11) 3932018	(00) 21.09.2023
(11) 3915929	(00) 15.09.2023	(11) 3951034
(00) 22.09.2023	(11) 3932261	(00) 15.09.2023
(11) 3916154	(00) 21.09.2023	(11) 3953014
(00) 14.09.2023	(11) 3933106	(00) 15.09.2023
(11) 3916155	(00) 15.09.2023	(11) 3953513
(00) 14.09.2023	(11) 3933152	(00) 25.09.2023
(11) 3916983	(00) 22.09.2023	(11) 3953611
(00) 26.09.2023	(11) 3933637	(00) 19.09.2023
(11) 3917184	(00) 18.09.2023	(11) 3956173
(00) 14.09.2023	(11) 3934382	(00) 22.09.2023
(11) 3917861	(00) 20.09.2023	(11) 3957155
(00) 25.09.2023	(11) 3934416	(00) 26.09.2023
(11) 3921088	(00) 18.09.2023	(11) 3957629
(00) 25.09.2023	(11) 3934602	(00) 15.09.2023
(11) 3921194	(00) 19.09.2023	(11) 3960133
(00) 26.09.2023	(11) 3935315	(00) 21.09.2023
(11) 3921220	(00) 13.09.2023	(11) 3960904
(00) 21.09.2023	(11) 3935333	(00) 18.09.2023
(11) 3921563	(00) 22.09.2023	(11) 3961095
(00) 11.09.2023	(11) 3936139	(00) 26.09.2023
(11) 3921871	(00) 26.09.2023	(11) 3961122
(00) 20.09.2023	(11) 3936177	(00) 14.09.2023
(11) 3921963	(00) 22.09.2023	(11) 3961318
(00) 15.09.2023	(11) 3936258	(00) 15.09.2023
(11) 3922003	(00) 15.09.2023	(11) 3962694
(00) 25.09.2023	(11) 3936633	(00) 19.09.2023
(11) 3922955	(00) 18.09.2023	(11) 3965446
(00) 26.09.2023	(11) 3936715	(00) 13.09.2023
(11) 3923195	(00) 22.09.2023	(11) 3967203
(00) 21.09.2023	(11) 3937830	(00) 19.09.2023
(11) 3924291	(00) 13.09.2023	(11) 3967300
(00) 25.09.2023	(11) 3938025	(00) 25.09.2023
(11) 3925168	(00) 18.09.2023	(11) 3967379
(00) 20.09.2023	(11) 3938557	(00) 14.09.2023
(11) 3926246	(00) 15.09.2023	(11) 3967566
(00) 14.09.2023	(11) 3938704	(00) 15.09.2023
(11) 3927209	(00) 26.09.2023	(11) 3968458
(00) 26.09.2023	(11) 3939184	(00) 14.09.2023
(11) 3927475	(00) 21.09.2023	(11) 3968664
(00) 22.09.2023	(11) 3941636	(00) 19.09.2023
(11) 3927908	(00) 25.09.2023	(11) 3969381
(00) 19.09.2023	(11) 3941789	(00) 18.09.2023
(11) 3927981	(00) 15.09.2023	(11) 3969854

(00) 25.09.2023	(11) 3987283	(00) 15.09.2023
(11) 3970270	(00) 15.09.2023	(11) 4002416
(00) 22.09.2023	(11) 3987336	(00) 21.09.2023
(11) 3970705	(00) 22.09.2023	(11) 4002694
(00) 21.09.2023	(11) 3987619	(00) 20.09.2023
(11) 3970751	(00) 25.09.2023	(11) 4003054
(00) 22.09.2023	(11) 3988148	(00) 26.09.2023
(11) 3972391	(00) 20.09.2023	(11) 4003717
(00) 20.09.2023	(11) 3988251	(00) 21.09.2023
(11) 3972735	(00) 20.09.2023	(11) 4004349
(00) 21.09.2023	(11) 3988858	(00) 15.09.2023
(11) 3972839	(00) 14.09.2023	(11) 4005310
(00) 14.09.2023	(11) 3989905	(00) 14.09.2023
(11) 3973559	(00) 18.09.2023	(11) 4007626
(00) 21.09.2023	(11) 3990207	(00) 22.09.2023
(11) 3973906	(00) 22.09.2023	(11) 4007858
(00) 15.09.2023	(11) 3990262	(00) 25.09.2023
(11) 3974265	(00) 26.09.2023	(11) 4008037
(00) 13.09.2023	(11) 3991605	(00) 22.09.2023
(11) 3974544	(00) 19.09.2023	(11) 4009839
(00) 22.09.2023	(11) 3992936	(00) 26.09.2023
(11) 3974666	(00) 20.09.2023	(11) 4009981
(00) 25.09.2023	(11) 3993436	(00) 26.09.2023
(11) 3976363	(00) 15.09.2023	(11) 4010102
(00) 14.09.2023	(11) 3993646	(00) 14.09.2023
(11) 3977589	(00) 13.09.2023	(11) 4011232
(00) 15.09.2023	(11) 3994059	(00) 15.09.2023
(11) 3978037	(00) 14.09.2023	(11) 4011747
(00) 20.09.2023	(11) 3994221	(00) 21.09.2023
(11) 3978225	(00) 11.09.2023	(11) 4012184
(00) 21.09.2023	(11) 3994345	(00) 21.09.2023
(11) 3978333	(00) 20.09.2023	(11) 4012205
(00) 19.09.2023	(11) 3995051	(00) 26.09.2023
(11) 3978551	(00) 20.09.2023	(11) 4013661
(00) 15.09.2023	(11) 3995647	(00) 19.09.2023
(11) 3978665	(00) 22.09.2023	(11) 4015210
(00) 18.09.2023	(11) 3995709	(00) 14.09.2023
(11) 3978666	(00) 15.09.2023	(11) 4015917
(00) 18.09.2023	(11) 3995750	(00) 15.09.2023
(11) 3979628	(00) 13.09.2023	(11) 4018039
(00) 13.09.2023	(11) 3996885	(00) 20.09.2023
(11) 3980240	(00) 18.09.2023	(11) 4018852
(00) 25.09.2023	(11) 3997003	(00) 21.09.2023
(11) 3980322	(00) 13.09.2023	(11) 4019321
(00) 19.09.2023	(11) 3997163	(00) 13.09.2023
(11) 3980780	(00) 21.09.2023	(11) 4021589
(00) 15.09.2023	(11) 3997730	(00) 22.09.2023
(11) 3982722	(00) 22.09.2023	(11) 4021603
(00) 14.09.2023	(11) 3998210	(00) 20.09.2023
(11) 3982779	(00) 20.09.2023	(11) 4023908
(00) 14.09.2023	(11) 3998843	(00) 25.09.2023
(11) 3983664	(00) 22.09.2023	(11) 4024057
(00) 14.09.2023	(11) 3999350	(00) 21.09.2023
(11) 3983717	(00) 25.09.2023	(11) 4024059
(00) 18.09.2023	(11) 3999753	(00) 22.09.2023
(11) 3984456	(00) 19.09.2023	(11) 4025400
(00) 21.09.2023	(11) 4000476	(00) 13.09.2023
(11) 3984942	(00) 20.09.2023	(11) 4026462
(00) 14.09.2023	(11) 4001079	(00) 13.09.2023
(11) 3985252	(00) 14.09.2023	(11) 4026463
(00) 11.09.2023	(11) 4001089	(00) 13.09.2023
(11) 3986567	(00) 20.09.2023	(11) 4026594
(00) 20.09.2023	(11) 4001532	(00) 22.09.2023
(11) 3987101	(00) 19.09.2023	(11) 4028291
(00) 14.09.2023	(11) 4001734	(00) 18.09.2023



(11) 4028316	(00) 20.09.2023	(11) 4074206
(00) 25.09.2023	(11) 4048189	(00) 19.09.2023
(11) 4028317	(00) 26.09.2023	(11) 4074790
(00) 22.09.2023	(11) 4048601	(00) 20.09.2023
(11) 4028337	(00) 19.09.2023	(11) 4075667
(00) 15.09.2023	(11) 4050475	(00) 13.09.2023
(11) 4028355	(00) 14.09.2023	(11) 4075944
(00) 20.09.2023	(11) 4050998	(00) 22.09.2023
(11) 4028455	(00) 13.09.2023	(11) 4076665
(00) 13.09.2023	(11) 4051173	(00) 14.09.2023
(11) 4028715	(00) 26.09.2023	(11) 4076778
(00) 25.09.2023	(11) 4051251	(00) 19.09.2023
(11) 4029089	(00) 20.09.2023	(11) 4076875
(00) 26.09.2023	(11) 4051508	(00) 15.09.2023
(11) 4029744	(00) 11.09.2023	(11) 4077833
(00) 14.09.2023	(11) 4051629	(00) 15.09.2023
(11) 4029764	(00) 15.09.2023	(11) 4082558
(00) 15.09.2023	(11) 4051944	(00) 22.09.2023
(11) 4030426	(00) 25.09.2023	(11) 4084237
(00) 13.09.2023	(11) 4051978	(00) 25.09.2023
(11) 4032683	(00) 26.09.2023	(11) 4084639
(00) 22.09.2023	(11) 4052751	(00) 21.09.2023
(11) 4033048	(00) 20.09.2023	(11) 4088053
(00) 14.09.2023	(11) 4055241	(00) 22.09.2023
(11) 4034604	(00) 15.09.2023	(11) 4088620
(00) 21.09.2023	(11) 4055284	(00) 22.09.2023
(11) 4034719	(00) 15.09.2023	(11) 4090981
(00) 13.09.2023	(11) 4055321	(00) 14.09.2023
(11) 4036039	(00) 15.09.2023	(11) 4090982
(00) 21.09.2023	(11) 4055856	(00) 15.09.2023
(11) 4036359	(00) 22.09.2023	(11) 4093494
(00) 14.09.2023	(11) 4057770	(00) 22.09.2023
(11) 4036681	(00) 21.09.2023	(11) 4094897
(00) 19.09.2023	(11) 4059240	(00) 26.09.2023
(11) 4037235	(00) 14.09.2023	(11) 4095522
(00) 26.09.2023	(11) 4059682	(00) 14.09.2023
(11) 4037507	(00) 25.09.2023	(11) 4099400
(00) 26.09.2023	(11) 4059785	(00) 14.09.2023
(11) 4038289	(00) 25.09.2023	(11) 4100411
(00) 18.09.2023	(11) 4060049	(00) 22.09.2023
(11) 4038334	(00) 21.09.2023	(11) 4101330
(00) 21.09.2023	(11) 4061167	(00) 20.09.2023
(11) 4039322	(00) 19.09.2023	(11) 4103686
(00) 14.09.2023	(11) 4061597	(00) 26.09.2023
(11) 4039402	(00) 13.09.2023	(11) 4103979
(00) 15.09.2023	(11) 4061612	(00) 20.09.2023
(11) 4041093	(00) 25.09.2023	(11) 4104287
(00) 25.09.2023	(11) 4062240	(00) 19.09.2023
(11) 4041143	(00) 26.09.2023	(11) 4104463
(00) 20.09.2023	(11) 4065263	(00) 13.09.2023
(11) 4043167	(00) 20.09.2023	(11) 4106413
(00) 14.09.2023	(11) 4065445	(00) 13.09.2023
(11) 4043173	(00) 19.09.2023	(11) 4107034
(00) 21.09.2023	(11) 4065560	(00) 18.09.2023
(11) 4043194	(00) 19.09.2023	(11) 4107083
(00) 21.09.2023	(11) 4066635	(00) 22.09.2023
(11) 4044494	(00) 14.09.2023	(11) 4110642
(00) 21.09.2023	(11) 4066766	(00) 22.09.2023
(11) 4044703	(00) 14.09.2023	(11) 4112377
(00) 26.09.2023	(11) 4069002	(00) 20.09.2023
(11) 4045159	(00) 20.09.2023	(11) 4113241
(00) 20.09.2023	(11) 4069500	(00) 18.09.2023
(11) 4046511	(00) 15.09.2023	(11) 4114514
(00) 18.09.2023	(11) 4069813	(00) 11.09.2023
(11) 4048091	(00) 25.09.2023	(11) 4115746

(00) 15.09.2023	
(11) 4116787	
(00) 20.09.2023	
(11) 4117224	
(00) 14.09.2023	
(11) 4118949	
(00) 13.09.2023	
(11) 4121133	
(00) 13.09.2023	
(11) 4122432	
(00) 15.09.2023	
(11) 4124436	
(00) 20.09.2023	
(11) 4124437	
(00) 22.09.2023	
(11) 4124439	
(00) 22.09.2023	
(11) 4125630	
(00) 22.09.2023	
(11) 4126714	
(00) 22.09.2023	
(11) 4132332	
(00) 20.09.2023	
(11) 4143628	
(00) 14.09.2023	
(11) 4149429	
(00) 25.09.2023	
(11) 4154506	
(00) 25.09.2023	
(11) 4157031	
(00) 26.09.2023	
(11) 4164992	
(00) 13.09.2023	
(11) 4168216	
(00) 26.09.2023	
(11) 4168368	
(00) 25.09.2023	
(11) 4169296	
(00) 26.09.2023	
(11) 4170478	
(00) 25.09.2023	
(11) 4174697	
(00) 20.09.2023	
(11) 4180774	
(00) 20.09.2023	
(11) 4184145	
(00) 21.09.2023	

**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) 2016C/002	(68) 2899182	(21) 2023C/538
(00) Medical	(00) European Patent Validation	(00) Medical
(22) 21.01.2016	(54) ESTERS ARYLACOLYLES DE 4-	(22) 23.10.2023
(11) 2016C002	AMINOPICOLLINATES ET LEUR	(11) 2023C538
(47) 07.03.2023	UTILISATION COMME HERBICIDES	(41) 24.10.2023
(00) 07.03.2023	(95) florpyrauxifène-benzyle sous toutes ses	(71) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) Astellas Pharma Inc.	formes protégés par EP2899182 B1	(71) Grenzacherstrasse 124
WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO.,	(92) 29980P/B	Basel
LTD.	(92) 15.05.2023	4070
(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome	(93) 17366	Switzerland
Chuo-ku Tokyo 103-8411	(93) 05.06.2020	(74) GEVERS PATENTS
Japan	(93) Italy	(68) 3177643
	(00) NO	(00) European Patent Validation
	(21) 2023C/536	(54) MOLECULES BISPECIFIQUES DE
5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku	(00) Medical	LIAISON A L'ANTIGENE ACTIVANT LES
Osaka-shi, Osaka 532-0003	(22) 13.10.2023	LYMPHOCYTES T
Japan	(11) 2023C536	(95) glofitamab
(74) GEVERS PATENTS	(41) 16.10.2023	(92) EU/1/23/1742
(68) 1556389	(71) Eli Lilly and Company	(92) 10.07.2023
(00) European Patent Validation	(71) Lilly Corporate Center	(00) NO
(54) COMPOSES CEPHEME	Indianapolis	
(95) Cefotolozane	46285	
(92) EU/1/15/1032	United States	
(92) 22.09.2015	(74) ICOSA EUROPE	
(00) 27.10.2023	(68) 2964258	
(00) 27.04.2029	(00) European Patent Validation	
(21) 2017C/021	(54) ANTICORPS QUI SE LIENT A IL-23	
(00) Medical	(95) mirikizumab	
(22) 19.06.2017	(92) EU/1/23/1736	
(11) 2017C021	(92) 30.05.2023	
(47) 07.03.2023	(00) NO	
(00) 07.03.2023	(21) 2023C/537	
(73) SK Bioscience Co., Ltd.	(00) Plant protection	
(73) 310, Pangyo-ro, Bundang-gu	(22) 23.10.2023	
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494	(11) 2023C537	
Korea (Republic)	(41) 24.10.2023	
(74) MANNAERTS Jaap	(71) Corteva Agriscience LLC	
(68) 1587832	(71) 9330 Zionsville Road	
(00) European Patent Validation	Indianapolis	
(54) Faktor-VIII-polypeptid	46268	
(95) Lonococog alfa	United States	
(92) EU/1/16/1158	(74) KIRKPATRICK	
(92) 06.01.2017	(68) 2882293	
(00) 27.10.2023	(00) European Patent Validation	
(00) 27.10.2028	(54) COMPOSITIONS HERBICIDES	
(21) 2023C/535	COMPRENANT DE L'ACIDE 4-	
(00) Plant protection	AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-6-	
(22) 12.10.2023	(4-CHLORO-2-FLUORO-3-	
(11) 2023C535	METHOXYPHENYL)PYRIDINE-2-	
(41) 16.10.2023	CARBOXYLIQUE	
(71) Corteva Agriscience LLC	(95) florpyrauxifène-benzyle et amidosulfuron	
(71) 9330 Zionsville Road	ou un sel acceptable pour l'agriculture de	
Indianapolis	l'amidosulfuron	
46268	(92) 29980P/B	
United States	(92) 15.05.2023	
(74) KIRKPATRICK	(00) NO	



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

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

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

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

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

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

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

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

(21) 074501560  
(11) 1902886  
(00) European Patent Validation  
(73) Peischl Fahrzeugbau Gesellschaft m.b.H.  
(73) Wiener Strasse 45  
Stegersbach  
7551  
Austria  
(00) 17.10.2023  
(00) Annual Fee not Paid  
(00) Restoration Accepted  

---

(21) 192050300  
(11) 3650087  
(00) European Patent Validation  
(73) Thaon d'Arnoldi, André  
(73) 13 rue du Général Pershing  
78000 Versailles  
France  
(00) 31.10.2023  
(00) Annual Fee not Paid  
(00) Restoration Accepted  

---

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

**Bevat gegevens over andere mededelingen.**

**Enthält Daten über andere Kommunikationen.**

**Contains data concerning other communications.**

(21) 137225108  
(11) 2839450  
(00) EPV  
(73) World Golf Systems Limited  
(73) Radius House 51, Clarendon Road  
Watford, Herts WD17 1HP  
United Kingdom  
(00) RC2023100872A  
(00) Licence  
(00) New licence registration  
(00) 04.10.2023

---

(21) 167525831  
(11) 3260469  
(00) EPV  
(73) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
(73) 19-48, Yoshino  
Matsumoto-shi Nagano 399-8710  
Japan  
(00) RC2023000239A  
(00) Surrender  
(00) Total - Renunciation  
(00) 17.05.2023

---

(21) 167775436  
(11) 3351053  
(00) EPV  
(73) Förster, Rainer  
(73) Sichelstraße 62  
44229 Dortmund  
Germany

---

(21) 177827250  
(11) 3443130  
(00) EPV  
(73) ELKEM ASA  
(73) Drammensveien 169  
0277 Oslo  
Norway  
(00) RC2023100904A  
(00) Change of Inventor  
(00) 16.10.2023

---

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

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

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

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

(21) 030234256	(54) Dispositif de sécurité éléments sectionels de fermeture, comme portes, portes principales, vantaux ou similaires	(47) 22.08.2007
(11) 1413567		(00) 22.08.2007
(00) European Patent Validation		(73) Reiners, Christa
(47) 15.06.2016		(73) Brückstrasse 86
(00) 15.06.2016	(00) 21.10.2023	(73) Brückstrasse 86
(73) DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH	(21) 030241541	Erkelenz
Rodleben	(11) 1413997	41812
(73) Brambacher Weg 1	(00) European Patent Validation	Germany
06862 Rodleben	(47) 14.01.2009	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
Germany	(00) 14.01.2009	(54) Procédé et dispositif d'essai de stabilité d'un poteau
(74) BÄCKLUND Olof	(73) EAS Technischer Brandschutz GmbH	(00) 31.10.2023
(54) Procédé pour la préparation de sorbitol sec par atomisation	(73) Industriestrasse, 2	
(00) 17.10.2023	Grünsfeld	(21) 030246144
(21) 032925901	97947	(11) 1418192
(11) 1413595	Germany	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(47) 08.10.2014
(47) 18.01.2006	(54) Dispositif pour détecter un dégagement de fumée et/ou d'incendie dans un tableau de distribution électrique ou similaire pour activer une alarme d'incendie puis méthode d'opération de celle-ci	(00) 08.10.2014
(00) 18.01.2006		(73) Bayer Intellectual Property GmbH
(73) Arkema	(00) 20.10.2023	(73) Alfred-Nobel-Strasse 10
(73) 4-8 Cours Michelet	(21) 030783500	Monheim
Puteaux	(11) 1414125	40789
92800	(00) European Patent Validation	Germany
France	(47) 01.06.2016	(74) AWA Benelux SA
(74) KIRKPATRICK	(00) 01.06.2016	(54) Procédé de préparation de systèmes de revêtement basés sur des résines polyuréthane hydrodispersables
(54) Augmentation du point de fusion et de l'enthalpie de fusion des polyamides par un traitement à l'eau	(73) Legrand Nederland B.V.	(00) 25.10.2023
(00) 17.10.2023	(73) Van Salmstraat 76	(21) 032565848
(21) 033561655	5281 RS Boxtel	(11) 1421909
(11) 1413657	Netherlands	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(74) Arnold & Siedsma Belgium BV	(47) 09.09.2009
(47) 02.12.2009	(54) INRICHTING VOOR HET OPNEMEN VAN LEIDINGEN EN DERGELIJKE, EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN DAARRVAN	(00) 09.09.2009
(00) 02.12.2009		(73) ETHICON, INC.
(73) STAUBLI LYON	(00) 23.10.2023	(73) Route 22 West P.O. Box 151
(73) 31 rue des Frères Lumière	(21) 032566028	Somerville, NJ 08876-0151
Chassieu	(11) 1415608	United States
69680	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
France	(47) 18.02.2009	(54) Dispositif pour l'anastomose
(54) Mécanisme de formation de la foule et métier à tisser équipé d'un tel mécanisme	(00) 18.02.2009	(00) 20.10.2023
(00) 24.10.2023	(73) Biosense Webster, Inc.	(21) 032566234
(21) 031038763	(73) 3333 Diamond Canyon Road	(11) 1422723
(11) 1413701	Diamond Bar CA 91765	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	United States	(47) 18.12.2013
(47) 21.03.2007	(74) KIRKPATRICK	(00) 18.12.2013
(00) 21.03.2007	(54) Surveillance en temps réel et cartographie de la formation des lésions dans le coeur	(73) Westinghouse Electric Company LLC
(73) Breda Sistemi Industriali SpA		(73) P.O. Box 355
(73) Via Cecilia Danieli 2	(00) 20.10.2023	Pittsburgh PA 15230-0355
Sequals (PN)	(21) 030248504	United States
33090	(11) 1416259	(74) GEVERS PATENTS
Italy	(00) European Patent Validation	(54) Procédé de mesure de la réactivité en état sous-critique
(74) KIRKPATRICK		(00) 21.10.2023
		(21) 030233688
		(11) 1426784
		(00) European Patent Validation

(47) 06.01.2021	(47) 13.05.2009	fermentatieproducten door middel van
(00) 06.01.2021	(00) 13.05.2009	flocculatie
(73) RUAG Simulation & Training AG	(73) Qualcomm, Incorporated	(00) 22.10.2023
(73) Stauffacherstrasse 65	(73) 5775 Morehouse Drive	(21) 038092268
3014 Bern	San Diego CA 92121	(11) 1554765
Switzerland	United States	(00) European Patent Validation
(74) Arnold & Siedsma Belgium BV	(74) KIRKPATRICK	(47) 19.05.2021
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE	(54) Verfahren und Vorrichtung	(00) 19.05.2021
LOCALISATION	zur verbesserung der	(73) HYDRO-QUEBEC
(00) 16.10.2023	funktionsbestimmungsgenauigkeit	(73) 75, Boulevard René-Lévesque Ouest
(21) 030247373	(00) 17.10.2023	Montréal Québec H2Z 1A4
(11) 1428435	(21) 037543121	Canada
(00) European Patent Validation	(11) 1553840	(74) FERAY Valérie
(47) 28.12.2005	(00) European Patent Validation	(54) PARTICULE COMPORTANT UN NOYAU
(00) 28.12.2005	(47) 03.10.2012	A BASE DE GRAPHITE RECOUVERT
(73) Freiburger Lebensmittel GmbH & Co.	(00) 03.10.2012	D'AU MOINS UNE COUCHE
Produktions- und Vertriebs KG	(73) Bakery Supplies Europe Holding B.V.	CONTINUE OU DISCONTINUEE, LEURS
(73) Zerpenschleuser Ring 1	(73) Nienoord 13	PROCEDES D'OBTENTION ET LEURS
Berlin	Diemen	UTILISATIONS
13439	1112 XE	(00) 23.10.2023
Germany	Netherlands	(21) 037698024
(74) DONNE Eddy	(74) JORRITSMA Ruurd	(11) 1556152
(54) Dispositif pour l'application d'un produit	KORSTEN Marius	(00) European Patent Validation
sur un support	(54) INGREDIENTS DE BOULANGERIE	(47) 30.08.2006
(00) 29.10.2023	FONCTIONNELS ENCAPSULES	(00) 30.08.2006
(21) 030783427	(00) 22.10.2023	(73) EMD MILLIPORE CORPORATION
(11) 1526218	(21) 037590775	(73) 290 Concord Road
(00) European Patent Validation	(11) 1554195	Billerica Massachusetts 01821-3405
(47) 17.12.2008	(00) European Patent Validation	United States
(00) 17.12.2008	(47) 22.11.2006	(74) KIRKPATRICK
(73) Struyk Verwo Aqua B.V.	(00) 22.11.2006	(54) TETE DE RECEPTION POUR
(73) Kanaaldijk 10	(73) Huhtamaki Nederland B.V.	ELEMENT FILTRANT
6031 MZ Nederweert	(73) Postbus 5	(00) 24.10.2023
Netherlands	Franeker	(21) 037698073
(74) KROPFF Hanna	8800 AA	(11) 1556154
(54) Verholen goot met dichtingsring	Netherlands	(00) European Patent Validation
(00) 22.10.2023	(74) KROPFF Hanna	(47) 28.12.2005
(21) 030246441	(54) Eiertray	(00) 28.12.2005
(11) 1528411	(00) 23.10.2023	(73) EMD MILLIPORE CORPORATION
(00) European Patent Validation	(21) 037694221	(73) 290 Concord Road
(47) 27.01.2010	(11) 1554315	Billerica Massachusetts 01821-3405
(00) 27.01.2010	(00) European Patent Validation	United States
(73) BEA S.A.	(47) 27.04.2011	(74) KIRKPATRICK
(73) Allée des Noisetiers 5	(00) 27.04.2011	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION A
Angleur	(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG	COMMANDE INTEGREE DE VOLUME
4031	(73) Rechenstrasse 37 Postfach	ECHANTILLONNE
Belgium	St Gallen	(00) 24.10.2023
(74) KIRKPATRICK	9001	(21) 037794161
(54) Dispositif de mesure de distance	Switzerland	(11) 1556372
(00) 27.10.2023	(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation
(21) 037567567	(54) In water oplosbare	(47) 30.05.2007
(11) 1551890	ijzerkoolhydraatcomplexen, de bereiding	(00) 30.05.2007
(00) European Patent Validation	ervan een geneesmiddelen die ze	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC
(47) 31.03.2010	bevatten	(73) 901 Gateway Boulevard
(00) 31.03.2010	(00) 20.10.2023	South San Francisco, CA 94080
(73) Covestro (Netherlands) B.V.	(21) 037543139	United States
(73) Urmonderbaan 22	(11) 1554391	(74) KIHN Pierre
6167 RD Geleen	(00) European Patent Validation	(54) 4-AMINO-1-(PYRIDYLMETHYL)
Netherlands	(47) 17.09.2008	PIPERIDINE SUBSTITUEE ET
(74) GEVERS PATENTS	(00) 17.09.2008	COMPOSES ASSOCIES
(54) Uithardbare samenstellingen en snelle	(73) Purac Biochem B.V.	(00) 29.10.2023
prototyperingswerkwijze met behulp	(73) P.B. 21	(21) 037825106
daarvan	Gorinchem	(11) 1556386
(00) 16.10.2023	4200 AA	(00) European Patent Validation
(21) 038091641	Netherlands	(47) 15.12.2010
(11) 1552323	(74) KIRKPATRICK	(00) 15.12.2010
(00) European Patent Validation	(54) Scheiding van biomassa	(73) Patent Pharma
	uit melkzuurbevattende	

(73) 2 bis rue Dupont de l'Eure Paris 75020 France	(54) PANNEAU DE COUVERTURE DE SURFACE PRESENTANT UN MOTIF IMPRIME (00) 31.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) PILOTES POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION MIMO (00) 24.10.2023
(74) DE CLERCQ Ann	(21) 038087722	(21) 037729803
(54) PHTHALEINES DE PURETE ELEVEE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION (00) 28.10.2023	(11) 1556563 (00) European Patent Validation (47) 16.11.2016	(11) 1556992 (00) European Patent Validation (47) 19.10.2016
(21) 037589199	(00) 16.11.2016	(00) 19.10.2016
(11) 1556389 (00) European Patent Validation (47) 25.07.2007 (00) 25.07.2007 (73) Astellas Pharma Inc. WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(73) OXFORD SAFETY COMPONENTS LIMITED (73) 3 Longlands Road, Launton Bicester, Oxfordshire, OX26 5AH United Kingdom	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo- ku Tokyo 103-8411 Japan	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie (54) BOUWEENHEID (00) 17.10.2023	(74) GEVERS PATENTS (54) ELABORATION ET UTILISATION SECURISEE DE DONNEES DE SECURITE PROPRES A UN DISPOSITIF (00) 27.10.2023
5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003 Japan	(21) 037779683 (11) 1556658 (00) European Patent Validation (47) 01.05.2019 (00) 01.05.2019 (73) Duramax Marine, LLC (73) 17990 Great Lakes Parkway Hiram, OH 44234 United States	(21) 037511508 (11) 1557072 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2011 (00) 16.02.2011 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 Eindhoven 5656 AE Netherlands
(74) GEVERS PATENTS (54) COMPOSES CEPHEME (00) 27.10.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) ECHANGEUR THERMIQUE A DEVIATION DE FLUX (00) 28.10.2023	(74) STEENBEEK Leonardus (54) Signalisierung von eingebetten daten (00) 20.10.2023
(21) 037798295 (11) 1556477 (00) European Patent Validation (47) 09.08.2017 (00) 09.08.2017 (73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a. (73) rue de l'Institut 89 1330 Rixensart Belgium	(21) 038093431 (11) 1556701 (00) European Patent Validation (47) 15.08.2012 (00) 15.08.2012 (73) Ventana Medical Systems, Inc. (73) 1910 E. Innovation Park Drive Tucson, Arizona 85755 United States	(21) 037765708 (11) 1558178 (00) European Patent Validation (47) 22.07.2009 (00) 22.07.2009 (73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC. (73) 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095 - United States
(74) KIRKPATRICK (54) SECHAGE (00) 30.10.2023	(74) LAMBERT Romain (54) METHODE POUR DIAGNOSTIC AMELIORE DE DYSPLASIES (00) 21.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) STENT A FONCTIONNALITE DETERMINEE PAR LA GEOMETRIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE STENT (00) 27.10.2023
(21) 037678760 (11) 1556489 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2011 (00) 26.01.2011 (73) Université de Nîmes (73) rue du Docteur Georges Salan 30000 Nîmes France	(21) 037791753 (11) 1556971 (00) European Patent Validation (47) 27.03.2013 (00) 27.03.2013 (73) Motorola Mobility LLC (73) 600 North US Highway 45 Libertyville IL 60048 United States	(21) 038093217 (11) 1558262 (00) European Patent Validation (47) 19.12.2007 (00) 19.12.2007 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (73) Binger Strasse 173 Ingelheim am Rhein 55216 Germany
(74) NOVAGRAAF TECHNOLOGIES (54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER ET/OU A PREVENIR UNE PATHOLOGIE LIEE A UNE CONDUITE OBSESSIONNELLE OU L'OBESITE (00) 31.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE ET STATION MOBILE PERMETTANT DE CONTROLER LES COMMUNICATIONS VIA UNE LIAISON RADIO (00) 23.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) GRANULES DE MELOXICAM SOLUBLES DANS L'EAU (00) 24.10.2023
(21) 037794369 (11) 1556561 (00) European Patent Validation (47) 22.04.2009 (00) 22.04.2009 (73) Flooring Industries Limited, SARL (73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) 8070 Bertrange Luxembourg	(21) 037815305 (11) 1556985 (00) European Patent Validation (47) 21.09.2011 (00) 21.09.2011 (73) Qualcomm, Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121 United States	(21) 037722402 (11) 1558263 (00) European Patent Validation (47) 31.05.2006 (00) 31.05.2006 (73) Intervet International BV
(74) KIRKPATRICK		

(73) Wim de Körverstraat 35 Boxmeer 5831 AN Netherlands	(11) 1558661 (00) European Patent Validation (47) 26.12.2012 (00) 26.12.2012	(11) 1560746 (00) European Patent Validation (47) 27.02.2008 (00) 27.02.2008
(74) POLVERARI Luca	(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.	(73) MAS DESIGN PRODUCTS LIMITED
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE	(73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141-3247 United States	(73) Axis House 77a Imperial Road Windsor SL4 3RU United Kingdom
(00) 20.10.2023	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIHN Pierre
(21) 038097481	(54) POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE DE TRANSMISSION DE VAPEUR TRES HUMIDE RESISTANT A LA CHALEUR	(54) BICYCLETTE PLIANTE
(11) 1558315	(00) 28.10.2023	(00) 29.10.2023
(00) European Patent Validation (47) 30.12.2009 (00) 30.12.2009	(21) 038092367	(21) 037816113
(73) PARI Pharma GmbH	(11) 1558935	(11) 1560812
(73) Moosstrasse 3 Starnberg 82319 Germany	(00) European Patent Validation (47) 09.07.2008 (00) 09.07.2008	(00) European Patent Validation (47) 10.05.2006 (00) 10.05.2006
(74) KIRKPATRICK	(73) Paladin Labs Inc.	(73) Correvio International Sàrl
(54) APPAREIL DE THERAPIE PAR INHALATION	Paladin Labs Europe Limited Paladin Labs (Barbados) Limited	(73) Place des Alpes 4 Geneva 1201 Switzerland
(00) 30.10.2023	(73) 6111 Royalmount Ave. Suite 102 Montreal Quebec H4P 4TA Canada	(74) GEVERS PATENTS
(21) 037590940	5 The Seapoint Building 44/45 Clontarf Road Dublin 3 Ireland	(54) COMPOSES A BASE D'AMINOCYCLOHEXYLE-ETHER ET LEURS UTILISATIONS
(11) 1558464	Worthing Corporate Centre, Worthing Main Road, Christ Church(BB) - Barbados	(00) 31.10.2023
(00) European Patent Validation (47) 22.08.2018 (00) 22.08.2018	(74) KIRKPATRICK	(21) 037816402
(73) Nootboom Group B.V.	(54) COMPOSITIONS A LIBERATION CONTROLEE	(11) 1560836
(73) Nieuweweg 190 6603 BV Wijchen Netherlands	(00) 27.10.2023	(00) European Patent Validation (47) 30.12.2015 (00) 30.12.2015
(74) Arnold & Siedsma Belgium BV	(21) 038104535	(73) Momentive Performance Materials Inc.
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE CHARGE AUTOPORTANTE SUR DES CHASSIS DE ROULEMENT	(11) 1558950	(73) 260 Hudson River Road Waterford, NY 12188 United States
(00) 29.10.2023	(00) European Patent Validation (47) 31.05.2006 (00) 31.05.2006	(74) GEVERS PATENTS
(21) 037694395	(73) Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.	(54) PROCEDE EN VUE DE LA FABRICATION D'AGENTS DE COUPLAGE DU MERCAPTOSILANE BLOQUE
(11) 1558596	(73) Avenue Einstein 6 1300 Wavre Belgium	(00) 30.10.2023
(00) European Patent Validation (47) 25.06.2008 (00) 25.06.2008	(74) KIRKPATRICK	(21) 037580198
(73) BASF SE	(54) Infraroodreflecterende gelaagde structuur	(11) 1560877
(73) , Ludwigshafen 67056 Germany	(00) 23.10.2023	(00) European Patent Validation (47) 16.12.2009 (00) 16.12.2009
(74) GEVERS PATENTS	(21) 037567344	(73) BASF SE
(54) RECYCLAGE DE L'OLEFINE N'AYANT PAS REAGI LORS DE L'OXYDATION D'OLEFINES	(11) 1559715	(73) , Ludwigshafen 67056 Germany
(00) 23.10.2023	(00) European Patent Validation (47) 26.09.2007 (00) 26.09.2007	(74) GEVERS PATENTS
(21) 038110094	(73) Kyowa Kirin Co., Ltd.	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYAMIDE PIGMENTE A L'AIDE DE DIOXYDE DE TITANE
(11) 1558643	(73) 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(00) 18.10.2023
(00) European Patent Validation (47) 27.05.2009 (00) 27.05.2009	(74) VAN VARENBERG Patrick	(21) 037765369
(73) Immunocore Ltd.	(54) SEL DE N- {2-CHLORO-4-[(6,7-DIMETHOXY-4-QUINOLYL)OXY]PHENYL} -N'-(5-METHYL-3-ISOXAZOLYL)UREE SOUS FORME CRISTALLINE	(11) 1562531
(73) 57c Milton Park Abingdon Oxford OX14 4RX United Kingdom	(00) 21.10.2023	(00) European Patent Validation (47) 13.01.2016 (00) 13.01.2016
(74) KIRKPATRICK	(21) 037889730	(73) Galderma S.A.
(54) PRESENTATION DE RECEPTEURS POUR L'ANTIGENE DES LYMPHOCYTES T		(73) Zugerstrasse 8 6330 Cham Switzerland
(00) 30.10.2023		(74) KORSTEN Marius
(21) 037793486		(54) Topikale huidverzorgingssamenstelling

(00) 24.10.2023	United States	(54) MISE EN EVIDENCE D'AUTO-ANTICORPS RECEPTEURS TSH AVEC DES ANTICORPS SANS AFFINITE
(21) 037784089	(74) KIRKPATRICK	(00) 31.10.2023
(11) 1562694	(54) PROCEDE ET APPAREIL D'ENROBAGE RAPIDE DES BLOCS CELLULAIRES	(21) 037752201
(00) European Patent Validation	(00) 30.10.2023	(11) 1565560
(47) 11.01.2012	(21) 037678562	(00) European Patent Validation
(00) 11.01.2012	(11) 1563293	(47) 06.06.2012
(73) Technologies Avancees & Membranes Industrielles S.A.	(00) European Patent Validation	(00) 06.06.2012
(73) Z.A. Les Laurons Nyons 26110 France	(47) 28.11.2007	(73) Syngenta Participations AG
(74) SARLIN Laure	(00) 28.11.2007	(73) Schwarzwaldallee 215 Basel 4058 Switzerland
(54) Technologies avancees et membranes industrielles	(73) I.S.L.	(74) KIRKPATRICK
(00) 20.10.2023	(73) ZI Verson	(54) COTON INSECTICIDE COT102
(21) 037856341	Verson 14790 France	(00) 23.10.2023
(11) 1562984	(74) CABINET HERRBURGER	(21) 037583614
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DU POINT DE DISPARITION DES CRISTAUX DE PRODUITS PETROLIERS AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE	(11) 1567193
(47) 09.08.2006	(00) 29.10.2023	(00) European Patent Validation
(00) 09.08.2006	(21) 037815198	(47) 13.08.2008
(73) B.R.A.H.M.S. Aktiengesellschaft Neuendorfstrasse 25 Hennigsdorf 16761 Germany	(11) 1563696	(00) 13.08.2008
(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation	(73) NORGINE BV
(54) DOSAGE IMMUNOLOGIQUE SANDWICH POUR DETECTER DES PEPTIDES PARTIELS PROANP	(47) 27.11.2013	(73) Antonio Vivaldistraat 150 1083 HP Amsterdam Netherlands
(00) 16.10.2023	(00) 27.11.2013	(74) GEVERS PATENTS
(21) 038112454	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(54) COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DU COLON
(11) 1562999	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121 United States	(00) 24.10.2023
(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK	(21) 037752656
(47) 19.12.2012	(54) TRANSMISSION DE PILOTE ET DE SIGNALISATION A SENS MONTANT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL	(11) 1569724
(00) 19.12.2012	(00) 29.10.2023	(00) European Patent Validation
(73) Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center Midland MI 48674 United States	(21) 037576543	(47) 31.12.2008
(54) PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS DE CYANURE METALLIQUE AU MOYEN D'AGENTS COMPLEXANTS POLYMERISABLES	(11) 1564285	(00) 31.12.2008
(00) 30.10.2023	(00) European Patent Validation	(73) Asat AG Applied Science & Technology
(21) 038093258	(47) 16.03.2011	(73) Grienbachstrasse 17 Zug 6300 Switzerland
(11) 1563002	(00) 16.03.2011	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) European Patent Validation	(73) Centro de Inmunologia Molecular Calle 216 Esq. 15 Atabey Playa 12100 Ciudad Habana Cuba	(54) FORMULATIONS CONTENANT DE LA MELATONINE, DU GINKGO BILOBA ET DE LA BIOTINE
(47) 16.07.2014	(74) KIRKPATRICK	(00) 30.10.2023
(00) 16.07.2014	(54) METHODE D'OBTENTION DE LIGNEES CELLULAIRES DE MYELOME MAMMIFERES RECOMBINANTES ADAPTEES AU MILIEU EXEMPT DE SERUM ET DE PROTEINES	(21) 037580602
(73) Evonik Superabsorber GmbH Rellinghauser Strasse 1-11 45128 Essen Germany	(00) 22.10.2023	(11) 1572782
(74) KIRKPATRICK	(21) 037752755	(00) European Patent Validation
(54) MATIERE POLYMERE ABSORBANTE A CAPACITE DE RETENTION ET PERMEABILITE AMELIOREES	(11) 1565492	(47) 25.02.2015
(00) 24.10.2023	(00) European Patent Validation	(00) 25.02.2015
(21) 037685476	(47) 20.12.2006	(73) Evonik Superabsorber GmbH Rellinghauser Strasse 1-11 45128 Essen Germany
(11) 1563055	(00) 20.12.2006	(74) AWA Benelux SA
(00) European Patent Validation	(73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft Neuendorfstrasse 25 Hennigsdorf 16761 Germany	(54) PROCEDE DE MELANGE EN DEUX ETAPES POUR PREPARER UN POLYMERE ABSORBANT
(47) 27.07.2011	(73) KIRKPATRICK	(00) 24.10.2023
(00) 27.07.2011		(21) 038169900
(73) University of Massachusetts 225 Franklin Street Boston MA 02110		(11) 1581236
		(00) European Patent Validation
		(47) 16.10.2013
		(00) 16.10.2013
		(73) Insmed Incorporated
		(73) Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite C



Monmouth Junction NJ 08852 United States (74) GEVERS PATENTS (54) Vertraagde afgifte van anti-infectieuze middelen (00) 29.10.2023 (21) 037749728 (11) 1583430 (00) European Patent Validation (47) 18.02.2009 (00) 18.02.2009 (73) Zinpro Corporation (73) 10400 Viking Drive Suite 240 Eden Prairie MN 55344-7232 United States (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS DE COMPLEXES D'ACIDES AMINÉS MÉTALLIQUES ESSENTIELS SUSCEPTIBLES À ÊTRE ADMINISTRÉES À DES ANIMAUX (00) 28.10.2023 (21) 037590197 (11) 1587832 (00) European Patent Validation (47) 11.12.2013 (00) 11.12.2013 (73) SK Bioscience Co., Ltd. (73) 310, Pangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 Korea (Republic) (74) JONGSTE Johan Frank (54) Faktor-VIII-polypeptid (00) 27.10.2023 (21) 038166641 (11) 1590594 (00) European Patent Validation (47) 10.10.2007 (00) 10.10.2007 (73) NordiTube Technologies AB (73) Rue Ernest Solvay 181 Liege/Sclessin 4000 Belgium (74) KIHN Pierre (54) MATERIAU DE REVETEMENT POUR DES CANALISATIONS (00) 31.10.2023 (21) 038092375 (11) 1594460 (00) European Patent Validation (47) 26.03.2008 (00) 26.03.2008 (73) Paladin Labs Inc. Paladin Labs Europe Limited Paladin Labs (Barbados) Inc. (73) 6111 Royalmount Ave. Suite 102 Montreal Quebec H4P 4TA Canada  5 The Seapoint Building 44/45 Clontarf Road Dublin 3 Ireland  Worthing Corporate Centre, Worthing Main Road, Christ Church(BB) -	Barbados (74) KIRKPATRICK (54) PREPARATIONS DE TRAMADOL A LIBERATION SOUTENUE DOTEES D'UNE EFFICACITE DE 24 HEURES (00) 27.10.2023 (21) 050196302 (11) 1615384 (00) European Patent Validation (47) 18.11.2009 (00) 18.11.2009 (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) 5775 Morehouse Drive San Diego California 92121-1714 United States (74) KIRKPATRICK (54) Système MIMO pour WLAN. (00) 24.10.2023 (21) 037757853 (11) 1680552 (00) European Patent Validation (47) 05.12.2007 (00) 05.12.2007 (73) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A. (73) Via Agresti 6 Bologna 40123 Italy (74) VAN VARENBERG Patrick (54) GRILLAGE DE PROTECTION, STRUCTURE DE PROTECTION CONSTRUITE AVEC CE GRILLAGE ET UTILISATION DE CE GRILLAGE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE DE PROTECTION (00) 22.10.2023 (21) 070087523 (11) 1816461 (00) European Patent Validation (47) 08.01.2020 (00) 08.01.2020 (73) Streck, Inc. (73) 7002 South 109th Street La Vista, NE 68128 United States (74) JAEKEN Annemie (54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE PRESERVATION DE CELLULES POUR ANALYSE (00) 16.10.2023 (21) 071501951 (11) 1936016 (00) European Patent Validation (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020 (73) Andritz Asselin-Thibeau (73) 41, rue Camille Randoing 76500 Elbeuf France (74) EIDELSBURG Olivier (54) PROCEDE DE REGLAGE DE CARACTERISTIQUES LOCALES D'UN TEXTILE NON-TISSE, ET INSTALLATION S'Y RAPPORANT (00) 13.02.2023 (21) 2003/0559 (11) 1015729	(00) National Patent (47) 05.07.2005 (00) 05.07.2005 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (73) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium (74) DONNE Eddy (54) WATERGEINJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOR MET EEN VERBETERDE WATERVOORZIENING. (00) 22.10.2023 (21) 2003/0571 (11) 1015748 (00) National Patent (47) 02.08.2005 (00) 02.08.2005 (73) VANDERVALK+DEGROOT B.V. (73) Rijsenburgweg 26-28 POELDIJK 2685 EB Netherlands (74) VAN CUTSEM Paul (54) WASVOERTUIG ALSMEDE EEN BORSTELDRAGER DAARVOOR. (00) 23.10.2023 (21) 2003/0574 (11) 1015751 (00) National Patent (47) 02.08.2005 (00) 02.08.2005 (73) IMS Group B.V. (73) Nijverheidsweg 50 3771 ME Barneveld Netherlands (74) DONNE Eddy (54) VERBETERDE STURING VAN EEN OPLEGGER. (00) 28.10.2023 (21) 2003/0575 (11) 1015752 (00) National Patent (47) 02.08.2005 (00) 02.08.2005 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (73) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium (74) DONNE Eddy (54) VERBETERDE WATERGEINJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOR. (00) 28.10.2023 (21) 2003/0580 (11) 1015756 (00) National Patent (47) 02.08.2005 (00) 02.08.2005 (73) HANSSSENS, naamloze vennootschap (73) Handelsstraat 5 VEURNE 8630 Belgium (74) DONNE Eddy
--	---	---

(54) HALFAFGEWERKTE PRALINE.	(HFO-1234ZE) COMME AGENT	Korea (Republic)
(00) 30.10.2023	GONFLANT	(74) KORSTEN Marius
(21) 2003/0582	(00) 27.10.2023	(54) Faktor VIII-Polypeptid
(11) 1015758	(21) 090014697	(00) 27.10.2023
(00) National Patent	(11) 2048159	(21) 100111277
(47) 02.08.2005	(00) European Patent Validation	(11) 2258819
(00) 02.08.2005	(47) 01.01.2014	(00) European Patent Validation
(73) TALPE Joseph	(00) 01.01.2014	(47) 26.07.2017
(73) Oudenaardsesteenweg 543	(73) Immunocore Ltd.	(00) 26.07.2017
KERKHOVE/AVELGEM	Adaptimmune Limited	(73) Honeywell International Inc.
8581	(73) 57c Milton Park	(73) 115 Tabor Road
Belgium	Abingdon Oxford OX14 4RX	Morris Plains, NJ 07950
(74) GEVERS PATENTS	United Kingdom	United States
(54) MECHANISME VOOR HET OP EEN	9400 Garsington Road	(74) AWA Benelux SA
INSTELBARE HOOGTE AAN EEN	Oxford Business Park Oxford OX2 2HN	(54) UTILISATION DE COMPOSITIONS
STEUN OPHANGEN VAN EEN POORT.	United Kingdom	COMPRENANT 1,3,3,3-
(00) 31.10.2023	(74) SWINKELS B.W.	TETRAFLUOROPROPENE COMME
(21) 2003/0590	(54) T-Zellrezeptorpräsentation	COMPOSITONS DE NETTOYAGE
(11) 1015763	(00) 30.10.2023	(00) 27.10.2023
(00) National Patent	(21) 087132056	(21) 101749190
(47) 02.08.2005	(11) 2109394	(11) 2267926
(00) 02.08.2005	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) JDB INVEST, naamloze vennootschap	(47) 23.05.2018	(47) 22.02.2017
(73) Woeker 20 bus 1	(00) 23.05.2018	(00) 22.02.2017
UDENAARDE	(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG	(73) Qualcomm Incorporated
9700	(73) Peter-Merian Strasse 90	(73) 5775 Morehouse Drive
Belgium	4052 Basel	San Diego, CA 92121-1714
(74) DONNE Eddy	Switzerland	United States
(54) VERBETERDE HAKSELAAR.	(54) DISPOSITIF ANALYSANT LES	(74) KIRKPATRICK
(00) 30.10.2023	ANALYTES	(54) SYSTEME MIMO PRENANT EN
(21) 2013C/031	(00) 14.08.2023	CHARGE PLUSIEURS MODES DE
(11) 2013C031	(21) 100068196	MULTIPLEXAGE SPATIAL
(00) Supplementary Protection Certificate	(11) 2228421	(00) 24.10.2023
(41) 06.06.2018	(00) European Patent Validation	(21) 101785848
(74) V.O.	(47) 19.10.2011	(11) 2275579
(54) Zusammensetzungen zur behandlung	(00) 19.10.2011	(00) European Patent Validation
von magen-darm-störungen	(73) Honeywell International Inc.	(47) 20.11.2013
(95) LINACLOTIDE EN ZIJN	(73) 101 Columbia Road	(00) 20.11.2013
FARMACEUTISCH AANVAARDBARE	Morristown NJ 07962-2245	(73) Syngenta Participations AG
ZOUTEN.	United States	(73) Seeds IP Wro1004.8.11
(00) 26.10.2023	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	Schwarzwalddallee 215
(21) 080142862	(54) COMPOSITIONS CONTENANT DES	Basel
(11) 2014304	OLEFINES SUBSTITUEES PAR DU	4058
(00) European Patent Validation	FLUOR	Switzerland
(47) 16.01.2013	(00) 27.10.2023	(74) KIRKPATRICK
(00) 16.01.2013	(21) 101696177	(54) Paire d'amorces pour la détection d'un
(73) Norgine BV	(11) 2236295	gène (VIP3A) codant pour un insecticide
(73) Antonio Vivaldistraat 150	(00) European Patent Validation	(00) 23.10.2023
1083 HP Amsterdam	(47) 03.12.2014	(21) 097313803
Netherlands	(00) 03.12.2014	(11) 2276622
(74) GEVERS PATENTS	(73) KBA-NotaSys SA	(00) European Patent Validation
(54) Compositions pour le nettoyage du colon	(73) Avenue du Grey 55 Case Postale 347	(47) 21.12.2016
(00) 24.10.2023	1000 Lausanne 22	(00) 21.12.2016
(21) 080207004	Switzerland	(73) Aisapack Holding SA
(11) 2036943	(54) Dispositif de numérotation pour la	(73) Rue de la Praise 31
(00) European Patent Validation	numérotation typographique comprenant	1896 Vouvry
(47) 13.07.2011	des entraînements indépendants	Switzerland
(00) 13.07.2011	(00) 23.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(73) Honeywell International Inc.	(21) 101710713	TUBES PAR SOUDAGE
(73) 115 Tabor Road	(11) 2253645	(00) 25.08.2023
Morris Plains, NJ 07950	(00) European Patent Validation	(21) 101632362
United States	(47) 23.03.2016	(11) 2277533
(74) AWA Benelux SA	(00) 23.03.2016	(00) European Patent Validation
KIRKPATRICK	(73) SK Bioscience Co., Ltd.	(47) 20.07.2016
(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION	(73) 310, Pangyo-ro, Bundang-gu	(00) 20.07.2016
COMPRENANT 1,3,3,3-	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494	(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
TETRAFLUOROPROPENE		

The United States of America as represented by The Secretary of The Navy	(00) 24.10.2023	(54) TRANSMISSION DE PILOTES ET DE SIGNALISATION SUR LA LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium	(21) 101839421 (11) 2348124 (00) European Patent Validation (47) 11.12.2013 (00) 11.12.2013 (73) Nuevolution A/S (73) Rønnegade 8 5th floor Copenhagen 2100 Denmark	(00) 29.10.2023 (21) 111803060 (11) 2395073 (00) European Patent Validation (47) 06.09.2017 (00) 06.09.2017 (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. (73) rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium
Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue Silver Spring, MD 20910-7500 United States	(74) BRANTS Johan Philippe Emile (54) Synthese bifunktioneller komplexe (00) 30.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) SECHAGE (00) 30.10.2023
(74) KIRKPATRICK (54) Methodes de vaccination contre le paludisme (00) 22.10.2023	(21) 101840692 (11) 2348125 (00) European Patent Validation (47) 21.06.2017 (00) 21.06.2017 (73) Nuevolution A/S (73) Rønnegade 8, 5th floor 2100 Copenhagen Denmark	(21) 110050465 (11) 2433985 (00) European Patent Validation (47) 01.04.2020 (00) 01.04.2020 (73) Hexion Research Belgium SA (73) Avenue Jean Monnet 1 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve Belgium
(74) GEVERS PATENTS (54) In water oplosbare ijzer-koolhydraat-complexen, productie ervan en geneesmiddelen die deze bevatten (00) 20.10.2023	(74) BRANTS Johan Philippe Emile (54) METHODE POUR SYNTHESE DE COMPLEXES BIFONCTIONNELS (00) 30.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) Systèmes améliorés à base d'époxide pour composites (00) 12.06.2023
(21) 101796282 (11) 2314319 (00) European Patent Validation (47) 08.05.2019 (00) 08.05.2019 (73) Norgine BV (73) Antonio Vivaldistraat 150 1083 HP Amsterdam Netherlands	(21) 111535720 (11) 2363970 (00) European Patent Validation (47) 20.11.2013 (00) 20.11.2013 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121-1714 United States	(21) 117224048 (11) 2588217 (00) European Patent Validation (47) 22.02.2017 (00) 22.02.2017 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(74) GEVERS PATENTS (54) COMPOSITIONS POUR LE NETTOYAGE DU COLON (00) 24.10.2023	(74) KIRKPATRICK (54) Pilotes pour systèmes de communication MIMO (00) 24.10.2023	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ (00) 10.07.2023
(21) 100055649 (11) 2314931 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2016 (00) 13.07.2016 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (73) Raketstraat 40 1130 Brussels Belgium	(21) 111741617 (11) 2378700 (00) European Patent Validation (47) 10.04.2013 (00) 10.04.2013 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121-1714 United States	(21) 118551902 (11) 2661276 (00) European Patent Validation (47) 02.08.2017 (00) 02.08.2017 (73) Revance Therapeutics, Inc. (73) 7555 Gateway Boulevard Newark, CA 94560 United States
(74) Structure de support pour appareil, en particulier un appareil domestique (00) 10.06.2023	(74) KIRKPATRICK (54) TRANSMISSION DE PILOTES ET DE SIGNALISATION SUR LA LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 29.10.2023	(74) KORSTEN Marius (54) COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT DE TOXINE BOTULINIQUE ET UN COLORANT (00) 30.08.2023
(21) 101847952 (11) 2336830 (00) European Patent Validation (47) 21.09.2016 (00) 21.09.2016 (73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V. (73) Computerlaan 15 2628 XK Delft Netherlands	(21) 111741666 (11) 2378701 (00) European Patent Validation (47) 12.02.2014 (00) 12.02.2014 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121-1714 United States	(21) 127168466 (11) 2696974 (00) European Patent Validation (47) 14.11.2018 (00) 14.11.2018 (73) Dow Technology Investments LLC (73) 2020 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(74) HOYNG ROKH MONEGIER B.V. (54) LITHOGRAPHISCHES SYSTEM	(74) KIRKPATRICK	(54) PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UN CATALYSEUR D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE À HAUT RENDEMENT (00) 23.08.2023

(21) 127224707	Memphis, TN 38197	PROCÉDÉ DE MESURE DE RUGOSITÉ
(11) 2702523	United States	DANS UNE MACHINE-OUTIL
(00) European Patent Validation	(54) POLYMÈRE COMPOSITE	(00) 06.07.2023
(47) 09.12.2015	(00) 12.09.2023	(21) 147773634
(00) 09.12.2015	(21) 137741831	(11) 3052998
(73) Tagattitude	(11) 2909144	(00) European Patent Validation
(73) 4 rue Chèvreloup	(00) European Patent Validation	(47) 08.08.2018
78150 Rocquencourt	(47) 15.08.2018	(00) 08.08.2018
France	(00) 15.08.2018	(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
(54) MODULE DE GESTION D'UNE	(73) BASF SE	(73) Klingenbergstrasse 16
TRANSACTION ENTRE UN TERMINAL	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	32758 Detmold
ET UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE	67056 Ludwigshafen am Rhein	Germany
(00) 14.09.2023	Germany	(54) SYSTÈME D'ENTRÉE/SORTIE
(21) 128307055	(54) POST-TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU	POUR SYSTÈME D'AUTOMATISME
(11) 2766885	ZÉOLITIQUE	INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ
(00) European Patent Validation	(00) 16.06.2023	DE FOURNITURE D'UNE
(47) 10.10.2018	(21) 151578309	REPRÉSENTATION D'UN SYSTÈME
(00) 10.10.2018	(11) 2916390	D'ENTRÉE/SORTIE
(73) MariCare Oy	(00) European Patent Validation	(00) 19.09.2023
(73) Pohjantähdentie 17	(47) 23.05.2018	(21) 157929613
01450 Vantaa	(00) 23.05.2018	(11) 3107879
Finland	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH	(00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS	(73) Hansastrasse 27	(47) 22.04.2020
(54) CAPTEUR PLANAIRE ET SON	32423 Minden	(00) 22.04.2020
PROCEDE DE FABRICATION	Germany	(73) The Ohio State University
(00) 28.02.2023	(54) BORNIER	Hyper Tech Research, Inc.
(21) 141698621	(00) 27.06.2023	(73) 1524 North High Street
(11) 2793163	(21) 137293585	Columbus, OH 43201
(00) European Patent Validation	(11) 3010945	United States
(47) 18.05.2016	(00) European Patent Validation	539 Industrial Mile Rd.
(00) 18.05.2016	(47) 25.10.2017	Columbus, OH 43228
(73) Datalogic IP TECH S.r.l.	(00) 25.10.2017	United States
(73) Via San Vitalino, 13	(73) Synthomer Deutschland GmbH	(54) FILS SUPRACONDUCTEURS ET
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)	(73) Werrastrasse 10	PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE
Italy	45772 Marl	(00) 20.09.2022
(54) Dispositif de capture d'image	Germany	(21) 157245721
(00) 11.11.2022	(74) VANHALST Koen Victor Rachel	(11) 3146044
(21) 137015574	DE CLERCQ Ann	(00) European Patent Validation
(11) 2804938	GOESAERT Hans	(47) 10.07.2019
(00) European Patent Validation	LESTHAEGHE David	(00) 10.07.2019
(47) 28.02.2018	(54) LATEX DE POLYMERE A FAIBLE	(73) Bunge Loders Croklaan B.V.
(00) 28.02.2018	ODEUR ET COMPOSITION DE	(73) Hogeweg 1
(73) The Procter & Gamble Company	REVETEMENT LE COMPRENANT	1521 AZ Wormerveer
(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) 26.05.2023	Netherlands
Cincinnati, OH 45202	(21) 141997411	(74) KORSTEN Marius
United States	(11) 3037699	(54) PROCEDE D'IMMOBILISATION D'UNE
(54) COMPOSITIONS DÉTERGENTES	(00) European Patent Validation	LIPASE
ACIDES POUR LESSIVE	(47) 25.07.2018	(00) 03.07.2023
(00) 16.09.2023	(00) 25.07.2018	(21) 162047153
(21) 128687795	(73) Grundfos Holding A/S	(11) 3170880
(11) 2814882	(73) Poul Due Jensens Vej 7-11	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	8850 Bjerringbro	(47) 29.04.2020
(47) 04.07.2018	Denmark	(00) 29.04.2020
(00) 04.07.2018	(54) Vanne mélangeuse	(73) Honeywell International Inc.
(73) International Paper Company	(00) 17.03.2022	(73) 115 Tabor Road
(73) 6400 Poplar Avenue	(21) 147775365	Morris Plains, NJ 07950
Memphis, TN 38197	(11) 3044539	United States
United States	(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA
(54) POLYMÈRE COMPOSITE	(47) 23.08.2017	(54) UTILISATION DE COMPOSITIONS
(00) 12.09.2023	(00) 23.08.2017	CONTENANT DU HFO-1234ZE OU DU
(21) 128686276	(73) Blum-Novotest GmbH	HFO-1234YF COMME COMPOSITION
(11) 2815008	(73) Kaufstrasse 14	REFRIGÉRANTE
(00) European Patent Validation	88287 Grünkraut-Gullen	(00) 27.10.2023
(47) 26.12.2018	Germany	(21) 157443136
(00) 26.12.2018	(54) INSTRUMENT DE MESURE DE	(11) 3175507
(73) International Paper Company	RUGOSITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(00) European Patent Validation
(73) 6400 Poplar Avenue	DANS UNE MACHINE-OUTIL ET	

(47) 02.09.2020	(54) PORTE-CHARGE ÉQUIPÉ D'UN	(54) ARGILE RÉACTIVE
(00) 02.09.2020	DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE	GÉOSYNTHÉTIQUE AYANT UN
(73) Nicoventures Holdings Limited	MODE	NOYAU D'ARGILE ATTAPULGITE
(73) Globe House 1 Water Street	(00) 09.06.2023	POUR LE RECOUVREMENT OU
London WC2R 3LA	(21) 171849169	CONTAINEMENT DE SOL CONTAMINÉ
United Kingdom	(11) 3269621	(00) 08.09.2023
(54) CIGARETTE ELECTRONIQUE ET	(00) European Patent Validation	(21) 172087850
BLOC DE RECHARGE	(47) 07.08.2019	(11) 3343676
(00) 29.03.2023	(00) 07.08.2019	(00) European Patent Validation
(21) 157945361	(73) Zephyros Inc.	(47) 24.02.2021
(11) 3218307	(73) 160 McLean Drive	(00) 24.02.2021
(00) European Patent Validation	Romeo, MI 48065	(73) Envision AESC Japan Ltd.
(47) 08.01.2020	United States	(73) 10-1 Hironodai 2-chome,
(00) 08.01.2020	(54) EXPANSION DE RENFORT DE	Zama-shi, Kanagawa 252-0012
(73) Rhodia Operations	PANNEAU	Japan
(73) 25 rue de Clichy	(00) 06.09.2023	(54) ÉLECTRODE POUR BATTERIE
75009 Paris	(21) 171798556	SECONDAIRE LITHIUM-ION ET
France	(11) 3284753	BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION
(54) PARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM ET	(00) European Patent Validation	(00) 25.04.2023
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(47) 05.06.2019	(21) 177013299
(00) 20.09.2023	(00) 05.06.2019	(11) 3408147
(21) 161756424	(73) Genmab A/S	(00) European Patent Validation
(11) 3260597	(73) Carl Jacobsens Vej 30	(47) 22.01.2020
(00) European Patent Validation	2500 Valby	(00) 22.01.2020
(47) 05.06.2019	Denmark	(73) WashTec Holding GmbH
(00) 05.06.2019	(74) KORSTEN Marius	(73) Argonstrasse 7
(73) Buchmann Gesellschaft mit beschränkter	(54) ANTICORPS MONOCLONAUX	86153 Augsburg
Haftung	HUMAINS CONTRE LE CD20 POUR LE	Germany
(73) Wasgaustraße 5	TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN	(54) ÉCONOMIES DE PRODUIT DE LAVAGE
76855 Annweiler am Trifels	PLAQUES	COMMANDÉES AU MOYEN DE
Germany	(00) 17.10.2023	CAPTEURS DANS DES STATIONS DE
(74) ARBOUSSE Olivier	(21) 171989056	LAVAGE AUTOMATIQUE
(54) PRODUIT EN FIBRES MULTICOUCHES	(11) 3293129	(00) 03.02.2023
AYANT UN TAUX DE MIGRATION	(00) European Patent Validation	(21) 177508348
INHIBE D'HYDROCARBURES	(47) 27.11.2019	(11) 3413717
AROMATIQUES OU SATURES ET SON	(00) 27.11.2019	(00) European Patent Validation
PROCEDE DE PRODUCTION	(73) Ocado Innovation Limited	(47) 28.07.2021
(00) 25.01.2023	(73) 1 Trident Place Mosquito Way	(00) 28.07.2021
(21) 167108919	Hatfield, HERTS AL10 9UL	(73) Imerys Filtration Minerals, Inc.
(11) 3265122	United Kingdom	(73) 1732 North First Street Suite 450
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	San Jose, CA 95112
(47) 04.05.2022	(54) SYSTEME DE STOCKAGE ET	United States
(00) 04.05.2022	DISPOSITIF DE MANIPULATION	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE TUER
(73) Merck Sharp & Dohme Corp.	DE CHARGE POUR OCCUPER UN	DES ARTHROPODES
Eisai R&D Management Co., Ltd.	SEUL ESPACE DE GRILLE DANS UN	(00) 11.06.2023
(73) 126 East Lincoln Avenue	SYSTEME DE STOCKAGE	(21) 181987991
Rahway, NJ 07065	(00) 07.09.2023	(11) 3466750
United States	(21) 171770167	(00) European Patent Validation
	(11) 3299463	(47) 17.02.2021
	(00) European Patent Validation	(00) 17.02.2021
	(47) 21.10.2020	(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
	(00) 21.10.2020	ads-tec GmbH
(54) COMBINAISON DE PEMBROLIZUMAB	(73) Nuevolution A/S	(73) Porscheplatz 1
ET D'ÉRIBULINE DESTINÉE AU	(73) Rønnegade 8, 5th floor	70435 Stuttgart
TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN	2100 Copenhagen	Germany
TRIPLE NÉGATIF	Denmark	
(00) 16.06.2023	(54) CODAGE ENZYMATIQUE	Heinrich-Hertz-Strasse 1
(21) 171708563	(00) 30.10.2023	72622 Nürtingen
(11) 3269617	(21) 163860141	Germany
(00) European Patent Validation	(11) 3321081	(54) SÉPARATION GALVANIQUE DANS
(47) 11.11.2020	(00) European Patent Validation	L'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE
(00) 11.11.2020	(47) 08.01.2020	DANS UNE STATION DE CHARGE OU
(73) Dorel Home Furnishings, Inc.	(00) 08.01.2020	STATION DE RECHARGE
(73) 410 East South First Street	(73) Thrace Nonwovens & Geosynthetics S.A.	(00) 06.12.2022
Wright City, MO 63390	(73) 67100 Magiko Xanthis	(21) 191630060
United States	Greece	(11) 3560500
		(00) European Patent Validation

(47) 22.12.2021  
(00) 22.12.2021  
(73) TherapeuticsMD, Inc.  
(73) 951 Yamato Road, Suite 220  
Boca Raton, FL 33431  
United States

(54) FORMULATIONS DE PROGESTÉRONNE  
(00) 12.06.2023

---

(21) 191844687  
(11) 3575985  
(00) European Patent Validation  
(47) 25.11.2020  
(00) 25.11.2020  
(73) Nabla Wind Power, S.L.  
(73) Deba Building, Oficina 402 Portal de  
Gamarra, 1  
01013 Vitoria  
Spain

(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER  
LA VIE DES COMPOSANTS  
D'UN AÉROGÉNÉRATEUR OU  
ANALOGUE EN FONCTION DE LEUR  
EMPLACEMENT  
(00) 12.06.2023

---

(21) 187060694  
(11) 3576711  
(00) European Patent Validation  
(47) 13.04.2022  
(00) 13.04.2022  
(73) The Procter & Gamble Company  
(73) One Procter & Gamble Plaza  
Cincinnati, OH 45202  
United States

(54) COMPOSITION DE SOINS  
PERSONNELS  
(00) 22.06.2023

---

(21) 191865773  
(11) 3593784  
(00) European Patent Validation  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(73) ZOLL Circulation, Inc.  
(73) 2000 Ringwood Avenue  
San Jose, CA 95131  
United States

(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
DÉTERMINER LA PROFONDEUR  
DES COMPRESSIONS LORS D'UNE  
RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE  
(00) 23.10.2023

---

(21) 187833983  
(11) 3651591  
(00) European Patent Validation  
(47) 09.12.2020  
(00) 09.12.2020  
(73) Essentra Filter Products Development  
Co. Pte. Ltd  
(73) 36 Robinson Road 17-01/06 City House  
Singapore 068877  
Singapore

(54) FILTRE D'ARTICLE POUR FUMEURS  
(00) 23.05.2023

---

**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) 1016394	(11) 2030751	3183
(00) NP	(00) EPV	Norway
(71) Flooring Industries Limited, SARL	(71) Riepe, Angelika	(00) Assignment
(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	Riepe, Hans	(00) 18.10.2023
8070 BERTRANGE	(71) Oberes Feld 4	(11) 2360175
Luxembourg	Bünde	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	32257	(71) Novartis Pharmaceuticals Corporation
(00) 28.09.2023	Germany	(71) One Health Plaza, East Hanover
(11) 1016216	Oberes Feld 4	New Jersey 07936
(00) NP	Bünde	United States
(71) Flooring Industries Limited, SARL	32257	(00) Merge
(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	Germany	(00) 07.07.2023
8070 BERTRANGE	(00) Assignment	(11) 1534434
Luxembourg	(00) 19.06.2023	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(11) 2186650	(71) Imperbel
(00) 28.09.2023	(00) EPV	(71) Bergensesteenweg 32
(11) 1020620	(71) Flooring Industries Limited, SARL	Beersel (LOT)
(00) NP	(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	1651
(71) COLRUYT GROUP	8070 BERTRANGE	Belgium
(71) Edingensesteenweg 196	Luxembourg	(00) Change of owner(s) name
HALLE	(00) Change of owner(s) name	(00) 14.03.2023
1500	(00) 28.09.2023	(11) 1534434
Belgium	(11) 2308688	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(71) Imperbel
(00) 18.10.2023	(71) Flooring Industries Limited, SARL	(71) Guido Gezellestraat 123
(11) 1688146	(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	Beersel
(00) EPV	8070 BERTRANGE	1654
(71) Novartis Pharmaceuticals Corporation	Luxembourg	Belgium
(71) One Health Plaza, East Hanover	(00) Change of owner(s) name	(00) Other
New Jersey 07936	(00) 28.09.2023	(00) 14.03.2023
United States	(11) 2159300	(11) 1587962
(00) Merge	(00) EPV	(00) EPV
(00) 07.07.2023	(71) Lam Research Corporation	(71) Metso Outotec Metals Oy
(11) 1879053	(71) 4650 Cushing Parkway	(71) Rauhalanpuisto 9
(00) EPV	Fremont, CA 94538	Espoo
(71) KONGSBERG DISCOVERY AS	United States	02230
(71) Strandpromenaden 50	(00) Assignment	Finland
Horten	(00) 29.09.2023	(00) Other
3183	(11) 2267179	(00) 13.10.2023
Norway	(00) EPV	(11) 1587962
(00) Assignment	(71) Lam Research Corporation	(00) EPV
(00) 18.10.2023	(71) 4650 Cushing Parkway	(71) Metso Metals Oy
(11) 1640530	Fremont, CA 94538	(71) Rauhalanpuisto 9
(00) EPV	United States	Espoo
(71) Flooring Industries Limited, SARL	(00) Assignment	02230
(71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht)	(00) 29.09.2023	Finland
8070 BERTRANGE	(11) 2447737	(00) Change of owner(s) name
Luxembourg	(00) EPV	(00) 13.10.2023
(00) Change of owner(s) name	(71) KONGSBERG DISCOVERY AS	(11) 1664086
(00) 28.09.2023	(71) Strandpromenaden 50	(00) EPV
	Horten	(71) Novartis Pharmaceuticals Corporation
		(71) One Health Plaza, East Hanover
		New Jersey 07936
		United States



(00) Merge (00) 07.07.2023	(00) Merge (00) 07.07.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023
(11) 1711353 (00) EPV (71) Flooring Industries Limited, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I. Bourmicht) 8070 BERTRANGE Luxembourg	(11) 1799868 (00) EPV (71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. Grifols Worldwide Operations Limited (71) One Health Plaza, East Hanover New Jersey, 07936 United States	(11) 2076542 (00) EPV (71) NANTES UNIVERSITE (71) 1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France
(00) Change of owner(s) name (00) 28.09.2023	(00) Other (00) 16.05.2023	(00) Merge (00) 19.09.2023
(11) 1799868 (00) EPV (71) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. Grifols Worldwide Operations Limited (71) One Health Plaza, East Hanover New Jersey, 07936 United States	(00) Other (00) 16.05.2023 (11) 1824504 (00) EPV (71) Sanofi Mature IP (71) 82, avenue Raspail Gentilly 94250 France	(11) 1979071 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Assignment (00) 16.05.2023	(00) EPV (71) Sanofi Mature IP (71) 82, avenue Raspail Gentilly 94250 France	(00) Other (00) 13.10.2023 (11) 1981809 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(11) 1745123 (00) EPV (71) AVENTIS PHARMA SARL (71) 82, avenue Raspail Gentilly 94250 France	(00) Assignment (00) 02.10.2023 (11) 1824504 (00) EPV (71) AVENTIS PHARMA SARL (71) 82, avenue Raspail Gentilly 94250 France	(00) Other (00) 13.10.2023 (11) 1991644 (00) EPV (71) Riepe, Hans Riepe, Angelika (71) Oberes Feld 4A Bünde 32257 Germany
(00) Change of Legal Entity (00) 02.10.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 02.10.2023 (11) 1838460 (00) EPV (71) Kleiberit SE & Co. KG (71) Max#Becker#Strasse 4 76356, Weingarten/Baden Germany	(71) Oberes Feld 4A Bünde 32257 Germany
(11) 1745123 (00) EPV (71) Sanofi Mature IP (71) 82, avenue Raspail Gentilly 94250 France	(00) Change of owner(s) name (00) 17.10.2023 (11) 1981809 (00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(00) Assignment (00) 19.06.2023 (11) 2173464 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Assignment (00) 02.10.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023 (11) 2396100 (00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(00) Assignment (00) 19.06.2023 (11) 2173464 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(11) 1759024 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023 (11) 1979071 (00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(00) Assignment (00) 19.06.2023 (11) 2173464 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023 (11) 1766034 (00) EPV (71) Novartis Pharmaceuticals Corporation (71) One Health Plaza, East Hanover New Jersey 07936 United States	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023 (11) 2173349 (00) EPV (71) Sanofi Mature IP (71) 82, avenue Raspail Gentilly 94250

France	(71) Carl-Spaeter-Strasse 10	NANTES UNIVERSITE
(00) Assignment	56070 Koblenz	(71) 3 rue Michel Ange
(00) 02.10.2023	Germany	Paris
(11) 2742303	(00) Change of owner(s) name	75016
(00) EPV	(00) 17.10.2023	France
(71) Metso Outotec Metals Oy	(11) 2379765	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522
(71) Rauhalanpuisto 9	(00) EPV	44035 NANTES CEDEX 1
Espoo	(71) Novelis Koblenz GmbH	France
02230	(71) Carl-Spaeter-Strasse 10	(00) Merge
Finland	56070 Koblenz	(00) 19.09.2023
(00) Other	Germany	(11) 2660386
(00) 13.10.2023	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(11) 2742303	(00) 17.10.2023	(71) Imperbel
(00) EPV	(11) 2250456	(71) Guido Gezellestraat 123
(71) Metso Metals Oy	(00) EPV	Beersel
(71) Rauhalanpuisto 9	(71) Metso Metals Oy	1654
Espoo	(71) Rauhalanpuisto 9	Belgium
02230	Espoo	(00) Other
Finland	02230	(00) 14.03.2023
(00) Change of owner(s) name	Finland	(11) 2660386
(00) 13.10.2023	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(11) 2173349	(00) 13.10.2023	(71) Imperbel
(00) EPV	(11) 2250456	(71) Bergensesteenweg 32
(71) AVENTIS PHARMA SARL	(00) EPV	1651 Lot
(71) 82, avenue Raspail	(71) Metso Outotec Metals Oy	Belgium
Gentilly	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) Change of owner(s) name
94250	Espoo	(00) 14.03.2023
France	02230	(11) 2399969
(00) Change of Legal Entity	Finland	(00) EPV
(00) 02.10.2023	(00) Other	(71) Imperbel
(11) 2323805	(00) 13.10.2023	(71) Bergensesteenweg 32
(00) EPV	(11) 2396100	1651 Lot
(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH	(00) EPV	Belgium
(71) Carl-Spaeter-Strasse 10	(71) Metso Outotec Metals Oy	(00) Change of owner(s) name
56070 Koblenz	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) 14.03.2023
Germany	Espoo	(11) 2610292
(00) Change of owner(s) name	02230	(00) EPV
(00) 17.10.2023	Finland	(71) Imperbel
(11) 2178617	(00) Other	(71) Bergensesteenweg 32
(00) EPV	(00) 13.10.2023	1651 Lot
(71) Biorganics UFT B.V.	(11) 2536658	Belgium
(71) Zuiderkijl 1	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
9571 TC 2e Exloërmond	(71) HYSILABS	(00) 14.03.2023
Netherlands	(71) Avenue Louis Philibert Technopole	(11) 2399969
(00) Assignment	Arbois Méditerranée	(00) EPV
(00) 18.09.2023	13100 Aix-en-Provence	(71) Imperbel
(11) 2192977	France	(71) Guido Gezellestraat 123
(00) EPV	(00) Assignment	Beersel
(71) Metso Metals Oy	(00) 11.10.2023	1654
(71) Rauhalanpuisto 9	(11) 2627949	Belgium
Espoo	(00) EPV	(00) Other
02230	(71) Metso Outotec Metals Oy	(00) 14.03.2023
Finland	Saacke GmbH	(11) 2610292
(00) Change of owner(s) name	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) EPV
(00) 13.10.2023	Espoo	(71) Imperbel
(11) 2192977	02230	(71) Guido Gezellestraat 123
(00) EPV	Finland	Beersel
(71) Metso Outotec Metals Oy	Südweststraße 13	1654
(71) Rauhalanpuisto 9	28237 Bremen	Belgium
Espoo	Germany	(00) Other
02230	(00) Other	(00) 14.03.2023
Finland	(00) 13.10.2023	(11) 2634306
(00) Other	(11) 2483384	(00) EPV
(00) 13.10.2023	(00) EPV	(71) Imperbel
(11) 2323805	(71) Centre National de la Recherche	(71) Bergensesteenweg 32
(00) EPV	Scientifique (C.N.R.S.)	1651 Lot
(71) Novelis Koblenz GmbH		

Belgium	(00) 18.09.2023	Beersel
(00) Change of owner(s) name	(11) 1704166	1654
(00) 14.03.2023	(00) EPV	Belgium
(11) 2753607	(71) Novartis Pharmaceuticals Corporation	(00) Other
(00) EPV	XOMA Technology Ltd.	(00) 14.03.2023
(71) SynAffix B.V.	(71) One Health Plaza, East Hanover	(11) 2055759
LGC Genomics, LLC	New Jersey 07936	(00) EPV
(71) Pivot Park Molenweg 79	United States	(71) Imperbel
5349 AC Oss		(71) Bergensesteenweg 32
Netherlands	Clarendon House, 2 Church Street	1651 Lot
	Hamilton	Belgium
3600 Minnesota Street	Bermuda	(00) Change of owner(s) name
Alexandria, MN 56308-3339	(00) Merge	(00) 14.03.2023
United States	(00) 07.07.2023	(11) 2989106
(00) Assignment	(11) 2996987	(00) EPV
(00) 02.10.2023	(00) EPV	(71) BeiGene Switzerland GmbH
(11) 2634306	(71) Renew Technologies Hungary Kft.	(71) Aeschengraben 27
(00) EPV	(71) Lomb utca 15	4051 Basel
(71) Imperbel	Budapest	Switzerland
(71) Guido Gezellestraat 123	1139	(00) Assignment
Beersel	Hungary	(00) 02.10.2023
1654	(00) Assignment	(11) 2529226
Belgium	(00) 19.10.2023	(00) EPV
(00) Other	(11) 1937091	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE
(00) 14.03.2023	(00) EPV	ET DE LA RECHERCHE MEDICALE
(11) 2655460	(71) E. & J. GALLO WINERY	(INSERM)
(00) EPV	(71) 600 Yosemite Blvd.	CHU NANTES
(71) Kleiberit SE & Co. KG	Modesto, CA 95354	Institut Français de Recherche pour
(71) Max#Becker#Strasse 4	United States	l'Exploitation de la Mer - IFREMER
76356, Weingarten/Baden	(00) Assignment	NANTES UNIVERSITE
Germany	(00) 18.10.2023	(71) 101, rue de Tolbiac
(00) Change of owner(s) name	(11) 2627949	75013 Paris
(00) 17.10.2023	(00) EPV	France
(11) 2786083	(71) Metso Metals Oy	
(00) EPV	Saacke GmbH	5 allée de l'île Gloriette
(71) Metso Outotec Metals Oy	(71) Rauhalanpuisto 9	44093 Nantes Cedex 1
(71) Rauhalanpuisto 9	Espoo	France
Espoo	02230	
02230	Finland	155 rue J. Jacques Rousseau
Finland		92130 Issy Les Moulineaux
(00) Other	Südweststraße 13	France
(00) 13.10.2023	28237 Bremen	
(11) 2786083	Germany	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	44035 NANTES CEDEX 1
(71) Metso Metals Oy	(00) 13.10.2023	France
(71) Rauhalanpuisto 9	(11) 2890476	(00) Merge
Espoo	(00) EPV	(00) 19.09.2023
02230	(71) Metso Outotec Metals Oy	(11) 2767365
Finland	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	Espoo	(71) BeA GmbH
(00) 13.10.2023	02230	(71) Bogenstraße 43-45
(11) 2707390	Finland	22926 Ahrensburg
(00) EPV	(00) Other	Germany
(71) TRON - Translationale Onkologie	(00) 13.10.2023	(00) Assignment
an der Universitätsmedizin der	(11) 2890476	(00) 24.04.2023
Johannes Gutenberg#Universität Mainz	(00) EPV	(11) 2848692
gemeinnützige GmbH	(71) Metso Metals Oy	(00) EPV
Astellas Pharma Inc.	(71) Rauhalanpuisto 9	(71) Novartis Pharmaceuticals Corporation
(71) Freiligrathstrasse 12	Espoo	(71) One Health Plaza, East Hanover
55131 Mainz	02230	New Jersey 07936
Germany	Finland	United States
	(00) Change of owner(s) name	(00) Merge
5#1, Nihonbashi#Honcho 2#Chome	(00) 13.10.2023	(00) 07.07.2023
Chuo#ku	(11) 2055759	(11) 3058109
Tokyo 103#8411	(00) EPV	(00) EPV
Japan	(71) Imperbel	(71) Metso Metals Oy
(00) Assignment	(71) Guido Gezellestraat 123	(71) Rauhalanpuisto 9

Espoo 02230 Finland	(11) 3093243 (00) EPV (71) APE OFFICINE ITALIA S.r.l.	(71) Imperbel (71) Bergensesteenweg 32 1651 Lot Belgium
(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023	(71) Via Ponte Perez 23/D 37059 Zevio (VR) Italy	(00) Change of owner(s) name (00) 14.03.2023
(11) 3058109	(00) Merge	(11) 2726803
(00) EPV	(00) 10.05.2023	(00) EPV
(71) Metso Outotec Metals Oy	(11) 2563522	(71) Metso Metals Oy
(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Other (00) 13.10.2023	(00) 2230 Finland	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023
(11) 2788249	(00) Change of owner(s) name	(11) 2984189
(00) EPV	(00) 13.10.2023	(00) EPV
(71) BIKE43 srl	(11) 2675555	(71) Metso Outotec Metals Oy
(71) 1 avenue des Pâturins 1180 Bruxelles Belgium	(00) EPV (71) Alois Data GmbH (71) Feodor-Lynen-Str. 31 HANNOVER 30625 Germany	(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Assignment (00) 16.10.2023	(00) Assignment (00) 04.10.2023	(00) Other (00) 13.10.2023
(11) 2751297	(11) 2838889	(11) 2396839
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Metso Metals Oy	(71) UNIVERSITE DE RENNES Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou	(71) Centre National de la Recherche Scientifique Université Montpellier 2 Sciences et Techniques NANTES UNIVERSITE
(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(71) Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France	(71) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France
(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023	3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	Place Eugène Bataillon 34095 Montpellier Cedex 5 France
(11) 2751297		1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France
(00) EPV		
(71) Metso Outotec Metals Oy		
(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland		
(00) Other (00) 13.10.2023		
(11) 1025064		
(00) NP		
(71) COLRUYT GROUP		
(71) Edingensesteenweg 196 HALLE 1500 Belgium	2 rue Henri Le Guilloux 35000 Rennes France	(00) Merge (00) 19.09.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 18.10.2023	(00) Merge (00) 17.10.2023	(11) 2984189
(11) 1025065	(11) 2726803	(00) EPV
(00) NP	(00) EPV	(71) Metso Metals Oy
(71) COLRUYT GROUP	(71) Metso Outotec Metals Oy	(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(71) Edingensesteenweg 196 HALLE 1500 Belgium	(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 18.10.2023	(00) Other (00) 13.10.2023	(11) 2722412
(11) 2563522	(11) 2821463	(00) EPV
(00) EPV	(00) EPV	(71) Lam Research Corporation
(71) Metso Outotec Metals Oy	(71) Imperbel	(71) 4650 Cushing Parkway Fremont, CA 94538 United States
(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	(71) Guido Gezellestraat 123 Beersel 1654 Belgium	(00) Assignment (00) 29.09.2023
(00) Other (00) 13.10.2023	(00) Other (00) 14.03.2023	(11) 3055249
(11) 2821463	(11) 2821463	(00) EPV
(00) EPV	(00) EPV	(71) Centre National de la Recherche Scientifique NANTES UNIVERSITE
		(71) 3, rue Michel-Ange

75016 Paris France	United States (00) Assignment (00) 03.10.2023	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale NANTES UNIVERSITE
1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France	(11) 2749678 (00) EPV (71) Osada, Masakazu Yang, Liming Hsieh, Tsung Jen	(71) 25-28 Rue du Docteur Roux 75724 Paris Cedex 15 France
(00) Merge (00) 19.09.2023	(71) Flat D, 57 Floor, Tower 15, Caribbean Coast Tung Chung, NT, Hong Kong 999077 China	3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France
(11) 2933333 (00) EPV (71) TORAY INDUSTRIES, INC. (71) 1#1, Nihonbashi#Muromachi 2#chome Chuo#ku, Tokyo 103#8666 Japan	LiangBian Industrial Area LiaoBuTown DongGuan City, GuangDong Province 523400 China	101, Rue de Tolbiac 75654 Paris Cedex 13 France
(00) Assignment (00) 04.10.2023		1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France
(11) 1026206 (00) NP (71) COLRUYT GROUP (71) Edingensesteenweg 196 HALLE 1500 Belgium	No. 455, Beining Rd. Hemei Township Changhua County, Taiwan (R.O.C) 50843 Taiwan, Chinese Taipei	(00) Merge (00) 19.09.2023
(00) Change of owner(s) name (00) 18.10.2023	(00) Assignment (00) 02.10.2023	(11) 2396438 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy Outokumpu Oyj
(11) 3036785 (00) EPV (71) Hydro-Québec (71) 75 René-Lévesque Blvd. West Montréal, QC H2Z 1A4 Canada	(11) 2311873 (00) EPV (71) Novartis Pharmaceuticals Corporation XOMA Technology Ltd. (71) One Health Plaza, East Hanover New Jersey 07936 United States	(71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Assignment (00) 09.10.2023	Clarendon House, 2 Church Street Hamilton Bermuda	Salmisaarenranta 11 00180 Helsinki Finland
(11) 2758216 (00) EPV (71) MP ZenRobotics Oy (71) Perintötie 8 C 1 VANTAA, Helsinki 01510 Finland	(00) Merge (00) 07.07.2023	(00) Other (00) 13.10.2023
(00) Assignment (00) 12.10.2023	(11) 2398735 (00) EPV (71) HYSILABS (71) Avenue Louis Philibert Technopole Arbois Méditerranée 13100 Aix-en-Provence France	(11) 2547036 (00) EPV (71) DOCAPOSTE TRUST & SIGN (71) 45/47 boulevard Paul Vaillant Couturier Ivry-sur-Seine 94200 France
(11) 3110906 (00) EPV (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Aix-Marseille Université UNIVERSITE DE RENNES	(00) Assignment (00) 11.10.2023	(00) Assignment (00) 01.08.2023
(71) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(11) 2499161 (00) EPV (71) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg#Universität Mainz gemeinnützige GmbH Astellas Pharma Inc.	(11) 2658691 (00) EPV (71) MP ZenRobotics Oy (71) Perintötie 8 C 1 VANTAA, Helsinki 01510 Finland
58 Boulevard Charles Livon 13284 Marseille Cedex 07 France	(71) Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany	(00) Assignment (00) 12.10.2023
Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France	5#1, Nihonbashi#Honcho 2#Chome Chuo#ku Tokyo 103#8411 Japan	(11) 2197517 (00) EPV (71) Ethicon, Inc. (71) 1000 Route 202 Raritan NJ 08869 United States
(00) Merge (00) 17.10.2023	(00) Assignment (00) 18.09.2023	(00) Merge (00) 03.10.2023
(11) 2944342 (00) EPV (71) Avent, Inc. (71) 5405 Windward Parkway Alpharetta, Georgia 30004	(11) 2948157 (00) EPV (71) Institut Pasteur Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)	(11) 2396438 (00) EPV (71) Metso Metals Oy Outokumpu Oyj (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230

Finland	(00) 14.03.2023	3650
	(11) 3216831	Belgium
Salmisaarenranta 11	(00) EPV	(00) Assignment
00180 Helsinki	(71) Imperbel	(00) 06.10.2023
Finland	(71) Guido Gezellestraat 123	(11) 3164716
(00) Change of owner(s) name	Beersel	(00) EPV
(00) 13.10.2023	1654	(71) Alois Data GmbH
(11) 3102455	Belgium	(71) Feodor-Lynen-Str. 31
(00) EPV	(00) Other	HANNOVER
(71) ENRX IPT GmbH	(00) 14.03.2023	30625
(71) Im Martelacker 14/1	(11) 3110656	Germany
79588 Efringen-Kirchen	(00) EPV	(00) Assignment
Germany	(71) ENRX IPT GmbH	(00) 04.10.2023
(00) Change of owner(s) name	(71) Im Martelacker 14/1	(11) 1027951
(00) 28.09.2023	79588 Efringen-Kirchen	(00) NP
(11) 2354218	Germany	(71) COLRUYT GROUP
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	(71) Edingensesteenweg 196
(71) Sanofi Mature IP	(00) 28.09.2023	HALLE
(71) 82, avenue Raspail	(11) 2197518	1500
Gentilly	(00) EPV	Belgium
94250	(71) Ethicon, Inc.	(00) Change of owner(s) name
France	(71) 1000 Route 202	(00) 18.10.2023
(00) Assignment	Raritan NJ 08869	(11) 3140253
(00) 02.10.2023	United States	(00) EPV
(11) 3113695	(00) Merge	(71) Metso Metals Oy
(00) EPV	(00) 03.10.2023	(71) Rauhalanpuisto 9
(71) VERSTREKEN Frederik, MD	(11) 3237823	Espoo
(71) Dennenlei 15	(00) EPV	02230
Schoten	(71) Metso Outotec Metals Oy	Finland
2900	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) Change of owner(s) name
Belgium	Espoo	(00) 13.10.2023
(00) Assignment	02230	(11) 1868737
(00) 19.10.2023	Finland	(00) EPV
(11) 3245465	(00) Other	(71) Kleiberit SE & Co. KG
(00) EPV	(00) 13.10.2023	(71) Max#Becker#Strasse 4
(71) Metso Metals Oy	(11) 3237823	76356, Weingarten/Baden
(71) Rauhalanpuisto 9	(00) EPV	Germany
Espoo	(71) Metso Metals Oy	(00) Change of owner(s) name
02230	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) 17.10.2023
Finland	Espoo	(11) 2917324
(00) Change of owner(s) name	02230	(00) EPV
(00) 13.10.2023	Finland	(71) Renew Technologies Hungary Kft.
(11) 3245465	(00) Change of owner(s) name	(71) Lomb utca 15
(00) EPV	(00) 13.10.2023	Budapest
(71) Metso Outotec Metals Oy	(11) 3140253	1139
(71) Rauhalanpuisto 9	(00) EPV	Hungary
Espoo	(71) Metso Outotec Metals Oy	(00) Assignment
02230	(71) Rauhalanpuisto 9	(00) 19.10.2023
Finland	Espoo	(11) 3131662
(00) Other	02230	(00) EPV
(00) 13.10.2023	Finland	(71) THINK WATER S.R.L.
(11) 2354218	(00) Other	(71) Via delle Pezze, 35
(00) EPV	(00) 13.10.2023	CITTADELLA (PD)
(71) AVENTIS PHARMA SARL	(11) 3411456	35013
(71) 82, avenue Raspail	(00) EPV	Italy
Gentilly	(71) CENTRAL GLASS PRODUCTS CO.,	(00) Assignment
94250	LTD.	(00) 06.10.2023
France	(71) 1521-2, OHKUCHI-CHO	(11) 3169350
(00) Change of Legal Entity	MATSUSAKA-CITY, MIE 515-0001	(00) EPV
(00) 02.10.2023	Japan	(71) INSERM - Institut National de la Santé et
(11) 3216831	(00) Assignment	de la Recherche Médicale
(00) EPV	(00) 10.10.2023	NANTES UNIVERSITE
(71) Imperbel	(11) 1027946	(71) 101, rue de Tolbiac
(71) Bergensesteenweg 32	(00) NP	75013 Paris
1651 Lot	(71) LUANS	France
Belgium	(71) Keyertstraat 34	
(00) Change of owner(s) name	DILSEN-STOKKEM	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522

44035 NANTES CEDEX 1 France	(00) EPV (71) MP ZenRobotics Oy	02230 Finland
(00) Merge (00) 19.09.2023	(71) Perintöte 8 C 1 VANTAA, Helsinki	(00) Other (00) 13.10.2023
(11) 3514172	01510 Finland	(11) 3133678
(00) EPV (71) BioNTech Cell & Gene Therapies GmbH TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH Astellas Pharma Inc.	(00) Assignment (00) 12.10.2023	(00) EPV (71) Umicore (71) Rue du Marais 31 1000 Brussels Belgium
(71) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany	(11) 2900678 (00) EPV (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Université de Picardie Jules Verne Université d'Auvergne Clermont 1 Université de Lille NANTES UNIVERSITE	(00) Assignment (00) 04.10.2023
Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany	(71) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(11) 3204707 (00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
5#1, Nihonbashi#Honcho 2#Chome Chuo#ku Tokyo 103#8411 Japan	Chemin du Thil 80025 Amiens Cedex 1 France	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023
(00) Assignment (00) 18.09.2023	49, Boulevard François Mitterand 63000 Clermont-Ferrand France	(11) 2910664 (00) EPV (71) Lam Research Corporation (71) 4650 Cushing Parkway Fremont, CA 94538 United States
(11) 3126381 (00) EPV (71) Biontech Cell&Gene Therapies GmbH TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH Astellas Pharma Inc.	42, rue Paul Duez 59800 Lille France	(00) Assignment (00) 29.09.2023
(71) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France	(11) 3052650 (00) EPV (71) PBD Biotech Limited (71) Grosvenor House 11 St. Pauls Square Birmingham West Midlands B3 1RB United Kingdom
Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany	(00) Merge (00) 19.09.2023	(00) Assignment (00) 20.09.2023
5#1, Nihonbashi#Honcho 2#Chome Chuo#ku Tokyo 103#8411 Japan	(11) 3007697 (00) EPV (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes NANTES UNIVERSITE	(11) 3542595 (00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Assignment (00) 18.09.2023	(71) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris Cédex 13 France	(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023
(11) 3233723 (00) EPV (71) Metso Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(11) 3542595 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 13.10.2023	5 Allée de l'île Gloriette 44093 Nantes Cedex 1 France	(00) Other (00) 13.10.2023
(11) 3233723 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo 02230 Finland	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France	(11) 3174902 (00) EPV (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) NANTES UNIVERSITE
(00) Other (00) 13.10.2023	(00) Merge (00) 19.09.2023	(71) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris France
(11) 2629939	(11) 3204707 (00) EPV (71) Metso Outotec Metals Oy (71) Rauhalanpuisto 9 Espoo	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1

France		(71) 3, rue Michel-Ange
(00) Merge	3, rue Michel Ange	75794 Paris Cedex 16
(00) 19.09.2023	75016 Paris	France
(11) 3138050	France	
(00) EPV		1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)	5 Allée de l'Ile Gloriette	44035 NANTES CEDEX 1
Université Paris-Saclay	44000 Nantes	France
NANTES UNIVERSITE	France	(00) Merge
(71) 3, rue Michel-Ange	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522	(00) 19.09.2023
75794 Paris Cedex 16	44035 NANTES CEDEX 1	(11) 3209881
France	France	(00) EPV
	(00) Merge	(71) THOMSEA
Bâtiment Bréguet, 3 rue Joliot Curie	(00) 19.09.2023	(71) 49 rue du Tamarin
91190 Gif-Sur-Yvette	(11) 3096747	85270 Saint Hilaire de Riez
France	(00) EPV	France
	(71) NANTES UNIVERSITE	(00) Assignment
1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522	Centre National de la Recherche	(00) 11.10.2023
44035 NANTES CEDEX 1	Scientifique	(11) 3552245
France	Université d'Auvergne	(00) EPV
(00) Merge	Université de Lille	(71) The Solaria Corporation
(00) 19.09.2023	INSERM (Institut National de la Santé et	(71) 45700 Northport Loop East
(11) 2976657	de la Recherche Médicale)	Fremont, CA 94538
(00) EPV	(71) 1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522	United States
(71) KONGSBERG DISCOVERY AS	44035 NANTES CEDEX 1	(00) Assignment
(71) Strandpromenaden 50	France	(00) 29.09.2023
Horten		(11) 2229596
3183	3 rue Michel-Ange	(00) EPV
Norway	75794 Paris Cedex 16	(71) KONGSBERG DISCOVERY AS
(00) Assignment	France	(71) Strandpromenaden 50
(00) 18.10.2023		Horten
(11) 3256574	49 boulevard François Mitterrand	3183
(00) EPV	63000 Clermont-Ferrand Cedex 1	Norway
(71) INSERM - Institut National de la Santé et	France	(00) Assignment
de la Recherche Médicale		(00) 18.10.2023
Chu Nantes	42, rue Paul Duez	(11) 2836539
Association Française contre les	59800 Lille	(00) EPV
Myopathies	France	(71) Université Libre de Bruxelles (ULB)
NANTES UNIVERSITE		Centre National de la Recherche
(71) 101, rue de Tolbiac	101 rue de Tolbiac	Scientifique (CNRS)
75013 Paris	75654 Paris	UNIVERSITE DE RENNES
France	France	Université Paris Cité
	(00) Merge	(71) Avenue F.D. Roosevelt 50
5 allée de l'Ile Gloriette	(00) 19.09.2023	1050 Bruxelles
44000 Nantes	(11) 3233897	Belgium
France	(00) EPV	
	(71) Chu Nantes	3, rue Michel-Ange
47-83, boulevard de L'Hôpital	Institut National de la Santé et de la	75794 Paris
75651 Paris Cedex 13	Recherche Médicale (INSERM)	France
France	NANTES UNIVERSITE	
1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522	(71) 5 allée de l'Ile Gloriette	Campus de Beaulieu 263 avenue du
44035 NANTES CEDEX 1	44000 Nantes	Général Leclerc
France	France	CS 74205 - 35042 RENNES
(00) Merge		France
(00) 19.09.2023	101, rue de Tolbiac	
(11) 3510167	75013 Paris	85 boulevard Saint-Germain
(00) EPV	France	75006 Paris
(71) INSERM (Institut National de la Santé et	1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522	France
de la Recherche Médicale)	44035 NANTES CEDEX 1	(00) Merge
CENTRE NATIONAL DE LA	France	(00) 17.10.2023
RECHERCHE SCIENTIFIQUE	(00) Merge	(11) 2384344
Centre Hospitalier Universitaire De	(00) 19.09.2023	(00) EPV
Nantes	(11) 2836999	(71) Stepan UK Limited
NANTES UNIVERSITE	(00) EPV	(71) Bridge House Bridge Street
(71) 101, rue de Tolbiac	(71) Centre National de la Recherche	Stalybridge, SK15 1PH
75013 Paris	Scientifique (C.N.R.S.)	United Kingdom
France	NANTES UNIVERSITE	(00) Assignment
		(00) 20.10.2023





Institut National des Sciences Appliquées de Rennes UNIVERSITE DE RENNES (71) 49 Avenue René Cassin 22100 Dinan France	(11) 3288688 (00) EPV (71) Kleiberit SE & Co. KG (71) Max#Becker#Strasse 4 76356, Weingarten/Baden Germany (00) Change of owner(s) name (00) 17.10.2023	France  1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France (00) Merge (00) 19.09.2023
20 Avenue des Buttes de Coesmes 35700 Rennes France	(00) 17.10.2023 (11) 3529262 (00) EPV (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale OSE Immunotherapeutics NANTES UNIVERSITE (71) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(11) 2957752 (00) EPV (71) FR Team International S.A. (71) 47 an der Fraesbich Redange 8509 Luxembourg (00) Assignment (00) 12.10.2023
Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France (00) Merge (00) 17.10.2023 (11) 3362176 (00) EPV (71) UNIVERSITE DE RENNES Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (71) Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France	(71) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris France  22 Boulevard Benoni Goullin 44200 Nantes France  1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France (00) Merge (00) 19.09.2023	(11) 2957752 (00) EPV (71) FR Team International S.A. SpanCircle SRL (71) 47 an der Fraesbich Redange 8509 Luxembourg  Rue Sainte Barbe 37 WAHA 6900 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 12.10.2023
11 Allée de Beaulieu CS 50837 35708 Rennes Cedex 7 France (00) Merge (00) 17.10.2023 (11) 2836775 (00) EPV (71) Colruyt Group (71) Edingensesteenweg 196 Halle 1500 Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 18.10.2023 (11) 3525593 (00) EPV (71) Université de Limoges (71) Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterrand Boîte Postale 23204 87000 Limoges France (00) Assignment (00) 29.09.2023 (11) 2452210 (00) EPV (71) KONGSBERG DISCOVERY AS (71) Strandpromenaden 50 Horten 3183 Norway (00) Assignment (00) 18.10.2023 (11) 3683327 (00) EPV (71) Novelis Koblenz GmbH (71) Carl-Spaeter-Strasse 10 56070 Koblenz Germany (00) Change of owner(s) name (00) 11.10.2023	(11) 3662894 (00) EPV (71) Nucleus Medical GmbH (71) Am Wildwechsel 7a 82031 Grünwald Germany (00) Assignment (00) 04.10.2023 (11) 3645735 (00) EPV (71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS Centre Hospitalier Universitaire De Nantes Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) NANTES UNIVERSITE (71) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France  5 Allée de l'Ile Gloriette 44000 Nantes France  101, rue de Tolbiac 75013 Paris France  1 QUAI DE TOURVILLE BP 13522 44035 NANTES CEDEX 1 France (00) Merge (00) 19.09.2023 (11) 3119438 (00) EPV (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) NANTES UNIVERSITE (71) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris	(11) 3852932 (00) EPV (71) Imperbel (71) Guido Gezellestraat 123 Beersel 1654 Belgium (00) Other (00) 14.03.2023 (11) 3852932 (00) EPV (71) Imperbel (71) Bergensesteenweg 32 1651 Lot Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 14.03.2023 (11) 2022C508 (00) SPC (71) BeiGene Switzerland GmbH (71) Aeschengraben 27 4051 Basel Switzerland (00) Assignment (00) 02.10.2023 (11) 3325985 (00) EPV (71) UNIVERSITE DE RENNES CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (71) Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France  3, rue Michel Ange

75016 Paris France	621 avenue Centrale 38400 Saint-Martin-d'Hères France
(00) Merge	(00) Merge
(00) 17.10.2023	(00) 17.10.2023
(11) 3340327	(11) 3714661
(00) EPV	(00) EPV
(71) Lam Research Corporation	(71) Le Floch, Albert
(71) 4650 Cushing Parkway Fremont, CA 94538 United States	UNIVERSITE DE RENNES (71) 20 square Marcel Bouget 35700 Rennes France
(00) Assignment	
(00) 29.09.2023	
(11) 3868916	
(00) EPV	Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France
(71) Lam Research Corporation	
(71) 4650 Cushing Parkway Fremont, CA 94538 United States	(00) Merge
(00) Assignment	(00) 17.10.2023
(00) 29.09.2023	(11) 3583225
(11) 3622296	(00) EPV
(00) EPV	(71) Specific Diagnostics LLC
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) Centre Eugene Marquis Enios Applications Private Limited Company UNIVERSITE DE RENNES	(71) 130 Baytech Drive, San Jose, CA 95134 United States
(71) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(00) Assignment (00) 12.10.2023
	(11) 3618761
	(00) EPV
	(71) SecureCell AG
	(71) In der Luberzen 29 Urdorf 8902 Switzerland
Rue de Flandre 35000 Rennes France	(00) Merge (00) 05.10.2023
Al. Pantou 25 Kallithea 17671 Athens Greece	(11) 2616090 (00) EPV (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited
Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France	(71) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi Osaka Japan
(00) Merge	(00) Merge
(00) 17.10.2023	(00) 28.08.2023
(11) 3017752	(11) 3335268
(00) EPV	(00) EPV
(71) Sorin CRM SAS INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) UNIVERSITE DE RENNES Université Grenoble Alpes	(71) TDF UNIVERSITE DE RENNES (71) 106, avenue Marx Dormoy 92120 Montrouge France
(71) Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur 92140 Clamart Cedex France	Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France
	(00) Merge
	(00) 17.10.2023
101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	
Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 - 35042 RENNES France	