



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

**2023/24**

<p><b>RECUEIL DES Brevets d'invention</b></p> <p>DECEMBRE 2023 (<i>Partie 2 : 16/12 - 31/12</i>)</p>	<p><b>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</b></p> <p>DECEMBER 2023 (<i>Deel 2 : 16/12 - 31/12</i>)</p>
<p><b>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</b></p> <p>DEZEMBER 2023 (<i>Teil 2 : 16/12 - 31/12</i>)</p>	<p><b>BULLETIN OF Patents</b></p> <p>DECEMBER 2023 (<i>Part 2 : 16/12 - 31/12</i>)</p>

## Introduction

Le Recueil des brevets d'invention apparaît au moins une fois par mois et uniquement sous forme électronique. Chaque édition du Recueil des brevets d'invention comprend 20 rubriques. Ces rubriques contiennent des données bibliographiques relatives aux (demandes de) brevet(s) belge(s), (demandes de) brevet(s) européen(s) désignant la Belgique et (demandes de) certificat(s) complémentaire(s) de protection belge(s) pour des médicaments ou des produits phytopharmaceutiques. Le Recueil des brevets d'invention peut être consulté gratuitement sur le site internet du Service Public Fédéral Economie.

## Inleiding

De Verzameling der uitvindingsoctrooien verschijnt minstens éénmaal per maand en alleen in elektronische vorm. Elke uitgave van de Verzameling der uitvindingsoctrooien bestaat uit 20 rubrieken. Deze rubrieken bevatten bibliografische gegevens over Belgische octrooi(en) (aanvragen), Europese octrooi(en) (aanvragen) met aanduiding van België en (aanvragen van) Belgische aanvullende beschermingscertificaten voor geneesmiddelen of gewasbeschermingsmiddelen. De Verzameling der uitvindingsoctrooien kan gratis geraadpleegd worden op de internetsite van de Federale Overheidsdienst Economie.

## Einleitung

Die Sammlung der Erfindungspatente erscheint mindestens einmal im Monat und nur in elektronischer Form. Jede Ausgabe der Sammlung der Erfindungspatente enthält 20 Rubriken. Diese Rubriken enthalten bibliografische Daten über belgische Patent(e)(anmeldungen), europäische Patent(e)(anmeldungen) die Belgien benennen und belgische ergänzende Schutzzertifikat(e) (anmeldungen) für Arznei- oder Pflanzenschutzmittel. Die Sammlung der Erfindungspatente kann kostenlos auf der Webseite des Föderalen Öffentlichen Dienstes Wirtschaft eingesehen werden.

## Introduction

The Bulletin of patents appears at least once per month and only in an electronic version. Each issue of the Bulletin of patents consists of 20 headings. These headings contain bibliographic data on Belgian patent(s) (applications), European patent(s) (applications) designating Belgium and Belgian supplementary protection Certificate(s) (applications) for medicines or plant protection products. The Bulletin of patents can be consulted for free on the website of the Federal Public Service for Economy.

## Table des matières

### **Rubrique NP1**

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

### **Rubrique NP2**

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

### **Rubrique EP1**

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

### **Rubrique EP2**

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

### **Rubrique EP3**

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

### **Rubrique EP4**

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

### **Rubrique EP5**

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

### **Rubrique UP1**

Brevet européen avec demande d'effet unitaire acceptée.

### **Rubrique UP2**

Brevet européen avec requête en Safety Net enregistrée.

## Inhoudsopgave

### **Rubriek NP1**

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

### **Rubriek NP2**

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

### **Rubriek EP1**

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

### **Rubriek EP2**

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

### **Rubriek EP3**

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

### **Rubriek EP4**

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

### **Rubriek EP5**

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

### **Rubriek UP1**

Europees octrooi met aanvaard verzoek om eenheidswerking.

### **Rubriek UP2**

Europees octrooi met geregistreerd verzoek om Safety Net.

**Rubrique UP3**

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

**Rubrique UP4**

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

**Rubrique UP5**

Brevet européen avec requête en Safety Net refusée.

**Rubrique UP6**

Brevet européen avec requête en Safety Net retirée.

**Rubrique SPC**

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

**Rubrique VB1**

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

**Rubrique VB2**

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

**Rubrique MED**

Contient des données concernant d'autres communications.

**Rubrique VRV**

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

**Rubrique VRB**

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

**Rubrique CO**

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

**Rubriek UP3**

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

**Rubriek UP4**

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

**Rubriek UP5**

Europees octrooi met geweigerd verzoek om Safety Net.

**Rubriek UP6**

Europees octrooi met ingetrokken verzoek om Safety Net.

**Rubriek SPC**

Bevat gegevens over aanvragen voor aanvullende beschermingscertificaten of verleende aanvullende beschermingscertificaten.

**Rubriek VB1**

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

**Rubriek VB2**

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

**Rubriek MED**

Bevat gegevens over andere mededelingen.

**Rubriek VRV**

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

**Rubriek VRB**

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

**Rubriek CO**

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

## **Inhaltsangabe**

### **Rubrik NP1**

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

### **Rubrik NP2**

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

### **Rubrik EP1**

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

### **Rubrik EP2**

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

### **Rubrik EP3**

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

### **Rubrik EP4**

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

### **Rubrik EP5**

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

### **Rubrik UP1**

Europäisches Patent mit angenommenem Antrag auf einheitliche Wirkung.

### **Rubrik UP2**

Europäisches Patent mit aufgezeichnetem Antrag auf Safety Net.

## **Content**

### **Heading NP1**

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

### **Heading NP2**

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

### **Heading EP1**

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

### **Heading EP2**

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

### **Heading EP3**

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

### **Heading EP4**

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

### **Heading EP5**

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

### **Heading UP1**

European patent with accepted unitary effect request.

### **Heading UP2**

European patent with recorded Safety Net request.

**Rubrik UP3**

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

**Rubrik UP4**

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

**Rubrik UP5**

Europäisches Patent mit abgelehntem Antrag auf Safety Net.

**Rubrik UP6**

Europäisches Patent mit zurückgenommenem Antrag auf Safety Net.

**Rubrik SPC**

Enthält Daten über Anträge auf - oder erteilte ergänzende Schutzzertifikate.

**Rubrik VB1**

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

**Rubrik VB2**

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

**Rubrik MED**

Enthält Daten über andere Kommunikationen.

**Rubrik VRV**

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

**Rubrik VRB**

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

**Rubrik CO**

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

**Heading UP3**

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

**Heading UP4**

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

**Heading UP5**

European patent with refused Safety Net request.

**Heading UP6**

European patent with withdrawn Safety Net request.

**Heading SPC**

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

**Heading VB1**

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

**Heading VB2**

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

**Heading MED**

Contains data concerning other communications.

**Heading VRV**

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

**Heading VRB**

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

**Heading CO**

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

## Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "*Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques*". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

### Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

### Données concernant le dépôt national

(21) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

### Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

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

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

### Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(54) Titre de l'invention

## INID Codes

De "INID" codes worden gebruikt op de eerste pagina van de octrooidocumenten en in de officiële publicatiebladen om bibliografische gegevens te identificeren zonder de gebruikte taal noch de toepasselijke wetgeving inzake industriële eigendom te kennen. Het acroniem "INID" staat voor "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". De INID codes worden gewoonlijk aangegeven tussen haakjes voorafgaand aan de overeenkomstige bibliografische gegevens. De lijst van de definities van de gebruikte INID codes, die voorkomen in de WIPO norm ST. 9 (situatie van mei 2008), wordt hieronder weergegeven:

### Identificatie van het document

(11) Nummer van het octrooidocument

### Gegevens betreffende de nationale indiening

(21) Nummer(s) toegekend aan de aanvra(a)g(en)

(22) Datum (data) van indiening van de aanvra(a)g(en)

### Gegevens betreffende de voorrang

(31) Nummer(s) toegekend aan de voorrangsaanvra(a)g(en)

(32) Datum (data) van indiening van de voorrangsaanvra(a)g(en)

(33) WIPO Standard ST. 3 code die de nationale dienst voor industriële eigendom identificeert die het nummer van de voorrangsaanvraag toekent

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

(41) Datum waarop een niet-onderzocht octrooidocument waarvoor geen verlening heeft plaatsgevonden op of voor de datum in kwestie, ter beschikking van het publiek werd gesteld voor raadpleging of kopie op verzoek

(47) Datum waarop een octrooidocument waarvoor een verlening heeft plaatsgevonden op of voor de datum in kwestie, ter beschikking van het publiek werd gesteld voor raadpleging of kopie op verzoek

(48) Datum van uitgave van een verbeterd octrooidocument

### Technische informatie

(51) Internationale octrooi classificatie

(54) Titel van de uitvinding

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

- (62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
- (68) Pour un CCP, numéro du brevet de base ou, le cas échéant, numéro de publication du document de brevet

**Identification des parties intéressées par le document**

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

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

- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (92) Pour un CCP, numéro et date de la première autorisation nationale de mise du produit sur le marché en tant que médicament ou produit phytopharmaceutique.
- (93) Pour un CCP, numéro, date et, le cas échéant, pays d'origine, de la première autorisation de mise du produit sur le marché en tant que médicament ou produit phytopharmaceutique dans une communauté économique régionale
- (94) Date calculée d'expiration du CCP ou durée de validité de celui-ci.
- (95) Le produit protégé par le brevet de base et pour lequel un(e) (extension de) certificat complémentaire de protection a été demandé(e) ou délivré(e).
- (98) Pour un CCP, la date concernant la demande de prorogation de certificat, la révocation d'une prorogation de certificat ou la réévaluation de la durée du certificat.

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

- (62) Nummer en, indien mogelijk, de indieningsdatum van de eerdere aanvraag waarvan het voorliggend octrooidocument is afgesplitst
- (68) Voor een ABC, nummer van het basisoctrooi of, in voorkomend geval, publicatienummer van het octrooidocument

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

- (71) Na(a)m(en) van de aanvrager(s)
- (72) Na(a)m(en) van de uitvinder(s) indien ze als zodanig bekend zijn
- (73) Na(a)m(en) van de houder(s) van de beschermingstitel
- (74) Na(a)m(en) van de vertegenwoordiger(s)

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

- (87) Publicatiegegevens van de internationale PCT aanvraag, dwz. internationale publicatiedatum, internationaal publicatienummer, en, optioneel, de taal waarin de internationale aanvraag is gepubliceerd.
- (92) Voor een ABC, nummer en datum van de eerste nationale vergunning voor het in de handel brengen van het produkt als geneesmiddel of gewasbeschermingsmiddel.
- (93) Voor een ABC, nummer, datum en, in voorkomend geval, land van oorsprong, van de eerste vergunning voor het in de handel brengen van het produkt als geneesmiddel of gewasbeschermingsmiddel in een regionale economische gemeenschap.
- (94) Berekende verstrijksdatum van het ABC of de geldigheidsduur ervan.
- (95) Het product beschermd door het basisoctrooi en waarvoor (de verlenging van) het aanvullend beschermingscertificaat werd aangevraagd of verleend.
- (98) Voor een ABC, de datum van de aanvraag tot verlenging van het certificaat, de herroeping van een verlenging van het certificaat of de herberekening van de duur van het certificaat.



## INID-Codes

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

### Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentedokuments

### Daten zur nationalen Anmeldung

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

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

### Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

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

### Daten zur Veröffentlichung

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentedokuments

### Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

## INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

### Document identification

(11) Number of the patent document

### Domestic filing data

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

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

### Priority Data

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

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

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

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

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

### Technical information

(51) International Patent Classification

(54) Title of the invention

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

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

**Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

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

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

- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCTAnmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (92) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum der ersten nationalen Genehmigung für das Inverkehrbringen des Produkts als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel
- (93) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum und gegebenenfalls Ursprungsstaat der ersten Genehmigung für das Inverkehrbringen als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel innerhalb einer regionalen Wirtschaftsgemeinschaft
- (94) Berechnetes Ablaufdatum des ESZ oder deren Gültigkeitsdauer
- (95) Erzeugnis, das durch das Grundpatent geschützt ist, und bezüglich dessen das Ergänzende Schutzzertifikat oder seine Verlängerung beantragt oder erteilt wurde
- (98) Für ein ESZ, das Datum des Antrags auf Erweiterung des Zertifikats, den Widerruf einer Erweiterung des Zertifikats oder die Neubewertung der Dauer des Zertifikats

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

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

**Identification of parties concerned with the document**

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

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

- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (92) For an SPC, number and date of the first national authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product
- (93) For an SPC, number, date and, where applicable, country of origin, of the first authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product within a regional economic community
- (94) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC
- (95) The product protected by the basic patent and in respect of which the SPC or the extension of the SPC has been applied for or granted
- (98) For an SPC, the date concerning the application for an extension of the duration, the revocation of an extension of the duration and the recalculation of the duration

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	00	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
UP6 - U6	11	
	00	Date de la décision relative à la requête en Safety Net Datum van de beslissing inzake Verzoek om Safety Net Tag der Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Date
	00	Décision relative à la requête en Safety Net Beslissing inzake Verzoek om Safety Net Entscheidung bezüglich des Antrags auf Safety Net Safety Net Decision Outcome
SPC – 11		Demande de CCP publiée Gepubliceerde ABC -aanvraag Veröffentlichte Antrag auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ) Published SPC application
	21	
	00	Type de demande de certificat complémentaire de protection (CCP) Soort van aanvraag voor aanvullend beschermingscertificaat (ABC) Art des Antrags auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ) Type of supplementary protection certificate application (SPC)
	22	
	11	
	41	
	71	
	71	
	74	
	68	
	00	Type du brevet de base Soort van het basisoctrooi Art des Basispatents Type of the basic patent
	54	
	95	
	92	
	92	
	93	
	93	
	93	
	00	Indication que la demande de CCP contient une demande de prorogation de la durée de CCP Aanwijzing dat de ABC-aanvraag een aanvraag om verlenging van de ABC-duur bevat Angabe, dass der ESZantrag einen Antrag auf Verlängerung der Laufzeit des ESZ enthält

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

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

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



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

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

94 Date d'échéance du CCP

Datum van verstrijken van het ABC

Ablauftag des ESZ

Date of expiry of the SPC

SPC – I2E

Prorogation pédiatrique de CCP délivrée et publiée

Verleende en gepubliceerde pediatrieche verlenging van ABC

Gewährte und veröffentlichte pädiatrieche Verlängerung eines ESZ

Granted and published paediatric extension of SPC

21

22

98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP

Indieningsdatum aanvraag om pediatrieche verlenging van ABC

Anmeldetag Antrag auf pädiatrieche Verlängerung eines ESZ

Filing date application for paediatric extension of SPC

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

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

54

95

92

92

93

93

93

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

SPC – IA

CCP activé

Geactiveerd ABC

Aktivierte ESZ

Activated SPC

21

00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)  
 Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)  
 Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)  
 Type of supplementary protection certificate (SPC)

22

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

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

54

95

92

92

93

93

93

00 Date d'activation du CCP (extension pédiatrique)  
 Activatiedatum van het ABC (pediatische extensie)  
 Aktivierungstag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)  
 Date of activation of the SPC (paediatric extension)

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

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

VB1 - RF1 21

11

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

73

73

00 Date d'enregistrement de la requête en restauration  
 Registratiedatum van het verzoek om herstel  
 Registrierungsdatum des Antrags auf Wiederherstellung  
 Registration date of request for restoration

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

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

VB2 - RD1 21

11

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

73

73

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

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

00 Nature de la décision  
 Aard van de beslissing

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

Natur der Entscheidung

Nature of the decision

MED - MED	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Numéro de l'acte Aktenummer Aktenzeichen Deed number
	00	Sorte de changement Soort van verandering Art der Änderung Kind of change
	00	Date d'enregistrement du changement Registratiedatum van de verandering Registrierungstag der Änderung Registration date of the change
VRV - L1	21	
	11	
	0	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	41	
	47	
	00	Date de délivrance (si elle existe) Verleningsdatum (indien hij bestaat) Erteilungstag (falls es den gibt) Date of grant (if it exists)
	73	
	73	
	74	
	54	
	95	
	00	Date de déchéance (non paiement annuité, non dépôt traduction, échéance, ...)

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

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

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

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

VRB - A9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

21

22

71

71

74

72

54

51

31

32

33

VRB - B9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

21

22

73

73

74

72

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

54

51

31

32

33

VRB - I9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

00 Date de délivrance (si elle existe)

Verleningsdatum (indien hij bestaat)

Erteilungstag (falls es den gibt)

Date of grant (if it exists)

21

00 Type de certificat complémentaire de protection

Soort van aanvullend beschermingscertificaat

Art des ergänzenden Schutzzertifikats

Type of supplementary protection certificate

22

73

73

74

95

VRB - X9

11

00 Type de droit de propriété intellectuelle

Soort van intellectueel eigendomsrecht

Art des geistigen Eigentumsrechts

Type of intellectual property right

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

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

48

CO - CO	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	71	
	71	
	00	Sorte de changement Soort van verandering Art der Änderung Kind of change
	00	Date d'enregistrement du changement Registratiedatum van de verandering Registrierungstag der Änderung Registration date of the change

### **Classification internationale des brevets**

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

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

### **Internationale Patentklassifikation**

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

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

### **Internationale octrooi classificatie**

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

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

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



**Errata**

**Errata**

**Errata**

**Errata**

**Bulletin**

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

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

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

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

(51) A47C 31/10 A47C 23/043	E04F 13/10 (11) 1030562 (41) 18.12.2023	NIESTADT Bart Jan <hr/> (51) G01C 21/34 G08G 1/00
(11) 1030559 (41) 18.12.2023	(21) BE2023/5415 (22) 19.05.2023	(11) 1030565 (41) 19.12.2023
(21) BE2022/5400 (22) 24.05.2022	(54) Système d'assemblage de planches (31) 502159	(21) BE2022/5412 (22) 27.05.2022
(54) BOXSPRING (71) SLEEP ON IT (71) Diestersesteenweg 141 PAAL 3853 Belgium	(32) 24.05.2022 (33) Luxembourg (71) SinRJ INVEST S.à r.l. (71) 117, Val des Bons Malades LUXEMBOURG 2121 Luxembourg	(54) Computerprogramm und Verfahren zur dynamischen Routenoptimierung unter Nutzung multipler Künstlicher Intelligenz (71) GASSER Klaus (71) Heysestr. 6/4 LINZ 4060 Austria
(72) NEUTELEERS Stijn (74) LAENEN Bart	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(74) GASSER Klaus (74) RÖSSLER Thomas
(51) C11C 5/00 (11) 1030561 (41) 18.12.2023	(51) F16D 7/02 F16D 3/18 F16D 3/84	
(21) BE2022/5403 (22) 24.05.2022	(11) 1030563 (41) 19.12.2023	
(54) WERKWIJZE VOOR HET PRODUCEREN VAN DUURZAME KAARSEN EN VERKREGEN DUURZAME KAARSEN	(21) BE2022/5409 (22) 25.05.2022	
(71) SPAAS KAARSEN nv (71) Industriestraat 11 HAMONT-ACHEL 3930 Belgium	(54) Dispositif d'accouplement de deux arbres, ensemble avec le dispositif et procédé de fabrication du dispositif (71) ESCO COUPLINGS (71) Avenue Ernest Solvay 48 TUBIZE 1480 Belgium	
(72) L'ABBÉ Marc SPAAS Ben (74) BRANTSANDPATENTS	(72) HANNECART Brieuc Eric D SAPIN Nicolas Joseph S ROISIN Adrien Yves Pascal TAORMINA Raphaël MARTIN Stéphane Christian (74) GEVERS PATENTS	
(51) E04B 2/00 E04B 2/04	(51) F24F 5/00 (11) 1030564 (41) 19.12.2023	
(11) 1030560 (41) 18.12.2023	(21) BE2022/5401 (22) 24.05.2022	
(54) Procédé de construction d'un mur, éléments de construction destinés à l'application du procédé, et immeuble obtenu par application dudit procédé	(21) BE2022/5408 (22) 25.05.2022	
(71) DI TRAPANI Agostino (71) Rue des Quatre Ruelles 20 LA LOUVIERE 7100 Belgium	(54) KLIMAATREGULERINGSSTEEEM VOOR EEN GEBOUW (71) BRANTS Patrick (71) Oude Baan 3 bus 1 DENDERMONDE 9200 Belgium	
(72) DI TRAPANI Agostino (74) QUINTELIER Claude	(72) BRANTS Patrick (74) JAEKEN Annemie BOX Cornelis MOLLING Matheus Catharina	
(51) E04F 15/02 E04F 13/08 E04F 15/04		

**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) A23L 23/00	(47) 18.12.2023	(54) VERBETERDE CO2 NAAR CO
A23L 27/10	(00) 18.12.2023	CONVERSIE METHODE EN SYSTEEM
(11) 1030533	(21) BE2022/0034	(73) D-CRBN BV
(47) 19.12.2023	(22) 23.05.2022	(73) Bluechem Olieweg 95
(00) 19.12.2023	(54) Comprimé respiratoire sinus express.	ANTWERPEN
(21) BE2022/0026	(73) LABORATOIRE PURESSENTIEL S.A.	2020
(22) 21.04.2022	(73) Avenue Molière 144	Belgium
(54) PROCÉDE D'UNE PRÉPARATION	BRUXELLES	(72) TRENCHÉV Georgi
DE MATIÈRE ALIMENTAIRE POUR	1050	SCHÉLTJENS Gill
REALISER UNE SAUCE PIMENTÉE	Belgium	ZIEGLER David
A UTILISER EN QUALITÉ DE	(72) PACCHIONI Isabelle	(74) BRANTSANDPATENTS
CONDIMENT	(74) THEUNIS Patrick	
(73) KENENE KIZINGA Kachy	(51) A61K 47/10	(51) B01J 31/16
(73) Edingensesteenweg 56	A61K 9/127	B01J 31/22
HALLE	A61K 47/32	C01B 3/04
1500	A61K 31/568	C25B 1/04
Belgium	A61P 1/00	(11) 1029666
(72) KENENE KIZINGA Kachy	(11) 1030538	(47) 18.12.2023
(51) A23L 29/231	(47) 19.12.2023	(00) 18.12.2023
A23L 33/15	(00) 19.12.2023	(21) BE2022/5650
A61K 31/714	(21) BE2022/5374	(22) 19.08.2022
A23L 29/30	(22) 18.05.2022	(54) Procédé de préparation de
A61P 25/22	(54) Liposomaal preparaat met ingekapselde	nanomatériaux M-MOF ayant une activité
A23L 33/105	hormonen, werkwijze voor de productie	électrocatalytique
A61K 9/00	en gebruik ervan	(73) HENAN AGRICULTURAL UNIVERSITY
A61K 31/455	(73) VAN BOGAERT Gina	(73) No. 15, Longzihu University Park,
A61K 47/36	PURNA PHARMACEUTICALS NV	Zhengdong New Distric
(11) 1030549	(73) Emile Verhaerenlaan 11	ZHENGZHOU
(47) 18.12.2023	ANTWERPEN	450046
(00) 18.12.2023	2050	China
(21) BE2022/0035	Belgium	(72) LIANG Xiaoyu
(22) 23.05.2022		LU Chaoyang
(54) Complément alimentaire	Rijksweg 17	(74) SPEICH Stéphane
(73) LABORATOIRE PURESSENTIEL S.A.	PUJRS	(51) B09C 1/06
(73) Avenue Molière 144	2870	(11) 1030543
BRUXELLES	Belgium	(47) 18.12.2023
1050	(72) VAN BOGAERT Gina	(00) 18.12.2023
Belgium	PEETERS Bart	(21) BE2022/5382
(72) PACCHIONI Isabelle	(74) BRANTSANDPATENTS	(22) 18.05.2022
(74) THEUNIS Patrick	(51) B01J 4/00	(54) DÉSORPTION THERMIQUE HYBRIDE
(51) A61K 36/185	B01D 53/62	IN SITU OU SUR SITE : COMBINAISON
A61K 36/534	B01J 15/00	DE LA DÉSORPTION THERMIQUE ET
A61K 47/36	B01J 19/08	DE L'ÉCRÉMAGE
A61P 11/00	B01J 19/24	(73) THE SOIL RESEARCH LAB sprl
A61K 36/61	B01J 19/18	(73) Drève de l'Infante 27 F2 k
A61K 47/38	B01J 19/00	WATERLOO
A61K 9/20	C01B 17/50	1410
A61K 36/68	C01B 17/74	Belgium
A61K 36/15	C01B 32/40	(72) DEPASSE Ysaline Isabelle L.
A61K 36/752	(11) 1030542	SAADAOUÏ Hatem
A61K 36/48	(47) 18.12.2023	HAEMERS Jan Emile
A61K 36/88	(00) 18.12.2023	LOLIVIER Yannick Pascal P.
A61K 47/61	(21) BE2022/5380	FRANÇOIS Patrick Willems C.
(11) 1030554	(22) 18.05.2022	(74) BRANTSANDPATENTS
		(51) B29C 43/36

B29C 43/02	(54) Werkwijze voor het produceren van	(22) 19.05.2022
B29C 43/00	een verbeterde wijk voor kaarsen en	(54) ACCOUPLEMENT DEFORMABLE
B29C 43/14	verbeterde wijk	POUR AUBE A CALAGE VARIABLE
(11) 1030544	(73) SPAAS KAARSEN nv	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS
(47) 18.12.2023	(73) Industriestraat 11	(73) Route de Liers 121
(00) 18.12.2023	HAMONT-ACHEL	HERSTAL
(21) BE2022/5378	3930	4041
(22) 18.05.2022	Belgium	Belgium
(54) WERKWIJZE VOOR HET	(72) SPAAS Ben	(72) DE CROMBRUGGHE DE
VERVAARDIGEN VAN EEN	L'ABBÉ Marc	PICQUENDAELE Tristan Julien Laurent
STAAFVORMIG FLUORPOLYMEER	CLAES Janne	(74) LECOMTE Didier
PRODUCT	(74) BRANTSANDPATENTS	(51) F01D 25/20
(73) VANÉFLON NV	(51) D03D 51/02	F16N 13/10
(73) Zwaarveld 12	(11) 1030285	F02C 7/06
HAMME	(47) 18.12.2023	(11) 1030550
9220	(00) 18.12.2023	(47) 18.12.2023
Belgium	(21) BE2023/0004	(00) 18.12.2023
(72) VANDER STICHELE Nicolas	(22) 24.01.2023	(21) BE2022/5389
(74) BRANTSANDPATENTS	(54) Aandrijfsysteem voor een weefmachine	(22) 23.05.2022
(51) B29C 43/58	met een houdelement	(54) ACCOUPLEMENT PAR PROFILS
B29C 43/00	(31) 22160779.9	POLYGONAUX DE POMPES DANS UN
(11) 1030539	(32) 08.03.2022	GROUPE DE LUBRIFICATION
(47) 19.12.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS
(00) 19.12.2023	(73) PICANOL	(73) Route de Liers 121
(21) BE2022/5379	(73) Steverlynccklaan 15	HERSTAL
(22) 18.05.2022	IEPER	4041
(54) Werkwijze voor het persen van een	8900	Belgium
fluorpolymeer en/of polyether ether keton	Belgium	(72) BORLON Quentin
product	(72) MOERMAN Arnold	(74) GEVERS PATENTS
(73) VANÉFLON NV	GEERARDYN Geert	(51) F16B 45/04
(73) Zwaarveld 12	ROELSTRAETE Kristof	(11) 1030558
HAMME	ADRIAEN Marc	(47) 18.12.2023
9220	MOERMAN Robbe	(00) 18.12.2023
Belgium	DEMEERSSEMEN Pavel	(21) BE2022/5912
(72) VANDER STICHELE Nicolas	(74) CARDOEN Marnick	(22) 10.11.2022
(74) BRANTSANDPATENTS	(51) E03D 11/08	(54) CROCHET DE MAINTIEN A
(51) B65H 49/16	E03D 11/06	VERROUILLAGE AUTOMATIQUE
B65H 57/12	(11) 1030027	(73) TECHNICAL AIRBORNE
D02H 1/00	(47) 19.12.2023	COMPONENTS INDUSTRIES - TAC
D03D 39/06	(00) 19.12.2023	(73) Rue Des Alouettes 141
D05C 15/18	(21) BE2022/6027	HERSTAL
(11) 1030534	(22) 16.12.2022	4041
(47) 18.12.2023	(54) Corps céramique à chasse d'eau rotative	Belgium
(00) 18.12.2023	et toilette WC	(72) CHENOUX Mathieu
(21) BE2022/5386	(31) 202123256524.1	(74) JUNCA Eric
(22) 20.05.2022	(32) 23.12.2021	(51) F24C 15/20
(54) Een garenavoorraadinrichting voor	(33) China	(11) 1030531
een textielmachine, voorzien van	(73) HUIDA SANITARY WARE CO., LTD.	(47) 18.12.2023
garengleidingsmiddelen	(73) No. 7 Huida Road, Huanggezhuang	(00) 18.12.2023
(73) VANDEWIELE NV	Town, Fengnan District	(21) BE2022/5372
(73) Michel Vandewielestraat 7	TANGSHAN	(22) 17.05.2022
KORTRIJK / MARKE	063307	(54) Gareinrichtung, Einbaugärgerätsystem,
8510	China	Haushaltssystem
Belgium	(72) WANG Yanqing	(73) MIELE & CIE. KG
(72) DELMOTTE Edward	ZHANG Yongming	(73) Carl-Miele-Straße 29
LAMPAERT Vincent	WANG Jinlong	GÜTERSLOH
POLLET Pepijn	WANG Tao	33332
WYSEUR Karl	SONG Zichun	Germany
(74) OSTYN Frans	FENG Baohua	(72) DIESTELHORST Tim Otis
CHIELENS Kristof	BI Lisheng	METZ Thomas
HOSTENS Veerle	WANG Xuecheng	SCHNEIDER Josef
(51) C11C 5/00	ZHAI Yuzhong	KARLE Torben
(11) 1030555	(74) Cabinet ZHAOffice	(74) KOUKOUNIS Wasillis
(47) 19.12.2023	(51) F01D 17/16	(51) F24F 12/00
(00) 19.12.2023	(11) 1030541	F24F 8/108
(21) BE2022/5396	(47) 19.12.2023	F24F 13/20
(22) 23.05.2022	(00) 19.12.2023	(11) 1030552
	(21) BE2022/5383	(47) 18.12.2023

(00) 18.12.2023	Belgium	(47) 18.12.2023
(21) BE2022/5393	(72) DELBAERE Elmar Maurits Raymonde	(00) 18.12.2023
(22) 23.05.2022	Agnes Jacques	(21) BE2022/5373
(54) Een ventilatiesysteem voor een residentieel gebouw	VAN OVERBEKE Maarten Jonas Pol	(22) 17.05.2022
(73) RENSON VENTILATION nv	(74) GEVERS PATENTS	(54) EEN COMPUTERGECONTROLEERDE METHODE VOOR HET ANALYSEREN VAN MOLECULAIRE TIJDSERIEGEDEVENS, EEN AANVERWANT SYSTEEM EN VERWANTE APPARATEN
(73) Maalbeekstraat 10 WAREGEM 8790 Belgium	(51) G01M 1/32 G01M 17/02 G01M 1/22	(73) UgenTec
(72) DELBAERE Elmar Maurits Raymonde	(11) 1030557	(73) Kempische Steenweg 303 bus 105
Agnes Jacques	(47) 19.12.2023	HASSELT 3500 Belgium
VAN OVERBEKE Maarten Jonas Pol	(00) 19.12.2023	(72) VREYSEN Samme
(74) GEVERS PATENTS	(21) BE2022/5399	MAILLEUX Jo
(51) F24F 12/00	(22) 23.05.2022	(74) GEVERS PATENTS
F24F 13/22	(54) OPTIMALISATIE VAN HOGESNELHEIDSTRILLINGEN VAN EEN BAND/WIELCOMBINATIE	(51) H02H 9/00
(11) 1030556	(73) EURO-FITTING MANAGEMENT nv	H02H 9/02
(47) 18.12.2023	(73) Belgicastraat 11	H02H 7/00
(00) 18.12.2023	ZAVENTEM	H02H 9/04
(21) BE2022/5392	1930	H02H 9/06
(22) 23.05.2022	Belgium	(11) 1030540
(54) Een ventilatiesysteem voor een residentieel gebouw	(72) DE BRUYNE Luc	(47) 18.12.2023
(73) RENSON VENTILATION nv	(74) BRANTSANDPATENTS	(00) 18.12.2023
(73) Maalbeekstraat 10 WAREGEM 8790 Belgium	(51) G01R 33/00	(21) BE2022/5375
(72) DELBAERE Elmar Maurits Raymonde	G01R 33/032	(22) 18.05.2022
Agnes Jacques	G01R 33/10	(54) Entstörfilteranordnung mit Überspannungsschutz
VAN OVERBEKE Maarten Jonas Pol	G01R 33/26	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(74) GEVERS PATENTS	(11) 1030545	(73) Flachmarktstraße 8
(51) F24F 12/00	(47) 19.12.2023	BLOMBERG 32825 Germany
F24F 110/10	(00) 19.12.2023	(72) SAGEBIEL Hannes
F24F 110/20	(21) BE2022/5385	
F24F 110/72	(22) 19.05.2022	
F24F 110/66	(54) Magnetisch veld detectie apparaat	
F24F 110/64	(73) MAGCAM NV	
(11) 1030551	(73) Romeinse straat 18	
(47) 18.12.2023	LEUVEN 3001	
(00) 18.12.2023	Belgium	
(21) BE2022/5390	(72) VERVAEKE Koen	
(22) 23.05.2022	(74) KIRKPATRICK	
(54) Een ventilatiesysteem voor een residentieel gebouw	(51) G06K 7/10	
(73) RENSON VENTILATION nv	G06K 7/14	
(73) Maalbeekstraat 10 WAREGEM 8790 Belgium	H04N 19/00	
(72) DELBAERE Elmar Maurits Raymonde	G07G 1/00	
Agnes Jacques	G06T 7/20	
VAN OVERBEKE Maarten Jonas Pol	(11) 1029780	
(74) GEVERS PATENTS	(47) 18.12.2023	
(51) F24F 13/32	(00) 18.12.2023	
F24F 12/00	(21) BE2022/5786	
F24F 13/20	(22) 30.09.2022	
(11) 1030553	(54) Schätzverfahren für optischen Fluss zur Verbesserung von 1D/2D-Decodierung	
(47) 18.12.2023	(31) 63250325	
(00) 18.12.2023	(32) 30.09.2021	
(21) BE2022/5394	(33) United States	
(22) 23.05.2022	(73) ZEBRA TECHNOLOGIES	
(54) Een ventilatiesysteem voor een residentieel gebouw	(73) 3 Overlook Point	
(73) RENSON VENTILATION NV	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS 60069	
(73) Maalbeekstraat 10 WAREGEM 8790	United States	
	(72) THRIMAWITHANA Raveen T.	
	KOTLARSKY Anatoly	
	(74) MOLLING Matheus Catharina	
	JAEKEN Annemie	
	NIESTADT Bart Jan	
	BOX Cornelis	
	(51) G16B 40/10	
	(11) 1030532	

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

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

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

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

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

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

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

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

(51) A01B 23/02	(22) 04.05.2020	A01B 69/00
A01B 63/00	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR UN ATTELAGE	(11) 3685649
A01B 63/32	(31) 102019003207	(47) 20.12.2023
A01B 33/02	(32) 07.05.2019	(00) 20.12.2023
A01B 35/06	(33) Germany	(21) 192127389
A01B 39/18	(37) Deere & Company	(22) 29.11.2019
(11) 3903549	(73) One John Deere Place	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(47) 27.12.2023	Moline, IL 61265	COMMANDE D'UN OUTIL CONNECTÉ
(00) 27.12.2023	United States	À UN VÉHICULE
(21) 211662416	(72) LETSCHER, Jens	(31) 201916664324
(22) 31.03.2021	REINMUTH, Florian	201962796700 P
(54) MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL, DE PRÉFÉRENCE HERSE-ÉTRILLE AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE FORCE DE PRÉCONTRAÎNTE SUR UNE HERSE-ÉTRILLE	(51) A01B 63/00	(32) 25.10.2019
(31) 102020111400	A01B 63/10	25.01.2019
(32) 27.04.2020	B60K 28/04	(33) United States
(33) Germany	B62D 49/00	United States
(73) Horsch Maschinen GmbH	(11) 3549418	(73) Deere & Company
(73) Sitzenhof 1	(47) 27.12.2023	(73) One John Deere Place
92421 Schwandorf	(00) 27.12.2023	Moline, IL 61265
Germany	(21) 178776969	United States
(72) Stangl, Josef	(22) 30.11.2017	(72) Kremmer, Martin
(51) A01B 33/06	(87) JP2017043139	Schaefer, Tobias
A01B 33/08	(87) 14.06.2018	Lawson, Joshua
A01B 33/10	(54) TRACTEUR	Meyer, Matthias
(11) 3772878	(31) 2016236030	(51) A01B 73/00
(47) 27.12.2023	(32) 05.12.2016	(11) 3843523
(00) 27.12.2023	(33) Japan	(47) 20.12.2023
(21) 197246200	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	(00) 20.12.2023
(22) 15.04.2019	(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward	(21) 197827744
(87) IB2019053084	Osaka City	(22) 20.08.2019
(87) 17.10.2019	Japan	(87) NL2019050540
(54) HÉRSE ROTATIVE	(72) MIYAZAKI, Takeshi	(87) 05.03.2020
(31) 201800004472	MIWA, Toshiyuki	(54) MACHINE AGRICOL AUTOMOTEUR
(32) 13.04.2018	(51) A01B 63/111	(31) 2021518
(33) Italy	A01B 63/22	(32) 30.08.2018
(73) Colombino, Marco	A01B 79/00	(33) Netherlands
(73) Viale Mazzini 100	(11) 3884745	(73) Ploeger Oxbo Holding B.V.
12032 Barge (CN)	(47) 20.12.2023	(73) Electronweg 5
Italy	(00) 20.12.2023	4706 PP Roosendaal
(72) Colombino, Marco	(21) 211650221	Netherlands
(51) A01B 59/042	(22) 25.03.2021	(72) BREURE, Hendrik Willem
A01B 59/06	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU SOL POUR UN OUTIL DE TRAVAIL DU SOL	(51) A01B 79/00
A01B 63/02	AGRICOLE	A01D 41/127
A01B 63/12	(31) 202016830331	(11) 3685650
(11) 3735810	(32) 26.03.2020	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(33) United States	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(21) 201535960
(21) 201727641	(73) Leon Claeyssstraat 3A	(22) 24.01.2020
	8210 Zedelgem	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN
	Belgium	CAPTEUR POUR LA DÉTECTION
	(72) Kovach, Michael G.	DE LA VITESSE D'AVANCEMENT
	(51) A01B 69/08	RÉELLE D'UN OUTIL MONTE SUR UN
		TRACTEUR
		(31) 102019101842

(32) 25.01.2019	STEELE, Michael C.	(87) 19.12.2019
(33) Germany	WOLFF, Kilian	(54) DISPOSITIF AUTOMOTEUR ET
(73) Lemken GmbH & Co KG	PRUESSMANN, Gerrit	SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT
(73) Weseler Straße 5	(51) A01C 7/08	AUTOMATIQUE
46519 Alpen	(11) 3777503	(31) 201810610254
Germany	(47) 27.12.2023	(32) 13.06.2018
(72) Düpmann, Jörg	(00) 27.12.2023	(33) China
Genneper, Gregor	(21) 204010441	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(51) A01C 5/06	(22) 05.08.2020	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park
B60C 7/12	(54) MACHINE D'ÉPANDAGE	Suzhou, Jiangsu 215123
(11) 2982229	PNEUMATIQUE AGRICOLE	China
(47) 27.12.2023	(31) 102019121847	(72) DALFRA, Davide
(00) 27.12.2023	(32) 14.08.2019	CONTI, Emanuel
(21) 151800737	(33) Germany	TESTOLIN, Federico
(22) 06.08.2015	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	ZHANG, Zaiyue
(54) OUTIL AGRICOLE À PNEUMATIQUE	KG	ANDRIOLO, Paolo
AMÉLIORÉ	(73) Am Amazonenwerk 9-13	(51) A01D 34/00
(31) 1457670	49205 Hasbergen	B60L 15/20
(32) 07.08.2014	Germany	G05D 1/02
(33) France	(72) WIEN, Thomas	B60L 53/66
(73) OTICO	FLUCKE, Jan	B60L 53/36
(73) 20 rue Gabriel Garnier - Les Prailions	(51) A01C 17/00	A01D 34/08
77650 Chalmaison	(11) 3165066	(11) 3614825
France	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(72) PHELY, Olivier	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
PIOU, Denis	(21) 164010795	(21) 187917364
(51) A01C 7/04	(22) 02.11.2016	(22) 21.03.2018
A01C 7/20	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN	(87) SE2018050290
(11) 3704924	DIAGRAMME DE DISPERSION D'UN	(87) 01.11.2018
(47) 27.12.2023	ÉPANDEUR CENTRIFUGE	(54) RÉCEPTION AMÉLIORÉE DE
(00) 27.12.2023	(31) 102015119071	SPECTRES DE FRÉQUENCE DU CÔTÉ
(21) 201606175	(32) 06.11.2015	RÉCEPTEUR
(22) 03.03.2020	(33) Germany	(31) 1750495
(54) MACHINE AGRICOLE DOTÉE D'UNE	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(32) 25.04.2017
CONDUITE D'AIR	KG	(33) Sweden
(31) 102019105352	(73) Am Amazonenwerk 9-13	(73) HUSQVARNA AB
(32) 04.03.2019	49205 Hasbergen	(73) Drottninggatan 2
(33) Germany	Germany	561 82 Huskvarna
(73) Horsch Maschinen GmbH	(72) Scheuffler, Bernd	Sweden
(73) Sitzenhof 1	Rahe, Florian	(72) LILJEDAHL, Marcus
92421 Schwandorf	(51) A01C 17/00	(51) A01D 34/62
Germany	E01C 19/20	(11) 3554215
(72) Bergmann, Joachim	E01H 10/00	(47) 27.12.2023
Pirkenseer, Manfred	E01C 19/17	(00) 27.12.2023
(51) A01C 7/06	(11) 3834597	(21) 187329073
A01M 7/00	(47) 27.12.2023	(22) 25.05.2018
(11) 3603369	(00) 27.12.2023	(87) IB2018053736
(47) 27.12.2023	(21) 204010656	(87) 29.11.2018
(00) 27.12.2023	(22) 03.12.2020	(54) MACHINE AMÉLIORÉE DE COUPE
(21) 191898923	(54) ÉPANDEUR CENTRIFUGE	(31) 201700057717
(22) 02.08.2019	(31) 102019134240	(32) 26.05.2017
(54) DÉTECTION DE DÉBIT ET RÉGLAGE	(32) 13.12.2019	(33) Italy
D'APPLICATION DE LIQUIDE À L'AIDE	(33) Germany	(73) Tierre Group S.r.l.
D'UNE MACHINE AGRICOLE AU	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(73) Via Valsugana, 24
MOYEN DE CAPTEURS DE PRESSION	KG	35010 Curtarolo (PD)
À RANGÉES	(73) Am Amazonenwerk 9-13	Italy
(31) 201816055341	49205 Hasbergen	(72) TISO, Aldo
201816054182	Germany	(51) A01D 41/127
(32) 06.08.2018	(72) Lampert, Tobias	A01B 79/00
03.08.2018	Probst, Sergej	(11) 3895518
(33) United States	Picker, Daniel	(47) 27.12.2023
United States	(51) A01D 34/00	(00) 27.12.2023
(73) Deere & Company	(11) 3806616	(21) 207496464
(73) One John Deere Place	(47) 27.12.2023	(22) 24.01.2020
Moline, IL 61265	(00) 27.12.2023	(87) JP2020002524
United States	(21) 197042591	(87) 06.08.2020
(72) WONDERLICH, Grant J.	(22) 01.02.2019	
HERRMANN, Kenneth	(87) EP2019052547	



(54) DISPOSITIF DE MESURE DE GRAIN, MOISSONNEUSE-BATTEUSE, SYSTÈME DE GESTION DE CHAMP	(73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(22) 27.06.2019 (87) EP2019067143 (87) 23.01.2020
(31) 2019013892	(72) MONBALIU, Sven	(54) DISPOSITIF D'ARROSAGE DE PLANTES
(32) 30.01.2019	(51) A01G 9/02	(31) 102018117200
(33) Japan	A01G 31/06	(32) 17.07.2018
(73) TOPCON CORPORATION	B62D 33/02	(33) Germany
(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 Japan	B65G 1/04	(73) FASS-FRISCH GmbH
(72) AKIYAMA, Shugo	B65G 1/06	(73) Werkstraße 6-8 75031 Eppingen-Mühlbach Germany
(51) A01D 41/14	E04B 1/348	(72) TILL, Rudolf
(11) 3879954	B65G 57/03	(51) A01G 9/14
(47) 20.12.2023	B65G 63/00	A01G 13/02
(00) 20.12.2023	B65G 67/02	A61F 13/532
(21) 198023996	(11) 3282830	A61L 15/60
(22) 22.10.2019	(47) 27.12.2023	A61L 15/62
(87) US2019057455	(00) 27.12.2023	B32B 27/32
(87) 22.05.2020	(21) 167200575	(11) 4106513
(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR TABLE DE COUPE AGRICOLE	(22) 15.04.2016	(47) 20.12.2023
(31) 201862768189 P	(87) EP2016058384	(00) 20.12.2023
(32) 16.11.2018	(87) 20.10.2016	(21) 217137835
(33) United States	(54) SYSTÈME DE CULTURE	(22) 20.02.2021
(73) CNH Industrial Belgium NV	(31) 201603328	(87) US2021018938
(73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	201602332	(87) 26.08.2021
(72) COOK, Joel Timothy	201518117	(54) PRODUIT ABSORBANT MULTI- COUCHE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE ABSORBANTE
(51) A01F 15/08	201518115	(31) 202062979261 P
(11) 3768066	201518111	(32) 20.02.2020
(47) 20.12.2023	201518094	(33) United States
(00) 20.12.2023	201518091	(73) Polygreen Ltd.
(21) 197127475	201518089	(73) North Industrial Zone P.O. Box 275 22102 Nahariya Israel
(22) 19.03.2019	201514428	(72) SHAHAL, Shai
(87) EP2019056879	201506365	MEIRI, Zvi
(87) 26.09.2019	(32) 25.02.2016	ASH, Uri
(54) PRESSE À FOURRAGE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CELLE-CI CONTRE LES DOMMAGES DE SURCHARGE	09.02.2016	TEPLITZKY, Peter
(31) 201805197	13.10.2015	(51) A01G 13/02
(32) 23.03.2018	13.10.2015	A01G 9/14
(33) Belgium	13.10.2015	(11) 4005368
(73) CNH Industrial Belgium NV	13.10.2015	(47) 27.12.2023
(73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	13.10.2015	(00) 27.12.2023
(72) NAEYAERT, Karel	13.10.2015	(21) 212069520
D'HONDT, David S.	13.10.2015	(22) 08.11.2021
BONTE, Xavier G.J.M.	13.08.2015	(54) FEUILLE ALLONGÉE POUR RECOURVIR DES PLANTES AGRICOLES CULTIVÉES
DEMON, Frederik	15.04.2015	(31) 20210289
(51) A01F 15/08	(33) United Kingdom	20210283
B60G 11/04	United Kingdom	(32) 27.11.2020
B60G 5/01	United Kingdom	27.11.2020
(11) 3809817	United Kingdom	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 27.12.2023	United Kingdom	European Patent Office (EPO)
(00) 27.12.2023	United Kingdom	(73) Daios, Asterios
(21) 197312911	United Kingdom	(73) F. Kokkinou 22A 59200 Naoussa Greece
(22) 19.06.2019	United Kingdom	(72) DAIOS, Asterios
(87) EP2019066301	(73) Ocado Innovation Limited	DAIOS, Dimitrios
(87) 26.12.2019	(73) The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts AL10 9UL United Kingdom	(51) A01G 18/20
(54) PRESSE À BALLE AGRICOLE AVEC UN AGENCEMENT D'ESSIEU	(72) LINDBO, Lars Sverker Ture	A01G 18/22
(31) 201805421	CLARKE, Paul	A01G 18/30
(32) 20.06.2018	INGRAM-TEDD, Andrew John	A01G 18/60
(33) Belgium	KAROLINCZAK, Pawel	(11) 3547824
(73) CNH Industrial Belgium NV	HOWARD WHITAKER, Alexander	
	(51) A01G 9/04	
	A01G 27/00	
	A01G 27/02	
	(11) 3823438	
	(47) 27.12.2023	
	(00) 27.12.2023	
	(21) 197343759	

(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	KIM, Joogyeon
(00) 20.12.2023	(21) 191855899	KIM, Sungkyung
(21) 178753810	(22) 10.07.2019	KIM, Myongsun
(22) 14.11.2017	(54) SUBSTRAT DE CULTURE POUR	(51) A01K 7/02
(87) SE2017051129	PLANTES	C02F 1/32
(87) 07.06.2018	(73) Floragard Beteiligungs-GmbH	(11) 3626060
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Gerhard-Stalling-Str. 7	(47) 27.12.2023
PASTEURISATION DE SUBSTRAT	26135 Oldenburg	(00) 27.12.2023
UTILISABLE POUR LA CULTURE DE	Germany	(21) 191981737
CHAMPIGNONS	(72) Förster, Thomas	(22) 19.09.2019
(31) 1651575	(51) A01H 5/02	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR
(32) 30.11.2016	(11) 3308639	ANIMAUX
(33) Sweden	(47) 20.12.2023	(31) 20190088431
(73) Biosteam AB	(00) 20.12.2023	20190088430
(73) Långnäset 18	(21) 161935424	20190075692
937 93 Burträsk	(22) 12.10.2016	20190070281
Sweden	(54) SPATHIPHYLLUM AYANT UNE TENEUR	20190070282
(72) LARSSON, Robert	RÉDUITE EN POLLEN ET SON	20190070284
XIONG, Shaojun	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	20190070278
ATTERHEM, Lars	(73) KP Holland Licensing B.V.	201862733393 P
(51) A01G 20/47	(73) Lange Broekweg 84	(32) 22.07.2019
F04D 29/70	2671 DW Naaldwijk	22.07.2019
F04D 29/66	Netherlands	25.06.2019
(11) 4042861	(72) VAN DER KNAAP, Adrianus Leonardus	13.06.2019
(47) 20.12.2023	Josef	13.06.2019
(00) 20.12.2023	HOOGKAMP, Timothy Johan Herman	13.06.2019
(21) 211569546	(51) A01K 7/02	13.06.2019
(22) 12.02.2021	C02F 1/32	19.09.2018
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	(11) 3626061	(33) Korea (Republic)
POUR UN CANAL D'ADMISSION OU	(47) 20.12.2023	Korea (Republic)
DE SOUFFLAGE D'UN APPAREIL	(00) 20.12.2023	Korea (Republic)
DE TRAVAIL ET APPAREIL DE	(21) 191981828	Korea (Republic)
TRAVAIL DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE	(22) 19.09.2019	Korea (Republic)
PROTECTION	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES POUR	Korea (Republic)
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	ANIMAUX	Korea (Republic)
(73) Badstrasse 115	(31) 20190088431	United States
71336 Waiblingen	20190088430	(73) LG Electronics Inc.
Germany	20190075692	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(72) SEIZ, Jonathan	20190070281	Seoul 07336
JUNKER, Sebastian	20190070282	Korea (Republic)
(51) A01G 23/093	20190070284	(72) YOUN, Jekwang
G01B 5/00	20190070278	KIM, Youngdon
A01G 23/083	201862733393 P	YOO, Hyunsun
G01B 5/02	(32) 22.07.2019	CHUN, Jaehung
G01B 5/08	22.07.2019	EUN, Yousook
(11) 3800992	25.06.2019	KIM, Joogyeon
(47) 27.12.2023	13.06.2019	KIM, Sungkyung
(00) 27.12.2023	13.06.2019	KIM, Myongsun
(21) 198074973	13.06.2019	(51) A01K 7/02
(22) 12.04.2019	13.06.2019	C02F 1/32
(87) SE2019050340	19.09.2018	(11) 3649855
(87) 28.11.2019	(33) Korea (Republic)	(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UN TRONC	Korea (Republic)	(00) 27.12.2023
D'ARBRE, ET ABATTEUSE	Korea (Republic)	(21) 191983071
(31) 1850617	Korea (Republic)	(22) 19.09.2019
(32) 24.05.2018	Korea (Republic)	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR
(33) Sweden	Korea (Republic)	ANIMAUX
(73) Komatsu Forest AB	Korea (Republic)	(31) 20190059514
(73) P.O. Box 7124	United States	20180132644
907 04 Umeå	(73) LG Electronics Inc.	20180132642
Sweden	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	201862733393 P
(72) LUNDGREN, Karl	Seoul 07336	(32) 21.05.2019
RYDBERG, David	Korea (Republic)	01.11.2018
(51) A01G 24/25	(72) YOUN, Jekwang	01.11.2018
A01G 24/28	KIM, Youngdon	19.09.2018
A01G 24/44	YOO, Hyunsun	(33) Korea (Republic)
(11) 3763202	CHUN, Jaehung	Korea (Republic)
(47) 27.12.2023	EUN, Yousook	Korea (Republic)

United States	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 13.08.2021
(73) LG Electronics Inc.	(73) Linde GmbH	(54) PULVÉRISATEUR À DOS
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	(31) 202110780662
Seoul 07336	82049 Pullach	(32) 09.07.2021
Korea (Republic)	Germany	(33) China
(72) YOO, Hyunsun	(72) GLOMSET, Kenneth	(73) Intradin (Shanghai) Machinery Co., Ltd.
CHUN, Jaehung	DULLSTEIN, Stefan	(73) No.118 Duhui Road Minhang District
EUN, Yousook	LOEVOLD HELLEBUST, Thomas	Shanghai 201109
KIM, Joogyeon	AAKERNES, John Bertil	China
KIM, Sungkyung	(51) A01K 67/027	(72) WANG, Gaofeng
KIM, Myongsun	C12N 5/10	YUAN, Chenliang
(51) A01K 11/00	C12N 9/12	(51) A01M 7/00
A01K 29/00	(11) 3585164	(11) 3751999
B68C 1/02	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
B68C 1/12	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
A01K 13/00	(21) 188218820	(21) 197033400
A61B 5/00	(22) 30.11.2018	(22) 11.02.2019
(11) 3468353	(87) US2018063390	(87) EP2019053258
(47) 27.12.2023	(87) 06.06.2019	(87) 22.08.2019
(00) 27.12.2023	(54) RATS COMPRENANT UN LOCUS TRKB	(54) APPAREIL DE PULVÉRISATION POUR
(21) 177404894	HUMANISÉ	UN VÉHICULE
(22) 12.06.2017	(31) 201862661373 P	(31) 18156623
(87) IE2017000010	201762592905 P	(32) 14.02.2018
(87) 21.12.2017	(32) 23.04.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(54) VÊTEMENT	30.11.2017	(73) Discovery Purchaser Corporation
(31) 20160161	(33) United States	(73) 1209 Orange Street Wilmington, County
(32) 13.06.2016	United States	of New Castle
(33) Ireland	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	Delaware, 19801
(73) Equimetrix Limited	(73) 777 Old Saw Mill River Road	United States
(73) Carriganóg Owning Hill Piltown	Tarrytown, NY 10591	(72) DAY, Pascal
Co. Kilkenny	United States	ARIANS, Thomas
Ireland	(72) MUJICA, Alexander O.	FRIESSLEBEN, Reinhard
(72) O'BRIEN, Anne Marie	TANG, Yajun	(51) A01M 7/00
CURTIS, Thomas Anthony	LEE, Jeffrey D.	(11) 4215045
(51) A01K 43/00	GAO, Min	(47) 20.12.2023
(11) 3709796	ROLL, Susan	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	MACDONALD, Lynn	(21) 222100976
(00) 27.12.2023	HU, Ying	(22) 29.11.2022
(21) 188116545	ROMANO, Carmelo	(54) APPAREIL AGRICOLE POUR LA
(22) 13.11.2018	(51) A01K 67/033	DÉTECTION ET LE TRAITEMENT
(87) IB2018058905	(11) 3930452	AUTOMATIQUES DE MAUVAISES
(87) 23.05.2019	(47) 20.12.2023	HERBES EN POMME DE TERRE,
(54) APPAREIL ET METHODE POUR	(00) 20.12.2023	MODULE DE CAPTEUR, ET
ENLEVER DES OEUFS NON	(21) 207627753	DÉTECTEUR DE COULEUR
CONFORMES	(22) 21.02.2020	(31) 202022100373 U
(31) 201705832	(87) US2020019235	(32) 24.01.2022
(32) 14.11.2017	(87) 03.09.2020	(33) Germany
(33) Belgium	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(73) Premosys GmbH
(73) Innovatec besloten vennootschap	D'ÉCLOSION D'OEUF ET DE	(73) Hillstrasse 14
(73) 1E Industrieweg 2A	SÉPARATION DE LARVES	54570 Kalenborn-Scheuern
4147 CR Asperen	(31) 201916288287	Germany
Netherlands	(32) 28.02.2019	(72) Hommes, Marcel
(72) VAN DE LOO, Philip Karel Marie-Louise	(33) United States	Kuhl, Matthias
(51) A01K 63/04	(73) Verily Life Sciences LLC	Kuhl, Markus
G06Q 50/02	(73) 269 East Grand Avenue	(51) A01M 29/00
A01K 61/60	South San Francisco, CA 94080	A01M 29/10
(11) 3506742	United States	A01M 29/16
(47) 20.12.2023	(72) METLITZ, Matthew	A01M 31/00
(00) 20.12.2023	MASSARO, Peter	(11) 3537875
(21) 177580495	WHITE, Bradley	(47) 27.12.2023
(22) 24.08.2017	(51) A01M 1/20	(00) 27.12.2023
(87) EP2017025241	A01M 5/02	(21) 177971603
(87) 08.03.2018	A01M 7/00	(22) 13.11.2017
(54) COMMANDE D'OXYGÈNE	B05B 9/08	(87) EP2017079019
INTELLIGENTE DANS DES CAGES EN	(11) 4115733	(87) 17.05.2018
EAU DE MER	(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(31) 16001910	(00) 20.12.2023	DÉTECTION D' ANIMAUX VOLANTS
(32) 01.09.2016	(21) 211911839	(31) 201619113

(32) 11.11.2016	(31) 20171375	(11) 4048077
(33) United Kingdom	(32) 24.04.2020	(47) 20.12.2023
(73) Bioseco Spółka Akcyjna	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.12.2023
(73) Ul. Budowlanych 68	(73) Battelle UK Limited	(21) 207967951
80-298 Gdansk	Mitsui AgriScience International S.A./N.V.	(22) 22.10.2020
Poland	(73) 29, Springfield Lyons Approach	(87) EP2020079795
(72) PASZEK, Krzysztof	Chelmsford Business Park Springfield	(87) 29.04.2021
DANIELOWSKI, Michal	Chelmsford Essex CM2 5LB	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(51) A01N 1/02	United Kingdom	TRAITEMENT DE MORCEAUX DE
(11) 3603390		VIANDE AVEC DES PELLETS DE
(47) 20.12.2023		GLACE CARBONIQUE
(00) 20.12.2023		(31) 102019007438
(21) 191814961		(32) 25.10.2019
(22) 11.05.2007	(72) GROOME, John	(33) Germany
(54) PROCÉDÉS DE COLLECTE ET	GOLDSMITH, Andrew	(73) Messer SE & Co. KGaA
D'UTILISATION DE CELLULES	CLAPPERTON, Richard M.	Dam Tech Bvda
SOUCHES DE SANG PLACENTAIRE	HOPLEY, Wayne	(73) Messer-Platz 1
DE CORDON OMBILICAL	(51) A01N 31/02	65812 Bad Soden
(31) 799734 P	A01P 1/00	Germany
(32) 11.05.2006	A61K 8/04	
(33) United States	A61K 8/34	Meensesteenweg 202a
(73) Celularity Inc.	A61K 8/81	8501 Bissigem
(73) 170 Park Avenue	A61Q 17/00	Belgium
Florham Park, NJ 07932	(11) 4096402	(72) MUSSLY, David
United States	(47) 27.12.2023	CLAEYS, Jean-Claude
(72) Takebe, Naoko	(00) 27.12.2023	(51) A22C 17/00
(51) A01N 25/04	(21) 227199478	(11) 3405037
A01N 25/28	(22) 19.04.2022	(47) 27.12.2023
A01N 53/00	(87) EP2022060303	(00) 27.12.2023
B01J 13/16	(87) 27.10.2022	(21) 177014453
A01N 47/34	(54) UTILISATION DANS UNE	(22) 18.01.2017
B01J 13/14	COMPOSITION HYDROALCOOLIQUE	(87) EP2017050973
A01P 7/00	DE POLYMERES OBTENUS PAR	(87) 27.07.2017
(11) 3809845	POLYMERISATION EN EMULSION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(47) 27.12.2023	INVERSE BASSE CONCENTRATION	CONSTITUER DES LOTS D'ARTICLES
(00) 27.12.2023	AVEC UN FAIBLE TAUX DE	ALIMENTAIRES À TAILLE AJUSTÉE
(21) 198234650	MONOMERES NEUTRALISES	(31) 16151731
(22) 04.06.2019	(31) 2104192	(32) 18.01.2016
(87) IB2019054624	(32) 22.04.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 26.12.2019	(33) France	(73) Marel AS
(54) CO-FORMULATION STABLE	(73) SNF Group	(73) P.O. Pedersens Vej 18
DE BENZOYLURÉE AVEC DES	(73) ZAC de Milieux	8200 Aarhus N
PYRÉTHROÏDES	42160 Andrézieux-Bouthéon	Denmark
(31) 201831022744	France	(72) SKRÆDDERDAL, Henning
(32) 18.06.2018	(72) BLONDEL, Frédéric	KRISTIANSEN, Henrik
(33) India	BOURSIER, Thomas	(51) A22C 17/00
(73) UPL Ltd	BOTTE, Charlène	A23P 20/20
(73) Agrochemical Plant Durgachak	(51) A01N 33/12	A23P 10/10
Midnapore Dist.	A01N 25/02	A22C 7/00
Haldia, West Bengal 721 602	A01N 25/30	B65B 25/08
India	A01P 1/00	B65B 57/12
(72) MORE, Pravin, Namadeo	(11) 3970490	(11) 3732996
SHIRSAT, Rajan, Ramakant	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
SHROFF, Jaidev, Rajnikant	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
SHROFF, Vikram, Rajnikant	(21) 201965118	(21) 201725843
(51) A01N 25/30	(22) 16.09.2020	(22) 01.05.2020
A01N 47/36	(54) DÉSINFECTANT DE SURFACE À	(54) SÉPARATEUR DE SUBSTRAT
A01N 25/02	ADHÉSIVITÉ RÉDUITE	PRÉPERFORÉ ET DISPOSITIF
A01P 13/00	(73) Bode Chemie GmbH	D'INSERTION POUR SUBSTRAT
(11) 4138556	(73) Melanchthonstrasse 27	PRÉPERFORÉ DE LIGNE DE
(47) 27.12.2023	22525 Hamburg	PRÉPARATION DE PRODUITS
(00) 27.12.2023	Germany	ALIMENTAIRES
(21) 217205046	(72) HEIDEL, Judith	(31) 201962842799 P
(22) 23.04.2021	PIETRYGA, Elke	(32) 03.05.2019
(87) EP2021060720	ECKARDT, Christian	(33) United States
(87) 28.10.2021	(51) A22B 5/00	(73) Pacproinc, LLC
(54) COMPOSITION HERBICIDE DE	A22C 17/00	(73) Corporation Trust Center 1209 Orange
SULFONYLURÉE LIQUIDE	A23B 4/09	Street

Wilmington, Delaware 19801	B26D 5/12	(32) 16.04.2013
United States	B26D 7/06	(33) Germany
(72) WARD, Andrew	B26D 1/00	(73) McAirIaid's Vliesstoffe GmbH
CAPPS, John	(11) 3666078	(73) Zum Eichberg 2
PIETRINFERNI, Dante	(47) 20.12.2023	37339 Berlingerode
(51) A22C 17/00	(00) 20.12.2023	Germany
B07C 5/342	(21) 201561164	(72) SCHMIDT, Andreas
(11) 3179861	(22) 12.07.2016	TINTCHEV, Filip
(47) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE	SÖDER, Jens
(00) 27.12.2023	LA FOURCHETTE DU CORPS DE	(51) A23B 4/10
(21) 157499823	VOLAILLES	A23P 20/10
(22) 13.08.2015	(31) 2015235	A23G 3/20
(87) DK2015050235	(32) 29.07.2015	A23P 20/13
(87) 18.02.2016	(33) Netherlands	(11) 3145316
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(73) Marel Poultry B.V.	(47) 20.12.2023
LA CRÉATION DE LOTS A PARTIR	(73) Handelstraat 3	(00) 20.12.2023
DE PRODUITS ALIMENTAIRES	5831 AV Boxmeer	(21) 148925787
TRANSPORTÉS PAR UN MOYEN DE	Netherlands	(22) 22.05.2014
TRANSPORT	(72) VAN ESBROECK, Maurice Eduardus	(87) US2014039249
(31) 201470482	Theodorus	(87) 26.11.2015
(32) 13.08.2014	VAN KIPPERSLUIS, Johannes Antoon	(54) PROCÉDÉ D'ENROBAGE EN CONTINU
(33) Denmark	Vincent	(73) General Mills, Inc.
(73) Marel A/S	CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus	(73) PO Box 1113 Number One General Mills
(73) P.O. Pedersensvej 18	Maria	Boulevard
8200 Aarhus N	(51) A23B 4/005	Minneapolis, Minnesota 55440
Denmark	A23B 7/005	United States
(72) PETERSEN, Steen Karlskov	B65D 81/20	(72) GREEN, Daniel R.
MORTENSEN, Birgit	A23L 19/00	SEVEROVA-EPP, Katia
VUHOLM, Jesper Ågård	A23B 7/01	JARL, Thomas, M.
(51) A22C 17/00	A23B 7/148	(51) A23C 9/00
G01N 21/00	A23L 3/02	A23C 9/12
G01N 21/47	A23L 3/10	A23C 9/152
G01N 21/49	A23L 3/3418	A23C 9/156
G01N 21/94	A23B 4/01	A23L 2/38
G01N 33/12	(11) 3716788	A23L 2/66
(11) 3399862	(47) 27.12.2023	A23C 9/13
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	A23C 9/133
(00) 20.12.2023	(21) 188044077	A23C 9/137
(21) 177001690	(22) 24.10.2018	(11) 3381292
(22) 09.01.2017	(87) IB2018058291	(47) 27.12.2023
(87) EP2017050318	(87) 02.05.2019	(00) 27.12.2023
(87) 13.07.2017	(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN	(21) 168680940
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLÉ	(22) 28.11.2016
DÉSOSSAGE, POUR EXEMPLE DES	(31) 201700121460	(87) IB2016001791
CÔTES, DE MILIEUX D'ANIMAUX	(32) 25.10.2017	(87) 01.06.2017
ABATTUS	(33) Italy	(54) BOISSON LACTÉE, PROCÉDÉ
(31) 201600266	(73) Food Solution S.r.l.	DE PRODUCTION D'UNE
201600265	(73) Via Alessandro Volta, 13/A Parco	BOISSON LACTÉE, ET PROCÉDÉ
201600010	Tecnologico Noi Techpark	D'AMÉLIORATION DU GOÛT D'UNE
(32) 02.05.2016	39100 Bolzano	BOISSON LACTÉE
02.05.2016	Italy	(31) 2015230454
08.01.2016	(72) POZZOBON, Stefano	(32) 26.11.2015
(33) Denmark	(51) A23B 4/027	(33) Japan
Denmark	A23L 13/70	(73) The Coca-Cola Company
Denmark	B01D 53/28	(73) One Coca-Cola Plaza, NW
(73) Teknologisk Institut	B65D 81/26	Atlanta, GA 30313
(73) Gregersensvej 1	(11) 2986129	United States
2630 Taastrup	(47) 27.12.2023	(72) NAKAMURA, Mayumi
Denmark	(00) 27.12.2023	(51) A23C 11/02
(72) JENSEN, Carsten	(21) 147236970	A23C 11/06
VESTERGAARD-JENSEN, Bjarne	(22) 16.04.2014	A23C 11/10
KIRKEBY, Kim Blichfeldt	(87) DE2014100132	(11) 4057824
PEDERSEN, Max	(87) 23.10.2014	(47) 27.12.2023
CHRISTENSEN, Flemming	(54) PROCÉDÉ DE MATURATION	(00) 27.12.2023
JØRGENSEN, Mikkel Engbo	DE GIBIER OU DE BOEUF ET	(21) 208013219
STENFELDT, Simon Kyhn	UTILISATION D'UN ELEMENT DE	(22) 11.11.2020
(51) A22C 21/00	CELUI-CI	(87) EP2020081796
B26D 1/04	(31) 102013103834	(87) 20.05.2021

(54) LAIT VÉGÉTAL	(00) 27.12.2023	A23K 10/30
(31) 19208395	(21) 187009170	(11) 4114192
(32) 11.11.2019	(22) 22.01.2018	(47) 20.12.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2018051425	(00) 20.12.2023
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(87) 26.07.2018	(21) 217081967
(73) Avenue Nestlé 55	(54) COMPOSITION DE SAUCE DE	(22) 24.02.2021
1800 Vevey	CONFISERIE CONGELÉE	(87) EP2021054580
Switzerland	(31) 17152490	(87) 10.09.2021
(72) BUCZKOWSKI, Johann	(32) 20.01.2017	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES
DOMBROWSKI, Jannika	(33) European Patent Office (EPO)	TROUBLES DU COMPORTEMENT
IDIEDER, Benoit	(73) AI CHARLIE IRISH BIDCO LIMITED	CHEZ LES PORCS
CALISTO, Luis	(73) 3 Dublin Landings North Wall Quay,	(31) 102020105769
BOVETTO, Lionel, Jean, René	Dublin 1	(32) 04.03.2020
SCHMITT, Christophe, Joseph, Etienne	Dublin, D01 C4E0	(33) Germany
(51) A23C 21/02	Ireland	(73) Alzchem Trostberg GmbH
A23J 3/34	(72) JOHANNSEN, Lena	(73) Dr.-Albert-Frank-Straße 32
A23L 33/00	NEUMAIER-LADD, Ingeborg	83308 Trostberg
A23L 33/19	(51) A23G 9/04	Germany
A23L 33/18	A23G 9/22	(72) SANS, Jürgen
(11) 4054343	A23G 9/28	(51) A23K 20/147
(47) 27.12.2023	(11) 3903597	A23J 3/34
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	A23K 50/40
(21) 198057747	(00) 27.12.2023	A23L 33/18
(22) 07.11.2019	(21) 211685003	A61K 38/01
(87) NL2019050729	(22) 15.04.2021	A23L 33/115
(87) 14.05.2021	(54) MACHINE DE FABRICATION ET	A23L 33/12
(54) HYDROLYSAT ÉTENDU DE PROTÉINE	DE DISTRIBUTION DE PRODUITS	A61K 31/202
DE LACTOSÉRUM AVEC DES	ALIMENTAIRES LIQUIDES ET/OU	A23J 3/04
PEPTIDES TOLÉROGÈNES	SEMI-LIQUIDES	(11) 4007499
(73) N.V. Nutricia	(31) 202000009274	(47) 20.12.2023
(73) Eerste Stationsstraat 186	(32) 28.04.2020	(00) 20.12.2023
2712 HM Zoetermeer	(33) Italy	(21) 207462383
Netherlands	(73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani	(22) 31.07.2020
(72) DE OLIVEIRA, Sérgio Bernardo Castro	(73) Via Gobetti 2/A	(87) EP2020071717
URBONAITE-ZUKE, Vaida	20063 Cernusco sul Naviglio, Milano	(87) 04.02.2021
DEJAX, Clémentine Julie Mélanie	Italy	(54) HYDROLYSAT PROTEIQUE ISSU DE
GONSALVES, John Mark Anthony	(72) LAZZARINI, Roberto	POISSONS BLEUS
MANK, Marko	TASSI, Federico	(31) 1908837
STAHL, Berndt	(51) A23G 9/06	(32) 01.08.2019
BALA, Aveenash	A23G 9/22	(33) France
(51) A23G 1/30	A23G 9/04	(73) Spécialités Pet Food
A23G 1/36	A23L 2/54	UNIVERSITE DE BORDEAUX
A23G 9/32	B67D 1/00	Université de Bretagne Occidentale
A23G 9/48	B67D 1/08	CENTRE NATIONAL DE LA
(11) 3790402	B67D 1/12	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
(47) 20.12.2023	(11) 3846634	Institut de Recherche pour le
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	Développement (IRD)
(21) 197243876	(00) 20.12.2023	Institut Polytechnique de Bordeaux
(22) 08.05.2019	(21) 198571499	Abyss Ingredients
(87) EP2019061861	(22) 06.09.2019	Institut Français de Recherche pour
(87) 14.11.2019	(87) US2019050010	l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
(54) COMPOSITION POUR L'ENROBAGE	(87) 12.03.2020	Institut national de recherche
DE CONFISERIE GLACÉE ET SON	(54) NUCLÉATION DE BOISSON EN	pour l'agriculture, l'alimentation et
PROCÉDÉ DE FABRICATION	SURFUSION ET FORMATION DE	l'environnement
(31) 201862669114 P	CRISTAUX DE GLACE À L'AIDE D'UN	(73) Z. A. du Gohélis
(32) 09.05.2018	GAZ À HAUTE PRESSION	56250 Elven
(33) United States	(31) 201862727867 P	France
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(32) 06.09.2018	
(73) Entre-deux-Villes	(33) United States	35, Place Pey Berland
1800 Vevey	(73) The Coca-Cola Company	33000 Bordeaux
Switzerland	(73) One Coca-Cola Plaza, NW	France
(72) AEBI, Marcel	Atlanta, GA 30313	
OPET, Nathan	United States	3, rue des Archives
CHANDRASEKARAN, Shantha, Nalur	(72) HAWKINS, Alan Lee	29200 Brest
(51) A23G 3/34	WEST, Ryan	France
A23G 9/48	(51) A23K 20/00	
(11) 3570679	A23K 50/30	3 rue Michel Ange
(47) 27.12.2023	A23K 20/105	75016 Paris

France	(54) COMPOSITIONS POUR AUGMENTER L'INGESTION D'EAU PAR LES CHATS	(32) 17.09.2018
Immeuble le Sextant 44, Bd de Dunkerque CS 90009 13002 Marseille 2 France	(31) 201862679182 P (32) 01.06.2018 (33) United States (73) Hill's Pet Nutrition, Inc. (73) 400 Southwest 8th Avenue Topeka, KS 66603 United States	(33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland
1, rue du Docteur Albert Schweitzer 33400 Talence France	(72) JEWELL, Dennis GROSS, Kathy OGLEBY, Blair SCHERL, Dale	(72) CRAMER, Judith EGLI, Delphine JAGGI-KUYPERS, Danica, Anja RAPP, Monika SALVATORE, Delphine, Bernadette SANDERS, Constantijn, Ferdinand, Willem VANCHERI, Hervé
860 Route de Caudan ZA de Kergoussel 56850 Caudan France	(51) A23L 2/08 A23L 2/10 A23L 2/39 A23L 2/40 A23L 29/212 A23L 19/00 A23L 27/00 A23L 27/10 A23L 33/18 A23L 33/185 A23L 33/21 A23L 13/30 A23L 23/10 A23L 31/10 A23L 2/395	(51) A23L 3/00 A23L 3/40 A23J 3/22 A23K 10/00 A23L 29/275 A23L 35/00 (11) 3096633 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 148057391 (22) 11.11.2014 (87) US2014064920 (87) 14.05.2015 (54) PRODUITS D'INSECTES, MÉTHODES DE FABRICATION ET SES UTILISATION (31) 201361902346 P (32) 11.11.2013 (33) United States (73) Dossey, Aaron T. (73) 120 Mark Twain Circle Apt. No. L5 Athens, Georgia 30605-6613 United States (72) Dossey, Aaron T.
1625 Route de Sainte-Anne Zone industrielle de la pointe du diable 29280 Plouzane France	(11) 3790405 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197230675 (22) 07.05.2019 (87) EP2019061647 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE À CAPACITÉ D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE	(51) A23L 3/26 A23L 3/32 (11) 3752007 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197048010 (22) 11.02.2019 (87) EP2019053348 (87) 22.08.2019 (54) CUVE À CIRCULATION POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES (31) 102018202369 (32) 15.02.2018 (33) Germany (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (73) Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 49610 Quakenbrück Germany (72) STUTE, Martin ISAAK, Johann
147 rue de l'Université 75007 Paris France	(72) GUERARD, Fabienne OROY, Cloé LEPOUDERE, Anne CHATAIGNER, Mathilde ALLAUME, Patrick DINEL, Anne-Laure JOFFRE, Corinne PALLET, Véronique LE GRAND, Fabienne	(31) 2013610 (32) 10.10.2014 (33) Netherlands (73) Nutreco IP Assets B.V. (73) Veerstraat 38 5831 JN Boxmeer Netherlands
(51) A23K 20/158 A23K 20/105 A23K 40/35 A23K 50/10 A23K 20/24 (11) 3539391 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191728229 (22) 09.10.2015 (54) COMPOSITIONS À UTILISER POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE BUTYRATE DE L'INTESTIN POSTÉRIEUR DE RUMINANTS ET/OU POUR L'AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DE L'INTESTIN POSTÉRIEUR DE RUMINANTS	(31) 18171514 (32) 09.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland (72) GADDIPATI, Sanyasi PERDANA, Jimmy LARREA ANAYA, Erik, Kurt BOBE, Ulrich SCHROEDER, Volker BRUTSCH, Linda FORNY, Laurent MEUNIER, Vincent, Daniel, Maurice NEUMANN, Maïke	(72) DOELMAN, John Henry
(51) A23K 20/158 A23K 10/30 (11) 3675649 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197422579 (22) 31.05.2019 (87) US2019035047 (87) 05.12.2019	(51) A23L 2/66 A23L 33/00 A23L 33/185 (11) 3852550 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197726896 (22) 17.09.2019 (87) EP2019074833 (87) 26.03.2020 (54) BOISSON NON LAITIÈRE AVEC DES RIZ ET PROTÉINE DE POIS (31) 18194945	(51) A23L 3/36 A23B 4/06 A22C 9/00 F25D 13/06 A23B 4/08 A23L 3/375 (11) 3216352 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023

(21) 161599832	(73) Nutrex Technology Co., Ltd.	(87) 14.05.2015
(22) 11.03.2016	(73) (Sampyeong-dong USPACE2) A-405 670	(54) COMPOSITION
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR DES ARTICLES EN VRAC	Daewangpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 Korea (Republic)	(31) 201319531 (32) 05.11.2013 (33) United Kingdom
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(72) KIM, Sung Han JANG, Jun Yong LEE, Sang Ho YOO, Sung Yul	(73) Optibiotix Limited (73) Innovation Centre Innovation Way Heslington, York YO10 5DG United Kingdom
(73) 75, quai d'Orsay 75007 Paris France	(51) A23L 7/157 A23L 5/10	(72) O'HARA, Stephen Patrick RASTALL, Robert
(72) Angenheister de Freitas, Alexander	(11) 3578059	(51) A23L 33/165
(51) A23L 5/10	(47) 20.12.2023	A61K 9/00
B65D 33/01	(00) 20.12.2023	A61K 9/28
B65D 77/22	(21) 187485180	A61K 9/50
B65D 81/34	(22) 30.01.2018	A61K 31/315
B65D 33/16	(87) JP2018003016	A61K 47/34
B65D 51/16	(87) 09.08.2018	A61K 47/64
(11) 3914095	(54) PÂTE DESTINÉE À DES PRODUITS ALIMENTAIRES FRITS	A61K 47/69
(47) 27.12.2023	(31) 2017017474	A61P 1/00
(00) 27.12.2023	(32) 02.02.2017	A61P 1/04
(21) 207014291	(33) Japan	A61P 1/14
(22) 17.01.2020	(73) Nisshin Seifun Welna Inc.	A61P 3/02
(87) EP2020051149	(73) 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda- ku Tokyo 101-8441 Japan	A61P 15/00 A61P 15/10 A61P 17/02 A61P 25/02 A61P 25/14 A61P 37/02 A61K 33/30 A61K 9/20
(87) 30.07.2020	(72) TAKASU, Ryosuke HIWATASHI, Souichiro NISHIDE, Tatsunori FUJIMURA, Ryosuke	(11) 3534915
(54) UNITÉ DE FERMETURE POUR UN CONTENANT POUR CUIRE DE PRODUITS ALIMENTAIRES	(51) A23L 29/30 A23L 29/231 A23L 29/269	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178093993 (22) 31.10.2017 (87) SG2017050544 (87) 11.05.2018
(31) 692019	(11) 4005403	(54) COMPOSITIONS COMPRENANTS DE L'ACIDE POLY-L-GLUTAMIQUE ET DU ZINC
(32) 22.01.2019	(47) 27.12.2023	(31) 10201609137P
(33) Switzerland	(00) 27.12.2023	(32) 01.11.2016
(73) Forster, Frank	(21) 199384330	(33) Singapore
(73) Ruopigenhöhe 14 6015 Luzern Switzerland	(22) 24.07.2019	(73) Xylonix Pte. Ltd.
(72) FORSTER, Frank CATARCI, Francesco	(87) KR2019009194	(73) 79 Anson Road 07-03 International Plaza Singapore 079903 Singapore
(51) A23L 5/20	(87) 28.01.2021	(72) CHUNG, Jinhyuk Fred
A23D 9/02	(54) COMPOSITION DE SIROP DE SUCRE	(51) A23N 12/08
C11B 3/10	(73) Samyang Corporation	A23B 7/02
(11) 3424346	(73) 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu Seoul 03129 Korea (Republic)	F26B 3/04
(47) 27.12.2023	(72) JOO, Kyung Ho KIM, Kwang Soo	A23L 33/105
(00) 27.12.2023	(51) A23L 33/10	A23L 33/00
(21) 171792831	A23L 33/135	B02C 13/288
(22) 03.07.2017	A23L 33/21	B02C 23/24
(54) RÉDUCTION DE LA TENEUR EN ESTERS DE GLYCIDYLE DANS DES HUILES COMESTIBLES	A61P 1/00	B02C 23/26
(73) Alfa Laval Corporate AB	A61P 1/04	(11) 3866617
(73) Box 73 221 00 Lund Sweden	A61P 1/12	(47) 20.12.2023
(72) SARUP, Bent	A61P 3/00	(00) 20.12.2023
(51) A23L 5/30	A61P 3/02	(21) 198725822
A23L 19/10	A61P 3/04	(22) 08.10.2019
A23L 5/10	A61P 3/06	(87) AU2019051083
(11) 3669665	A61P 3/10	(87) 23.04.2020
(47) 27.12.2023	A61P 9/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCHER UNE MATIÈRE VÉGÉTALE
(00) 27.12.2023	A61P 9/12	(31) 2018903960
(21) 188470413	(11) 3065570	(32) 19.10.2018
(22) 16.03.2018	(47) 27.12.2023	
(87) KR2018003083	(00) 27.12.2023	
(87) 21.02.2019	(21) 148060445	
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GINSENG À ULTRA HAUTE PRESSION	(22) 05.11.2014	
(31) 20170103194	(87) GB2014053290	
(32) 14.08.2017		
(33) Korea (Republic)		



(33) Australia	(11) 3823471	United Kingdom
(73) Evolution Industries IP Pty Ltd	(47) 27.12.2023	(72) ACUN, Walid Abi
(73) 123 Sheridan Street	(00) 27.12.2023	ALLBUTT, Bryan
Cairns QLD 4870	(21) 197452220	<hr/>
Australia	(22) 18.07.2019	(51) A24B 15/167
(72) WATKINS, Robert Ogilvie	(87) GB2019052008	A24D 1/20
<hr/>	(87) 23.01.2020	A24F 40/30
(51) A23N 15/01	(54) FORMULATION AÉROSOLISABLE	(11) 3818865
A01D 45/26	(31) 201811926	(47) 20.12.2023
(11) 3824744	(32) 20.07.2018	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(33) United Kingdom	(21) 198793044
(00) 27.12.2023	(73) Nicoventures Trading Limited	(22) 29.10.2019
(21) 202086930	(73) Globe House 1 Water Street	(87) KR2019014394
(22) 19.11.2020	London WC2R 3LA	(87) 07.05.2020
(54) DISPOSITIF POUR ENLEVER LES	United Kingdom	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION
GERMES DE LA TIGE D'UNE PLANTE	(72) MATHIE, Klaus	D'AÉROSOL LIQUIDE JETABLE
(31) 2024275	PENA, Maria Montserrat Sanchez	ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(32) 21.11.2019	<hr/>	D'AÉROSOL
(33) Netherlands	(51) A24B 15/16	(31) 20180131318
(73) Tumoba Vegetable Harvesters B.V.	A24F 47/00	(32) 30.10.2018
(73) Gebroken Meeldijk 77d	A24D 1/14	(33) Korea (Republic)
2991 VC Barendrecht	(11) 3840595	(73) KT&G Corporation
Netherlands	(47) 27.12.2023	(73) 71, Beotkkot-gil
(72) Molenaar, Hendrik Willem	(00) 27.12.2023	Daedeok-gu Daejeon 34337
<hr/>	(21) 197531098	Korea (Republic)
(51) A24B 3/14	(22) 19.08.2019	(72) PARK, In Su
A24D 3/02	(87) EP2019072103	KO, Dong Kyun
(11) 3469922	(87) 27.02.2020	CHOI, Sang Won
(47) 27.12.2023	(54) PRODUIT CONSOMMABLE POUR	JUNG, Sun Hwan
(00) 27.12.2023	DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	JEOUNG, Eun Mi
(21) 181996893	D'AÉROSOLS ET PROCÉDÉS DE	<hr/>
(22) 10.10.2018	REPLISSAGE ET DE FABRICATION	(51) A24B 15/20
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	D'UN PRODUIT CONSOMMABLE	A24B 3/12
FABRICATION D'ARTICLES À FUMER	POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(11) 4146022
EN FORME DE TIGE	D'AÉROSOLS	(47) 27.12.2023
(31) 201700115523	(31) 18190093	(00) 27.12.2023
(32) 13.10.2017	(32) 21.08.2018	(21) 217246669
(33) Italy	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 07.05.2021
(73) G.D S.p.A.	(73) Philip Morris Products S.A.	(87) EP2021062194
(73) Via Battindarno, 91	(73) Quai Jeanrenaud 3	(87) 11.11.2021
40133 Bologna	2000 Neuchâtel	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
Italy	Switzerland	MATÉRIAU DE TABAC ET MATÉRIAU
(72) EUSEPI, Ivan	(72) BESSO, Clement	DE TABAC TRAITÉ
BALDANZA, Nicola	JORDIL, Yves	(31) 20173550
SARTONI, Massimo	TRITZ, Dorothy	(32) 07.05.2020
FEDERICI, Luca	BATISTA, Rui Nuno	(33) European Patent Office (EPO)
<hr/>	GUNDUZ, Nazan	(73) Philip Morris Products S.A.
(51) A24B 13/00	VENOUIL, Joanne	(73) Quai Jeanrenaud 3
A24B 15/00	<hr/>	2000 Neuchâtel
A24B 15/18	(51) A24B 15/167	Switzerland
B05B 12/36	A24C 5/01	(72) BLANC, Michel Philippe
(11) 3597052	A24D 1/20	BOVET, Lucien
(47) 27.12.2023	A24B 15/14	<hr/>
(00) 27.12.2023	A24B 3/14	(51) A24C 5/01
(21) 191756030	(11) 3829332	A24D 1/20
(22) 13.03.2015	(47) 27.12.2023	(11) 3319465
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
D'ENROBAGE DE PARTIE DE	(21) 197555394	(00) 20.12.2023
PRODUIT	(22) 31.07.2019	(21) 167346584
(31) 201461953479 P	(87) EP2019070709	(22) 05.07.2016
(32) 14.03.2014	(87) 06.02.2020	(87) EP2016065745
(33) United States	(54) ARTICLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL	(87) 12.01.2017
(73) Altria Client Services LLC	COMPRENANT UN SUBSTRAT	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) 6601 West Broad Street	GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL	D'UN SUBSTRAT DE FORMATION
Richmond, Virginia 23230	(31) 201812510	D'AÉROSOL CHAUFFABLE PAR
United States	(32) 31.07.2018	INDUCTION
(72) EVANS, James David	(33) United Kingdom	(31) 15175438
CARROLL, Andrew Nathan	(73) Nicoventures Trading Limited	(32) 06.07.2015
BLACK, Shannon Maxwell	(73) Globe House 1 Water Street	(33) European Patent Office (EPO)
<hr/>	London Greater London WC2R 3LA	(73) Philip Morris Products S.A.
(51) A24B 15/00		(73) Quai Jeanrenaud 3
A24B 15/16		

2000 Neuchâtel Switzerland	(73) G.D S.p.A. (73) Via Battindarno 91 40133 Bologna (BO) Italy	(33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(72) PIJNENBURG, Johannes, Petrus, Maria MIRONOV, Oleg KLIPFEL, Yorick	(72) FERIOLI, Michele GAMBERINI, Giuliano	(72) MINZONI, Mirko
(51) A24C 5/01 A24D 1/20	(51) A24C 5/34	(51) A24D 1/20 A24D 1/02
(11) 3643190	(11) 3694342	(11) 3666091
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(21) 188197461	(21) 187860242	(21) 201512555
(22) 22.06.2018	(22) 09.10.2018	(22) 19.05.2017
(87) JP2018023896	(87) GB2018052878	(22) 19.05.2017
(87) 27.12.2018	(87) 18.04.2019	(54) ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE MATÉRIAU À FUMER
(54) SEGMENT DE GÉNÉRATION D'ARÔME, ARTICLE DE GÉNÉRATION D'ARÔME LE COMPRENANT, ET SYSTÈME D'INHALATION D'ARÔME	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION DE TIGE	(31) 201608928
(31) PCT/JP2017/023076	(31) 201716550	(32) 20.05.2016
(32) 22.06.2017	(32) 10.10.2017	(33) United Kingdom
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) United Kingdom	(73) Nicoventures Trading Limited
(73) Japan Tobacco Inc.	(73) British American Tobacco (Investments) Limited	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom	(72) ENGLAND, Will WOODMAN, Tom PHILLIPS, Jeremy GOMEZ, Pablo Javier Ballesteros
(72) YAMADA, Manabu	(72) WHIFFEN, Sam FALLON, Gary DALY, Chris FOX, Nicholas	(51) A24D 1/20 A24D 3/04 A24D 3/02 A24F 40/465
(51) A24C 5/01 B26D 1/40 A24C 5/47	(51) A24C 5/46	(11) 4110101
(11) 4013246	(11) 4099853	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(21) 217063304
(21) 207749458	(21) 217100460	(22) 24.02.2021
(22) 16.09.2020	(22) 05.02.2021	(87) EP2021054593
(87) EP2020075874	(87) IB2021050959	(87) 02.09.2021
(87) 08.04.2021	(87) 12.08.2021	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT DEUX SEGMENTS TUBULAIRES CREUX
(54) FOURNITURE DE PARTIES DE BANDE MÉTALLIQUE POUR SEGMENTS DE TABAC	(54) MACHINE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE POURVU D'UN FILTRE À UNE EXTRÉMITÉ	(31) 20160242
(31) 102019126583	(31) 202000002410	(32) 28.02.2020
(32) 02.10.2019	(32) 07.02.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Germany	(33) Italy	(73) Philip Morris Products S.A.
(73) Körber Technologies GmbH	(73) Sasib S.p.A.	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany	(73) Via Giuseppe di Vittorio 21/B 40013 Castel Maggiore (BO) Italy	(72) D'AMBRA, Gianpaolo MONTANARI, Edoardo NESOVIC, Milica UTHURRY, Jerome
(72) DITTOBÉE, Harald FOLGER, Manfred MEINS, Thomas TIMMANN, Bernd SCHWANEBECK, Julia WAGNER, Marcus KLAPER, Nils HOFMANN, Nils	(72) GHIOTTI, Roberto MANFREDI, Enrico NEGRINI, Yuri	(51) A24D 3/04 A24D 1/20 A24D 1/04
(51) A24C 5/32 A24C 5/33 A24C 5/47	(51) A24D 1/02 D21H 27/10 D21H 21/20 A24D 1/20	(11) 4027818
(11) 4111874	(11) 3273807	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(21) 218767457
(21) 221804503	(21) 167133768	(22) 02.11.2021
(22) 22.06.2022	(22) 24.03.2016	(87) KR2021015674
(87) EP2016056581	(87) EP2016056581	(87) 19.05.2022
(87) 06.10.2016	(87) 06.10.2016	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT AVEC UNE ENVELOPPE EN PAPIER
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES A FUMER OU DE PARTIES D'ARTICLES A FUMER	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT AVEC UNE ENVELOPPE EN PAPIER	(31) 20200149289
(31) 202100016979	(31) 15161538	(32) 10.11.2020
(32) 29.06.2021	(32) 27.03.2015	(33) Korea (Republic)
(33) Italy		(73) KT&G Corporation

(73) 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu Daejeon 34337 Korea (Republic)	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208475921	(11) 3678502 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(72) LEE, Moon Bong	(22) 29.07.2020	(21) 187660287
(51) A24D 3/04	(87) CN2020105579	(22) 04.09.2018
A24D 3/06	(87) 04.02.2021	(87) GB2018052493
A24D 3/10	(54) ATOMISEUR ET CIGARETTE	(87) 14.03.2019
A24D 3/16	ÉLECTRONIQUE	(54) SYSTÈMES DE FOURNITURE DE
A24D 3/02	(31) 201921237758 U	VAPEUR
(11) 4210517	(32) 30.07.2019	(31) 201714300
(47) 27.12.2023	(33) China	(32) 06.09.2017
(00) 27.12.2023	(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.	(33) United Kingdom
(21) 217774553	(73) 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone	(73) Nicoventures Trading Limited
(22) 10.09.2021	Tangwei Village Fuyong Town Baoan District	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(87) EP2021074904	Shenzhen, Guangdong 518000 China	(72) POTTER, Mark TIPTON, Wade HARRIS, William ROWE, Christopher DEVINE, Conor DAVIES, James BOONZAIR, James
(87) 17.03.2022	(72) YUAN, Jun LEI, Baoling WANG, Qigen SHI, Wen XU, Zhongli LI, Yonghai	(51) A24F 40/46 A24F 40/20
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION DE LA FUMÉE	(51) A24F 40/30	(11) 3863443
(31) 20195458	A24F 40/46	(47) 20.12.2023
(32) 10.09.2020	A24F 42/20	(00) 20.12.2023
(33) European Patent Office (EPO)	A61M 15/06	(21) 197833213
(73) Setzer, Andreas	A24F 40/10	(22) 09.10.2019
(73) Köstlergasse 6-8/1/26 1060 Wien Austria	(11) 3758527	(22) 09.10.2019
(72) Setzer, Andreas	(47) 20.12.2023	(87) EP2019077388
(51) A24F 40/05	(00) 20.12.2023	(87) 16.04.2020
A24F 40/10	(21) 197069743	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOLS ET CHAMBRE DE CHAUFFAGE CORRESPONDANT
B05B 17/06	(22) 21.02.2019	(31) 18200272
(11) 3845082	(87) EP2019054297	(32) 12.10.2018
(47) 27.12.2023	(87) 29.08.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(73) JT International SA
(21) 198632911	(31) 201803111	(73) 8 rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland
(22) 20.09.2019	(32) 26.02.2018	(72) REEVELL, Tony
(87) CN2019106978	(33) United Kingdom	(51) A24F 40/465 A24F 40/42
(87) 26.03.2020	(73) Imperial Tobacco Limited	(11) 3733004
(54) ATOMISEUR A ULTRASONS ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE A ULTRASONS	(73) 121 Winterstoke Road Bristol, BS3 2LL United Kingdom	(47) 20.12.2023
(31) 201811108690 201811107789 201821554434 U 201811107774	(72) SHENTON, Edward Ross AUSTIN, Andrew LORD, Chris	(00) 20.12.2023
(32) 21.09.2018 21.09.2018 21.09.2018 21.09.2018	(51) A24F 40/40	(21) 201795697
(33) China China China China	(11) 3937687	(22) 26.08.2016
(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.	(47) 27.12.2023	(54) ARTICLE À UTILISER AVEC UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE MATÉRIAU À FUMER
(73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District Changsha, Hunan 410007 China	(00) 27.12.2023	(31) 201514840854
(72) LIU, Jianfu ZHONG, Kejun GUO, Xiaoyi HUANG, Wei YIN, Xinqiang YI, Jianhua KUANG, Yecheng ZHOU, Yongquan	(21) 207148644	(32) 31.08.2015
(51) A24F 40/10	(22) 09.03.2020	(33) United States
A24F 40/40	(87) EP2020056247	(73) Nicoventures Trading Limited
A24F 40/42	(87) 17.09.2020	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(11) 4005408	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL	(72) WILKE, Andrew P. BLANDINO, Thomas P.
	(31) 201962816265 P	(51) A24F 40/50 A24F 40/57 A61M 11/04 A61M 15/06 A24F 40/20
	(32) 11.03.2019	(11) 3777574
	(33) United States	
	(73) Nicoventures Trading Limited	
	(73) Globe House 1 Water Street London Greater London WC2R 3LA United Kingdom	
	(72) SAYED, Ashley John THORSEN, Mitchel WARREN, Luke James	
	(51) A24F 40/44	

(47) 27.12.2023	(33) China	(87) 26.11.2020
(00) 27.12.2023	(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.	(54) TENUE DE MARIÉE
(21) 189116940		(31) 201962849791 P
(22) 26.03.2018	(73) No. 7 Fengxiang Road New District Changzhou City	(32) 17.05.2019
(87) JP2018012242	Changzhou Jiangsu JS 213022	(33) United States
(87) 03.10.2019	China	(73) Thomas, Demmica
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(72) QIU, Weihua	(73) 19744 Beach Blvd., Suite 441 Huntington Beach, CA 92648-2988 United States
(73) Japan Tobacco Inc.	(51) A24F 47/00	(72) Thomas, Demmica
(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	A61M 15/00	
(72) NAKANO, Takuma FUJITA, Hajime	B65D 85/82	(51) A41D 3/00
	A61J 3/07	A47G 9/08
	(11) 4110121	A41D 31/02
	(47) 20.12.2023	A41D 31/06
	(00) 20.12.2023	(11) 3928647
	(21) 217078054	(47) 20.12.2023
	(22) 23.02.2021	(00) 20.12.2023
	(87) IB2021051522	(21) 207446295
	(87) 02.09.2021	(22) 20.01.2020
	(54) CAPSULE DE POWDRE À BARRIÈRE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) JP2020001746
	(31) 20159624	(87) 30.07.2020
	(32) 26.02.2020	(54) ÉQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LE FROID AVEC OUATE
	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2019009991
	(73) Philip Morris Products S.A.	(32) 24.01.2019
	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(33) Japan
	(72) LANGE, Ross NEAGU, Cristian LORENZETTI, Cesare	(73) Montbell Co., Ltd.
	(51) A41D 1/00	(73) 2-2-2 Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0013 Japan
	A41D 13/00	(72) TATSUNO, Isamu MASAKI, Fumiaki TATSUNO, Takeshi TAKATORI, Hideo KASUMI, Tetsuji
	A41D 27/10	
	A41D 1/04	(51) A41D 19/015
	A41B 9/06	A61B 42/10
	(11) 3656234	A61B 42/40
	(47) 20.12.2023	A61B 42/50
	(00) 20.12.2023	A61B 50/20
	(21) 179183041	B65D 83/08
	(22) 21.11.2017	B65D 85/18
	(87) JP2017041837	(11) 3592161
	(87) 24.01.2019	(47) 27.12.2023
	(54) PARTIE DE CORPS SUPÉRIEURE DE VÊTEMENT	(00) 27.12.2023
	(31) PCT/JP2017/026125	(21) 187505995
	(32) 19.07.2017	(22) 07.02.2018
	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) US2018017235
	(73) Toratani Co., Ltd.	(87) 16.08.2018
	(73) 6-4 Matsuhama Ha Kahoku-shi, Ishikawa 929-1172 Japan	(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT POUR GANTS MÉDICAUX JETABLES COMPRENANT UN PROCÉDÉ D'EXTRACTION EXTERNE RÉDUISANT LA CONTAMINATION
	(72) TORATANI, Ikuo	(31) 42156717
	(51) A41D 1/22	201762600148 P
	A41D 7/00	(32) 11.05.2017
	A41D 15/00	13.02.2017
	A41D 27/08	(33) Poland
	A41D 27/22	United States
	A41F 1/00	(73) Dorothy Ressel Intellectual Properties
	A41F 19/00	(73) ul. 3 Maja 70 34-143 Lanckorona Poland
	A44B 13/00	(72) DOROTA, Ressel
	(11) 3968802	(51) A41D 27/28
	(47) 27.12.2023	A43B 7/06
	(00) 27.12.2023	A43B 1/00
	(21) 208101923	
	(22) 18.05.2020	
	(87) US2020033496	
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME		
(73) Japan Tobacco Inc.		
(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan		
(72) NAKANO, Takuma FUJITA, Hajime		
(51) A24F 40/50		
A24F 40/60		
A24F 40/10		
(11) 3678503		
(47) 27.12.2023		
(00) 27.12.2023		
(21) 187698097		
(22) 04.09.2018		
(87) IB2018056750		
(87) 14.03.2019		
(54) GÉNÉRATION DE SONS MEMS POUR DES DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ		
(31) 17189834		
(32) 07.09.2017		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Philip Morris Products S.A.		
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland		
(72) LAUENSTEIN, Stefan BESSANT, Michel		
(51) A24F 40/51		
(11) 4099857		
(47) 27.12.2023		
(00) 27.12.2023		
(21) 217022938		
(22) 04.02.2021		
(87) EP2021052664		
(87) 12.08.2021		
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT AYANT UN MOYEN DE DÉTECTION D'UN FLUX D'AIR DANS LE DISPOSITIF		
(31) 20155847		
(32) 06.02.2020		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Philip Morris Products S.A.		
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland		
(72) OLIANA, Valerio		
(51) A24F 47/00		
(11) 3345497		
(47) 20.12.2023		
(00) 20.12.2023		
(21) 181565219		
(22) 29.08.2014		
(54) ENSEMBLE DE TÊTE DE PULVÉRISATION		
(31) 201320538951 U		
(32) 31.08.2013		

A43B 23/02	(73) Gem Moda Aksesuar Tekstil Sanayi Dis Ticaret Limited Sirketi	A43B 13/18
(11) 3863455		A43B 13/22
(47) 20.12.2023	(73) Büyükdere Cad. Tekfen Tower Kat:8	(11) 3708017
(00) 20.12.2023	Levent	(47) 27.12.2023
(21) 187887328	34394 Sisli/ Istanbul	(00) 27.12.2023
(22) 13.10.2018	Türkiye	(21) 201658259
(87) EP2018077968	(72) AKSÜT SEVINÇLI, Esen	(22) 17.04.2014
(87) 16.04.2020	(51) A43B 1/00	(54) CHAUSSURE DE SPORT
(54) VÊTEMENT, EN PARTICULIER VÊTEMENT DE SPORT	A43B 13/12	(31) 102013207156
(73) PUMA SE	A43B 13/14	(32) 19.04.2013
(73) PUMA Way 1	A43B 13/18	(33) Germany
91074 Herzogenaurach	A43B 13/22	(73) adidas AG
Germany	(11) 3977885	(73) Adi-Dassler-Strasse 1
(72) JOHNSON, Charles	(47) 27.12.2023	91074 Herzogenaurach
(51) A41F 1/00	(00) 27.12.2023	Germany
(11) 3823481	(21) 212049167	(72) TAMM, Stefan
(47) 20.12.2023	(22) 24.05.2018	ARNESE, Carl
(00) 20.12.2023	(54) SEMELLE FLEXIBLE DESTINÉE À UNE CHAUSSURE	CARNES, James
(21) 197462229	(31) 201715603972	(51) A43B 1/04
(22) 01.07.2019	(32) 24.05.2017	A43B 23/02
(87) US2019040151	(33) United States	A43B 23/04
(87) 23.01.2020	(73) NIKE Innovate C.V.	A43B 7/12
(54) DISPOSITIF DE FIXATION LIBÉRABLE	(73) One Bowerman Drive	A43B 13/16
(31) 201916449891	Beaverton, OR 97005-6453	(11) 3984397
201862700316 P	United States	(47) 27.12.2023
(32) 24.06.2019	(72) XANTHOS, George	(00) 27.12.2023
18.07.2018	(51) A43B 1/00	(21) 212067094
(33) United States	A43B 17/00	(22) 03.05.2018
United States	(11) 3649880	(54) COMPOSANT TRICOTÉ POUR UN ARTICLE CHAUSSANT AVEC DEUX OU PLUSIEURS MATÉRIAUX
(73) NIKE Innovate C.V.	(47) 27.12.2023	(31) 201762502362 P
(73) One Bowerman Drive	(00) 27.12.2023	(32) 05.05.2017
Beaverton, Oregon 97005	(21) 192071272	(33) United States
United States	(22) 05.11.2019	(73) NIKE Innovate C.V.
(72) BASCHAK, Kimberly D.	(54) CHAUSSURE AVEC SEMELLE A CHAMP MAGNETIQUE VARIABLE	(73) One Bowerman Drive
SCHEPKE, Kyle	(31) 201800010107	Beaverton, OR 97005
(51) A42B 3/18	(32) 07.11.2018	United States
F41H 1/06	(33) Italy	(72) RUDOLF, Stacy M.
F41H 1/08	(73) Industrial Wear Srl	VASILEVSKI, Martin
(11) 3900564	(73) 1, Via Benito Partisani Frazione: Fiumana	(51) A43B 1/04
(47) 27.12.2023	47016 Predappio (FC)	A43B 23/02
(00) 27.12.2023	Italy	A43B 23/04
(21) 201708492	(72) MISSOLI, Franco	A43D 8/08
(22) 22.04.2020	(51) A43B 1/04	D04C 1/08
(54) BOUCLIER MOBILE	A43B 23/02	D04C 3/40
(73) Ulbrichts GmbH	(11) 3890542	D04C 3/48
(73) Kaufing 34	(47) 27.12.2023	(11) 3582644
4690 Schwanenstadt	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
Austria	(21) 198930034	(00) 20.12.2023
(72) SCHARPENACK, Georg	(22) 25.11.2019	(21) 187334164
RIEGER, Franz	(87) US2019063033	(22) 30.05.2018
ORLOWSKI, Michal	(87) 11.06.2020	(87) US2018035113
(51) A43B 1/00	(54) TIGE SANS LANGUETTE AYANT UN SYSTÈME DE LAÇAGE	(87) 06.12.2018
A43B 3/10	(31) 201816208286	(54) TIGE TRESSÉE POUR CHAUSSURE À AXE DE TALON FINI
A43B 7/34	(32) 03.12.2018	(31) 201815991844
A43B 13/22	(33) United States	201762512449 P
(11) 3386329	(73) Cole Haan LLC	(32) 29.05.2018
(47) 27.12.2023	(73) 45 West 18th Street Third Floor	30.05.2017
(00) 27.12.2023	New York, New York 10011	(33) United States
(21) 167753540	United States	United States
(22) 25.07.2016	(72) VERFL, Mattias	(73) Nike Innovate C.V.
(87) TR2016050235	CHAO, Pablo	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(87) 15.06.2017	(51) A43B 1/04	Beaverton, Oregon 97005
(54) CHAUSSURES DE PLAGE	A43B 23/02	United States
(31) 201515650	A43B 3/10	(72) BRUCE, Robert M.
(32) 08.12.2015	A43B 13/12	LEE, Eun Kyung
(33) Türkiye		

YOO, James Y. ICHIKAWA, Chikao ICHIKAWA, Michihiro	United States (72) COOK, Christopher S. KOHATSU, Shane S. SCHOOLMEESTER, Bret ROWE, Daniel T.	(54) ÉLÉMENT DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8555 Japan (72) OSAKI, Takashi TANABE, Tatsuro
(51) A43B 3/00 A61B 5/11 G08B 21/04 (11) 3737254 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197031560 (22) 07.01.2019 (87) FR2019050030 (87) 11.07.2019 (54) CHAUSSURE COMPRENANT UN ACCÉLÉROMÈTRE, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHUTE CORRESPONDANT (31) 1850127 (32) 08.01.2018 (33) France (73) PARADE (73) Saint-Pierre-Montlimart Cedex 49111 Montrevault-sur-Èvre France (72) FORTUMEAU, Julien BRISSEAU, Joslain LEBLON, Laure CHEREL, Franck	(51) A43B 7/14 A43B 13/18 A43B 13/20 A43B 13/22 A43B 13/16 (11) 4017309 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207542812 (22) 17.08.2020 (87) EP2020073006 (87) 25.02.2021 (54) COUCHE DE SEMELLE DE CHAUSSURE POURVUE DE MOYENS DE SUPPORT (31) 10442019 (32) 20.08.2019 (33) Switzerland (73) X-Technology Swiss GmbH (73) Samstagerstrasse 45 8832 Wollerau Switzerland (72) LAMBERTZ, Bodo	(51) A43B 13/14 A43B 13/22 (11) 3435805 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177164233 (22) 30.03.2017 (87) US2017025032 (87) 05.10.2017 (54) ARTICLE CHAUSSANT À AJUSTEMENT ADAPTATIF (31) 201662316926 P (32) 01.04.2016 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States (72) LANGVIN, Elizabeth MINAMI, Tetsuya T.
(51) A43B 3/34 A43B 3/38 A43C 11/16 B65H 59/00 B65H 69/00 (11) 3964095 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211936596 (22) 08.03.2017 (54) MOTEUR DE LAÇAGE DE PLATE-FORME DE CHAUSSURE AUTOMATISÉE (31) 201662308638 P (32) 15.03.2016 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States (72) SCHNEIDER, Summer L. JOHNSON, Daniel A.	(51) A43B 9/00 A43B 13/38 A43B 23/02 (11) 3958705 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207242769 (22) 13.04.2020 (87) US2020027992 (87) 29.10.2020 (54) PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT À STRUCTURE STROBEL EN PLUSIEURS PARTIES ET ARTICLES FORMÉS PAR CES DERNIERS (31) 201962839574 P (32) 26.04.2019 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States (72) BLANCHARD, Philippe LEE, Dong Woo MILLER, Anthony S. LEE, SunHo SONG, YooChang YEO, Ilgwan	(51) A43B 13/14 A43B 13/22 A43B 13/12 (11) 3435806 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177167434 (22) 30.03.2017 (87) US2017025014 (87) 05.10.2017 (54) ARTICLE CHAUSSANT À AJUSTEMENT ADAPTATIF (31) 201662316926 P (32) 01.04.2016 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States (72) LANGVIN, Elizabeth MINAMI, Tetsuya T.
(51) A43B 7/14 A43B 13/14 A43B 13/18 (11) 3419463 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177113990 (22) 27.02.2017 (87) US2017019646 (87) 31.08.2017 (54) MÉTHODE DE PERSONNALISATION DES ARTICLES DE CHAUSSURES (31) 201615055016 (32) 26.02.2016 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005	(51) A43B 13/04 C08L 53/02 C08L 75/04 C08L 101/12 (11) 4059372 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 199572579 (22) 27.12.2019 (87) JP2019051485 (87) 01.07.2021	(51) A43B 13/20 (11) 3745901 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197050370 (22) 29.01.2019 (87) US2019015641 (87) 08.08.2019 (54) VESSIE POUR ARTICLE CHAUSSANT (31) 201815885695 (32) 31.01.2018 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States (72) ELDEM, Can FLANAGAN, Wade

NYBERG, Ryan	IWATA, Kohei	(11) 4118998
PATTON, Levi J.	KUBOTA, Nariko	(47) 27.12.2023
SCHINDLER, Eric S.	(51) A44C 5/14	(00) 27.12.2023
SMALL, Jessica	G04B 37/14	(21) 220202337
(51) A43B 13/22	(11) 3560371	(22) 23.05.2022
A43B 13/14	(47) 27.12.2023	(54) ENSEMBLE PARAPLUIE AVEC
A43B 13/18	(00) 27.12.2023	SYSTÈME DE CONTREPOIDS
(11) 3883419	(21) 181696204	(31) 202163203210 P
(47) 20.12.2023	(22) 26.04.2018	(32) 13.07.2021
(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN	(33) United States
(21) 198868580	BRACELET SUR UNE BOÎTE DE	(73) Activa Leisure Inc.
(22) 21.11.2019	MONTRE	(73) No.118 Xianghe West Road Yinzhou
(87) US2019062631	(73) ROLEX SA	Ningbo, Zhejiang 315104
(87) 28.05.2020	(73) 3-5-7 rue François Dussaud	China
(54) BANDE DE ROULEMENT D'ARTICLE	1211 Genève 26	(72) Joen-an Ma, Oliver
CHAUSSANT RÉSIDUANTE AU	Switzerland	(51) A45C 5/00
GLISSEMENT COMPRENANT DES	(72) GRAND, Fabien	A45C 5/14
CANAUX DE DISPERSION LARGES	KRESSMANN, Flavien	(11) 3551005
(31) 201862770248 P	ROBIN, Jean-Baptiste	(47) 20.12.2023
(32) 21.11.2018	(51) A44C 5/20	(00) 20.12.2023
(33) United States	A44B 11/25	(21) 178785473
(73) Saf-Guard Safety Shoe Co.	(11) 3915429	(22) 11.12.2017
(73) 2701 Patterson Street	(47) 27.12.2023	(87) AU2017000268
Greensboro, NC 27407	(00) 27.12.2023	(87) 14.06.2018
United States	(21) 201768645	(54) VALISE ET ENSEMBLE DE ROUES
(72) KUBIS, Patrick	(22) 27.05.2020	ASSOCIÉ
RANDESI, James	(54) FERMOIR DE BIJOUTERIE	(31) 2016905082
(51) A43D 1/02	(73) Pandora A/S	(32) 09.12.2016
(11) 3964098	Pandora Production Co., Ltd.	(33) Australia
(47) 27.12.2023	(73) Havneholmen 17-19	(73) McKinnon, Peter Rodney
(00) 27.12.2023	1561 København V	(73) 1/410 Burwood Hwy
(21) 211886296	Denmark	Wantirna South, VIC 3152
(22) 29.07.2021	88 Soi Sukhapiban 2 Soi 31 Kwaeng	Australia
(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION	Dokmai, Khet Praves	(72) McKinnon, Peter Rodney
DE DONNÉES, SYSTÈME DE	Bangkok 10250	(51) A45C 5/03
PRODUCTION DE FORMES POUR	Thailand	A45C 5/14
CHAUSSURES ET PROCÉDÉ DE	(72) Prasitkittanai, Issaree	A45C 13/04
GÉNÉRATION DE DONNÉES	Duangnaophio, Patpakorn	(11) 3687332
(31) 2020148648	Chotladakamonthat, Chaowalit	(47) 27.12.2023
(32) 04.09.2020	(51) A44C 25/00	(00) 27.12.2023
(33) Japan	A45D 40/30	(21) 187821715
(73) ASICS Corporation	A61K 8/02	(22) 28.09.2018
(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	A45D 44/00	(87) GB2018052789
Chuo-ku	A61Q 1/00	(87) 04.04.2019
Kobe-shi, Hyogo 650-8555	A44C 15/00	(54) ARTICLE DE BAGAGERIE
Japan	C09J 7/21	(31) 201715838
(72) HATANO, Genki	(11) 4081067	(32) 29.09.2017
TAKASHIMA, Shingo	(47) 20.12.2023	(33) United Kingdom
KOZUKA, Yuya	(00) 20.12.2023	(73) IT LUGGAGE LIMITED
ABE, Satoru	(21) 208390716	(73) Luggage House The Chase Foxholes
TAKAHAMA, Kenta	(22) 22.12.2020	Business Park John Tate Road
(51) A44B 17/00	(87) EP2020087682	Hertford, Hertfordshire SG13 7NN
(11) 3884803	(87) 01.07.2021	United Kingdom
(47) 20.12.2023	(54) ARTICLE COSMÉTIQUE ET PROCÉDÉ	(72) SELVI, Sedat
(00) 20.12.2023	D'APPLICATION COSMÉTIQUE	(51) A45C 5/03
(21) 189406630	ASSOCIÉ	A45C 13/00
(22) 22.11.2018	(31) 1915488	E05D 1/02
(87) JP2018043289	(32) 23.12.2019	(11) 3170423
(87) 28.05.2020	(33) France	(47) 20.12.2023
(54) BOUTON-PRESSION MÂLE ET	(73) L'OREAL	(00) 20.12.2023
BOUTON-PRESSION FEMELLE	(73) 14 rue Royale	(21) 151959418
(73) YKK Corporation	75008 Paris	(22) 23.11.2015
(73) 1, Kanda Izumi-cho	France	(54) ARTICLE DE BAGAGE RIGIDE AVEC
Chiyoda-ku Tokyo 101-8642	(72) CAULIER, Eric	PARTIE DE COQUE PIVOTANTE
Japan	(51) A45B 25/14	(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l.
(72) KANNO, Kota	A45B 25/22	(73) 13-15 Avenue de la Liberté
SOMAI, Kazunori	A45B 25/08	1931 Luxembourg
HAYASHI, Daisuke		Luxembourg

(72) MEERSSCHAERT, Reinhard CHUI, Wai Kin VECCHIA DELLA, Andrea	(72) NICHOLS, Steve Charles BONDHUS, Andy CIESZKO, Michael Christopher LOMBARDI, Nicholas James BULLOCK, Dustin DOW, John Warren	CHENG, Wenzhen
(51) A45C 7/00 A45C 13/26 A45C 5/14	(51) A45D 26/00	(51) A45D 40/06 A45D 40/16 A45D 40/00
(11) 4104705	(11) 3766377	(11) 3888489
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(21) 221790496	(21) 201851573	(21) 211643994
(22) 14.06.2022	(22) 10.07.2020	(22) 23.03.2021
(54) BAGAGE COMPRENANT DEUX TRONÇONS PLIABLES ENTRE UNE CONFIGURATION DÉPLOYÉE D'UTILISATION ET UNE CONFIGURATION RABATTUE DE RANGEMENT	(54) ROULEAU DE TÊTE D'ÉPILATION POUR APPAREIL À ÉPILER, TÊTE D'ÉPILATION ET APPAREIL À ÉPILER ÉQUIPÉS D'UN TEL ROULEAU	(54) RÉCEPTACLE D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE ET RECHARGE POUR UN TEL RÉCEPTACLE
(31) 2106311	(31) 1908018	(31) 2003229
(32) 15.06.2021	(32) 16.07.2019	(32) 31.03.2020
(33) France	(33) France	(33) France
(73) Decathlon	(73) SEB S.A.	(73) ALBEA SERVICES
(73) 4 Boulevard de Mons 59650 Villeneuve d'Ascq France	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(73) 1 avenue du Général De Gaulle -ZAC des Barbanniers- "Le Signac" 92230 Gennevilliers France
(72) THIEBAUD, Romain PAUPARD, Romain GUILLON, Alexandre FRAY, Benoît GOSSET, Hélène	(72) LEBOSSE, Antoine HENIN, Laurent NORMAND, Fabien MAISONNEUVE, Martial	(72) EDMONDSON, Mark LECURÉUIL, Frédéric
(51) A45C 13/08 A45F 3/02 A45F 3/04 A45F 3/00	(51) A45D 34/02 A45D 34/04 B05B 11/00	(51) A45D 40/26 A45D 40/30 A45D 44/00
(11) 3817621	(11) 4064927	(11) 4025097
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(21) 197559719	(21) 208205013	(21) 207618547
(22) 05.07.2019	(22) 23.11.2020	(22) 01.09.2020
(87) IB2019055740	(87) FR2020052152	(87) EP2020074283
(87) 09.01.2020	(87) 03.06.2021	(87) 11.03.2021
(54) SAC À JOUET DÉCORABLE MODULAIRE	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT LIQUIDE OU PÂTEUX	(54) DISPOSITIF COSMÉTIQUE RÉGLABLE
(31) 201800006965	(31) 1913231	(31) 1909654
(32) 05.07.2018	(32) 26.11.2019	(32) 03.09.2019
(33) Italy	(33) France	(33) France
(73) Gustav Style Srl	(73) LVMH Recherche	(73) L'OREAL
(73) Via Cavalcanti 36 50133 Firenze Italy	(73) 185 avenue de Verdun 45800 Saint Jean de Braye France	(73) 14 rue Royale 75008 Paris France
(72) PALAGANO, Angela	(72) CHEVALIER, Marc	(72) GIRON, Franck BLANC, Jean-Baptiste SAMAIN, Henri
(51) A45C 13/12 A45C 13/02 A41H 37/02 A45C 13/36 A45C 7/00	(51) A45D 34/04 A45D 40/26	(51) A45D 40/26 A46B 9/02 A46D 1/00
(11) 4062793	(11) 3905922	(11) 2488061
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(21) 221625007	(21) 198425449	(21) 107715310
(22) 16.03.2022	(22) 26.12.2019	(22) 15.10.2010
(54) SYSTÈME DE BAGAGE	(87) US2019068582	(87) IB2010054678
(31) 202117208508	(87) 09.07.2020	(87) 21.04.2011
(32) 22.03.2021	(54) SYSTÈME DE DOSAGE DANS UN APPLICATEUR À BILLE	(54) DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COMPOSITION AUX CILS OU SOURCILS
(33) United States	(31) 201816236930	(31) 0957226
(73) Yeti Coolers, LLC	(32) 31.12.2018	(31) 258792 P
(73) 7601 Southwest Parkway Austin, TX 78735 United States	(33) United States	(32) 15.10.2009
	(73) L'OREAL	(32) 06.11.2009
	(73) 14 rue Royale 75008 Paris France	(33) France
	(73) L'OREAL	(73) L'OREAL
	(73) 14 rue Royale 75008 Paris France	(73) 14 rue Royale 75008 Paris France
	(72) SOETERS, Blake HOUGH, Rodney	(72) GUERET, Jean-Louis
		(51) A46B 9/02



(11) 3881716	(21) 187438809	Germany
(47) 27.12.2023	(22) 19.06.2018	(72) STORCK, Holger
(00) 27.12.2023	(87) US2018038211	BUSCHERMÖHLE, Hermann
(21) 198841637	(87) 03.01.2019	<hr/>
(22) 30.08.2019	(54) SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(51) A47B 88/473
(87) JP2019034267	AVEC DES EFFECTEURS TERMINAUX	F16F 9/10
(87) 22.05.2020	CODÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	F16F 9/34
(54) BROSSE À CHEVEUX	ASSOCIÉS	F16F 9/348
(31) 2019155494	(31) 201715639544	F16F 9/512
2018214228	(32) 30.06.2017	(11) 4178395
2018214227	(33) United States	(47) 20.12.2023
(32) 28.08.2019	(73) L'OREAL	(00) 20.12.2023
14.11.2018	(73) 14 rue Royale	(21) 217399146
14.11.2018	75008 Paris	(22) 05.07.2021
(33) Japan	France	(87) AT2021060238
Japan	(72) STRAKA, Scott	(87) 20.01.2022
Japan	(51) A47B 21/06	(54) AMORTISSEUR DE MEUBLE
(73) Kao Corporation	H01R 13/73	(31) 506062020
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	H01R 25/00	(32) 13.07.2020
Chuo-ku	(11) 3788910	(33) Austria
Tokyo 103-8210	(47) 27.12.2023	(73) Julius Blum GmbH
Japan	(00) 27.12.2023	(73) Industriestrasse 1
(72) WATANABE, Toshio	(21) 193827524	6973 Höchst
TOMOTSUKA, Ayumi	(22) 03.09.2019	Austria
<hr/>	(54) MODULE DE COUPLAGE POUR UN	(72) SELTMANN, Heike
(51) A46B 11/00	BUREAU	REISSIG, Matthias
(11) 3131432	(73) Schneider Electric España, S.A.	<hr/>
(47) 20.12.2023	(73) Bac de Roda, 52, Edificio A	(51) A47B 88/477
(00) 20.12.2023	08019 Barcelona	(11) 3957210
(21) 147291777	Spain	(47) 27.12.2023
(22) 07.05.2014	(72) REBOLÉ OLLETA, José Antonio	(00) 27.12.2023
(87) US2014037159	GONZALEZ IRIBAS, Aitor	(21) 211503800
(87) 12.11.2015	DELOY, Jonathan Damien	(22) 06.01.2021
(54) SYSTÈME DE SOINS BUCCAUX ET	BRETECHER, Philippe Pierre	(54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT
DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX	<hr/>	(31) 109128520
(73) Colgate-Palmolive Company	(51) A47B 81/00	(32) 19.08.2020
(73) 300 Park Avenue	A47B 49/00	(33) Taiwan, Chinese Taipei
New York, NY 10022	(11) 4064935	(73) King Slide Works Co., Ltd.
United States	(47) 27.12.2023	King Slide Technology Co., Ltd.
(72) DUNCAN, Kelly Gail	(47) 27.12.2023	(73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang
<hr/>	(00) 27.12.2023	Village Lu Zhu Dist.
(51) A46B 15/00	(21) 208037879	Kaohsiung City 82150
(11) 4157033	(22) 06.11.2020	Taiwan, Chinese Taipei
(47) 20.12.2023	(87) EP2020081246	
(00) 20.12.2023	(87) 03.06.2021	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science
(21) 217261312	(54) ÉLÉMENT DE MEUBLE	Park Lu Zhu District
(22) 20.05.2021	(31) 102019132208	Kaohsiung City 82151
(87) EP2021063407	(32) 27.11.2019	Taiwan, Chinese Taipei
(87) 02.12.2021	(33) Germany	(72) CHEN, Ken-Ching
(54) DISPOSITIF DE SOIN	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	HUANG, Shih-Lung
BUCCODENTAIRE ET PRODUIT DE	(73) Vahrenkampstraße 12-16	JHAO, Yi-Syuan
PROGRAMME INFORMATIQUE	32278 Kirchlegern	WANG, Chun-Chiang
(31) 20176967	Germany	<hr/>
(32) 28.05.2020	(72) PETKER, Waldemar	(51) A47B 88/493
(33) European Patent Office (EPO)	<hr/>	(11) 4110138
(73) Koninklijke Philips N.V.	(51) A47B 88/42	(47) 27.12.2023
(73) High Tech Campus 52	A47B 88/48	(00) 27.12.2023
5656 AG Eindhoven	(11) 4037527	(21) 217034529
Netherlands	(47) 20.12.2023	(22) 04.02.2021
(72) GERHARDT, Lutz Christian	(00) 20.12.2023	(87) EP2021052689
JOYE, Neil Francis	(21) 207889957	(87) 02.09.2021
JOHNSON, Mark Thomas	(22) 22.09.2020	(54) GUIDE COULISSANT
HILGERS, Achim Rudolf	(87) EP2020076417	(31) 102020105225
RMAILE, Amir Hussein	(87) 08.04.2021	(32) 27.02.2020
<hr/>	(54) TIROIR D'ARMOIRE	(33) Germany
(51) A46B 15/00	(31) 102019126353	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG
A46B 13/02	(32) 30.09.2019	(73) Anton-Hettich-Straße 12-16
A61C 17/22	(33) Germany	32278 Kirchlegern
(11) 3644791	(73) KESSEBÖHMER HOLDING KG	Germany
(47) 27.12.2023	(73) Mindener Straße 208	(72) PETKER, Waldemar
(00) 27.12.2023	49152 Bad Essen	<hr/>
		(51) A47B 88/493

F16C 33/46	(11) 3808222	(87) 16.03.2017
A47B 88/487	(47) 20.12.2023	(54) APPAREIL POUR STOCKAGE DE
F16C 33/34	(00) 20.12.2023	VERRE À PIED UNIVERSEL
(11) 3970563	(21) 208295329	(31) 201514852265
(47) 20.12.2023	(22) 10.07.2020	(32) 11.09.2015
(00) 20.12.2023	(87) CN2020101189	(33) United States
(21) 212067045	(87) 21.01.2021	(73) Bella Terra Interior Solutions
(22) 10.07.2017	(54) STRUCTURE D'ARMATURE DE	(73) 2799 A Highway 80 W, Suite 1
(54) CHARIOT POURVU D'AU MOINS UN	CANAPÉ EN FER ET CANAPÉ	Garden City, Georgia 31408
CORPS ROULANT	(31) 201910952038	United States
(31) 507452016	201910637243	(72) COOK, William Donald
(32) 18.08.2016	(32) 09.10.2019	SANDERS, Donald Greene
(33) Austria	15.07.2019	<hr/>
(73) Julius Blum GmbH	(33) China	(51) A47F 3/04
(73) Industriestrasse 1	China	(11) 3785574
6973 Höchst	(73) Remacro Machinery & Technology	(47) 20.12.2023
Austria	(Wujiang) Co., Ltd.	(00) 20.12.2023
(72) GASSER, Ingo	(73) Tongjin Road 5555 Wujiang Economy	(21) 201931508
<hr/>	Development Zone	(22) 27.08.2020
(51) A47B 88/90	Suzhou City Jiangsu 215000	(54) ARMOIRE À MARCHANDISE
A47B 88/95	China	RÉFRIGÉRÉE
F16B 12/02	(72) CHEN, WEIMING	(31) 201912269
F16B 12/20	LI, XIAOHONG	(32) 27.08.2019
F16B 12/46	<hr/>	(33) United Kingdom
(11) 4021248	(51) A47C 27/06	(73) Orrell Limited
(47) 27.12.2023	(11) 3706602	(73) Clonshaugh Industrial Estate Clonshaugh
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	Dublin 17
(21) 207581265	(00) 20.12.2023	Ireland
(22) 07.08.2020	(21) 188001044	(72) Lennon, Eoin
(87) EP2020072279	(22) 07.11.2018	<hr/>
(87) 04.03.2021	(87) EP2018080460	(51) A47F 3/04
(54) PANNEAU LATÉRAL POUR UN TIROIR	(87) 16.05.2019	(11) 3821768
(31) 102019122855	(54) NOYAU DE RESSORT	(47) 27.12.2023
(32) 26.08.2019	(31) 201711097375	(00) 27.12.2023
(33) Germany	1751600	(21) 192091767
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	(32) 09.11.2017	(22) 14.11.2019
(73) Anton-Hettich-Straße 12-16	21.12.2017	(54) VITRINE RÉFRIGÉRÉE COMPORTANT
32278 Kirchlengern	(33) China	UN GUIDE D'ÉCOULEMENT D'AIR
Germany	Sweden	(73) Carrier Corporation
(72) KLAUS, Stefan	(73) IKEA Supply AG	(73) 13995 Pasteur Blvd.
STUFFEL, Andreas	(73) Grüssenweg 15	Palm Beach Gardens, FL 33418
POPPENDIEK, Sebastian	4133 Pratteln	United States
<hr/>	Switzerland	(72) Vallee, Christophe
(51) A47B 96/14	(72) BERGNER, Anders	Dygart, Ryan K
A47F 3/00	TAN, Zhiming	<hr/>
A47B 57/38	<hr/>	(51) A47F 9/04
(11) 4011242	(51) A47F 1/035	A47F 1/06
(47) 27.12.2023	C11D 17/00	G07F 11/14
(00) 27.12.2023	(11) 3922139	(11) 3545799
(21) 208491704	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(22) 08.07.2020	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(87) KR2020008904	(21) 201796919	(21) 190001867
(87) 11.02.2021	(22) 12.06.2020	(22) 30.07.2013
(54) STRUCTURE DE SUPPORT	(54) DISTRIBUTEUR D'ARTICLES	(54) CAISSE DE SORTIE AVEC UN
D'ÉTAGÈRE AYANT UN BLOC	DÉTERGENTS	DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE
D'ALIMENTATION POUVANT ÊTRE	(73) The Procter & Gamble Company	MARCHANDISES INTÉGRÉ
ATTACHÉ ET DÉTACHÉ	(73) One Procter & Gamble Plaza	(31) 102012107120
(31) 20190095730	Cincinnati, OH 45202	(32) 03.08.2012
(32) 06.08.2019	United States	(33) Germany
(33) Korea (Republic)	(72) VAN WONTERGHEM, Lucretse Gemma	(73) HARTING Systems GmbH
(73) Yang, Yunsun	(51) A47F 1/04	(73) Max Planck Strasse 1
(73) 101ho, 54, Jahamun-ro 40-gil Jongno-gu	A47F 7/00	32339 Espelkamp
Seoul 03020	B60N 3/10	Germany
Korea (Republic)	A47G 23/02	(72) Dreyer, Ulrich
(72) Yang, Yunsun	(11) 3346883	Adam, Harald
<hr/>	(47) 27.12.2023	Faust, Paul
(51) A47C 1/0355	(00) 27.12.2023	<hr/>
A47C 17/04	(21) 168452753	(51) A47G 1/16
A47C 7/30	(22) 12.09.2016	A45F 3/14
A47C 31/02	(87) US2016051332	A47G 1/17
A47C 23/26		H02G 3/10
		H02G 3/14

H02G 1/00	(47) 27.12.2023	(87) 16.08.2018
H02G 3/30	(00) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
F16M 11/04	(21) 201743341	MOUVEMENT DE CLAPET DE NON-
H05K 5/00	(22) 13.05.2020	RETOUR, ENSEMBLE COUVERCLE DE
(11) 3562354	(54) RÉCIPIENT POUR BOISSONS ET	MARMITE ET APPAREIL DE CUISSON
(47) 20.12.2023	BOUCHON-COUVERCLE ÉTANCHE À	SOUS PRESSION
(00) 20.12.2023	UTILISER AVEC CELUI-CI	(31) 201720121908 U
(21) 187340120	(31) 201916418746	201720121912 U
(22) 02.01.2018	(32) 21.05.2019	(32) 10.02.2017
(87) US2018012018	(33) United States	10.02.2017
(87) 05.07.2018	(73) Pacific Market International, LLC	(33) China
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(73) 2401 Elliott Avenue, Fourth Floor	China
À DES DISPOSITIFS INTELLIGENTS	Seattle, Washington 98121	(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating
(31) 201762441550 P	United States	Appliances Manufacturing Co., Limited
(32) 02.01.2017	(72) SILSBY, Jacob D.	(73) San Le Road 19 Beijiao, Shunde
(33) United States	PHAN, PING THE	Foshan, Guangdong 528311
(73) iDevices, LLC	(51) A47G 19/22	China
(73) 136 Simsbury Road Building 12	B65D 47/26	(72) PENG, Feng
Avon, CT 06001	(11) 3781000	ZHANG, Fan
United States	(47) 20.12.2023	(51) A47J 27/08
(72) ALLEN, Christopher	(00) 20.12.2023	A47J 27/092
DAIGLE, Michael	(21) 197173057	(11) 4033943
GOULD, Daniel	(22) 10.04.2019	(47) 27.12.2023
REPP, Timothy Corcoran	(87) EP2019059019	(00) 27.12.2023
SCARCELLA, Jeffrey	(87) 24.10.2019	(21) 208077115
TETREAU, Michael	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE CONÇU	(22) 13.11.2020
(51) A47G 9/02	POUR UN CONTENANT DE BOISSON	(87) EP2020082021
(11) 3448209	(31) 202018102047 U	(87) 17.06.2021
(47) 27.12.2023	(32) 16.04.2018	(54) AUTOCUISEUR ET UTILISATION
(00) 27.12.2023	(33) Germany	D'UNE FERMETURE À BAÏONNETTE
(21) 177331733	(73) ESBIT Compagnie GmbH	(31) 102019219249
(22) 28.04.2017	(73) Zippelhaus 3	(32) 10.12.2019
(87) US2017030109	20457 Hamburg	(33) Germany
(87) 02.11.2017	Germany	(73) WMF GmbH
(54) DRAPS DE LIT DE QUALITÉ	(72) SIEGENTHALER, Simon	(73) WMF Platz 1
SUPÉRIEURE	(51) A47H 5/02	73312 Geislingen/Steige
(31) 201615141223	E06B 9/36	Germany
(32) 28.04.2016	(11) 4064943	(72) BIEGERT, Valentin
(33) United States	(47) 27.12.2023	(51) A47J 27/21
(73) Bedgear, LLC	(00) 27.12.2023	(11) 3934490
(73) 110 Bi-County Boulevard, Ste. 101	(21) 208114157	(47) 20.12.2023
Farmingdale, NY 11735	(22) 27.11.2020	(00) 20.12.2023
United States	(87) EP2020083732	(21) 207668963
(72) ALLETTO, Eugene	(87) 03.06.2021	(22) 09.03.2020
(51) A47G 19/12	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(87) AU2020050221
A47G 19/22	MOTORISÉ D'UN DISPOSITIF	(87) 10.09.2020
A47G 23/16	D'OCCULTATION OU DE	(54) BOUILLOIRE À INDUCTION
B67D 1/08	PROTECTION SOLAIRE, DISPOSITIF	(31) 2019900755
B67D 1/00	D'OCCULTATION OU DE PROTECTION	(32) 07.03.2019
(11) 3932263	SOLAIRE ET INSTALLATION	(33) Australia
(47) 20.12.2023	ASSOCIÉS	(73) Breville Pty Limited
(00) 20.12.2023	(31) 1913486	(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke
(21) 211777982	(32) 29.11.2019	Road
(22) 04.06.2021	(33) France	Alexandria New South Wales 2015
(54) PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'UN	(73) Somfy Activites SA	Australia
DISTRIBUTEUR DE BOISSONS	(73) 50, avenue du Nouveau Monde	(72) HELLMERS, Duncan Bruce
(31) 20178800	74300 Cluses	MCCLEAN, Stephen John
(32) 08.06.2020	France	THIE, Johnson
(33) European Patent Office (EPO)	(72) DUPIELET, Norbert	HOARE, Richard
(73) RIPRUP Company S.A.	LAGARDE, Eric	(51) A47J 31/06
(73) 37, Le Pollet	(51) A47J 27/08	A47J 31/46
St. Peter Port GY1 WQ	A47J 27/09	(11) 3965622
Guernsey	(11) 3581074	(47) 27.12.2023
(72) Schucker, Josef	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(51) A47G 19/22	(00) 27.12.2023	(21) 207223520
A47J 41/00	(21) 178955985	(22) 06.05.2020
B65D 39/12	(22) 01.11.2017	(87) EP2020062478
(11) 3741268	(87) CN2017108986	(87) 12.11.2020

(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN INGRÉDIENT À PARTIR D'UNE CAPSULE	(87) EP2021057888 (87) 21.10.2021 (54) MACHINE À CAFÉ	03.11.2017 03.11.2017 03.11.2017
(31) 19172705	(31) 20200008128	03.11.2017
(32) 06.05.2019	(32) 16.04.2020	(33) China
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Italy	China
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) De'Longhi Appliances S.r.l.	China
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Via L. Seitz 47 31100 Treviso Italy	China China China
(72) BEEKMAN, Jarno OGINK, Judith Margreet Hanneke VAN TOOR, Johannes Hendrikus FAVERO, Andrea	(72) POGGIOLI, Massimo FIOROTTO, Francesco ROSSETTO, Giovanni	(73) Shanghai Aican Robot (Group) Co., Ltd. (73) Room 930, 9th Floor, Building 1 No. 3366 Shenzhuangong Road Dongjing Town Songjiang District Shanghai 201617 China
(51) A47J 31/36	(51) A47J 31/46	
G07F 11/04	A47J 31/52	
(11) 3727103	A47J 31/60	(72) XU, Jinbiao
(47) 27.12.2023	(11) 4005441	HE, Guang
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	HE, Qing
(21) 188266233	(00) 20.12.2023	ZENG, Luoya
(22) 19.12.2018	(21) 212033229	
(87) EP2018085715	(22) 19.10.2021	(51) A47J 36/04
(87) 27.06.2019	(54) DISPOSITIF AUTOMATIQUE À BOISSONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOUPE D'UNE DÉRIVATION D'UN FILTRE À EAU DANS UN TEL DISPOSITIF AUTOMATIQUE À BOISSONS	A47J 27/00 A47J 36/02 B32B 9/00 B32B 27/20 B32B 27/30
(54) DISTRIBUTEUR DE PORTIONS DESTINÉ À DISTRIBUER DES ARTICLES DE BOISSONS EN PORTIONS	(31) 102020130525	(11) 3804582
(31) 17210546	(32) 19.11.2020	(47) 27.12.2023
(32) 22.12.2017	(33) Germany	(00) 27.12.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Miele & Cie. KG	(21) 198122681
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(22) 19.04.2019
(73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland	(73) Belda, Dominik	(87) JP2019016883 (87) 05.12.2019
(72) ROMAND, Damien CROZIER, Etienne MAGATTI, Marco	(72) Botros, Peter	(54) APPAREIL DE CUISSON (31) 2018103732
(51) A47J 31/40	(51) A47J 31/52	(32) 30.05.2018
A47J 31/36	(11) 4108144	(33) Japan
A47J 31/44	(47) 20.12.2023	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
B65D 85/804	(00) 20.12.2023	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan
B65D 51/22	(21) 211809538	
(11) 3768128	(22) 22.06.2021	(72) SHIGENAI, Fumiko
(47) 20.12.2023	(54) MACHINE À CAFÉ	MOMOSE, Hiromichi
(00) 20.12.2023	(73) BSH Hausgeräte GmbH	NAKATANI, Yasukazu
(21) 197724230	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	SHIROMARU, Tomohiro
(22) 22.03.2019	(72) Botros, Peter	
(87) US2019023560	(51) A47J 36/00	(51) A47J 36/32
(87) 26.09.2019	A47J 36/38	A47J 37/06
(54) ENSEMBLE CAPSULE POUR MACHINE À BOISSON	A47J 27/00	A47J 27/086 A47J 27/04
(31) 201862646800 P	(11) 3705000	(11) 4181745
(32) 22.03.2018	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(33) United States	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(73) Bedford Systems LLC	(21) 188730444	(21) 227175924
(73) 201 Burlington Road Bedford, Massachusetts 01730 United States	(22) 05.11.2018	(22) 23.03.2022
(72) RICE, Ian Scott FOX, Catherine PLACE, Daniel J. CAFARO, Enrico Raffaele	(87) CN2018113945 (87) 09.05.2019	(87) EP2022057692 (87) 06.10.2022
(51) A47J 31/44	(54) SYSTÈME DE CUISSON FERMÉ ET MACHINE PERMETTANT DE FAIRE SAUTER DES ALIMENTS	(54) APPAREIL DE CUISINE DOMESTIQUE (31) PCT/CN2021/084511 21189665
(11) 4103025	(31) 201711081136	(32) 31.03.2021
(47) 27.12.2023	201721459045 U	04.08.2021
(00) 27.12.2023	201711081493	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)
(21) 217152339	201711083522	(73) Koninklijke Philips N.V.
(22) 26.03.2021	201711081495	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
	201711081145	
	(32) 03.11.2017	
	03.11.2017	

(72) BAO, Wei Shun XIAO, Weimin LUO, Zhongchi LI, Ming KUI, Xiao Yun	(32) 08.11.2019 23.08.2019 25.01.2019 (33) United States United States United States	(32) 30.07.2019 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(51) A47J 37/06 (11) 3957218 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211512702 (22) 13.01.2021 (54) FRITEUSE À AIR CHAUD DE TYPE VAPEUR	(73) Weber-Stephen Products LLC (73) 1415 S. Roselle Road Palatine IL 60067 United States (72) DONNELLY, Brian C. LUNDBERG, Ryan P. ALBRECHT, Ethan ECKHARDT, David LARSON, David A.	(72) BÄCKER, Anna BERZELAK, Matej IRSIC, Tomo ROBIDA, Tomaz SCHWAIGER, Heike SLAKAN, Gregor
(31) 202021772368 U 202021772386 U 202021735617 U 202021736515 U 202010836731	(51) A47J 42/18 (11) 3698689 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201583937 (22) 20.02.2020 (54) MOULIN À GRAINES, EN PARTICULIER À CAFÉ, COMPRENANT DES MOYENS POUR RÉGLER L'AMPLITUDE DE L'AJUSTEMENT DE LA GRANULOMÉTRIE	(51) A47J 43/07 (11) 3850999 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211622816 (22) 03.02.2017 (54) FIXATION SPIRALÉE POUR ROBOT CULINAIRE (31) 201662290724 P (32) 03.02.2016 (33) United States (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States
(32) 24.08.2020 24.08.2020 19.08.2020 19.08.2020 19.08.2020	(31) 201900002687 (32) 25.02.2019 (33) Italy (73) Mazzer Luigi S.p.A. (73) Via Moglianese, 113 30037 Scorzè (VE) Italy (72) MICHIELAN, Mauro MOTTA, Michele	(72) CHAMBERS, Oliver Henry Sherston POTTER, James Richard CODY, Thomas Edward Kingsborough ELDRIDGE, Colden LEE, Damian BRUNNER, Charles Stewart
(33) China China China China China	(73) Ningbo Careline Electric Appliance Co., Ltd. (73) No. 558 Wei'er Road Andong Industrial Zone Hangzhou Bay New Area Ningbo, Zhejiang 315000 China	(72) A47J 43/07 A47J 43/08 (11) 4197410 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 222121287 (22) 08.12.2022 (54) BOÏTIER D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC REFROIDISSEMENT MOTEUR (31) 2113981 (32) 20.12.2021 (33) France (73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
(72) ZHANG, Yichi	(51) A47J 37/07 B01D 53/86 (11) 3937742 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207124702 (22) 10.03.2020 (87) EP2020056348 (87) 17.09.2020 (54) CHEMINÉE D'ALLUMAGE AVEC UNITÉ À CATALYSEUR (31) 202019101426 U (32) 13.03.2019 (33) Germany (73) InoxAir GmbH (73) Alfred-Zingler-Strasse 36 45881 Gelsenkirchen Germany (72) BRUDER, René KAYA, Siar	(51) A47J 43/07 A47J 43/08 (11) 4142554 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217024207 (22) 26.01.2021 (87) EP2021051695 (87) 04.11.2021 (54) MÉLANGEUR COMPRENANT UN OUTIL ROTATIF ÉQUILIBRÉ (31) 202020102359 U (32) 28.04.2020 (33) Germany (73) De'Longhi Braun Household GmbH (73) Carl-Ulrich-Strasse 4 63263 Neu-Isenburg Germany (72) PREISS, Thomas KREUTZ, Norbert
(51) A47J 37/07 F23B 50/12 (11) 3883441 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199119892 (22) 15.11.2019 (87) US2019061674 (87) 30.07.2020 (54) BARBECUES À GRANULÉS (31) 201916677914 201962891011 P 201962796861 P	(51) A47J 43/07 (11) 4003116 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207439860 (22) 15.07.2020 (87) EP2020069986 (87) 04.02.2021 (54) MÉCANISME DE REMUAGE POUR UN APPAREIL DE CUISINE ET APPAREIL DE CUISINE (31) 102019211307	(51) A47J 43/28 B65D 81/26 A23L 5/00 B65D 85/50 (11) 3851000 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208642645 (22) 19.11.2020 (87) JP2020043257 (87) 27.05.2021 (54) FEUILLE ABSORBANTE, ROULEAU DE FEUILLES ABSORBANTES ET PROCÉDÉ D'ABSORPTION D'HUILE

(31) 2019210794	(47) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)
(32) 21.11.2019	(00) 27.12.2023	(73) LG Electronics Inc.
(33) Japan	(21) 188002760	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) Kouda, Yasuo	(22) 31.10.2018	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) 3905-6, Oaza, Befu, Onga-cho, Onga-gun, Fukuoka Japan	(87) GB2018053142	Korea (Republic)
(72) Kouda, Yasuo	(87) 27.06.2019	(72) KANG, Hyemin
(51) A47K 5/12	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	LEE, Sangik
(11) 3827721	(31) 201721394	(51) A47L 9/02
(47) 27.12.2023	(32) 20.12.2017	A47L 9/06
(00) 27.12.2023	(33) United Kingdom	(11) 3745937
(21) 211520267	(73) Dyson Technology Limited	(47) 20.12.2023
(22) 04.10.2016	(73) Tetbury Hill	(00) 20.12.2023
(54) DISTRIBUTEUR RECHARGEABLE À OUVERTURE À GLISSIÈRE	Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP United Kingdom	(21) 197436652
(31) 201562238897 P	(72) HINCHLIFFE, Robert	(22) 16.01.2019
(32) 08.10.2015	CROUCH, Jeremy	(87) KR2019000658
(33) United States	(51) A47L 5/24	(87) 01.08.2019
(73) Gojo Industries, Inc.	A47L 9/32	(54) ROBOT NETTOYEUR
(73) One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991 Akron, OH 44309 United States	(11) 3847936	(31) 20180010942
(72) TOJEK, Andrew P. KHAMPHILAPANYO, Touby	(47) 20.12.2023	(32) 29.01.2018
(51) A47K 10/16	(00) 20.12.2023	(33) Korea (Republic)
(11) 3865036	(21) 202174397	(73) LG Electronics Inc.
(47) 20.12.2023	(22) 28.12.2020	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL
(00) 20.12.2023	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	Korea (Republic)
(21) 198905622	(31) 20200003751	(72) SUN, Changhwa
(22) 22.11.2019	(32) 10.01.2020	KIM, Sangjo
(87) JP2019045730	(33) Korea (Republic)	(51) A47L 9/04
(87) 04.06.2020	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3900597
(54) PAPIER ABSORBANT	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 27.12.2023
(31) 2018226102	Korea (Republic)	(00) 27.12.2023
(32) 30.11.2018	(72) CHONG, Chungook	(21) 211695234
(33) Japan	HWANG, Geunbae	(22) 20.04.2021
(73) Daio Paper Corporation	(51) A47L 7/00	(54) BROSSE ROTATIVE POUR TETE D'ASPIRATION
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492 Japan	A47L 11/20	(31) 2004035
(72) YASUI, Shuta	(11) 4051071	(32) 23.04.2020
IWASAKI, Minoru	(47) 27.12.2023	(33) France
(51) A47K 10/38	(00) 27.12.2023	(73) SEB S.A.
(11) 4146046	(21) 208118521	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
(47) 20.12.2023	(22) 29.10.2020	69130 Ecully
(00) 20.12.2023	(87) US2020057928	France
(21) 217265487	(87) 06.05.2021	(72) DE SWARTE, Paul
(22) 03.05.2021	(54) CONFIGURATION DE SÉPARATEUR POUR UN NETTOYEUR DE SOL	MARTI, Antoine
(87) AT2021060154	(31) 201962928673 P	(51) A47L 9/04
(87) 11.11.2021	(32) 31.10.2019	A47L 5/10
(54) DISTRIBUTEUR, EN PARTICULIER DISTRIBUTEUR SANITAIRE ET RECHARGE	(33) United States	A47L 5/30
(31) 503832020	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited	A47L 9/02
(32) 06.05.2020	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town Tortola	(11) 3866659
(33) Austria	Virgin Islands (British)	(47) 27.12.2023
(73) Hagleitner, Hans Georg	(72) BLOOM, Michael	(00) 27.12.2023
(73) Lindenallee 11 5700 Zell am See Austria	DAVILA, Rafael	(21) 198723561
(72) Hagleitner, Hans Georg	(51) A47L 9/00	(22) 18.10.2019
(51) A47L 5/24	A47L 9/16	(87) US2019056931
A47L 9/12	A47L 9/28	(87) 23.04.2020
B01D 46/00	(11) 3773108	(54) AGITATEUR POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE PRÉSENTANT CE DERNIER
B01D 46/24	(47) 20.12.2023	(31) 201962887306 P
B01D 46/52	(00) 20.12.2023	201962862425 P
(11) 3727115	(21) 197782212	201862751015 P
	(22) 28.03.2019	201862747991 P
	(87) KR2019003660	(32) 15.08.2019
	(87) 03.10.2019	17.06.2019
	(54) ÉQUIPEMENT DE COLLECTE DE POUSSIÈRE	26.10.2018
	(31) 20180036589	19.10.2018
	(32) 29.03.2018	(33) United States

United States	DE POLLUTION ET PROCÉDÉ DE	(51) A47L 11/40
United States	FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	(11) 3666150
United States	(31) 20190159327	(47) 20.12.2023
(73) SharkNinja Operating LLC	(32) 03.12.2019	(00) 20.12.2023
(73) 89 A Street, Suite 100	(33) Korea (Republic)	(21) 188436901
Needham, MA 02494	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 07.08.2018
United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-	(87) KR2018008938
(72) GACIN, Steven	si	(87) 14.02.2019
THORNE, Jason B.	Gyeonggi-do, 16677	(54) ROBOT NETTOYEUR
UDY, Adam	Korea (Republic)	(31) 20170099758
BRUNNER, Charles S.	(72) LEE, Namki	(32) 07.08.2017
CULLER, Xavier F.	OH, Changseok	(33) Korea (Republic)
SARDAR, Nicholas	LEE, Seunghwan	(73) LG Electronics Inc.
VRDOLJAK, Ognjen	KIM, Chuljoo	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
DER MARDEROSIAN, Daniel R.	SHIN, Yongheon	Seoul 07336
BROWN, Andre D.	(51) A47L 11/202	Korea (Republic)
INNES, Daniel J.	(11) 3799774	(72) JANG, Jaewon
(51) A47L 9/12	(47) 20.12.2023	LEE, Minwoo
(11) 3417751	(00) 20.12.2023	(51) A47L 13/11
(47) 20.12.2023	(21) 201888641	A47L 13/12
(00) 20.12.2023	(22) 31.07.2020	A47L 13/16
(21) 181705468	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	A47L 13/255
(22) 03.05.2018	(31) 20190093489	A47L 13/256
(54) DISPOSITIF FILTRANT DOTÉ D'UN	(32) 31.07.2019	(11) 4039163
FILTRE PLAT	(33) Korea (Republic)	(47) 20.12.2023
(31) 102017208966	(73) LG Electronics Inc.	(00) 20.12.2023
(32) 29.05.2017	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(21) 211558952
(33) Germany	07336 SEOUL	(22) 09.02.2021
(73) BSH Hausgeräte GmbH	Korea (Republic)	(54) OUTIL DE NETTOYAGE
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(72) JANG, Jaewon	MULTIFUNCTION
81739 München	LEE, Minwoo	(73) Reax Innovations Oy
Germany	LEE, Yeongjae	(73) Koskelontie 18 D 7
(72) Hassfurter, Stefan	(51) A47L 11/293	02920 Espoo
Kirsch, Veronika	A47L 11/30	Finland
Kühnel, Markus	A47L 11/40	(72) TUOMIVIRTA, Janne
(51) A47L 9/28	(11) 3417756	TUOMIVIRTA, Reima
(11) 3562367	(47) 20.12.2023	(51) A47L 13/16
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	A47L 13/20
(00) 20.12.2023	(21) 181729302	(11) 3277146
(21) 178854840	(22) 17.05.2018	(47) 20.12.2023
(22) 26.12.2017	(54) MACHINE DE NETTOYAGE DU SOL	(00) 20.12.2023
(87) KR2017015469	DOTÉE D'UN RÉGLAGE D'APPUI DE	(21) 167163963
(87) 05.07.2018	BROSSE	(22) 01.04.2016
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(31) 102017111847	(87) US2016025473
(31) 20160184440	(32) 30.05.2017	(87) 06.10.2016
(32) 30.12.2016	(33) Germany	(54) ARTICLE D'ENTRETIEN DE SOL
(33) Korea (Republic)	(73) Hako GmbH	AVEC BANDES AVEC UN DESSIN DE
(73) LG Electronics Inc.	(73) Hamburger Straße 209 - 239	CONNEXION DIFFERENTIELLE
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	23843 Bad Oldesloe	(31) 201514755506
Seoul 07336	Germany	201514677268
Korea (Republic)	(72) Protz, Carsten	(32) 30.06.2015
(72) YOUK, Hyungkyu	Jürß, Philip	02.04.2015
KIM, Sangjo	(51) A47L 11/33	(33) United States
(51) A47L 9/28	(11) 3925506	United States
G05D 1/02	(47) 27.12.2023	(73) The Procter & Gamble Company
G06N 3/08	(00) 27.12.2023	(73) One Procter & Gamble Plaza
B25J 11/00	(21) 201903887	Cincinnati, OH 45202
B25J 19/02	(22) 11.08.2020	United States
(11) 3998925	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE	(72) POLICICCHIO, Nicola, John
(47) 27.12.2023	SURFACE ÉQUIPÉ D'UNE BALAYEUSE	(51) A47L 13/18
(00) 27.12.2023	(31) 202016905098	A46B 5/04
(21) 208950105	(32) 18.06.2020	A47L 13/26
(22) 17.11.2020	(33) United States	(11) 4104738
(87) KR2020016153	(73) Ontel Products Corporation	(47) 27.12.2023
(87) 10.06.2021	(73) 21 Law Drive	(00) 27.12.2023
(54) ROBOT NETTOYEUR À	Fairfield, NJ 07004	(21) 211939285
DÉTERMINATION DE SOURCE	United States	(22) 31.08.2021
	(72) KHUBANI, Ashok	(54) GANT POUR NETTOYER DES OBJETS

(31) 202121026945	(73) Hunan Vathin Medical Instrument Co. Ltd	13.05.2013
(32) 16.06.2021	(73) 1/F, building 12, Innovation and	09.05.2013
(33) India	Entrepreneurship Service Center No. 9,	06.05.2013
(73) Tata Consultancy Services Limited	Chuanqi West Road Jiuhoa Economic	29.04.2013
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	Development Zone	16.04.2013
Mumbai 400 021	Xiangtan 411201	28.03.2013
Maharashtra	China	(33) United States
India	(72) TANG, Peng	United States
(72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH	(51) A61B 1/00	United States
PRASAD	A61B 1/05	United States
VEERAMALLA, SHASHI KANTH	A61B 1/06	United States
PONNATH, RAGHAV	(11) 3721784	United States
KAMBLE, PRADEEP PRABHAKAR	(47) 20.12.2023	United States
(51) A47L 15/22	(00) 20.12.2023	United States
A47L 15/42	(21) 201567567	United States
(11) 4039164	(22) 28.03.2014	United States
(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE À ÉLÉMENT	United States
(00) 20.12.2023	MULTIVISION COMPACT	United States
(21) 221650310	(31) 201461968436 P	United States
(22) 01.02.2016	201461950696 P	United States
(54) LAVE-VAISSELLE	201461948009 P	United States
(31) 20150017249	201461936562 P	United States
20150017247	201461935647 P	United States
(32) 04.02.2015	201461926732 P	United States
04.02.2015	201461925080 P	United States
(33) Korea (Republic)	201361910863 P	United States
Korea (Republic)	201361899465 P	United States
(73) LG Electronics Inc.	201361897896 P	United States
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	201361881661 P	United States
SEOUL 07336	201313984028	United States
Korea (Republic)	201361841863 P	United States
(72) Woo, Seyoung	201361840706 P	United States
Pyo, Joonho	201361840691 P	United States
Kim, Daegyuu	201313992021	United States
Lee, Taehee	201313992014	(73) EndoChoice, Inc.
(51) A61B 1/00	201361828039 P	(73) 11810 Wills Road
A61B 1/002	201313882004	Alpharetta, GA 30009
G02B 23/24	201361824653 P	United States
G02B 27/00	201361824863 P	(72) LEVY, Avi
(11) 3747346	201361824236 P	LEVI, Moshiko
(47) 27.12.2023	201361822563 P	SALMAN, Gohan
(00) 27.12.2023	201361821579 P	KIRMA, Yaniv
(21) 201726981	201361820100 P	GERSHOV, Yuri
(22) 04.05.2020	201361817237 P	KRIVOPISK, Leonid
(54) ENSEMBLE D'INVERSION POUR UN	201361812709 P	(51) A61B 1/00
ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE	201361806065 P	A61B 1/05
(31) 102019115302	(32) 21.03.2014	A61B 1/06
(32) 06.06.2019	10.03.2014	A61B 1/267
(33) Germany	04.03.2014	A61M 16/04
(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH	06.02.2014	(11) 3675708
(73) Kuehnstrasse 61	04.02.2014	(47) 27.12.2023
22045 Hamburg	13.01.2014	(00) 27.12.2023
Germany	08.01.2014	(21) 188002901
(72) ZHAO, Jianxin	02.12.2013	(22) 01.11.2018
(51) A61B 1/00	04.11.2013	(87) GB2018053170
A61B 1/05	31.10.2013	(87) 09.05.2019
(11) 4186408	24.09.2013	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(47) 20.12.2023	22.08.2013	LARYNGOSCOPE VIDÉO
(00) 20.12.2023	01.07.2013	(31) 201816174026
(21) 222100521	28.06.2013	201762581461 P
(22) 28.11.2022	28.06.2013	(32) 29.10.2018
(54) BASE DE LENTILLE, MODULE	06.06.2013	03.11.2017
DISTAL, ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ	06.06.2013	(33) United States
D'ASSEMBLAGE POUR MODULE	28.05.2013	United States
DISTAL	23.05.2013	(73) Covidien AG
(31) 202111429253	17.05.2013	(73) Victor von Bruns-Strasse 19
(32) 29.11.2021	17.05.2013	8212 Neuhausen am Rheinfall
(33) China	16.05.2013	Switzerland



(72) INGLIS, Peter Douglas Colin MCGRATH, Matthew John Ross NG, Michael	(33) United States (73) HOYA Corporation (73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 Japan	(21) 188659544 (22) 11.10.2018 (87) US2018055428 (87) 18.04.2019 (54) ENDOSCOPE (31) 201762573541 P 201762572268 P 201762571088 P
(51) A61B 1/00 A61B 1/06 G02B 23/24 A61B 1/05 A61B 1/07 A61B 1/015 A61B 1/233 A61B 1/307 (11) 3681366 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188530968 (22) 12.09.2018 (87) IL2018051026 (87) 14.03.2019 (54) SYSTÈME D'ENDOSCOPIE MINIATURE JETABLE (31) 201762556516 P (32) 11.09.2017 (33) United States (73) Eyelum Ltd. (73) 30 Yeffe Nof Street 3090051 Zichron Yaakov Israel	(72) KHANICHEH, Azadeh OSTROVSKY, Issac BARENBOYM, Michael DEO, Hrishikesh, Vishvas (51) A61B 1/00 G02B 1/118 G02B 23/26 A61B 1/04 A61B 1/07 G02B 1/111 G02B 23/24 A61B 46/10 (11) 3338616 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168554707 (22) 13.10.2016 (87) JP2016080382 (87) 20.04.2017 (54) FILM OPTIQUE, ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT, CHAMP POUR CAMÉRA ENDOSCOPIQUE, DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE, SYSTÈME MÉDICAL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CONNEXION (31) 2015202793 (32) 14.10.2015 (33) Japan (73) Dexerials Corporation (73) Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-0032 Japan (72) BABA, Yukihisa TAKEUCHI, Masanori	(32) 17.10.2017 13.10.2017 11.10.2017 (33) United States United States United States (73) Meditrina, Inc. (73) 1190 Saratoga Avenue, Suite 180 San Jose, CA 95129 United States (72) TRUCKAI, Csaba NELSON, Britta LANDGRAF, Nicholas TRUCKAI, Daniel MORGAN, Roy LE, Khoi
(72) BEN-ARYE, Asaf	(54) FILM OPTIQUE, ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT, CHAMP POUR CAMÉRA ENDOSCOPIQUE, DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE, SYSTÈME MÉDICAL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CONNEXION (31) 2015202793 (32) 14.10.2015 (33) Japan (73) Dexerials Corporation (73) Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-0032 Japan (72) BABA, Yukihisa TAKEUCHI, Masanori	(51) A61B 1/015 A61B 1/018 A61B 1/005 A61B 1/00 A61M 25/01 A61M 1/00 (11) 3876819 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198126732 (22) 07.11.2019 (87) DE2019200127 (87) 14.05.2020 (54) INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE (31) 102018218954 (32) 07.11.2018 (33) Germany (73) Richard Wolf GmbH (73) Pforzheimer Straße 32 75438 Knittlingen Germany (72) HEIMBERGER, Rudolf
(51) A61B 1/00 A61B 17/42 A61K 36/68 (11) 3648654 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188278733 (22) 03.07.2018 (87) IN2018050432 (87) 10.01.2019 (54) DISPOSITIF DE DILATATION POUR DEBLOQUER LE PASSAGE DU CERVIX (31) 201741023333 201741023289 (32) 03.07.2017 03.07.2017 (33) India India (73) Krishna Kumar, Pathyil Damoderam (73) Pathyil House Pathyil Thera Chitalem Cheri Palakkad, Kerala 678 704 India (72) Krishna Kumar, Pathyil Damoderam	(51) A61B 1/00 G06F 21/62 (11) 4115789 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211845078 (22) 08.07.2021 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES D'ENDOSCOPE (73) Ambu A/S (73) Baltorpbakken 13 2750 Ballerup Denmark (72) KOCH, Jakob NIELSEN, Brian	(51) A61B 1/005 A61M 25/01 A61M 1/00 (11) 3876819 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198126732 (22) 07.11.2019 (87) DE2019200127 (87) 14.05.2020 (54) INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE (31) 102018218954 (32) 07.11.2018 (33) Germany (73) Richard Wolf GmbH (73) Pforzheimer Straße 32 75438 Knittlingen Germany (72) HEIMBERGER, Rudolf (51) A61B 1/045 A61B 1/00 (11) 3682791 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188555544 (22) 06.09.2018 (87) JP2018032972 (87) 21.03.2019 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE (31) 2017177822 (32) 15.09.2017 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) KAMON, Shumpei
(51) A61B 1/00 F16M 11/14 F16M 11/04 A61B 50/22 A61B 50/26 (11) 3328263 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167509967 (22) 15.06.2016 (87) IB2016000936 (87) 02.02.2017 (54) SUPPORT DE DISPOSITIF MÉDICAL (31) 201514810019 (32) 27.07.2015	(51) A61B 1/012 A61B 1/00 A61B 1/015 A61B 1/018 A61B 1/05 A61B 1/303 A61B 17/32 A61B 17/42 (11) 3694390 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(51) A61B 1/05 A61B 1/233 A61B 5/06

A61B 6/03	GERSHOV, Yuri	ZUR, Oded
A61B 90/00	SALMAN, Golan	(51) A61B 1/32
A61B 1/00	(51) A61B 1/06	A61B 1/015
A61B 17/24	A61B 1/00	A61B 1/018
A61B 34/10	A61B 1/31	A61B 1/00
A61B 34/20	A61B 1/317	(11) 3606404
A61B 90/30	A61B 1/267	(47) 20.12.2023
G06T 7/33	(11) 4039168	(00) 20.12.2023
G06T 19/20	(47) 20.12.2023	(21) 187208863
(11) 3860423	(00) 20.12.2023	(22) 06.04.2018
(47) 20.12.2023	(21) 221548688	(87) US2018026566
(00) 20.12.2023	(22) 02.02.2022	(87) 11.10.2018
(21) 197827520	(54) SOURCE DE LUMIERE POUR	(54) DISPOSITIF D'ACCÈS
(22) 01.10.2019	ENDOSCOPE	(31) 201762552819 P
(87) IB2019058348	(31) 2101021	201762482337 P
(87) 09.04.2020	(32) 03.02.2021	(32) 31.08.2017
(54) CORRECTION D'IMAGE DE	(33) France	06.04.2017
TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR	(73) Delmont Imaging	(33) United States
ORDINATEUR (CT) À L'AIDE D'UNE	(73) 390 Avenue du Mistral	United States
VISUALISATION OPTIQUE ASSISTÉE	13600 La Ciotat	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
PAR SUIVI DE POSITION ET DE	France	Oxford University Innovation Limited
DIRECTION (P&D)	(72) BARAN, Stéphane	(73) One Scimed Place
(31) 201916588955	LESPINASSE, Cédric	Maple Grove, MN 55311-1566
201862741403 P	VOLPATTO, Laurent	United States
(32) 30.09.2019	GREFFEUILLE, Robin	
04.10.2018	(51) A61B 1/06	Buxton Court 3 West Way
(33) United States	A61M 1/00	Oxford, Oxfordshire OX2 0JB
United States	A61B 90/30	United Kingdom
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(11) 3473160	(72) HARRAH, Timothy P.
Acclarent, Inc.	(47) 27.12.2023	LONG, JR., Jerry Timothy
(73) 4 Hatnufa Street	(00) 27.12.2023	WILLIAMS, Jessica
Yokneam 2066717	(21) 182047043	TURNEY, Benjamin
Israel	(22) 12.12.2013	WATERS, Sarah
	(54) APPAREIL D'ASPIRATION ÉCLAIRÉ	MOULTON, Derek
31 Technology Drive, Suite 200	(31) 201213712029	PEREIRA, Peter J.
Irvine, CA 92618	(32) 12.12.2012	NODIFF, Adam Perry
United States	(33) United States	WONG, Eric
(72) EBRAHIMI, Babak	(73) Inuuity, Inc.	DEGRAAF, Kimberly
SHAMELI, Ehsan	(73) 444 De Haro Street	HERA, Mark Andrew
AKBARIAN, Fatemeh	San Francisco, CA 94107	DONATELLI, Daryl Christopher
PALUSHI, Jetmir	United States	RAUNIYAR, Niraj Prasad
GOVARI, Assaf	(72) VAYSER, Alex	GRAVES, Melissa
GLINER, Vadim	ERISMANN, Fernando	(51) A61B 3/00
ALGAWI, Yehuda	RIMER, Douglas	A61B 3/10
(51) A61B 1/06	ZAGATSKY, Vladimir	A61B 3/12
(11) 3685732	(51) A61B 1/267	(11) 4085819
(47) 20.12.2023	A61B 5/00	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	A61B 5/06	(00) 20.12.2023
(21) 201565520	A61B 34/20	(21) 221822034
(22) 03.05.2016	G06T 7/00	(22) 11.05.2018
(54) SYSTÈMES DE RÉGULATION DE LA	A61M 25/095	(54) TRAITEMENT D'IMAGES DE
TEMPÉRATURE ET DE L'INTENSITÉ	G06T 7/33	TOMOGRAPHIE
D'ÉCLAIRAGE AU NIVEAU DE LA	(11) 3485798	(73) Optos plc
POINTE DISTALE D'UN ENDOSCOPE	(47) 27.12.2023	(73) Queensferry House Carnegie Campus
(31) 201562235768 P	(00) 27.12.2023	Enterprise Way Dunfermline
201562156418 P	(21) 182158576	Scotland KY11 8GR
(32) 01.10.2015	(22) 07.06.2009	United Kingdom
04.05.2015	(54) SYSTÈME D'ENREGISTREMENT	(72) Fleming, Alan Duncan
(33) United States	HYBRIDE	Muyo, Gonzalo
United States	(31) 5966908 P	Verhoek, Michael
(73) Endochoice	(32) 06.06.2008	(51) A61B 3/00
(73) 11405 Old Roswell Rd	(33) United States	A61B 3/18
Alpharetta, GA 30009	(73) Covidien LP	A61B 3/10
United States	(73) 15 Hampshire Street	A61B 3/15
(72) SIDAR, Itay	Mansfield, MA 02048	(11) 3834705
DAVIDSON, Tal	United States	(47) 20.12.2023
KRONMAN, Achia	(72) WEINGARTEN, Oren	(00) 20.12.2023
KIRMA, Yaniv	AVERBUCH, Dorian	(21) 202026621

(22) 14.09.2016	A61B 3/09	78230
(54) INTERFACES MÉDICALES ET AUTRES DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MÉDICAUX POUR RÉALISER DES EXAMENS OCULAIRES	A61B 3/00 A61B 3/10 A61B 3/113 A61B 3/14 A61B 3/15 A61B 3/18	78232 77740 77643 77883 77739 77713
(31) 201662330057 P 201562220866 P 201562220194 P	(11) 3387985 (47) 20.12.2023	77765 77714
(32) 30.04.2016 18.09.2015 17.09.2015	(00) 20.12.2023 (21) 181750522 (22) 02.07.2014	614764 P 614683 P 587800 P
(33) United States United States United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PRESCRIPTION D'OEIL	587787 P (32) 21.06.2005 21.06.2005
(73) Envision Diagnostics, Inc. (73) 880 Apollo St. Suite 235 El Segundo, CA 90245 United States	(31) 201461972058 P 201461972191 P 201361842190 P (32) 28.03.2014	21.06.2005 10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005
(72) WALSH, Alexander C. UPDIKE, Paul G. CASTRO, Richard	(32) 28.03.2014 02.07.2013 (33) United States	10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005
(51) A61B 3/028 A61B 3/00 G02C 7/02	United States United States (73) Massachusetts Institute Of Technology (73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005
(11) 3811849 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 193063849 (22) 24.10.2019	(72) DURR, Nicholas James NEGRO, Eduardo Lage DAVE, Shivang R.	10.03.2005 10.03.2005 10.03.2005 30.09.2004
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE PRESCRIPTION POUR UN OEIL D'UNE PERSONNE	(51) A61B 3/15 (11) 3614905 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	30.09.2004 13.07.2004 13.07.2004
(73) Essilor International (73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France	(33) United States (21) 187915145 (22) 27.04.2018 (87) IB2018000543 (87) 01.11.2018	(33) United States United States United States United States United States
(72) DE ROSSI, Hélène PELOUX, Marius BOUTINON, Stéphane	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ OCULAIRE POUR LASERS (31) 201815964029 201762491525 P (32) 26.04.2018 28.04.2017 (33) United States United States (73) Gerlitz, Yonatan (73) Post Office Box 311 Sha'ar Efraim 4283500 Lev Hasharon Israel (72) Gerlitz, Yonatan	United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States
(51) A61B 3/10 (11) 3158920 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 161947940 (22) 20.10.2016	(33) United States United States (73) Gerlitz, Yonatan (73) Post Office Box 311 Sha'ar Efraim 4283500 Lev Hasharon Israel (72) Gerlitz, Yonatan	United States United States United States United States United States United States United States United States United States
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE OPHTHALMIQUE (31) 2015207572 2015207571 (32) 21.10.2015 21.10.2015	(73) Gerlitz, Yonatan (73) Post Office Box 311 Sha'ar Efraim 4283500 Lev Hasharon Israel (72) Gerlitz, Yonatan	United States United States United States United States United States United States United States United States
(33) Japan Japan (73) Nidek Co., Ltd. (73) 34-14, Maehama Hiroishi-cho Gamagori Aichi Japan (72) SHIBA, Ryosuke SATAKE, Norimasa KANO, Tetsuya FURUUCHI, Yasuhiro KUNO, Yuki TAKAYA, Ai TAKENO, Naoki HIGUCHI, Yukihiro NAMIKI, Hajime	(51) A61B 5/00 (11) 3111832 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 161792080 (22) 13.07.2005 (54) CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANEE (31) 157365 157746 158227 78072 77693 77763 77715 77759	United States United States United States (73) Dexcom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States (72) Brauker, James H. Kamath, Apurv Ullas Dobbles, Michael J.
(51) A61B 3/103	(51) A61B 5/00 A61B 5/01 A61B 5/03 A61B 5/145 A61B 5/026 A61M 27/00	

(11) 3773168	L'AIDE D'UNE TOMOGRAPHIE	(73) Ectosense NV
(47) 20.12.2023	PAR COHÉRENCE OPTIQUE	(73) Bosbessenlaan 19A
(00) 20.12.2023	INTRAVASCULAIRE	3110 Rotselaar
(21) 197772221	(31) 201662347379 P	Belgium
(22) 29.03.2019	(32) 08.06.2016	(72) Van Pee, Bart
(87) US2019025009	(33) United States	Massie, Frederik
(87) 03.10.2019	(73) Research Development Foundation	Mingot de Almeida Mendes de Almeida,
(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(73) 402 North Division Street	Duarte
ÉPIDERMIQUES SANS FIL ET NON	Carson City, NV 89703	<hr/>
INVASIFS	United States	(51) A61B 5/00
(31) 201962791390 P	(72) MILNER, Thomas, E.	A61B 5/06
201862650826 P	BARUAH, Vikram, Lal	A61B 5/07
(32) 11.01.2019	ZAHEDIVASH, Aydin	A61B 5/11
30.03.2018	MCELROY, Austin	G16H 40/67
(33) United States	FELDMAN, Marc, D.	A61B 10/00
United States	HOYT, Taylor, Brent	(11) 3900613
(73) Northwestern University	<hr/>	(47) 27.12.2023
(73) 633 Clark Street	(51) A61B 5/00	(00) 27.12.2023
Evanston, IL 60208	A61B 5/0215	(21) 202075529
United States	G01L 9/00	(22) 29.03.2018
(72) ROGERS, John, A.	(11) 3758581	(54) PROCÉDÉS DE LOCALISATION POUR
KRISHNAN, Siddharth	(47) 20.12.2023	UN DISPOSITIF INGÉRABLE
RAY, Tyler, R.	(00) 20.12.2023	(31) 201762540873 P
AYER, Amit, B.	(21) 197069438	201762480187 P
GUTRUF, Philipp	(22) 19.02.2019	(32) 03.08.2017
REEDER, Jonathan, T.	(87) EP2019054009	31.03.2017
LEE, Kun, Hyuck	(87) 06.09.2019	(33) United States
SU, Chun-Ju	(54) DÉTECTION DE PRESSION AVEC	United States
<hr/>	CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF	(73) Biora Therapeutics, Inc.
(51) A61B 5/00	(31) 18159049	(73) 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200
A61B 5/01	(32) 28.02.2018	San Diego, CA 92122
A61B 5/145	(33) European Patent Office (EPO)	United States
A61B 5/1473	(73) Koninklijke Philips N.V.	(72) JONES, Mitchell Lawrence
(11) 3881762	(73) High Tech Campus 52	LIU, Yi
(47) 20.12.2023	5656 AG Eindhoven	BECHTEL, Kate Lee Ann
(00) 20.12.2023	Netherlands	WAHL, Christopher Loren
(21) 198848061	(72) DIRKSEN, Peter	<hr/>
(22) 11.11.2019	MAUCZOK, Ruediger, Günther	(51) A61B 5/00
(87) CN2019117011	TIMMERMANS, Petrus, Henricus, Maria	A61B 5/087
(87) 22.05.2020	<hr/>	A61B 5/097
(54) ÉLÉMENT FIXE POUR CAPTEUR	(51) A61B 5/00	(11) 3982821
D'ANALYTE IMPLANTÉ ET SYSTÈME	A61B 5/024	(47) 27.12.2023
DE CAPTEUR	(11) 3061387	(00) 27.12.2023
(31) 201811348478	(47) 27.12.2023	(21) 207508417
(32) 13.11.2018	(00) 27.12.2023	(22) 10.06.2020
(33) China	(21) 161552112	(87) US2020037060
(73) Leadway (HK) Limited	(22) 11.02.2016	(87) 17.12.2020
(73) Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des	(54) AMÉLIORATION DE LA MESURE DE	(54) CAPTEUR DE RESPIRATION NASALE
Voeux Road Central	L'ACTIVITÉ CARDIAQUE	ET BUCCALE
Sheung Wan, Hong Kong	(31) 201514631501	(31) 201916438410
China	(32) 25.02.2015	(32) 11.06.2019
(72) ZHENG, Min	(33) United States	(33) United States
ZHANG, Li	(73) Polar Electro Oy	(73) SunMed Group Holdings, LLC
SUN, Jun	(73) Professorintie 5	(73) 2710 Northridge Dr. NW, Suite A
<hr/>	90440 Kempele	Grand Rapids, MI 49544
(51) A61B 5/00	Finland	United States
A61B 5/02	(72) Repka, Mikko	(72) HAVERI, Heikki
G06K 7/00	Mäkinen, Jukka-Tapani	RANTA, Janne
(11) 3468453	Sumen, Juha	<hr/>
(47) 27.12.2023	Korkala, Seppo	(51) A61B 5/00
(00) 27.12.2023	<hr/>	A61B 5/087
(21) 178110243	(51) A61B 5/00	A61M 16/00
(22) 08.06.2017	A61B 5/024	(11) 3364855
(87) US2017036587	A61B 5/0295	(47) 20.12.2023
(87) 14.12.2017	(11) 3593707	(00) 20.12.2023
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(47) 20.12.2023	(21) 167907054
PERMETTANT LA CARACTÉRISATION	(00) 20.12.2023	(22) 13.10.2016
AUTOMATISÉE D'UNE PLAQUE	(21) 181829573	(87) IB2016056115
AU NIVEAU CORONARIEN ET	(22) 11.07.2018	(87) 27.04.2017
L'ÉVALUATION DU RISQUE À	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DU	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION
	SOMMEIL	D'ANOMALIE ET PROCÉDÉ POUR

L'ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE MÉCANIQUE RESPIRATOIRE	(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE POUR EXOSQUELETTE	(00) 27.12.2023
(31) 201562243174 P	(31) 201562248659 P	(21) 157714338
(32) 19.10.2015	201562147076 P	(22) 17.09.2015
(33) United States	(32) 30.10.2015	(87) US2015050698
(73) Koninklijke Philips N.V.	14.04.2015	(87) 07.07.2016
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(33) United States	(54) UNITÉ D'AFFICHAGE COMMUNE POUR UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS MÉDICAUX DE MESURE SANS FIL
(72) VICARIO, Francesco	(73) Ekso Bionics, Inc.	(31) 201414586393
ALBANESE, Antonio	(73) 1414 Harbour Way South Suite 1201 Richmond, CA 94804	(32) 30.12.2014
WANG, Dong	United States	(33) United States
CHBAT, Nicolas Wadih	(72) SANDLER, Reuben	(73) General Electric Company
(51) A61B 5/00	STRAUSSER, Katherine	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345
A61B 5/11	FIEDLER, Mark	United States
(11) 3799781	AMUNDSON, Kurt	(72) MUURANTO, Erno Petteri
(47) 27.12.2023	BROWN, Dan	KALL, Magnus
(00) 27.12.2023	SMITH, Renata	IKONEN, Emma Elina
(21) 202068250	SWEENEY, Matthew, D.	KARRU, Kristian Matti
(22) 17.11.2014	ANGOLD, Rusndon	PEKANDER, Otto Valtteri
(54) SYTEME ET PROCDEDE DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'UN POSITION D'UNE PERSONNE	MCCAFFREY, Niel	VARTIOVAARA, Ville Petteri
(31) 201361905106 P	EDMONDS, Duane	EKMAN, Henrik
(32) 15.11.2013	MEADOWS, Chris	(51) A61B 5/01
(33) United States	JONES, Jared	A61B 5/024
(73) Leaf Healthcare, Inc.	METTLER, Kelly	A61B 5/08
Shen, Daniel Z.	(51) A61B 5/00	A61B 5/113
Larson, Barrett J.	G16H 40/63	A61B 5/11
Weckwerth, Mark V.	G16H 50/30	G16H 50/20
(73) 5994 West Las Positas Blvd. Suite 217 Pleasanton, CA 94588 United States	A61B 5/282	G16H 30/40
	A61B 5/316	G16H 40/67
	A61B 5/367	(11) 3653112
137 Running Farm Lane Unit 102 Stanford, CA 94305 United States	(11) 3451904	(47) 27.12.2023
	(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
	(00) 20.12.2023	(21) 192087328
4248 Rickey's Way Unit T Palo Alto, CA 94306 United States	(21) 177213048	(22) 12.11.2019
	(22) 25.04.2017	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE POSITIONNEMENT ET DE SIGNES VITAUX D'UN SUJET
	(87) US2017029267	(31) 201862768334 P
	(87) 09.11.2017	(32) 16.11.2018
	(54) DÉTECTION DE SYNCHRONISATION DE CONDUCTION	(33) United States
	(31) 201662331116 P	(73) Hill-Rom Services, Inc.
	(32) 03.05.2016	(73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006 United States
	(33) United States	(72) SOREEFAN, Ibne
	(73) CardiInsight Technologies, Inc.	AGDEPPA, Eric
(72) Shen, Daniel Z.	(73) 3 Summit Park Drive Suite 400 Independence, OH 44131 United States	FU, Yongji
Larson, Barrett J.	(72) LOU, Qing	(51) A61B 5/02
Weckwerth, Mark V.	STONE, Meredith E.	A61B 5/0205
(51) A61B 5/00	ZENG, Qingguo	A61B 5/021
A61H 1/02	ADAIR, Jeffrey B.	A61B 5/0215
A61H 3/00	EDEL, Connor S.	A61B 5/022
A61B 5/11	JIA, Ping	A61B 5/024
A61B 5/22	PONZIANI, Kevin R.	(11) 3911228
G08C 17/00	GEORGE, Brian P.	(47) 27.12.2023
G08C 17/02	BOKAN, Ryan M.	(00) 27.12.2023
A61B 5/01	SABO, Matthew J.	(21) 207408683
A61H 3/02	TUROVSKIY, Vladimir A.	(22) 16.01.2020
A61H 3/04	PATEL, Ketal C.	(87) US2020013830
A61B 5/145	RAMANATHAN, Charulatha	(87) 23.07.2020
(11) 3283040	(51) A61B 5/01	(54) PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER LES PROPRIÉTÉS HÉMODYNAMIQUES ET VASCULAIRES IN VIVO À PARTIR DE MESURES DE FORME D'ONDE ARTÉRIELLE
(47) 20.12.2023	A61B 5/024	(31) 201962793594 P
(00) 20.12.2023	A61B 5/00	
(21) 167807445	A61B 5/022	
(22) 14.04.2016	G16H 40/67	
(87) US2016027536	(11) 3240474	
(87) 20.10.2016	(47) 27.12.2023	

(32) 17.01.2019	(54) PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER	HASEGAWA, Takanori
(33) United States	UNE MESURE DE PRESSION	KOYAMA, Kazuhiro
(73) Hocking, Grant	ARTÉRIELLE EN FONCTION DU	TSUBATA, Keisuke
(73) 3973 Merriweather Woods Drive	TRANSIT VASCULAIRE D'UNE ONDE	TAGAWA, Takehiro
Alpharetta, GA 30022	DE POULS	SHINAYAMA, Ryota
United States	(31) 201462040958 P	(51) A61B 5/024
(72) Hocking, Grant	(32) 22.08.2014	A61B 5/1459
(51) A61B 5/02	(33) United States	A61B 5/00
A61B 5/0295	(73) Sotera Wireless, Inc.	H01L 23/00
A61B 5/145	(73) 10020 Huennekens Street	(11) 3873333
A61B 5/0285	San Diego, CA 92121	(47) 27.12.2023
A61B 5/00	United States	(00) 27.12.2023
G16H 40/63	(72) MCCOMBIE, Devin	(21) 198049884
G16H 50/30	ZHANG, Guanqun	(22) 25.10.2019
A61B 5/024	(51) A61B 5/024	(87) US2019058000
(11) 3305183	A61B 3/113	(87) 07.05.2020
(47) 27.12.2023	A61B 5/00	(54) BOÎTIER DE SUPPORT DE CIRCUITS
(00) 27.12.2023	(11) 3981326	INTÉGRÉS
(21) 168027514	(47) 20.12.2023	(31) 201816175314
(22) 11.05.2016	(00) 20.12.2023	(32) 30.10.2018
(87) JP2016002307	(21) 208659425	(33) United States
(87) 08.12.2016	(22) 16.09.2020	(73) Medtronic Inc.
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) CN2020115575	(73) 710 Medtronic Parkway NE Mailstop
(31) 2015109500	(87) 25.03.2021	RCE370
(32) 29.05.2015	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE	Minneapolis, Minnesota 55432
(33) Japan	DONNÉES ET DISPOSITIF	United States
(73) Kyocera Corporation	ÉLECTRONIQUE	(72) BOONE, Mark R.
(73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku	(31) 201910876349	HENSCHEL, Mark E.
Kyoto-shi Kyoto 612-8501	(32) 17.09.2019	(51) A61B 5/05
Japan	(33) China	A61B 5/11
(72) AJIMA, Hiromi	(73) Honor Device Co., Ltd.	A61B 5/00
(51) A61B 5/022	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(11) 3708075
A61B 5/00	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(47) 27.12.2023
(11) 2296539	Xiangmihu Street Futian District	(00) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	Shenzhen, Guangdong 518040	(21) 201621786
(00) 20.12.2023	China	(22) 10.03.2020
(21) 097468227	(72) ZHANG, Jie	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE
(22) 12.05.2009	LI, Hongbao	D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET
(87) NZ2009000071	YANG, Bin	APPAREIL D'IRM
(87) 19.11.2009	LI, Jing	(31) 2020001583
(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE	CHEN, Yixin	2019044664
FORME D'ONDE DE PRESSION	(51) A61B 5/024	(32) 08.01.2020
CENTRALE OBTENUE AVEC UN	A61B 5/00	12.03.2019
BRASSARD DE TENSIOMÈTRE	A61B 5/11	(33) Japan
(31) 194193 P	G16H 20/30	Japan
127736 P	(11) 2926727	(73) Canon Medical Systems Corporation
(32) 24.09.2008	(47) 27.12.2023	(73) 1385, Shimoishigami Otawara-shi
15.05.2008	(00) 27.12.2023	Tochigi
(33) United States	(21) 138674395	Japan
United States	(22) 01.10.2013	(72) OHISHI, Takafumi
(73) Uscom Limited	(87) JP2013076708	TOMIHA, Sadanori
(73) Suite 2, Level 8 66-74 Clarence Street	(87) 03.07.2014	(51) A61B 5/055
Sydney, NSW 2000	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	A61B 5/00
Australia	PROGRAMME	A61B 5/02
(72) LOWE, Andrew	(31) 2012288951	A61B 5/11
(51) A61B 5/022	(32) 28.12.2012	G16H 15/00
A61B 5/024	(33) Japan	G16H 20/00
A61B 5/021	(73) Seiko Instruments Inc.	G16H 30/20
A61B 5/0205	ASICS Corporation	G16H 30/40
A61B 5/11	(73) 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku	G16H 50/30
(11) 3182889	Chiba-shi, Chiba 261-8507	G16H 50/50
(47) 20.12.2023	Japan	A61B 6/00
(00) 20.12.2023	(11) 3979898	(11) 3979898
(21) 158333492	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(22) 22.08.2015	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(87) US2015046436	(21) 207441981	(21) 207441981
(87) 25.02.2016	(22) 27.05.2020	(22) 27.05.2020
	(87) US2020034630	(87) US2020034630
	(72) TAKAKURA, Akira	

(87) 10.12.2020	SONG, Soo Hwa	United States
(54) MESURES BASÉES SUR UNE CONTRAINTE DÉRIVÉE D'IRM ET ACQUISITIONS DE DONNÉES D'IMAGE ASSOCIÉES, TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATIONS ET DE SURVEILLANCE DE PATIENT	(51) A61B 5/06 (11) 3574827 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191770114 (22) 28.05.2019 (54) LOCALISATION DE CATHÉTERS À L'AIDE DE LA LOCALISATION ACTUELLE COMBINÉE AVEC LA DÉTECTION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES	(72) SALAZAR, Henry F. PALUSHI, Jetmir SHAMELI, Ehsan MATLOCK, George L. FANG, Itzhak
(31) 202016880110 201962857314 P	(31) 201815991141	(51) A61B 5/08 A61B 5/11 A61B 5/00 G16H 10/60 G16H 40/63 G16H 50/20 G16H 50/30 A61B 5/113
(32) 21.05.2020 05.06.2019	(31) 201815991141 (32) 29.05.2018	(11) 3111351 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157555699 (22) 27.02.2015 (87) IB2015051456 (87) 03.09.2015
(33) United States United States	(33) United States (73) Biosense Webster (Israel) Ltd. (73) 4 Hatnufa Street Yokneam, 2066717 Israel	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'EFFORT RESPIRATOIRE À L'AIDE D'UN INDICE D'ÉNERGIE
(73) Myocardial Solutions, Inc. (73) 808 Aviation Parkway Suite 700 Morrisville NC 27560 United States	(72) LUDWIN, Doron Moshe FLEISHON, Gal BAR-TAL, Meir COHN, Goren SCHECHTER, Menachem OSADCHY, Daniel	(31) 201461945298 P (32) 27.02.2014 (33) United States (73) Technion Research & Development Foundation Ltd. Rambam Health Corporation (73) Senate House Technion City 3200000 Haifa Israel
(72) OSMAN, Nael F.	(51) A61B 5/055 A61B 5/00 G01R 33/20 G06T 7/00	8 Ha'aliya Street 3525408 Haifa Israel
(51) A61B 5/055 A61B 5/00 G01R 33/20 G06T 7/00	(72) LUDWIN, Doron Moshe FLEISHON, Gal BAR-TAL, Meir COHN, Goren SCHECHTER, Menachem OSADCHY, Daniel	(72) LANDESBURG, Amir ZIBOLI, Yaakov RISPLER, Shmuel
(11) 3381361 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 168685378 (22) 22.11.2016 (87) JP2016084567 (87) 01.06.2017	(51) A61B 5/06 A61B 34/20 (11) 4044915 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207967217 (22) 15.10.2020 (87) EP2020079104 (87) 22.04.2021 (54) IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'INSTRUMENT MÉDICAL	(31) 201461945298 P (32) 27.02.2014 (33) United States (73) Technion Research & Development Foundation Ltd. Rambam Health Corporation (73) Senate House Technion City 3200000 Haifa Israel
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE, ET DISPOSITIF DE BIOMARQUEUR	(51) A61B 5/06 A61B 34/20 (11) 4044915 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207967217 (22) 15.10.2020 (87) EP2020079104 (87) 22.04.2021 (54) IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'INSTRUMENT MÉDICAL	(31) 201461945298 P (32) 27.02.2014 (33) United States (73) Technion Research & Development Foundation Ltd. Rambam Health Corporation (73) Senate House Technion City 3200000 Haifa Israel
(31) 2015228970 (32) 24.11.2015 (33) Japan (73) Advanced Telecommunications Research Institute International	(31) 201962915197 P (32) 15.10.2019 (33) United States (73) Fiagon GmbH (73) Neuendorfstraße 23b 16761 Hennigsdorf Germany	(72) LANDESBURG, Amir ZIBOLI, Yaakov RISPLER, Shmuel
(73) 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho Soraku-gun Kyoto 619-0288 Japan	(31) 201962915197 P (32) 15.10.2019 (33) United States (73) Fiagon GmbH (73) Neuendorfstraße 23b 16761 Hennigsdorf Germany	(72) LANDESBURG, Amir ZIBOLI, Yaakov RISPLER, Shmuel
(72) LISI, Giuseppe MORIMOTO, Jun KAWATO, Mitsuo YAHATA, Noriaki	(72) NORMAN, Nicholas HEDERMANN, Robert BERGFELD, Malte MUCHA, Dirk DESINGER, Kai	(51) A61B 5/08 G01N 30/04 (11) 3397157 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168827624 (22) 30.12.2016 (87) US2016069539 (87) 06.07.2017
(51) A61B 5/055 A61B 5/00 G01R 33/56 G06T 7/00 G06T 7/11	(51) A61B 5/06 A61B 34/20 (11) 3727147 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188453583 (22) 19.12.2018 (87) IB2018060350 (87) 27.06.2019	(54) SAC OU BALLONNET ULTRAPROPRE POUR RECUEILLIR DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DANS L'HALEINE OU DANS L'AIR
(11) 4039186 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211666177 (22) 01.04.2021	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE POINTS DE REPÈRE FACIAUX POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE	(31) 201662393347 P 201562273328 P (32) 12.09.2016 30.12.2015 (33) United States United States (73) Phillips, Michael (73) 1 Horizon Road Suite 1415 Fort Lee, NJ 07024 United States
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LA MALADIE DE PARKINSON À L'AIDE D'UNE IMAGE DE NEUROMÉLANINE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE POINTS DE REPÈRE FACIAUX POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE	(72) Phillips, Michael
(31) 20210016667 (32) 05.02.2021 (33) Korea (Republic) (73) HEURON CO., LTD. (73) 10F, 7, Mirae-ro Namdong-gu Incheon 21558 Korea (Republic)	(31) 201715852169 (32) 22.12.2017 (33) United States (73) Acclarent, Inc. (73) 31 Technology Drive, Suite 200 Irvine, CA 92618	(51) A61B 5/097 A61B 5/00 A61B 5/08
(72) PARK, Seongbeom	(73) 31 Technology Drive, Suite 200 Irvine, CA 92618	

A61B 5/087	VAN DER SANDEN, Henricus,	(33) Korea (Republic)
A61B 5/091	Theodorus, Johannus Antonius,	Korea (Republic)
(11) 3820366	Gerardus	(73) Korea Research Institute of Standards
(47) 27.12.2023	KRAGT, Rene, Dick	and Science
(00) 27.12.2023	AGAFONOV, Aleksei	(73) 267, Gajeong-ro Yuseong-gu
(21) 198336471	GELISSEN, Jozef, Hubertus	Daejeon 34113
(22) 27.06.2019		Korea (Republic)
(87) US2019039623	(51) A61B 5/11	(72) KWON, Ik Hwan
(87) 16.01.2020	A61B 5/00	LEE, Tae Geol
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	(11) 3870045	LEE, Sang Won
D'ANALYTE DANS L'HALEINE	(47) 20.12.2023	
(31) 201862695882 P	(00) 20.12.2023	(51) A61B 5/11
(32) 10.07.2018	(21) 197869852	A61B 5/021
(33) United States	(22) 18.10.2019	G08B 21/04
(73) Readout, Inc.	(87) EP2019078359	G08B 21/22
(73) 2940 Locust St.	(87) 30.04.2020	A61G 7/053
St. Louis MO 63103	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3104778
United States	DE SURVEILLANCE D'UN SUJET	(47) 27.12.2023
(72) RATTO, Timothy, V.	(31) 18201838	(00) 27.12.2023
RATTO, Matthew, V.	(32) 22.10.2018	(21) 157093600
(51) A61B 5/107	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 06.02.2015
A61B 6/03	(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) IB2015050904
A61B 5/055	(73) High Tech Campus 52	(87) 13.08.2015
A61B 8/00	5656 AG Eindhoven	(54) DÉTECTION RAPIDE ET PRÉCISE DU
(11) 3322337	Netherlands	RISQUE DE CHUTE
(47) 20.12.2023	(72) FALCK, Thomas, Maria	(31) 20145128
(00) 20.12.2023	VAN DEN HEUVEL, Teun	(32) 10.02.2014
(21) 168251262	GRASSI, Angela	(33) Finland
(22) 13.07.2016	(51) A61B 5/11	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
(87) US2016042129	A61B 5/00	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome
(87) 19.01.2017	(11) 4081116	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR	(47) 27.12.2023	Japan
ORDINATEUR DE CALCUL DE	(00) 27.12.2023	(72) MERIHEINÄ, Ulf
LA LONGUEUR DE LA JAMBE	(21) 217178425	KOSTIAINEN, Pekka
SUR LA BASE DES EXTRÉMITÉS	(22) 08.04.2021	(51) A61B 5/11
INFÉRIEURES	(87) EP2021059165	A63B 26/00
(31) 201562191890 P	(87) 14.10.2021	G06F 3/033
(32) 13.07.2015	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR	A61B 5/16
(33) United States	GÉNÉRER UN SIGNAL ECG	A63B 71/06
(73) Mako Surgical Corp.	(31) 102020207845	A63B 22/00
(73) 3365 Enterprise Ave.	102020204650	(11) 3238620
Weston, FL 33331	(32) 24.06.2020	(47) 20.12.2023
United States	09.04.2020	(00) 20.12.2023
(72) ODERMATT, Daniel	(33) Germany	(21) 171679152
THOMPSON, Matt	Germany	(22) 25.04.2017
(51) A61B 5/11	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(54) PLAQUE DE DÉTECTION DE
(11) 3927234	der angewandten Forschung e.V.	MOUVEMENT
(47) 20.12.2023	(73) Hansastraße 27c	(31) 5472016
(00) 20.12.2023	80686 München	(32) 25.04.2016
(21) 207045295	Germany	(33) Switzerland
(22) 12.02.2020	(72) HÄSCHER, Marian	(73) Dividat AG
(87) EP2020053532	(51) A61B 5/11	(73) Neuhofstrasse 3
(87) 27.08.2020	A61B 5/00	8834 Schindellegi
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	A61B 5/024	Switzerland
SURVEILLANCE DU SOMMEIL ET DE	G03H 1/00	(72) VAN HET REVE, Eva
THÉRAPIE DE LA POSITION	(11) 3858236	AMIRTHAM, Adarsh John
(31) 19158024	(47) 27.12.2023	BADALLI, Bujar
(32) 19.02.2019	(00) 27.12.2023	DE BRUIN, Eling D
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211547781	(51) A61B 5/113
(73) Koninklijke Philips N.V.	(22) 02.02.2021	A61B 5/08
(73) High Tech Campus 52	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(11) 3624690
5656 AG Eindhoven	DU RYTHME CARDIAQUE POUR	(47) 20.12.2023
Netherlands	UN TEST DE TOXICITÉ À L'AIDE	(00) 20.12.2023
(72) FERREIRA DOS SANTOS DA	D'HOLOGRAPHIE NUMÉRIQUE À	(21) 188030852
FONSECA, Pedro, Miguel	GRANDE VITESSE	(22) 15.05.2018
GRASSI, Angela	(31) 20200144571	(87) SG2018050238
	20200012385	(87) 22.11.2018
	(32) 02.11.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE
	03.02.2020	RESPIRATOIRE



(31) 10201703974R	Mountain View, California 94040	KARLSSON, Peter C.
(32) 15.05.2017	United States	SVENSSON, Magnus
(33) Singapore	(72) Zizi, Martin	NILSSON, Claes
(73) Agency for Science, Technology and Research	Ebert, Brian	EKLUND, Jimmy
(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower	Sharkey, Hugh	(51) A61B 5/145
Singapore 138632	(51) A61B 5/12	A61B 5/00
Singapore	(11) 4090241	G16H 40/63
(72) OLIVO, Malini	(47) 20.12.2023	G16H 10/60
SINGH, Gurpreet	(00) 20.12.2023	G16H 50/70
Bl, Renzhe	(21) 217005834	(11) 3818934
(51) A61B 5/113	(22) 14.01.2021	(47) 27.12.2023
A61B 5/08	(87) EP2021050714	(00) 27.12.2023
A61B 5/00	(87) 22.07.2021	(21) 201948684
A61B 5/11	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE PERTE AUDITIVE, SYSTÈME D'ESTIMATION DE PERTE AUDITIVE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(22) 12.11.2014
A61B 6/00	(31) PA202000050	(54) INDICATEUR ET ANALYSES POUR L'INSERTION D'UN CAPTEUR DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER EN CONTINU, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
G01R 33/565	(32) 15.01.2020	(31) 201361904396 P
G01R 33/28	(33) Denmark	(32) 14.11.2013
A61B 5/055	(73) WIDEX A/S	(33) United States
A61B 6/03	(73) Nymøllevej 6	(73) Dexcom, Inc.
G01R 33/567	3540 Lyngø	(73) 6340 Sequence Drive
(11) 3525660	Denmark	San Diego, CA 92121
(47) 20.12.2023	(72) NIELSEN, Jens Brehm Bagger	United States
(00) 20.12.2023	OUGAARD, Asger	(72) KOEHLER, Katherine Yerre
(21) 177842689	POULSEN, Andreas Trier	BOWMAN, Leif N.
(22) 11.10.2017	(51) A61B 5/12	DRAEGER, Rian
(87) EP2017075997	A61B 5/00	DUNN, Laura
(87) 19.04.2018	(11) 4125577	REIHMAN, Eli
(54) DÉTECTION ET MESURE DE RESPIRATION À L'AIDE D'UNE CAMÉRA OPTIQUE ET D'OMBRES PROJÉTÉES	(47) 20.12.2023	(51) A61B 5/145
(31) 201662406458 P	(00) 20.12.2023	A61B 5/361
(32) 11.10.2016	(21) 218156503	A61B 5/00
(33) United States	(22) 21.10.2021	(11) 4059425
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) IB2021059732	(47) 27.12.2023
(73) High Tech Campus 52	(87) 28.04.2022	(00) 27.12.2023
5656 AG Eindhoven	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PARAMÈTRES CLINIQUES-AUDIOMÉTRIQUES	(21) 221611411
Netherlands	(31) 202000024856	(22) 09.03.2022
(72) SENEGAS, Julien	(32) 21.10.2020	(54) DÉTECTION ET/OU PRÉDICTION D'UNE CONDITION MÉDICALE À L'AIDE DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE ET DE MESURES DU GLUCOSE
KRUEGER, Sascha	(33) Italy	(31) 202117204573
WIRTZ, Daniel	(73) NeuraniX S.r.l.	(32) 17.03.2021
JEANNE, Vincent	(73) Via Coroglio 57	(33) United States
KANAGASABAPATHI, Thirukumaran,	80124 Napoli	(73) Covidien LP
Thangaraj	Italy	(73) 15 Hampshire Street
KERSTEN, Gerrit, Maria	(72) GRAFFIGNA, Carlos Esteban STANZIAL, Domenico	Mansfield, MA 02048
(51) A61B 5/117	(51) A61B 5/145	United States
A61B 3/113	A61B 5/00	(72) Kinzie, Patrick
G06F 3/01	G10L 17/26	Probst, David
G06F 21/32	(11) 3574830	Askarinya, Mohsen
(11) 3318178	(47) 20.12.2023	Gilletti, Aaron
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	O'Brien, Richard
(00) 27.12.2023	(21) 191716323	Phelps, Mark
(21) 172005399	(22) 29.04.2019	Schulhauser, Randal
(22) 08.11.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE NIVEAU DE GLUCOSE DANS LE SANG	Wainwright, John
(54) AUTHENTIFICATION PAR MOTIFS EXTRAITS À PARTIR DE MOUVEMENTS OCULAIRES INVOLONTAIRES	(31) 1850652	(51) A61B 5/1455
(31) 201715806094	(32) 30.05.2018	G01N 21/03
201662419458 P	(33) Sweden	(11) 3471612
(32) 07.11.2017	(73) Sony Group Corporation	(47) 27.12.2023
08.11.2016	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 27.12.2023
(33) United States	Tokyo 108-0075	(21) 167313394
United States	Japan	(22) 15.06.2016
(73) Aerendir Mobile Inc.	(72) RASMUSSEN, Jim	(87) IB2016053520
(73) 480 San Antonio Road Suite 205		(87) 21.12.2017

(54) DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DU SANG	(51) A61B 5/15 A61B 5/1486 A61B 5/145	(73) Magnolia Medical Technologies, Inc. (73) 200 West Mercer Street, Suite 500 Seattle WA 98119 United States
(73) Sorin Group Italia S.r.l. (73) Via Statale 12 Nord 86 41037 Mirandola (MO) Italy	(11) 3831302 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(72) Bullington, Gregory J. Miazga, Jay M. Gaw, Shan E. Ramsey, Timothy F.
(72) GALAVOTTI, Andrea TOMMASI, Gabriele SIMONINI, Giampaolo LUPPI, Marco ZANIBONI, Andrea CAPRIATI, Paola	(21) 198454688 (22) 07.06.2019 (87) KR2019006843 (87) 06.02.2020	
(51) A61B 5/1486 A61B 5/145	(54) UNITÉ DE FIXATION AU CORPS POUR LA SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE	(51) A61B 5/15 A61B 5/154 A61M 25/00
(11) 3782550 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201881398 (22) 16.09.2013	(31) 20180089333 (32) 31.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) i-Sens, Inc. (73) Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu Seoul 06646 Korea (Republic)	(11) 4057901 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208166942 (22) 03.11.2020 (87) US2020058742 (87) 20.05.2021
(54) MODIFICATIONS SUPERFICIELLES ZWITTÉRIONIQUES DESTINÉES À DES DÉTECTEURS CONTINUS	(72) CHAE, Kyung Chul CHOI, Hyun Ho RYU, Goang Yel WANG, Ji Hoon KANG, Young Jea	(54) SYSTÈME DE COLLECTE DE SANG À GESTION DE PRESSION AUTOMATIQUE
(31) 201313779607 201261707652 P (32) 27.02.2013 28.09.2012 (33) United States United States	(51) A61B 5/15 A61B 5/151	(31) 202017086982 201962934960 P (32) 02.11.2020 13.11.2019 (33) United States United States
(73) Dexcom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States	(11) 3979913 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207348459 (22) 05.06.2020 (87) EP2020065752 (87) 10.12.2020	(73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(72) Boock, Robert J. Dring, Chris W.	(21) 207348459 (22) 05.06.2020 (87) EP2020065752 (87) 10.12.2020	(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl SCHERICH, Megan BLANCHARD, Curtis H. WANG, Bin
(51) A61B 5/1486 A61B 5/145 A61B 5/1468 G01N 27/327 G01N 27/403 G01N 33/66	(54) DISPOSITIF AUTOPIQUEUR	(51) A61B 5/15 A61B 10/00 A61J 1/06 A61J 1/14 A61B 5/151 B01L 3/00 G01N 1/36
(11) 4048152 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 218503316 (22) 29.07.2021 (87) US2021043786 (87) 03.02.2022	(31) 201908034 201908015 201908022 201908017 (32) 05.06.2019 05.06.2019 05.06.2019 05.06.2019	(11) 3692914 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201671898 (22) 22.09.2015
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTE DOTÉ D'UN RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(54) GESTION D'ÉCHANTILLON SANGUIN À L'AIDE DE MOUSSE À CELLULES OUVERTES
(31) 202063058275 P (32) 29.07.2020 (33) United States	(73) Owen Mumford Limited (73) Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU United Kingdom	(31) 201562207618 P 201462063536 P (32) 20.08.2015 14.10.2014
(73) Biolinq Incorporated (73) 10260 Sorrento Valley Road San Diego, CA 92121 United States	(72) COWE, Toby TAIWO, Daniel COE, Anna	(33) United States United States
(72) WINDMILLER, Joshua Ray TANGNEY, Jared Rylan PEYSER, Thomas Arnold SATTAYASAMITSATHIT, Sirilak CHAUDHURI, Buddhadev Paul CAMPBELL, Alan SAMANT, Pradnya Prakash YANG, Richard Chien MORELOCK, David Michael HSU, William C. HSU, Evan L.	(51) A61B 5/15 A61B 5/153 A61B 5/154 (11) 4101380 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221721830 (22) 30.05.2019	(73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, Mail Code 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States (72) Wilkinson, Bradley, M. Ivosevic, Milan Newby, Marc C. Bokka Srinivasa Rao, Kishore K.
	(54) DISPOSITIFS DE RÉGULATION DE LIQUIDE	(51) A61B 5/16 A61B 5/00 (11) 3755226 (47) 27.12.2023
	(31) 201862678637 P (32) 31.05.2018 (33) United States	

(00) 27.12.2023	(73) Kozor Ugander Capital Pty Limited	BRIGGS, Carey, Robert
(21) 207271826	(73) Level 4, 8 Spring Street	SCHUSTER, Christopher, Todd
(22) 13.05.2020	Sydney, NSW 2000	DRURY, Heather, A.
(87) EP2020063393	Australia	(51) A61B 5/367
(87) 19.11.2020	(72) Ugander, Martin	A61B 18/14
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	Curtis, Teddy, M. L.	A61B 18/00
DÉTECTION ET DE MESURE D'ÉTATS	(51) A61B 5/291	A61B 34/20
AFFECTIFS	(11) 3415081	(11) 4101384
(31) 102019113002	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(32) 16.05.2019	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(33) Germany	(21) 173057134	(21) 221779820
(73) Tawny GmbH	(22) 12.06.2017	(22) 09.06.2022
(73) Schellingstr. 45	(54) ÉLECTRODE, ENSEMBLE ET	(54) SYSTEME MEDICAL, PROCEDE ET
80799 München	SYSTÈME VESTIMENTAIRES	PRODUIT LOGICIEL POUR SUIVRE LA
Germany	(73) DREEM	PROPAGATION D'ONDES
(72) MAIER, Marco	(73) 34 boulevard des Italiens	(31) 202117344194
BARTL, Michael	75009 Paris	(32) 10.06.2021
(51) A61B 5/246	France	(33) United States
A61B 5/316	(72) MERCIER, Hugo	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
A61B 5/378	SOULET DE BRUGIERE, Quentin	(73) 4 Hatnufa Street
A61B 5/00	EMERICH, Pierre	Yokneam, 2066717
G02C 7/02	HERRERA, Martin	Israel
G02C 7/06	KERBAUL, Camille	(72) ALTMAN, Sigal
(11) 3056939	CHIANG, Hsin-Yin	MASSARWA, Fady
(47) 20.12.2023	(51) A61B 5/332	ZOHAR, Gal Bar
(00) 20.12.2023	A61B 5/304	(51) A61B 6/00
(21) 148527336	(11) 3606419	(11) 3705045
(22) 06.10.2014	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) JP2014076663	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(87) 16.04.2015	(21) 187810379	(21) 201716198
(54) MÉTHODE D'ÉVALUATION D'UN	(22) 29.03.2018	(22) 08.03.2016
VERRE DE LUNETTES, MÉTHODE	(87) SE2018000008	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
DE CONCEPTION D'UN VERRE DE	(87) 11.10.2018	COMPENSATION DES AXES ET
LUNETTES À L'AIDE DE LA MÉTHODE	(54) CAPTURE DE MESURES D'ECG	DE MAINTIEN D'UNE POSITION
D'ÉVALUATION	DANS UN DISPOSITIF DE CAPTEUR	SÉLECTIONNÉE PAR L'UTILISATEUR
(31) 2013210872	PORTABLE	D'UN PORTIQUE DE SCANNER À
(32) 08.10.2013	(31) 1750413	RAYONS X
(33) Japan	(32) 04.04.2017	(31) 201514663020
(73) Tokai Optical Co., Ltd.	(33) Sweden	(32) 19.03.2015
Inter-University Research Institute	(73) Coala-Life AB	(33) United States
Corporation National Institutes of Natural	(73) Kålsängsgränd 10B	(73) Medtronic Navigation, Inc.
Sciences	753 19 Uppsala	(73) Coal Creek Corporate Center One 826
(73) 5-26, Shimoda, Etacho Okazaki-shi	Sweden	Coal Creek Circle
Aichi 444-2192	(72) SAMUELSSON, Magnus	Louisville CO 80027
Japan	(51) A61B 5/367	United States
38 Aza Nishigonaka Myodaiji-cho	(11) 3451915	(72) GARLOW, David A.
Okazaki-shi	(47) 27.12.2023	(51) A61B 6/00
Aichi 444-8585	(00) 27.12.2023	A61B 5/055
Japan	(21) 177930955	A61B 8/00
(72) SUZUKI, Masaya	(22) 02.05.2017	A61B 6/03
KUMAGAI, Naoya	(87) US2017030505	(11) 3138495
INUJ, Koji	(87) 09.11.2017	(47) 27.12.2023
TAKESHIMA, Yasuyuki	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 27.12.2023
KAKIGI, Ryusuke	DÉFINITION D'UNE CARTE DE	(21) 148907389
(51) A61B 5/282	STABILITÉ AGRÉGÉE D'UNE SOURCE	(22) 18.11.2014
A61B 5/327	DE ROTATION ASSOCIÉE À UN	(87) CN2014091421
A61B 5/332	TROUBLE DU RYTHME BIOLOGIQUE	(87) 05.11.2015
A61B 5/341	(31) 201715583593	(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE
A61B 5/00	201662330711 P	INDIVIDUALISÉE
(11) 3973875	(32) 01.05.2017	(31) 201410181983
(47) 20.12.2023	02.05.2016	(32) 30.04.2014
(00) 20.12.2023	(33) United States	(33) China
(21) 201987526	United States	(73) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou)
(22) 28.09.2020	(73) Topera, Inc.	X-Z Lab, Inc.
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) 3200 Lakeside Drive	(73) Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou
PRODUCTION D'UN ECG À 12	Santa Clara, CA 95054	New District
DÉRIVATIONS STANDARD	United States	Suzhou, Jiangsu 215163
	(72) MACNEIL, William, Robert	China

	201862773712 P	(47) 27.12.2023
2440 Camino Ramon Suite 264	(32) 25.07.2019	(00) 27.12.2023
San Ramon, California 94583	06.05.2019	(21) 167118892
United States	19.04.2019	(22) 10.02.2016
(72) XIE, Zizhuo	19.04.2019	(87) IB2016000273
XIE, Qingguo	20.03.2019	(87) 17.08.2017
(51) A61B 6/00	04.03.2019	(54) PROCÉDÉ DE RADIOGRAPHIE D'UN
A61B 6/03	05.02.2019	ORGANE D'UN PATIENT
G06T 11/00	01.02.2019	(73) EOS Imaging
(11) 3731760	25.01.2019	(73) 10, rue Mercœur
(47) 20.12.2023	30.11.2018	75011 Paris
(00) 20.12.2023	30.11.2018	France
(21) 188977615	(33) United States	(72) BEUCHER, Jérôme
(22) 27.12.2018	United States	(51) A61B 6/03
(87) US2018067628	United States	A61B 6/00
(87) 04.07.2019	United States	(11) 3685751
(54) PIPELINE DE TRAITEMENT POUR	United States	(47) 27.12.2023
RECONSTRUCTION RAPIDE D'IMAGE	United States	(00) 27.12.2023
DE PARTICULES	United States	(21) 201621703
(31) 201762611475 P	United States	(22) 11.02.2011
(32) 28.12.2017	United States	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR
(33) United States	United States	DISPOSITIF D'IMAGERIE
(73) Board of Trustees of Northern Illinois	United States	(31) 31329910 P
University	(73) Accuray, Inc.	(32) 12.03.2010
Protonvda LLC	(73) 1310 Chesapeake Terrace	(33) United States
(73) Division of University Legal Services	Sunnyvale, CA 94089	(73) Mobius Imaging, Llc
Altgeld Hall 330	United States	(73) 323 West Main Street
DeKalb, IL 60015	(72) GAGNON, Daniel	Ayer, MA 01432
United States	BAI, Chuanyong	United States
	YU, Zhicong	(72) GREGERSON, Eugene, A.
1700 Park St. Ste 208	JAIN, Amit	STANTON, Russell
Naperville IL 60563	MAURER, Jr., Calvin R.	ALLEN, Michael
United States	(51) A61B 6/00	CONNOR, Michael
(72) DEJONGH, Don F.	G06T 3/00	COPPEN, Scott
DEJONGH, Ethan A.	A61B 5/242	(51) A61B 6/03
DUFFIN, Kirk	A61B 5/00	A61B 6/00
KARONIS, Nicholas	(11) 3944816	(11) 3745959
ORDOÑEZ, Caesar E.	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
WINANS, John	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(51) A61B 6/00	(21) 211868781	(21) 197028582
A61N 5/10	(22) 21.07.2021	(22) 30.01.2019
G06T 5/00	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(87) EP2019052271
G21K 1/02	D'IMAGES, SYSTÈME D'IMAGERIE,	(87) 08.08.2019
A61B 6/02	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	(54) SCANNER DE TOMODENSITOMÉTRIE
A61B 6/03	ET SUPPORT DE STOCKAGE	NON SPECTRALE CONÇU POUR
A61B 6/06	(31) 2021044354	GÉNÉRER DES DONNÉES D'IMAGE
G21K 1/04	2020131129	VOLUMÉTRIQUES SPECTRALES
(11) 3886703	(32) 18.03.2021	(31) 201862624431 P
(47) 20.12.2023	31.07.2020	(32) 31.01.2018
(00) 20.12.2023	(33) Japan	(33) United States
(21) 198240558	Japan	(73) Koninklijke Philips N.V.
(22) 25.11.2019	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) High Tech Campus 52
(87) US2019063073	National University Corporation Tokyo	5656 AG Eindhoven
(87) 04.06.2020	Medical and Dental University	Netherlands
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku	(72) BAI, Chuanyong
AMÉLIORER L'ESTIMATION ET LA	Tokyo 143-8555	ZHU, Yang-Ming
CORRECTION DE DIFFUSION EN	Japan	LU, Sheng
IMAGERIE		XU, Shiyu
(31) 201962878364 P	5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku	DANG, Hao
201962843796 P	Tokyo 113-8510	LAI, Hao
201962836352 P	Japan	MCKNIGHT, Douglas
201962836357 P	(72) WATANABE, Taishi	WANG, Hui
201962821116 P	KINOSHITA, Akira	(51) A61B 6/03
201962813335 P	TAKADA, Masahiro	A61B 6/04
201962801260 P	KAWABATA, Shigenori	A61B 6/00
201962800287 P	(51) A61B 6/02	(11) 3264987
201962796831 P	A61B 6/00	(47) 27.12.2023
201862773700 P	(11) 3413800	(00) 27.12.2023

(21) 167078138	(00) 20.12.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.
(22) 04.03.2016	(21) 201552098	(73) High Tech Campus 52
(87) EP2016054660	(22) 03.02.2020	5656 AG Eindhoven
(87) 09.09.2016	(54) APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASON	Netherlands
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	POUR L'ENREGISTREMENT D'IMAGE	(72) SHULEPOV, Sergei Y.
PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA	À ULTRASON DOTÉ D'UNE AUTRE	DE WILD, Nico Maris Adriaan
PRÉCISION D'UN DISPOSITIF	MODALITÉ ET PROCÉDÉ DE	SETHURAMAN, Shriram
D'IMAGERIE MÉDICALE	FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL	PALANISAMY, Krishnamoorthy
(31) 201570121	D'IMAGERIE À ULTRASON	MATHEW, Denny
(32) 04.03.2015	(31) 20190022580	(51) A61B 8/08
(33) Denmark	(32) 26.02.2019	A61B 8/00
(73) Newton2 ApS	(33) Korea (Republic)	(11) 3351181
(73) Snehvidevej 4	(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(47) 27.12.2023
2730 Herlev	(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon,	(00) 27.12.2023
Denmark	Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108	(21) 171900400
(72) BOLL, Morten	Korea (Republic)	(22) 08.09.2017
SØRENSEN, Thomas Sangild	(72) PARK, Junsung	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR
HOLME, Jens Peter	SON, Yuri	ULTRASON ET PROCÉDÉ
BRANDT, Sami	KIM, Yeongseon	D' AFFICHAGE D'IMAGES
ØJELUND, Henrik	YI, Jonghyon	ULTRASONORES
(51) A61B 7/04	JEONG, Yeonmo	(31) 20170008684
A61B 5/021	(51) A61B 8/00	(32) 18.01.2017
A61N 1/362	A61B 8/08	(33) Korea (Republic)
(11) 3761878	A61B 8/14	(73) Samsung Medison Co., Ltd.
(47) 27.12.2023	(11) 4011297	(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon,
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108
(21) 197079379	(00) 20.12.2023	Korea (Republic)
(22) 06.02.2019	(21) 212124424	(72) LEE, Jung-eun
(87) US2019016846	(22) 06.12.2021	SHIN, Dong-kuk
(87) 12.09.2019	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À	KOH, Dal-kwon
(54) SURVEILLANCE CHRONIQUE DE LA	ULTRASON ET PROCÉDÉ DE	JIN, Gil-ju
PRESSION ARTÉRIELLE À L'AIDE DE	SUPPORT D'OPÉRATION	OH, Soo-young
SONS CARDIAQUES	(31) 2020203297	HWANG, Han-sung
(31) 201862639143 P	(32) 08.12.2020	(51) A61B 8/08
(32) 06.03.2018	(33) Japan	A61B 8/00
(33) United States	(73) Fujifilm Healthcare Corporation	(11) 3620114
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(73) 2-1, Shintoyofuta	(47) 27.12.2023
(73) 4100 North Hamline Avenue	Kashiwa-shi, Chiba 277-0804	(00) 27.12.2023
St. Paul, Minnesota 55112-5798	Japan	(21) 191953173
United States	(72) KASAHARA, Eiji	(22) 04.09.2019
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh	(51) A61B 8/06	(54) DESTRUCTION DE MICROBULLES
KANE, Michael J.	G01S 15/89	POUR L'IMAGERIE MÉDICALE
STAHMANN, Jeffrey E.	G06T 7/00	ULTRASONIQUE
MAILE, Keith R.	A61B 8/08	(31) 201816124811
(51) A61B 8/00	G06T 7/62	(32) 07.09.2018
A61B 8/08	G06T 7/149	(33) United States
(11) 3823533	G06T 7/12	(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc.
(47) 20.12.2023	G01S 7/52	(73) 40 Liberty Blvd.
(00) 20.12.2023	(11) 3870059	Malvern, PA 19355
(21) 197366792	(47) 20.12.2023	United States
(22) 04.07.2019	(00) 20.12.2023	(72) Duncan, David P.
(87) EP2019067932	(21) 197830672	Guenette, Gilles D.
(87) 23.01.2020	(22) 11.10.2019	Guracar, Ismayil M.
(54) FILTRAGE AUTOMATIQUE D'IMAGES	(87) EP2019077550	(51) A61B 8/14
SUR UN APPAREIL D'ÉCHOGRAPHIE	(87) 30.04.2020	A61B 8/00
MÉDICALE PORTABLE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	A61B 8/08
(31) 201862699816 P	PERMETTANT DE DÉRIVER UN	(11) 3517047
(32) 18.07.2018	PARAMÈTRE RELATIF AU FLUX D'UN	(47) 20.12.2023
(33) United States	VAISSEAU SANGUIN	(00) 20.12.2023
(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 201841039786	(21) 178526026
(73) High Tech Campus 52	201962804845 P	(22) 17.04.2017
5656 AG Eindhoven	19162788	(87) JP2017015464
Netherlands	(32) 22.10.2018	(87) 29.03.2018
(72) POLAND, Mckee, Dunn	13.02.2019	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC
(51) A61B 8/00	14.03.2019	ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE
A61B 8/08	(33) India	COMMANDE D'UN APPAREIL DE
(11) 3701874	United States	DIAGNOSTIC ULTRASONORE
(47) 20.12.2023	European Patent Office (EPO)	(31) 2016187003

(32) 26.09.2016	(54) ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE FIL- GUIDE RÉGLABLE	POPEJOY, Spencer
(33) Japan		GRAHAM, Shawn
(73) FUJIFILM Corporation	(31) 201715662066	PEDRICK, Douglas G.
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	201762462776 P	(51) A61B 17/02
(72) EBATA Tetsurou	201662436985 P	A61F 2/46
(51) A61B 10/06	201662436918 P	A61B 90/00
A61B 17/28	201662380799 P	(11) 3669792
A61B 17/30	(32) 27.07.2017	(47) 20.12.2023
A61B 17/00	23.02.2017	(00) 20.12.2023
(11) 3939517	20.12.2016	(21) 192163970
(47) 27.12.2023	20.12.2016	(22) 16.12.2019
(00) 27.12.2023	29.08.2016	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE L'ESPACE INTERVERTÉBRAL
(21) 211848486	(33) United States	(31) 201862783977 P
(22) 09.07.2021	United States	(32) 21.12.2018
(54) FORCEPS DOTÉ D'EMBOUITS REMPLAÇABLES	United States	(33) United States
(31) 202117368765	United States	(73) Stryker European Operations Limited
202063052667 P	(73) Cephea Valve Technologies, Inc.	(73) Ann Grove IDA Business & Technology Park
(32) 06.07.2021	(73) 3625 Peterson Way	Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08
16.07.2020	Santa Clara, CA 95054	Ireland
(33) United States	United States	(72) GREENDYK, Steven
United States	(72) VON OEPEN, Randolf	(51) A61B 17/04
(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc.	MCNIVEN, Sean A.	A61B 17/062
(73) 1750 West 214th Street	VALENCIA, Francisco	(11) 3509503
Torrance, CA 90501	(51) A61B 17/02	(47) 27.12.2023
United States	A61B 17/70	(00) 27.12.2023
(72) GREENLEE, Joshua	A61B 17/88	(21) 177681848
VON BUEREN, Erico	(11) 3659525	(22) 01.09.2017
SHEPPARD, Jeffrey	(47) 20.12.2023	(87) FR2017052318
(51) A61B 17/00	(00) 20.12.2023	(87) 15.03.2018
A61B 17/12	(21) 201528056	(54) PORTE-AIGUILLE ENDOSCOPIQUE
(11) 3682813	(22) 15.12.2014	(31) 1658445
(47) 27.12.2023	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR RÉTRACTION TISSULAIRE ET DÉPLACEMENT VERTÉBRAL	(32) 09.09.2016
(00) 27.12.2023	(31) 201361915635 P	(33) France
(21) 201594090	(32) 13.12.2013	(73) Institut Hospitalo-Universitaire de Chirurgie Mini -Invasive Guidée Par l'Image
(22) 01.11.2012	(33) United States	IRCAD, Institut de Recherche Contre les Cancers de l'Appareil Digestif
(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA MODIFICATION D'UN APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE	(73) Stryker European Operations Holdings LLC	(73) 1 place de l'Hôpital 67091 Strasbourg France
(31) 201261661799 P	(73) 2825 Airview Boulevard	1 Place de l'Hôpital Hôpitaux Universitaires 67091 Strasbourg France
201161553948 P	Kalamazoo, MI 49002	(72) HERNANDEZ, Juan
(32) 19.06.2012	United States	LEGNER, Andras
01.11.2011	(72) REITBLAT, Abram	(51) A61B 17/04
(33) United States	KRAUSE, Steven	A61B 17/062
United States	PEDRICK, Douglas	A61B 17/06
(73) Coherex Medical, Inc.	TALIJAN, David	(11) 3784145
(73) 3598 West 1820 South	CORBIN, Erika	(47) 27.12.2023
Salt Lake City, UT 84104	PRYBIS, Brad	(00) 27.12.2023
United States	(51) A61B 17/02	(21) 197261993
(72) MILES, Scott D.	A61B 90/30	(22) 25.04.2019
DAVIS, Clark C.	(11) 3643247	(87) NL2019050242
EDMISTON, Daryl R.	(47) 20.12.2023	(87) 31.10.2019
LINDER, Richard J.	(00) 20.12.2023	(54) COMBINAISON AIGUILLE-SUTURE, PORTE-AIGUILLE ET APPAREIL DE SUTURE CHIRURGICALE
MARTIN, John Alexander	(21) 192051753	(31) 2020824
(51) A61B 17/00	(22) 24.10.2019	(32) 25.04.2018
A61F 2/24	(54) INSTRUMENTATION ANTÉRIEURE AU PSOAS	(33) Netherlands
A61B 17/12	(31) 201862749856 P	(73) Mellon Medical B.V.
A61B 17/22	(32) 24.10.2018	(73) Delftechpark 23
A61B 90/00	(33) United States	
(11) 3503811	(73) Stryker European Operations Holdings LLC	
(47) 20.12.2023	(73) 2825 Airview Boulevard	
(00) 20.12.2023	Kalamazoo, MI 49002	
(21) 177515343	United States	
(22) 28.07.2017	(72) REITBLAT, Abram	
(87) US2017044475	KRAUSE, Steven F.	
(87) 08.03.2018		

2628XJ Delft Netherlands	(00) 27.12.2023 (21) 207160268	(22) 26.05.2021 (54) AGRAFAGE PROPICE À L'ÉLECTROTAXIE
(72) VRANCKEN PEETERS, Mark-Paul Franciscus Maria	(22) 03.03.2020 (87) US2020020734	(31) 202016885572 (32) 28.05.2020
(51) A61B 17/04 A61B 17/28 A61B 17/29 A61B 17/11	(87) 05.11.2020 (54) DISPOSITIF CHIRURGICAL (31) 201916401634 (32) 02.05.2019	(33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(11) 3936060 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211832795 (22) 01.07.2021	(33) United States (73) Arthrex, Inc. (73) 1370 Creekside Boulevard Naples, FL 34108-1945 United States	(72) DIAZ-CHIOSA, Olesea (51) A61B 17/064
(54) INSTRUMENT DE SUTURE EN BOURSE	(72) JOHNSON, Matthew (51) A61B 17/064	A61B 17/072 A61B 17/115 A61B 17/00 A61B 17/29 A61B 90/00
(31) 202016923850 (32) 08.07.2020 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	A61B 17/00 A61B 17/068 A61B 17/10 A61M 25/06 A61M 25/00 A61M 25/01 (11) 3970627 (47) 20.12.2023	(11) 3238639 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171644339 (22) 31.03.2017
(72) BARIL, Jacob C. EBERSOLE, Garrett P. BANERJEE, Saumya THOMAS, Justin DININO, Matthew A. PILLETIERE, Roy J.	(00) 20.12.2023 (21) 212006167 (22) 08.11.2012 (54) FONCTION D'ORIENTATION COMMANDÉE D'UN OUTIL DE POSE D'IMPLANT	(54) SYSTÈME D'AGRAFAGE CHIRURGICAL CONÇU POUR RÉALISER UNE COUPE SÉLECTIVE DE TISSUS (31) 201615089278 (32) 01.04.2016 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(51) A61B 17/04 A61B 90/00 A61B 17/34 A61F 2/24 A61B 17/00	(31) 201161557082 P (32) 08.11.2011 (33) United States (73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.	(72) SHELTON, IV, Frederick E. HARRIS, Jason L. HENSEL, Adam D.
(11) 3672498 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188480263 (22) 23.08.2018 (87) US2018047648 (87) 28.02.2019	(73) 3 Ariel Sharon Avenue 60376 Or Yehuda Israel (72) SHEPS, Tal HAMMER, Tal IFLAH, Ehud REICH, Tal HERMAN, Yaron GROSS, Amir	(51) A61B 17/064 A61B 17/122 A61B 17/128 A61F 2/00 (11) 3412220 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 181844754 (22) 07.05.2010
(54) DISPOSITIFS DE FIXATION D'ANCRAGE TISSULAIRE	(51) A61B 17/064 A61B 17/068	(54) ATTACHES CHIRURGICALES ET INSTRUMENTS APPLICATEURS D'AGRAFES CHIRURGICALES
(31) 201816107718 201762550361 P (32) 21.08.2018 25.08.2017 (33) United States United States (73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(11) 3527146 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191657097 (22) 06.11.2014 (54) FERMETURE CHIRURGICALE (31) 201314075354 (32) 08.11.2013 (33) United States (73) C.R. Bard Inc. (73) 730 Central Avenue Murray Hill, NJ 07974 United States	(31) 46414309 (32) 12.05.2009 (33) United States (73) Ethicon, Inc. (73) U.S. Route 22 Somerville, NJ 08876 United States
(72) DECKER, Steven Eric BECERRA, Matthew Michael KHUU, Nancy Hoang DALTON, Timothy Allen WU, Sue-Lynn CHAU, Mark AZANKI, Omar Fawzi TAFT, Robert C. KARAPETIAN, Emil DE SILVA, Praveen NGUYEN, Hien T.	(72) GRIDER, Keith A. LEATZOW, Derek RANUCCI, Kevin J. GUPTA, Suarav V.	(72) NERING, Robert COHN, Simon MIKSZA, Anthony DANIEL, Matthew, David JARRETT, Jeremy, David
(51) A61B 17/062 A61B 17/06 A61B 17/00 (11) 3962370 (47) 27.12.2023	(51) A61B 17/064 A61B 17/072 (11) 3954301 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211758966	(51) A61B 17/068 (11) 4048163 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 218072684 (22) 03.11.2021 (87) IB2021060156

- (87) 12.05.2022  
(54) TRAÎNEAU D'EFFECTEUR TERMINAL D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE PAROI DE CARTOUCHE  
(31) 202017088941  
(32) 04.11.2020  
(33) United States  
(73) Cilag GmbH International  
(73) Gubelstrasse 34  
6300 Zug  
Switzerland  
(72) NALAGATLA, Anil K.  
SHELTON, IV, Frederick E.  
SETSER, Michael E.  
HUEIL, Geoffrey C.
- 
- (51) A61B 17/068  
A61B 17/072  
A61B 17/28  
A61B 17/285  
A61B 17/00  
A61B 17/064  
A61B 17/32  
A61B 90/00  
(11) 3639757  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 192041242  
(22) 18.10.2019  
(54) MÉCANISME DE DÉCOUPLAGE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE LINÉAIRE  
(31) 201816165587  
(32) 19.10.2018  
(33) United States  
(73) Ethicon LLC  
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes  
Industrial Park  
Guaynabo 00969  
Puerto Rico  
(72) JONES, Jason  
WYNN, Carol J.  
CORBIN, Matthew S.  
SCHINGS, Brian D.
- 
- (51) A61B 17/072  
(11) 3225183  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 171643984  
(22) 31.03.2017  
(54) ÉLÉMENTS DE MODIFICATION D'ENCLUME POUR AGRAFEUSES CHIRURGICALES  
(31) 201615089331  
(32) 01.04.2016  
(33) United States  
(73) Ethicon LLC  
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes  
Industrial Park  
00969 Guaynabo  
Puerto Rico  
(72) HARRIS, Jason L.  
SHELTON, IV, Frederick E.  
MORGAN, Jerome R.
- 
- (51) A61B 17/072  
(11) 4132374  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023
- (21) 227126489  
(22) 18.03.2022  
(87) IB2022052475  
(87) 29.09.2022  
(54) CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT DES AGRAFES CONFIGURÉES POUR APPLIQUER UNE COMPRESSION DE TISSU DIFFÉRENTE  
(31) 202117208380  
(32) 22.03.2021  
(33) United States  
(73) Cilag GmbH International  
(73) Gubelstrasse 34  
6300 Zug  
Switzerland  
(72) MORGAN, Nicholas M.  
SHELTON, IV, Frederick E.  
MORGAN, Joshua P.
- 
- (51) A61B 17/072  
(11) 3142569  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 147349740  
(22) 15.05.2014  
(87) US2014038178  
(87) 19.11.2015  
(54) APPAREIL D'APPLICATION D'AGRAFE CHIRURGICALE  
(73) Covidien LP  
(73) 15 Hampshire Street  
Mansfield, MA 02048  
United States  
(72) GUPTA, Arvind Kumar  
DHAKAD, Harshottam Singh  
GARIKIPATI, Kiran  
KATRE, Nikhil R.  
VIVEKANANDAN, Vinayan  
KAPADIA, Salman
- 
- (51) A61B 17/072  
(11) 3593732  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 191851328  
(22) 09.07.2019  
(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PORTATIFS  
(31) 201916441750  
201862695883 P  
(32) 14.06.2019  
10.07.2018  
(33) United States  
United States  
(73) Covidien LP  
(73) 15 Hampshire Street  
Mansfield, MA 02048  
United States  
(72) NICHOLAS, David A.  
PRIBANIC, Russell
- 
- (51) A61B 17/072  
A61B 17/00  
(11) 3733083  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 201721941  
(22) 29.04.2020
- (54) POINTE DE MÂCHOIRE ROTATIVE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL  
(31) 202016846311  
201962840715 P  
(32) 11.04.2020  
30.04.2019  
(33) United States  
United States  
(73) Ethicon LLC  
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes  
Industrial Park  
00969 Guaynabo  
Puerto Rico  
(72) JENKINS, Scott A.  
STOKES, Michael J.  
BROOKS, David M.  
KIMBALL, Cory G.  
HUEIL, Geoffrey C.  
SMITH, Bret W.  
CORBIN, Matthew S.  
RIVARD, Monica Louise Zeckel  
HUANG, Zhifan F.  
BAXTER III, Chester O.  
JOHNSON, Robbin B.  
JAWOREK, Gary S.  
VEGA, Isidro  
WANG, Bingshi  
ARONHALT, Taylor W.  
MESNIL, Pierre R.  
NORVELL, David K.  
SCHALL, Christopher J.  
PUCKE, Daniel P.  
ADAMS, Shane R.  
ROSS, Nicholas J.  
LEIMBACH, Richard L.
- 
- (51) A61B 17/072  
A61B 17/064  
A61B 17/00  
(11) 3791810  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 201965480  
(22) 16.09.2020  
(54) ACCESSOIRES COMPRESSIBLES NON FIBREUX  
(31) 202017009769  
202017009740  
202063053863 P  
201962913227 P  
201962900708 P  
(32) 01.09.2020  
01.09.2020  
20.07.2020  
10.10.2019  
16.09.2019  
(33) United States  
United States  
United States  
United States  
United States  
(73) Ethicon LLC  
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes  
Industrial Park  
00969 Guaynabo  
Puerto Rico  
(72) HARRIS, Jason L.  
VENDELY, Michael J.



SHELTON, IV, Frederick E. BRIDGES, Austin HOPSON, Peyton DONNERS, Jackie KABARIA, Hardik JAVID, Farhad KELLY, David Arthur BAKER, Elliott PETER, Stephen J. GU, Xinyu POLICASTRO, Gina CHEN, Sharon	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC BLOC-BATTERIE (73) Reach Surgical Inc. (73) 120 Xinxing Road West Zone TEDA Tianjin 300462 China (72) LI, Yu WANG, Kai FENG, Rongxuan	(32) 30.06.2019 28.06.2019 (33) United States United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(51) A61B 17/072 A61B 17/076 (11) 3689268 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201648185 (22) 01.09.2015 (54) DISPOSITIFS DE RETRAIT MANUEL D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT, BARRE D'ENTRAÎNEMENT ET COMPOSANTS ASSOCIÉS D'UN DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICAL (31) 201414474607 (32) 02.09.2014 (33) United States (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States (72) MORGAN, Jerome R. SHELTON, Frederick E., IV	(51) A61B 17/11 A61F 2/06 (11) 4082449 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221689771 (22) 20.04.2022 (54) SUPPORT EXTERNE ASYMÉTRIQUE POUR STABILISER UN GREFFON VEINEUX UTILISÉ DANS UNE PROCÉDURE DE PONTAGE ARTÉRIEL CORONAIRE (PAC) (31) 202117237096 (32) 22.04.2021 (33) United States (73) Vascular Graft Solutions Ltd. (73) Ziv Towers, Building A, Ground Floor 24 Raoul Wallenberg Street 6971921 Tel-Aviv Israel (72) ORION,Eyal (51) A61B 17/115 A61B 17/00 A61B 90/00 A61B 17/072	(72) SHELTON IV, Frederick E. FIEBIG, Kevin M. ECKERT, Chad E. ADAMS, Shane R.
(51) A61B 17/072 A61B 17/29 (11) 3178411 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 158299511 (22) 19.05.2015 (87) JP2015064309 (87) 11.02.2016 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL (31) 2014158526 (32) 04.08.2014 (33) Japan (73) Olympus Corporation (73) 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo 192-8507 Japan (72) TAKEMOTO, Shotaro KAJI, Kunihide	(11) 3753500 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201803491 (22) 16.06.2020 (54) ENSEMBLE DE RECHARGE AVEC JAUGE DE CONTRAINTE MOULÉE PAR INJECTION (31) 201916448485 (32) 21.06.2019 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) EISINGER, Joseph (51) A61B 17/115 A61B 90/98 H01M 50/247 A61B 90/94 A61B 17/00 A61B 90/00 A61B 17/072 (11) 3756590 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201825338 (22) 26.06.2020 (54) SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC DES ÉTIQUETTES RFID POUR METTRE À JOUR DES PARAMÈTRES DE MONTAGE DE MOTEUR (31) 201916458117 201962868457 P	(51) A61B 17/12 (11) 3858263 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198706905 (22) 08.10.2019 (87) CN2019110019 (87) 16.04.2020 (54) DISPOSITIF D'EMBOLISATION ET SES SPIRES DE RESSORT (31) 201811170237 (32) 09.10.2018 (33) China (73) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd. (73) Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District Shanghai 201318 China (72) GUO, Yuanyi PENG, Yunfei YU, Peng ZHA, Xu CHEN, Bing WANG, Yiqun Bruce
(51) A61B 17/072 H01M 10/42 H01M 10/44 H01M 50/213 H01M 50/247 H01M 50/269 H01M 50/284 A61B 17/00 (11) 4018938 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 209535004 (22) 16.09.2020 (87) CN2020115563 (87) 24.03.2022	(31) 201862702015 P 201862634478 P (32) 23.07.2018 23.02.2018 (33) United States United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States (72) GUPTA, Ajay JOHNSON, Jeffry TASSONI, Nicholas L. PEDERSON, Gary J., Jr. ANDERSON, Mary-Claire	(51) A61B 17/12 A61B 17/00 (11) 3344161 (47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE FIXATION	UTILISANT DES COURBES DE
(21) 168430593	(31) 2015102117	SILHOUETTE OSSEUSE
(22) 02.09.2016	(32) 19.05.2015	(31) 201916729351
(87) US2016050097	(33) Japan	(32) 28.12.2019
(87) 09.03.2017	(73) Olympus Corporation	(33) United States
(54) DISPOSITIF POLYMÈRE À MÉMOIRE	(73) 2951 Ishikawa-machi	(73) DePuy Synthes Products, Inc.
DE FORME PERMETTANT	Hachioji-shi Tokyo 192-8507	(73) 325 Paramount Drive
L'OCCLUSION D'UN VAISSEAU	Japan	Raynham, MA 02767-0350
(31) 201562214767 P	(72) MUYARI, Yuta	United States
(32) 04.09.2015	TSUJI, Tomohiro	(72) Rhodes, James M.
(33) United States		Courtis, R. Patrick
(73) The Texas A&M University System	(51) A61B 17/135	(51) A61B 17/15
(73) 3369 TAMU	A61B 17/12	A61F 2/46
College Station, TX 77843-3369	A61B 17/132	(11) 4228525
United States	A61F 13/00	(47) 20.12.2023
(72) MAITLAND, Duncan J.	A61F 5/34	(00) 20.12.2023
LANDSMAN, Todd L.	A61F 5/01	(21) 217913565
RODRIGUEZ, Jennifer N.	A61B 17/00	(22) 14.10.2021
BOYLE, Anthony J.	A61B 90/00	(87) EP2021078400
GLOWCZWSKI, Alan C.	(11) 3763299	(87) 28.04.2022
WIERZBICKI, Mark A.	(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE FÉMUR
(51) A61B 17/122	(00) 27.12.2023	DISTAL
A61B 17/128	(21) 197755796	(31) 20202637
A61B 17/00	(22) 27.03.2019	(32) 19.10.2020
A61F 2/24	(87) JP2019013315	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3716868	(87) 03.10.2019	(73) Aesculap AG
(47) 27.12.2023	(54) INSTRUMENT GARROT	(73) Am Aesculap-Platz
(00) 27.12.2023	(31) 2018067413	78532 Tuttlingen
(21) 187787247	(32) 30.03.2018	Germany
(22) 05.09.2018	(33) Japan	(72) GIROUARD, Christophe
(87) US2018049586	(73) TERUMO Kabushiki Kaisha	(51) A61B 17/22
(87) 06.06.2019	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	(11) 3880089
(54) DISPOSITIFS DE POSE ET	Tokyo 151-0072	(47) 20.12.2023
D'OCCLUSION POUR FUITE	Japan	(00) 20.12.2023
PARAVALVULAIRE	(72) YAMADA, Tomomi	(21) 198316416
(31) 201762593167 P	HIGASHI, Yo	(22) 16.12.2019
(32) 30.11.2017	(51) A61B 17/15	(87) EP2019085333
(33) United States	A61B 17/02	(87) 25.06.2020
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	A61B 17/84	(54) APPAREIL À ONDES DE PRESSION DE
Mayo Foundation for Medical Education	(11) 3595545	TRAITEMENT D'UN CORPS HUMAIN
and Research	(47) 27.12.2023	OU ANIMAL
Rihal, Charanjit S.	(00) 27.12.2023	(31) 102018133356
(73) One Scimed Place	(21) 179194048	(32) 21.12.2018
Maple Grove, MN 55311	(22) 28.07.2017	(33) Germany
United States	(87) US2017044419	(73) Ferton Holding S.A.
	(87) 31.01.2019	(73) Rue Saint Maurice 34
	(54) SYSTÈME D'OSTÉOTOMIE DANS UNE	2800 Delémont
200 First Street SW	ARTICULATION	Switzerland
Rochester, MN 55905	(73) Wright Medical Technology, Inc.	(72) EVANS, Gary
United States	(73) 1023 Cherry Road	SUMI, Nicolas
	Memphis, TN 38117	(51) A61B 17/22
5907 Summit Lane NE	United States	(11) 4034004
Rochester, MN 55906	(72) NACHTRAB, Dean, J.	(47) 20.12.2023
United States	REYNOLDS, David, G.	(00) 20.12.2023
(72) RIHAL, Charanjit S.	STEMNISKI, Paul, M.	(21) 207642083
GRUBA, Sarah M.	ALSPAUGH, Julia, C.	(22) 13.08.2020
BALDWIN, Katherine L.	(51) A61B 17/15	(87) US2020046134
ROHL, James P.	A61B 17/17	(87) 01.04.2021
COLLEGE, Todd	A61B 34/10	(54) ÉLECTRODES À FAIBLE
(51) A61B 17/128	A61B 17/00	ENCOMBREMENT POUR UN
A61B 17/122	(11) 3841987	CATHÉTER À ONDES DE CHOC
A61B 17/22	(47) 27.12.2023	(31) 201962904839 P
A61B 17/29	(00) 27.12.2023	(32) 24.09.2019
A61B 90/00	(21) 202173035	(33) United States
(11) 3799804	(22) 24.12.2020	(73) Shockwave Medical, Inc.
(47) 27.12.2023	(54) SEGMENTS DE CONTACT	(73) 5403 Betsy Ross Drive
(00) 27.12.2023	PERSONNALISÉS SPÉCIFIQUES AU	Santa Clara, CA 95054
(21) 202053211	PATIENT POUR DES INSTRUMENTS	United States
(22) 11.05.2016	CHIRURGICAUX ORTHOPÉDIQUES	

(72) VO, Khanh GALLEGO, Jonathan PHAN, Huy	(72) HERNANDEZ JUANPERA, Jesus	(73) The General Hospital Corporation
(51) A61B 17/221	(51) A61B 17/29	(73) 55 Fruit Street
(11) 3809989	A61B 17/122	Boston, MA 02114
(47) 20.12.2023	A61F 2/24	United States
(00) 20.12.2023	(11) 4082455	(72) AUSTEN, William G.
(21) 197342199	(47) 27.12.2023	(51) A61B 17/3207
(22) 14.06.2019	(00) 27.12.2023	A61B 17/29
(87) US2019037265	(21) 221780596	A61B 17/22
(87) 26.12.2019	(22) 20.03.2020	A61B 17/00
(54) DISPOSITIF D'EMBOLECTOMIE AYANT DES STRUCTURES MULTIPLES D'EMBOLECTOMIE	(54) ENSEMBLE DE SERRAGE	(11) 3316804
(31) 201816012426	(31) 201910804053	(47) 20.12.2023
(32) 19.06.2018	(32) 28.08.2019	(00) 20.12.2023
(33) United States	(33) China	(21) 167319821
(73) STRYKER CORPORATION	(73) Shanghai Huihe Healthcare Technology Co., Ltd.	(22) 17.06.2016
Stryker European Operations Holdings LLC	(73) Room 77, Unit A, 5th Floor, Building 1 No. 1000, Zhenchen Road, Baoshan District	(87) IB2016053597
(73) 2825 Airview Boulevard	Shanghai 200436	(87) 05.01.2017
Kalamazoo, MI 49002	China	(54) ENSEMBLE CONTRAROTATIF COAXIAL DE COUPE
United States	(72) LIN, Lin	(31) 201562186633 P
2825 Airview Boulevard	WANG, Bao	(32) 30.06.2015
Kalamazoo, MI 49002	(51) A61B 17/29	(33) United States
United States	A61B 18/14	(73) Koninklijke Philips N.V.
(72) GRANDFIELD, Ryan, Matthew	(11) 3845160	Philips Image Guided Therapy Corporation
LEYNOV, Aleksandr	(47) 20.12.2023	(73) High Tech Campus 52
(51) A61B 17/24	(00) 20.12.2023	5656 AG Eindhoven
A61B 18/00	(21) 202176210	Netherlands
A61B 18/14	(22) 29.12.2020	3721 Valley Centre Drive, Suite 500
A61B 17/3207	(54) INSTRUMENT	San Diego CA 92130
(11) 3721824	ÉLECTROCHIRURGICAL DOTÉ	United States
(47) 27.12.2023	D'UN SUPPORT DE POLARISATION	(72) SMITH, Torrey
(00) 27.12.2023	D'ÉLECTRODES	ROWE, Douglas
(21) 201681202	(31) 202016885851	ESCUDEO, Paul
(22) 05.04.2020	201962955299 P	POMBO, August
(54) DISPOSITIF MÉDICAL	(32) 28.05.2020	(51) A61B 17/3209
(31) 201916365735	30.12.2019	A61B 17/02
(32) 11.04.2019	(33) United States	A61B 17/00
(33) United States	United States	(11) 3788970
(73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical Technologies America	(73) Ethicon LLC	(47) 20.12.2023
(73) 136 Turnpike Rd.	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park	(00) 20.12.2023
Southborough MA 01772	00969 Guaynabo	(21) 202043295
United States	Puerto Rico	(22) 12.07.2016
(72) WILLHITE, Joel	(72) SHELTON, Frederick E., IV	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL
ALSAFFAR, Ahmad	FIEBIG, Kevin M.	(31) 201514800337
EDWARDS, Kevin	ARONHALT, Taylor W.	(32) 15.07.2015
(51) A61B 17/29	MESSERLY, Jeffrey D.	(33) United States
(11) 3949879	ZEINER, Mark S.	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.
(47) 27.12.2023	WORTHINGTON, Sarah A.	(73) 2500 Silveus Crossing
(00) 27.12.2023	MORGAN, Joshua P.	Warsaw, IN 46582
(21) 207830746	MORGAN, Nicholas M.	United States
(22) 17.03.2020	MUMAW, Daniel J.	(72) CAPOTE, Cristian A.
(87) ES2020070185	ECKERT, Chad E.	(51) A61B 17/34
(87) 08.10.2020	(51) A61B 17/3205	A61M 13/00
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	A45D 44/00	A61M 1/00
LAPAROSCOPIQUE	(11) 2667802	A61B 17/00
(31) 201930528 U	(47) 20.12.2023	(11) 3592261
(32) 02.04.2019	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(33) Spain	(21) 127400042	(00) 27.12.2023
(73) Servocad Microtronics S.L.	(22) 27.01.2012	(21) 187648258
(73) Pol. Ind. Pla de Santa Anna I Calle Coll NAU 2-A Sant Fruitós de Bages	(87) US2012022993	(22) 23.02.2018
08272 Barcelona	(87) 02.08.2012	(87) US2018019472
Spain	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTRUCTURATION DE LA PEAU	(87) 13.09.2018
	(31) 201161437486 P	(54) ENSEMBLE DE TUBULURE MULTI- LUMIÈRES POUR SYSTÈME DE CIRCULATION DE GAZ AVEC ORIFICE D'ACCÈS ÉTANCHE AUX GAZ À LUMIÈRE UNIQUE ET ORIFICE
	(32) 28.01.2011	
	(33) United States	

D'ACCÈS SCELLÉ PAR UNE VALVE À LUMIÈRE UNIQUE	(22) 19.11.2020	(73) Olympus Terumo Biomaterials Corp.
(31) 201815896291	(54) TÊTE ANTI-ÉVASEMENT ET ENSEMBLE VIS DE FIXATION SPINALE	(73) 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku Tokyo 1510073
(32) 201762468417 P	(31) 201916723381	Japan
(32) 14.02.2018	(32) 20.12.2019	(72) KURODA, Koichi
08.03.2017	(33) United States	URATA, Mitsuya
(33) United States	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(51) A61B 17/86
United States	(73) 2500 Silveus Crossing	A61B 17/70
(73) CONMED Corporation	Warsaw, IN 46582	(11) 3991673
(73) 525 French Road	United States	(47) 20.12.2023
Utica, NY 13502	(72) ITALIAIE, Chris	(00) 20.12.2023
United States	(51) A61B 17/70	(21) 202045811
(72) SILVER, Mikiya	(11) 3600096	(22) 29.10.2020
KANE, Michael, J.	(47) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UNE TIGE SUR UN ANCRAGE OSSEUX
AUGELLI, Michael, J.	(00) 20.12.2023	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG
(51) A61B 17/43	(21) 187178132	(73) Josefstr. 5
A01N 1/02	(22) 28.03.2018	78166 Donaueschingen
A61B 10/00	(87) US2018024731	Germany
A61D 19/02	(87) 04.10.2018	(72) BIEDERMANN, Timo
(11) 3744308	(54) CONNECTEURS D'IMPLANT ARTICULÉS	FISCHER, Bernd
(47) 27.12.2023	(31) 201815926051	(51) A61B 17/86
(00) 27.12.2023	201715471075	A61C 8/00
(21) 189029994	(32) 20.03.2018	(11) 3968891
(22) 28.02.2018	28.03.2017	(47) 27.12.2023
(87) JP2018007444	(33) United States	(00) 27.12.2023
(87) 01.08.2019	United States	(21) 207407065
(54) RÉCIPIENT DE COLLECTE DE SPERME	(73) Medos International Sarl	(22) 12.05.2020
(31) 2018008713	(73) Chemin-Blanc 38	(87) FR2020050784
(32) 23.01.2018	2400 Le Locle	(87) 19.11.2020
(33) Japan	Switzerland	(54) DISPOSITIF POUR LE MAINTIEN ET LA LIBÉRATION D'UN OBJET ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
(73) Mitsuboshi Product Planning Co., Ltd.	(72) LEE, Kevin	(31) 1905009
(73) 3-5-7 Ariake Koto-ku	RAMSAY, Christopher	201962847695 P
Tokyo 135-0063	AMARAL, Francisco	(32) 14.05.2019
Japan	LIVORSI, Carl	14.05.2019
(72) OKADA, Hiroshi	ORTIZ, Aubrey	(33) France
MUKAI, Toru	HALL, Mark	United States
AKIMOTO, Ryoji	CARRUTH, Robert	(73) Selenium Medical
(51) A61B 17/56	(51) A61B 17/70	(73) 9049 Rue de Québec
A61K 9/70	A61F 2/44	17000 La Rochelle
A61K 47/36	(11) 3215036	France
A61K 38/18	(47) 27.12.2023	(72) RICHART, Olivier
(11) 2816964	(00) 27.12.2023	(51) A61B 18/00
(47) 27.12.2023	(21) 158578229	A61B 18/12
(00) 27.12.2023	(22) 06.11.2015	A61B 90/00
(21) 137521159	(87) US2015059462	(11) 3451958
(22) 21.02.2013	(87) 12.05.2016	(47) 20.12.2023
(87) IL2013050161	(54) PLAQUES DE VERROUILLAGE INTERCONNECTÉES POUR DES CORPS VERTÉBRAUX ADJACENTS	(00) 20.12.2023
(87) 29.08.2013	(31) 201414534884	(21) 177929908
(54) SYSTÈME HYDROGEL COMPRENANT DES POLYPEPTIDES BIOACTIFS SÉPARÉS DANS L'ESPACE	(32) 06.11.2014	(22) 13.04.2017
(31) 201261601220 P	(33) United States	(87) US2017027321
(32) 21.02.2012	(73) VGI Medical, LLC	(87) 09.11.2017
(33) United States	(73) 10401 Belcher Road	(54) SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT À RECIRCULATION POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
(73) Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority	Largo, FL 33777	(31) 201615144927
(73) P.O. Box 653	United States	(32) 03.05.2016
84105 Beer Sheva	(72) VESTGAARDEN, Tov, Inge	(33) United States
Israel	(51) A61B 17/80	(73) Covidien LP
(72) COHEN, Smadar	(11) 3456276	(73) 15 Hampshire Street
RE'EM, Tali	(47) 27.12.2023	Mansfield, MA 02048
RUVINOV, Emil	(00) 27.12.2023	United States
(51) A61B 17/70	(21) 169016557	(72) DICKHANS, William J.
(11) 3838199	(22) 11.05.2016	(51) A61B 18/02
(47) 27.12.2023	(87) JP2016064069	
(00) 27.12.2023	(87) 16.11.2017	
(21) 202086187	(54) PLAQUE VISSÉE ET SYSTÈME DE PLAQUE VISSÉE	

A61B 18/04	31.07.2018	United States
A61B 18/14	(33) United States	(72) TONN, Donald, L.
A61B 18/18	United States	DUNNING, James, E.
(11) 3316813	United States	FAULKNER, William, D.
(47) 20.12.2023	United States	McHENRY, Jennifer, R.
(00) 20.12.2023	United States	SCOTT-DRECHSEL, Devon, E.
(21) 168188308	United States	WESTRA, Eric, M.
(22) 30.06.2016	United States	(51) A61B 18/14
(87) US2016040512	United States	(11) 3556308
(87) 05.01.2017	United States	(47) 20.12.2023
(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS	(73) L'OREAL	(00) 20.12.2023
PERMETTANT D'EFFECTUER DES	(73) 14 rue Royale	(21) 182157297
INTERVENTIONS MÉDICALES DANS	75008 Paris	(22) 05.11.2010
L'INTESTIN	France	(54) SYSTÈMES DE NEUROTOMIE DE
(31) 201562187594 P	(72) YILDIRIM, Ozgur	LA COLONNE VERTÉBRALE PAR
(32) 01.07.2015	PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien	RADIOFRÉQUENCE
(33) United States	JACOB, Matthieu	(31) 34735110 P
(73) Fractyl Health, Inc.	DEANE, Geoffrey	28055709 P
(73) 17 Hartwell Avenue	(51) A61B 18/12	(32) 21.05.2010
Lexington, MA 02421	A61B 18/16	05.11.2009
United States	A61B 18/14	(33) United States
(72) RAJAGOPALAN, Harith	(11) 3568099	United States
CAPLAN, Jay	(47) 20.12.2023	(73) Stratus Medical, LLC
MANASAS, Mark	(00) 20.12.2023	(73) 32303 FM-2978
GARDNER, Craig	(21) 187127097	Magnolia, TX 77354
ABELE, Charles	(22) 09.01.2018	United States
KADAMUS, Christopher	(87) US2018012953	(72) WRIGHT, Robert E.
HOLLETT, Andrew	(87) 19.07.2018	BRANDT, Scott A
BIASELLA, Michael	(54) UNITÉ ET SYSTÈME	(51) A61B 18/14
JOHNSON, Jeffrey	ÉLECTROCHIRURGICAUX	A61B 18/00
KOCHEM, Thomas	(31) 201715852890	A61B 17/00
MORNEAU, Sara	201762445034 P	(11) 3965678
FLAHERTY, R., Maxwell	(32) 22.12.2017	(47) 20.12.2023
FLAHERTY, J., Christopher	11.01.2017	(00) 20.12.2023
(51) A61B 18/04	(33) United States	(21) 207292699
A61N 1/44	United States	(22) 29.04.2020
H05H 1/24	(73) Medtronic Advanced Energy LLC	(87) US2020030400
A61N 1/04	(73) 710 Medtronic Parkway	(87) 12.11.2020
A61N 1/32	Minneapolis, MN 55432	(54) DISPOSITIF MÉDICAL
A61N 5/02	United States	(31) 201962843759 P
A61N 5/06	(72) GEARHEART, John	(32) 06.05.2019
(11) 3829473	HUBELBANK, David	(33) United States
(47) 20.12.2023	SMITH, Jesse	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(00) 20.12.2023	PODANY, Vaclav O	(73) One Scimed Place
(21) 197523954	(51) A61B 18/14	Maple Grove, MN 55311
(22) 30.07.2019	(11) 3459484	United States
(87) US2019044224	(47) 20.12.2023	(72) JENSRUD, Allyn
(87) 06.02.2020	(00) 20.12.2023	XU, Mingxiang
(54) GÉNÉRATION DE PLASMA FROID	(21) 181958844	JONES, Matthew
À DISTANCE DE LA PEAU, ET	(22) 21.09.2018	(51) A61B 18/14
SYSTÈMES ASSOCIÉS	(54) SYSTÈMES PERMETTANT DE	A61B 18/00
(31) 201862773984 P	MINIMISER LA FORMATION D'ARCS	A61B 18/12
201862773969 P	DE FORCEPS BIPOLAIRES	(11) 3946115
201862773958 P	(31) 201816122846	(47) 20.12.2023
201862773944 P	201762562012 P	(00) 20.12.2023
201862712876 P	201762562078 P	(21) 207172859
201862712873 P	201762562110 P	(22) 23.03.2020
201862712860 P	(32) 05.09.2018	(87) IB2020052710
201862712849 P	22.09.2017	(87) 08.10.2020
201862712812 P	22.09.2017	(54) DISPOSITIFS
(32) 30.11.2018	(33) United States	ÉLECTROCHIRURGICAUX À
30.11.2018	United States	FONCTIONNALITÉ MONOPOLAIRE ET
30.11.2018	United States	BIPOLAIRE
31.07.2018	United States	(31) 201916375375
31.07.2018	(73) Covidien LP	(32) 04.04.2019
31.07.2018	(73) 15 Hampshire Street	(33) United States
31.07.2018	Mansfield, MA 02048	(73) Cilag GmbH International
		(73) Gubelstrasse 34

6300 Zug Switzerland	A61B 18/02 (11) 3531949 (47) 20.12.2023	(51) A61B 34/10 A61B 17/70 A61F 2/44
(72) SCHNEIDER, Matthew GLASSETT, Mark TIMM, Richard W. FRAMPTON, Chad MICHELET, Gaetana BRADY, John EHNINGER, Michael BAKOS, Gregory MUHLENKAMP, Tylor BERTKE, Brian D. WALTER, Brian	(00) 20.12.2023 (21) 178011540 (22) 27.10.2017 (87) US2017058731 (87) 03.05.2018 (54) SYSTÈMES POUR OPTIMISER UNE THÉRAPIE DE NEUROMODULATION PÉRIVASCULAIRE AU MOYEN D'UNE DYNAMIQUE DE FLUIDE À BASE DE CALCUL	(11) 3612122 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187297478 (22) 20.04.2018 (87) IB2018000551 (87) 25.10.2018 (54) SYSTÈME DE CONCEPTION D'UN OU DE PLUSIEURS IMPLANTS RACHIDIENS SPÉCIFIQUES DU PATIENT
(51) A61B 18/14 A61B 18/18	(31) 201615337742 (32) 28.10.2016	(31) 201762612260 P 201762597035 P 201762518310 P 201762518305 P 201762488077 P
(11) 3668431 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187595848 (22) 15.08.2018 (87) EP2018072154 (87) 21.02.2019	(33) United States (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l. (73) 102 rue des Maraîchers 2124 Luxembourg Luxembourg	(32) 29.12.2017 11.12.2017 12.06.2017 12.06.2017 21.04.2017
(54) JOINT D'INTERFACE POUR APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL	(72) HETTRICK, Douglas TRUDEL, Julie	(32) 29.12.2017 11.12.2017 12.06.2017 12.06.2017 21.04.2017
(31) 201713173 (32) 17.08.2017 (33) United Kingdom (73) Creo Medical Limited (73) Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH United Kingdom	(51) A61B 18/14 A61N 7/02 (11) 3639781 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191964774 (22) 15.05.2013 (54) SYSTÈMES ET APPAREILS DE TRAITEMENT DE TISSUS ET DE RÉGULATION DE LA STÉNOSE	(33) United States United States United States United States United States (73) Medicea International (73) 5389 Route de Strasbourg Vancia 69140 Rillieux La Pape France
(72) HANCOCK, Christopher Paul MONICO, Rohan HOPKINS, Huw CRAVEN, Tom MORRIS, Steve	(31) 201361786203 P 201261649154 P (32) 14.03.2013 18.05.2012 (33) United States United States (73) Nuvaira, Inc. (73) 3750 Annapolis Lane North, Suite 105 Plymouth MN 55447 United States	(72) SOURNAC, Denys RYAN, David MOSNIER, Thomas JAVELOT, Christophe SENAC, Agathe AUGAGNEUR, Céline
(51) A61B 18/14 A61B 18/18 H01P 1/06 H01P 5/08 A61B 90/00	(72) MAYSE, Martin DIMMER, Steven DEEM, Mark STREETER, John KAVECKIS, Ryan HARSHMANN, Edward	(51) A61B 34/10 A61B 34/30 (11) 3373837 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168092252 (22) 03.11.2016 (87) US2016060269 (87) 18.05.2017
(11) 3610815 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192010346 (22) 18.10.2016 (54) INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL	(51) A61B 18/18 (11) 3847987 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211596804 (22) 03.05.2018 (54) APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL D'ABLATION DE TISSUS	(54) SYSTÈME ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ POUR SON ENTRAÎNEMENT INVERSE (31) 201562255610 P 201562253994 P (32) 16.11.2015 11.11.2015 (33) United States United States (73) MAKO Surgical Corp. (73) 2555 Davie Road Fort Lauderdale, FL 33317 United States
(31) 201518468 (32) 19.10.2015 (33) United Kingdom (73) Creo Medical Limited (73) Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow Wales, NP16 5UH United Kingdom	(31) 201707112 (32) 04.05.2017 (33) United Kingdom (73) Creo Medical Limited (73) Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow, Wales NP16 5UH United Kingdom	(72) POST, Nicholas, Jon
(72) HANCOCK, Christopher MORRIS, Steven BURN, Patrick TURNER, Louis ULLRICH, George WEBB, David	(72) HANCOCK, Christopher Paul BURN, Patrick CAMPION, Charlie TURNER, Louis	(51) A61B 34/10 A61B 90/00 A61B 8/12 A61B 8/00 A61B 34/20 (11) 3251603 (47) 27.12.2023
(51) A61B 18/14 A61B 34/10 A61B 5/02 A61B 5/0215 A61B 5/026		

(00) 27.12.2023	(22) 02.06.2021	(47) 27.12.2023
(21) 171739188	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION DE	(00) 27.12.2023
(22) 01.06.2017	DISPOSITIFS MÉDICAUX	(21) 177605193
(54) ÉVALUATION DE L'INTÉGRITÉ D'UNE	(31) 202117335419	(22) 27.02.2017
LIGNE DE SUTURE OU D'AGRAFES	202063034550 P	(87) US2017019584
ET LOCALISATION DE DÉFAUTS DE	(32) 01.06.2021	(87) 08.09.2017
TISSU POTENTIELS LE LONG DE LA	04.06.2020	(54) ENSEMBLES CHIRURGICAUX
LIGNE DE SUTURE OU D'AGRAFES	(33) United States	ROBOTIQUES
(31) 201615171727	United States	(31) 201662303574 P
(32) 02.06.2016	(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG	(32) 04.03.2016
(33) United States	(73) Carl-Zeiss-Straße 7-9	(33) United States
(73) Covidien LP	07318 Saalfeld	(73) Covidien LP
(73) 15 Hampshire Street	Germany	(73) 15 Hampshire Street
Mansfield, MA 02048	(72) KLEMM, Tobias	Mansfield, MA 02048
United States	(51) A61B 34/30	United States
(72) KRIMSKY, William	A61B 17/00	(72) SEOW, Chi Min
(51) A61B 34/20	(11) 3378431	KAPADIA, Jaimeen
A61B 34/10	(47) 27.12.2023	MACLEOD, Mark
A61B 90/00	(00) 27.12.2023	ZEMLOK, Michael
(11) 3641685	(21) 181718784	(51) A61B 34/35
(47) 27.12.2023	(22) 08.11.2012	A61B 90/50
(00) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF ASSISTÉ PAR	A61B 90/00
(21) 188197198	ROBOTIQUE DE POSITIONNEMENT	A61B 17/00
(22) 21.06.2018	D'INSTRUMENT CHIRURGICAL PAR	(11) 4104794
(87) CA2018050757	RAPPORT AU CORPS D'UN PATIENT	(47) 20.12.2023
(87) 27.12.2018	(31) 1160974	(00) 20.12.2023
(54) SYSTÈMES SERVANT À PROCÉDER À	(32) 30.11.2011	(21) 209203447
L'ENREGISTREMENT SURFACIQUE ET	(33) France	(22) 20.02.2020
À LA NAVIGATION PEROPÉRATOIRES	(73) Medtech	(87) JP2020006885
(31) 201762524110 P	(73) Parc de Bellegarde - Bât A 1 Chemin de	(87) 26.08.2021
(32) 23.06.2017	Borie	(54) DISPOSITIF PORTEUR
(33) United States	34170 Castelnau le Lez	D'INSTRUMENT CHIRURGICAL
(73) 7D Surgical ULC	France	ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE
(73) 60 Scarsdale Road, Unit 118	(72) MAILLET, Pierre	CHIRURGICALE
Toronto, ON M3B 2R7	NAHUM, Bertin	(73) RIVERFIELD Inc.
Canada	BADANO, Fernand	(73) 8-1-22 Akasaka Minato-ku
(72) LEUNG, Michael K.K.	DEHOUR, Patrick	1070052 Tokyo
MARIAMPILLAI, Adrian	(51) A61B 34/30	Japan
STANDISH, Beau Anthony	A61B 17/128	(72) NISHIHARA, Teruyuki
SIEGLER, Peter	(11) 3527160	(51) A61B 50/20
YANG, Victor X.d.	(47) 20.12.2023	A61B 50/33
(51) A61B 34/20	(00) 20.12.2023	A61B 50/34
G16H 20/40	(21) 191572254	(11) 4110223
G16H 30/40	(22) 14.02.2019	(47) 20.12.2023
A61B 90/00	(54) APPLICATEUR DE CLIPS	(00) 20.12.2023
(11) 3747387	CHIRURGICAUX DOTÉ D'UN PASSAGE	(21) 227135936
(47) 20.12.2023	POUR CLIPS DANS LE JOINT	(22) 08.03.2022
(00) 20.12.2023	D'ARTICULATION	(87) EP2022055849
(21) 201746922	(31) 201815897282	(87) 15.09.2022
(22) 19.07.2013	(32) 15.02.2018	(54) MANCHON DE SUPPORT EXTENSIBLE
(54) PRÉVENTION D'INTERVENTION	(33) United States	ET ENSEMBLE D'OUTILS
CHIRURGICALE AU MAUVAIS NIVEAU	(73) Ethicon LLC	(31) 102021106109
(73) Brainlab AG	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(32) 12.03.2021
(73) Olof-Palme-Str. 9	Industrial Park	(33) Germany
81829 Munich	Guaynabo 00969	(73) Aesculap AG
Germany	Puerto Rico	(73) Am Aesculap-Platz
(72) ESSENREITER, Robert	(72) GASPAROVICH, Justin	78532 Tuttlingen
WEISER, Manfred	LABHASETWAR, Disha	Germany
(51) A61B 34/20	SCOTT, Gregory	(72) AY, Eda
G16H 40/63	STOKES, Michael J.	(51) A61B 90/00
G16H 40/20	BRUNS, Jeffery	A61B 10/02
A61G 13/02	CUTI, Alex	(11) 3946135
G16H 40/67	KUHN, Matthew	(47) 27.12.2023
A61B 90/00	(51) A61B 34/30	(00) 27.12.2023
(11) 3919020	A61B 34/00	(21) 207606153
(47) 27.12.2023	A61B 90/00	(22) 29.05.2020
(00) 27.12.2023	A61B 17/34	(87) US2020035190
(21) 211774906	(11) 3422986	(87) 03.12.2020

(54) MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE POUR MIGRATION LIMITÉE	DAOUD, Emile MEHTA, Nishaki	(72) UEDA, Tomoaki ADACHI, Koichiro MATOBA, Kazunari
(31) 201962854352 P	(51) A61B 90/98	(51) A61C 5/40
(32) 30.05.2019	A61B 17/32	A61C 5/50
(33) United States	(11) 3658063	(11) 3808306
(73) Devicor Medical Products, Inc.	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(73) 300 E Business Way Fifth Floor Cincinnati, OH 45241	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
United States	(21) 187466701	(21) 201902210
(72) KREIDER, Elijah	(22) 25.07.2018	(22) 21.10.2011
SHADIX, Peter	(87) EP2018070176	(54) APPAREILS POUR TRAITEMENTS ENDODONTIQUES
TANGHAL, Emmanuel, V.	(87) 31.01.2019	(31) 201161405616 P
REBELLINO, Jordan	(54) PROCÉDÉ POUR INTÉGRER UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF	48508910 P
SMALL, Andrew	(31) 102017213080	94579110
RAMOS, Ramon, Alberto	(32) 28.07.2017	(32) 11.05.2011
VOHLAND, Taylor	(33) Germany	12.11.2010
RANDALL, Jack, A.	(73) Robert Bosch GmbH	21.10.2010
MCBREEN, David, C.	(73) Postfach 30 02 20	(33) United States
PERRY, LeRonda	70442 Stuttgart	United States
RHAD, Edward, A.	Germany	United States
LEIMBACH, Jessica, P.	(72) BLAESIUS, Jana	(73) SONENDO, INC.
PAYNE, Sarah	ECHANIZ, Aitor	(73) 26061 Merit Circle, Suite 101
STORER, Anne, E.	SCHOEPF, Martin	Laguna Hills, CA 92653
ROBINSON, Andrew, T.	WALTHER, Michael	United States
BRUCE, John, Kevin	(51) A61C 5/40	(72) BERGHEIM, Bjarne
CHOUNG, Rachel, Yoon	A61C 1/08	KHAKPOUR, Mehrzad
(51) A61B 90/00	(11) 4076265	PHAM, Michele
A61B 17/00	(47) 20.12.2023	GHARIB, Morteza
(11) 4011317	(00) 20.12.2023	TEBBS, Richard, S
(47) 27.12.2023	(21) 208395061	(51) A61C 5/50
(00) 27.12.2023	(22) 17.12.2020	(11) 4069131
(21) 202130894	(87) US2020065466	(47) 20.12.2023
(22) 10.12.2020	(87) 24.06.2021	(00) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DE POURSUITE POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RAYONNEMENT COMMUTABLES	(54) GUIDE DE FORET D'ENDODONTIE PERSONNALISÉ ET PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR PRODUIRE UN GUIDE DE FORET D'ENDODONTIE PERSONNALISÉ	(21) 208291187
(73) Stryker European Operations Limited	(31) 201962948916 P	(22) 03.12.2020
(73) Anngrove IDA Business & Technology Park Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08 Ireland	(32) 17.12.2019	(87) US2020063029
(72) GHANAM, Fadi	(33) United States	(87) 10.06.2021
RIEGELBERGER, Fabian	(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	(54) INSTRUMENTS ENDODONTIQUES REVÊTUS DE GUTTA-PERCHA À VISCOSITÉ MULTIPLE
HOFMANN, David	(73) 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. York, PA 17401	(31) 201962943002 P
ZIMMERMANN, Reinhold	United States	201962942981 P
REUTTER, Andreas	(72) SHOTTON, Vincent	(32) 03.12.2019
(51) A61B 90/00	WILKINSON, Kevin	03.12.2019
A61B 17/02	(51) A61C 5/40	(33) United States
(11) 3570772	A61C 5/42	United States
(47) 20.12.2023	A61C 19/04	(73) Dentsply Sirona Inc.
(00) 20.12.2023	A61N 1/32	(73) 221 West Philadelphia Street Suite 60W. York, PA 17401
(21) 187416128	(11) 4005525	United States
(22) 19.01.2018	(47) 27.12.2023	(72) BARATZ, Adam
(87) US2018014467	(00) 27.12.2023	WILKINSON, Kevin
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPLACEMENT MÉCANIQUE D'UN OESOPHAGE	(21) 212098750	SUBRAMANIAN, Prakash
(31) 201762448139 P	(22) 23.11.2021	(51) A61C 7/00
(32) 19.01.2017	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE	A61C 9/00
(33) United States	(31) 2020195975	(11) 3952782
(73) Ohio State Innovation Foundation	(32) 26.11.2020	(47) 20.12.2023
(73) 1524 North High Street Columbus, OH 43201 United States	(33) Japan	(00) 20.12.2023
(72) OZA, Veeral M.	(73) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION	(21) 207294844
HENSEL, Adam	(73) 680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533 Japan	(22) 12.05.2020
		(87) US2020032462
		(87) 19.11.2020
		(54) PRÉSENTATION VISUELLE D'UNE LIGNE GINGIVALE GÉNÉRÉE SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE DENT 3D
		(31) 201962847780 P
		(32) 14.05.2019



(33) United States	(21) 207081266	(87) 23.04.2020
(73) Align Technology, Inc.	(22) 10.03.2020	(54) INSTRUMENT POUR VISSER
(73) 2820 Orchard Parkway	(87) EP2020056391	UN IMPLANT DENTAIRE ET SON
San Jose, CA 95134	(87) 17.09.2020	ÉLÉMENT DE RETENTION DU
United States	(54) ENSEMBLE OUTIL POUR LE	TOURNEVIS
(72) GAO, Yun	MONTAGE D'UNE PROTHÈSE	(31) 18200552
SHI, Chao	DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE	(32) 15.10.2018
LI, Yingjie	MONTAGE	(33) European Patent Office (EPO)
BUSHEV, Andrey	(31) 101149	(73) Straumann Holding AG
(51) A61C 8/00	(32) 11.03.2019	(73) Peter Merian-Weg 12
(11) 3764941	(33) Luxembourg	4002 Basel
(47) 27.12.2023	(73) Jade Finance S.A.R.L.	Switzerland
(00) 27.12.2023	(73) 137, Kuelebiere	(72) MAURY, Damien
(21) 197115918	1870 Luxembourg	COURVOISIER, Stéphane
(22) 15.03.2019	Luxembourg	MOOTIEN, Azagen
(87) EP2019056595	(72) HORNBECK, Jacques	DALLA TORRE, Florian
(87) 19.09.2019	(51) A61C 8/00	(51) A61C 13/00
(54) BUTÉE DENTAIRE ET PROTHÈSE	A61C 9/00	B23Q 39/02
DENTAIRE	B33Y 80/00	B24B 27/00
(31) 18162324	B33Y 50/00	(11) 4041121
(32) 16.03.2018	A61C 13/20	(47) 27.12.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3842007	(00) 27.12.2023
(73) Universität Basel	(47) 20.12.2023	(21) 207718982
(73) Petersgraben 35	(00) 20.12.2023	(22) 21.09.2020
4003 Basel	(21) 202160164	(87) EP2020076238
Switzerland	(22) 21.12.2020	(87) 01.04.2021
(72) STÜBINGER, Stefan	(54) PILIER DE CICATRISATION	(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE
(51) A61C 8/00	ANATOMIQUE IMPLANTAIRE	TRAJETS D'OUTILS DE FORME LIBRE
(11) 3781076	PROVISIOIRE	POUR USINAGE SIMULTANÉ SUR
(47) 27.12.2023	(31) 101581	DEUX FACES AVEC COUPLAGE D'AXE
(00) 27.12.2023	(32) 24.12.2019	CINÉMATIQUE
(21) 197204829	(33) Luxembourg	(31) 19199316
(22) 17.04.2019	(73) Baptista, Augusto André	(32) 24.09.2019
(87) EP2019059878	(73) 45, route du Vin	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 24.10.2019	5440 Remerschen	(73) Dentsply Sirona Inc.
(54) ENSEMBLE COMPRENANT A	Luxembourg	Sirona Dental Systems GmbH
PILIER ET UNE SUPERSTRUCTURE	(72) Baptista, Augusto André	(73) Susquehanna Commerce Center 221
DENTAIRE	(51) A61C 8/00	West Philadelphia Street, Suite 60W
(31) 4962018	A61C 13/265	York, PA 17401
(32) 17.04.2018	A61C 13/277	United States
(33) Switzerland	(11) 4069134	Fabrikstr. 31
(73) Woodwelding AG	(47) 27.12.2023	64625 Bensheim
(73) Mühlebach 2	(00) 27.12.2023	Germany
6362 Stansstad	(21) 208009142	(72) FALTIN, Peter
Switzerland	(22) 04.11.2020	NOWARRA, Oliver
(72) MÜLLER, Andrea	(87) EP2020080884	(51) A61C 13/003
MAYER, Jörg	(87) 10.06.2021	A61C 5/77
(51) A61C 8/00	(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR	A61C 7/14
(11) 3863555	PROTHÈSES DENTAIRES	A61C 8/00
(47) 27.12.2023	SUPPORTÉES PAR UN IMPLANT	A61C 13/083
(00) 27.12.2023	(31) 102019008401	(11) 4049616
(21) 197830623	(32) 04.12.2019	(47) 20.12.2023
(22) 10.10.2019	(33) Germany	(00) 20.12.2023
(87) EP2019077491	(73) Hader Solutions & Distribution Ltd.	(21) 221548373
(87) 16.04.2020	(73) 7 D'Olier Street	(22) 18.03.2016
(54) FIL D'IMPLANT DENTAIRE	Dublin 2	(54) UNITÉ DE PIÈCE À USINER ET SON
(31) 18199962	Ireland	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(32) 11.10.2018	(72) GROBECKER-KARL, Tanja	(31) 2015056572
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A61C 8/00	(32) 19.03.2015
(73) Straumann Holding AG	B25B 23/00	(33) Japan
(73) Peter Merian-Weg 12	A61B 17/88	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.
4002 Basel	B25B 15/00	(73) 1621, Sakazu
Switzerland	(11) 3866727	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
(72) FROMOVICH, Ophir	(47) 20.12.2023	Japan
(51) A61C 8/00	(00) 20.12.2023	(72) ITO, Yoshihisa
(11) 3937831	(21) 197835630	YAMADA, Yoshihisa
(47) 27.12.2023	(22) 14.10.2019	MURATA, Naofumi
(00) 27.12.2023	(87) EP2019077793	

(51) A61C 15/00 A61C 19/04 A61C 17/02	A61C 17/34 (11) 3911268 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207008053 (22) 14.01.2020 (87) EP2020050784 (87) 23.07.2020 (54) APPAREIL DE SOINS BUCCODENTAIRES INTERACTIF AVEC L'UTILISATEUR	(87) 27.05.2021 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT BUCCAL (31) 201962938667 P (32) 21.11.2019 (33) United States (73) Colgate-Palmolive Company (73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States (72) CHEN, Xiang CHOPRA, Suman FEI, Lin UMAPATHI, Udayan
(11) 4125710 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217142033 (22) 29.03.2021 (87) EP2021058062 (87) 07.10.2021 (54) DÉTECTION D'ESPACE INTERDENTAIRE (31) 20167452 (32) 01.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan GOTTENBOS, Bart JOHNSON, Mark Thomas GERHARDT, Lutz Christian	(31) 201962791949 P (32) 14.01.2019 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) FARRELL, Nathan (51) A61C 19/045 (11) 4017409 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207581885 (22) 19.08.2020 (87) EP2020073153 (87) 04.03.2021 (54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT DE PARAMÈTRES TOPOGRAPHIQUES FACIAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 19219130 19193414 (32) 20.12.2019 23.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Gerber Condylator GmbH (73) Seestrasse 162 8804 Au ZH Switzerland (72) DUBOJSKA-GERBER, Anna M. EPPER, Martin	(72) CHEN, Xiang CHOPRA, Suman FEI, Lin UMAPATHI, Udayan <hr/> (51) A61C 19/06 A61M 31/00 (11) 4027937 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207809492 (22) 11.09.2020 (87) EP2020075546 (87) 18.03.2021 (54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DANS LA BOUCHE D'UN UTILISATEUR (31) 20191106 (32) 13.09.2019 (33) Norway (73) Aliva AS (73) Tordenskjolds gate 9 4612 Kristiansand S Norway (72) STOKKELIEN, Anders FALKUM, Preben KOLSTAD, Cato Stene
(51) A61C 17/02 (11) 3595578 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187154364 (22) 16.03.2018 (87) US2018022893 (87) 20.09.2018 (54) IRRIGATEUR BUCCAL POUR UTILISATION AVEC UN AGENT BUCCAL (31) 201762516227 P 201762472438 P (32) 07.06.2017 16.03.2017 (33) United States United States (73) Water Pik, Inc. (73) 1730 East Prospect Road Fort Collins, CO 80553-0001 United States (72) TAYLOR, Kurt M. SNYDER, Clifford J.	(21) 207581885 (22) 19.08.2020 (87) EP2020073153 (87) 04.03.2021 (54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT DE PARAMÈTRES TOPOGRAPHIQUES FACIAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 19219130 19193414 (32) 20.12.2019 23.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Gerber Condylator GmbH (73) Seestrasse 162 8804 Au ZH Switzerland (72) DUBOJSKA-GERBER, Anna M. EPPER, Martin <hr/> (51) A61C 19/05 (11) 4018965 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212080188 (22) 12.11.2021 (54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES TAUX INTRAMAXILLAIRES NORMAUX STATIQUES ET DYNAMIQUES D'UN PATIENT (31) 202000032369 (32) 24.12.2020 (33) Italy (73) Lastruttura S.p.A. (73) Via Tintoretto, 12 21012 Cassano Magnago (VA) Italy (72) CAMPANA, Adriano	(51) A61D 7/00 A61M 25/00 A61M 31/00 (11) 4013348 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207619941 (22) 14.08.2020 (87) US2020046394 (87) 18.02.2021 (54) NOUVEAU PROTECTEUR D'AILETTES POUR CAPSULE À AILETTES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201962886594 P (32) 14.08.2019 (33) United States (73) Elanco Tiergesundheits AG ELANCO US INC. (73) Mattenstr. 24A 4058 Basel Switzerland  2500 Innovation Way Greenfield, IN 46140 United States (72) LI, Jianbin COOPER, Benjamin Jeffrey
(51) A61C 17/02 (11) 3777763 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201998523 (22) 25.01.2017 (54) IRRIGATEUR BUCCAL À FACTEUR DE FORME RÉDUIT (31) 201662416926 P 201662286925 P (32) 03.11.2016 25.01.2016 (33) United States United States (73) Water Pik, Inc. (73) 1730 East Prospect Road Fort Collins, CO 80553-0001 United States (72) SENFF, Oscar WAGNER, Robert	(21) 207581885 (22) 19.08.2020 (87) EP2020073153 (87) 04.03.2021 (54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT DE PARAMÈTRES TOPOGRAPHIQUES FACIAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 19219130 19193414 (32) 20.12.2019 23.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Gerber Condylator GmbH (73) Seestrasse 162 8804 Au ZH Switzerland (72) DUBOJSKA-GERBER, Anna M. EPPER, Martin <hr/> (51) A61C 19/06 (11) 4061278 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208072504 (22) 23.10.2020 (87) US2020070686	(51) A61C 19/06 A61M 31/00 (11) 4027937 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207809492 (22) 11.09.2020 (87) EP2020075546 (87) 18.03.2021 (54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DANS LA BOUCHE D'UN UTILISATEUR (31) 20191106 (32) 13.09.2019 (33) Norway (73) Aliva AS (73) Tordenskjolds gate 9 4612 Kristiansand S Norway (72) STOKKELIEN, Anders FALKUM, Preben KOLSTAD, Cato Stene <hr/> (51) A61D 7/00 A61M 25/00 A61M 31/00 (11) 4013348 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207619941 (22) 14.08.2020 (87) US2020046394 (87) 18.02.2021 (54) NOUVEAU PROTECTEUR D'AILETTES POUR CAPSULE À AILETTES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201962886594 P (32) 14.08.2019 (33) United States (73) Elanco Tiergesundheits AG ELANCO US INC. (73) Mattenstr. 24A 4058 Basel Switzerland  2500 Innovation Way Greenfield, IN 46140 United States (72) LI, Jianbin COOPER, Benjamin Jeffrey
(51) A61C 17/22 A46B 15/00	(51) A61C 19/06 (11) 4061278 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208072504 (22) 23.10.2020 (87) US2020070686	(51) A61F 2/00 (11) 3799829 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 202077525 (22) 23.12.2016

(54) PROTHÈSE POUR LA RÉPARATION D'UN DÉFAUT DE HERNIE	(21) 078400991	(21) 177194396
(31) 201562271888 P	(22) 29.11.2007	(22) 11.04.2017
(32) 28.12.2015	(87) US2007024558	(87) US2017026958
(33) United States	(87) 05.06.2008	(87) 26.10.2017
(73) C. R. Bard, Inc.	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DES EMBOLIES	(54) PROTHÈSE DE TYPE ENDOPROTHÈSE-GREFFON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States	(31) 861687 P	(31) 201615131511
(72) Felix, Augustus	(32) 29.11.2006	(32) 18.04.2016
Hamilton, Jason	(33) United States	(33) United States
Conidi, John	(73) Emboline, INC.	(73) Medtronic Vascular Inc.
Rothberg, Matthew	(73) 849C Almar Avenue 278 Santa Cruz CA 95060	(73) 3576 Unocal Place Santa Rosa, CA 95403
Ziniti, Donald E.	United States	United States
Abroff, Aaron	(72) BELSON, Amir	(72) MARROCCO, Joseph
Loomis, Amy	(51) A61F 2/01	HAGGARD, Mathew
(51) A61F 2/00	(11) 3705087	PERKINS, Keith
B65D 81/22	(47) 27.12.2023	(51) A61F 2/08
B65D 85/50	(00) 27.12.2023	A61F 2/38
B65D 33/01	(21) 201649209	(11) 3738549
A61F 2/24	(22) 14.09.2015	(47) 20.12.2023
(11) 3928741	(54) GAINÉ D'INTRODUCTION À PROTECTION EMBOLIQUE	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(31) 201414537814	(21) 192009272
(00) 27.12.2023	201462050156 P	(22) 31.07.2014
(21) 211846399	(32) 10.11.2014	(54) ENSEMBLE LIGAMENT
(22) 05.03.2018	14.09.2014	(31) 201314408
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EMBALLAGE DE GESTION D'HUMIDITÉ	(33) United States	(32) 12.08.2013
(31) 201815909111	United States	(33) United Kingdom
201762467684 P	(73) Emboline, Inc.	(73) Biomet UK Healthcare Limited
(32) 01.03.2018	(73) 1916 Fallen Leaf Lane	Dodd, Christopher Alexander
06.03.2017	Los Altos, CA 94024	Murray, David Wycliffe
(33) United States	United States	O'Connor, John Joseph
United States	(72) RUSSELL, Scott M.	(73) Waterton Industrial Estate
(73) Edwards Lifesciences Corporation	BELSON, Amir	Bridgend South Wales CF31 3XA
(73) One Edwards Way	(51) A61F 2/06	United Kingdom
Irvine, CA 92614	A61F 2/82	1 Tackley Place
United States	A61F 2/88	Oxford, Oxfordshire OX2 6RR
(72) MOURHATCH, Ryan	A61F 2/95	United Kingdom
LIBURD, Gregory G.	A61F 2/966	Cuddesdon House Cuddesdon
(51) A61F 2/00	A61M 29/00	Oxford, Oxfordshire OX44 9HB
D04B 1/00	A61M 29/04	United Kingdom
(11) 2672924	A61F 2/90	Quarry Manor 9 Beaumont Road
(47) 20.12.2023	(11) 3349689	Headington
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	Oxford, Oxfordshire OX3 8JN
(21) 127081461	(00) 27.12.2023	United Kingdom
(22) 08.02.2012	(21) 168474708	(72) Dodd, Christopher Alexander
(87) GB2012000129	(22) 16.09.2016	Murray, David Wycliffe
(87) 16.08.2012	(87) US2016052299	O'Connor, John Joseph
(54) MAILLE CHIRURGICALE ULTRALÉGÈRE CONÇUE POUR RÉPARER LE PROLAPSUS VAGINAL	(87) 23.03.2017	Lloyd, Russell
(31) 201103484	(54) SYSTÈME DE RÉTENUÉ, DE LIBÉRATION ET DE POSE D'IMPLANT	Khan, Mohammed Imran
201102165	(31) 201562222063 P	(51) A61F 2/16
(32) 01.03.2011	201562220905 P	(11) 3747402
08.02.2011	(32) 22.09.2015	(47) 20.12.2023
(33) United Kingdom	18.09.2015	(00) 20.12.2023
United Kingdom	(33) United States	(21) 201765666
(73) Atalla, Rami	United States	(22) 26.05.2020
(73) 59 Carleton Rise	(73) Microvention, Inc.	(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE
Welwyn, Hertfordshire AL6 9RQ	(73) 35 Enterprise	(31) 102019115408
United Kingdom	Aliso Viejo, California 92656	(32) 06.06.2019
(72) Atalla, Rami	United States	(33) Germany
(51) A61F 2/01	(72) SEPETKA, Ivan	(73) Carl Zeiss Meditec AG
(11) 2129425	LEI, Cathy	(73) Göschwitzer Strasse 51-52
(47) 27.12.2023	(51) A61F 2/07	07745 Jena
(00) 27.12.2023	A61F 2/88	Germany
	(11) 3445283	(72) Müller, Marco
	(47) 27.12.2023	
	(00) 27.12.2023	

(51) A61F 2/16	(51) A61F 2/16	United States
(11) 4164548	(11) 4096577	(72) BRAIDO, Peter N.
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	MCCARTHY, Andrea L.
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	FIGUEIREDO, Rubem L.
(21) 217305952	(21) 207083395	NEUMAN, Julia A.
(22) 07.06.2021	(22) 27.01.2020	(51) A61F 2/24
(87) EP2021065177	(87) US2020015193	(11) 3110366
(87) 16.12.2021	(87) 05.08.2021	(47) 20.12.2023
(54) ENSEMBLE INJECTEUR POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET INJECTEUR	(54) ENSEMBLE INJECTEUR PERMETTANT L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE	(00) 20.12.2023
(31) 102020115482	(73) Carl Zeiss Meditec AG	(21) 157316712
(32) 10.06.2020	(73) Göschwitzer Strasse 51-52	(22) 25.02.2015
(33) Germany	07745 Jena	(87) IB2015000929
(73) Carl Zeiss Meditec AG	Germany	(87) 03.09.2015
(73) Göschwitzer Strasse 51-52	(72) BADUR, Thorben	(54) PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER
07745 Jena	(51) A61F 2/24	(31) 102014102721
Germany	(11) 3119352	201414204293
(72) KOHLSAAT, Malte	(47) 20.12.2023	(32) 28.02.2014
GÜHRS, Julian	(00) 20.12.2023	11.03.2014
DAMM, Niklas	(21) 157150251	(33) Germany
JASTRAM, Jakob	(22) 19.03.2015	United States
RINMAN, Alfred	(87) US2015021378	(73) Highlife SAS
(51) A61F 2/16	(87) 24.09.2015	(73) 100 avenue de Suffren
(11) 3791827	(54) ATTÉNUATION DE L'ABRASION D'UNE LAME VALVULAIRE	75015 Paris
(47) 27.12.2023	(31) 201461968527 P	France
(00) 27.12.2023	(32) 21.03.2014	(72) BÖRTLEIN, Georg
(21) 201938099	(33) United States	NASR, Malek
(22) 25.03.2015	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(51) A61F 2/24
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE	(73) 177 East County Road B	(11) 4091581
(31) 201461977568 P	St. Paul, MN 55117	(47) 27.12.2023
201461972183 P	United States	(00) 27.12.2023
(32) 09.04.2014	(72) BRAIDO, Peter N.	(21) 221838618
28.03.2014	SMITH, Kent J.	(22) 18.02.2015
(33) United States	MCCARTHY, Andrea L.	(54) ARMATURE À COMMISSURES SOUPLES
United States	ALKHATIB, Yousef F.	(31) 201461941123 P
(73) ForSight Vision6, Inc.	(51) A61F 2/24	(32) 18.02.2014
(73) 1000 Marina Blvd., Suite 105	(11) 3915523	(33) United States
Brisbane CA 94005	(47) 20.12.2023	(73) Edwards Lifesciences Corporation
United States	(00) 20.12.2023	(73) One Edwards Way
(72) DE JUAN, Eugene	(21) 211762257	Irvine, CA 92614
REICH, Cary	(22) 27.05.2021	United States
GIFFORD, Hanson S.	(54) PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE MODULAIRE	(72) Levi, Tamir S.
OREN, Guy	(31) 202016885553	(51) A61F 2/24
CLARKE, Matthew	(32) 28.05.2020	(11) 3573579
ALEJANDRO, Jose D.	(33) United States	(47) 20.12.2023
(51) A61F 2/16	(73) Medtronic, Inc.	(00) 20.12.2023
(11) 4164549	(73) 710 Medtronic Parkway NE.	(21) 187033683
(47) 20.12.2023	Minneapolis, MN 55432	(22) 25.01.2018
(00) 20.12.2023	United States	(87) IB2018050438
(21) 217319599	(72) MCVEIGH, Cahal	(87) 02.08.2018
(22) 07.06.2021	(51) A61F 2/24	(54) MIMÉTISME DE VALVE CARDIAQUE
(87) EP2021065173	(11) 3028670	(31) 201762451296 P
(87) 16.12.2021	(47) 20.12.2023	(32) 27.01.2017
(54) ENSEMBLE INJECTEUR POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET INJECTEUR	(00) 20.12.2023	(33) United States
(31) 102020115489	(21) 152015251	(73) JenaValve Technology, Inc.
(32) 10.06.2020	(22) 26.09.2008	(73) 4 Cromwell,
(33) Germany	(54) VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES DÉFORMABLES	Irvine, CA 92618
(73) Carl Zeiss Meditec AG	(31) 995648 P	United States
(73) Göschwitzer Strasse 51-52	(32) 26.09.2007	(72) SAFFARI, Payam
07745 Jena	(33) United States	CHOW, Vincent Ming Hai
Germany	(73) St. Jude Medical, LLC	LORDEUS, Makensley
(72) DAMM, Niklas	(73) 100 Abbott Park Road	RANGWALA, Hussain S.
JASTRAM, Jakob	Abbott Park, IL 60064	MIRIGIAN, Gregory Edwin
RINMAN, Alfred		MIGLIAZZA, John F.
		CARR-BRENDEL, Victoria E.
		(51) A61F 2/24
		(11) 3876870

(47) 20.12.2023	(21) 197461858	United States
(00) 20.12.2023	(22) 11.07.2019	(72) LUONG, Hieu, Minh
(21) 198830804	(87) IL2019050777	JOHNSON, Garrett, Dallas
(22) 08.11.2019	(87) 16.01.2020	VALENCIA, Juan
(87) CA2019051598	(54) SYSTÈMES D'ANNULOPLASTIE	(51) A61F 2/24
(87) 14.05.2020	ET OUTILS DE VERROUILLAGE	A61F 2/82
(54) DÉPLOIEMENT VENTRICULAIRE	ASSOCIÉS	A61F 2/86
D'UNE PROTHÈSE DE VALVULE	(31) 201962811693 P	(11) 3270827
MITRALE TRANSCATHÉTER	201862697186 P	(47) 20.12.2023
(31) 201862757462 P	(32) 28.02.2019	(00) 20.12.2023
(32) 08.11.2018	12.07.2018	(21) 167657170
(33) United States	(33) United States	(22) 17.03.2016
(73) Neovasc Tiara Inc.	United States	(87) US2016022774
(73) 2135-13700 Mayfield Pl	(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel)	(87) 22.09.2016
Richmond, BC V6V 2E4	Ltd.	(54) SYSTÈMES POUR THÉRAPIE DES
Canada	(73) 3 Ariel Sharon Avenue	VALVULES CARDIAQUES
(72) FUNG, Eric Soun-Sang	60376 Or Yehuda	(31) 201562135276 P
HUNG, Kathleen	Israel	(32) 19.03.2015
WONG, Karen Tsoek-Ji	(72) BRAUON, Haim	(33) United States
MOFFATT, David Andrew	SHEPS, Tal	(73) Caisson Interventional, LLC
(51) A61F 2/24	PINTOR, Rafael	(73) 6500 Wedgwood Road North
(11) 3367971	GALON, Aviv	Maple Grove, MN 55311
(47) 27.12.2023	(51) A61F 2/24	United States
(00) 27.12.2023	A61B 17/12	(72) GANESAN, Kavitha
(21) 167874692	A61M 25/04	VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T.
(22) 27.10.2016	(11) 3662867	SCHWEICH, JR., Cyril J.
(87) EP2016075925	(47) 20.12.2023	MORTIER, Todd J.
(87) 04.05.2017	(00) 20.12.2023	(51) A61F 2/24
(54) DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT UN	(21) 188416200	A61F 2/92
MATÉRIAU BIOABSORBABLE	(22) 27.07.2018	A61B 17/34
(31) 15191785	(87) KR2018008525	A61M 29/00
(32) 27.10.2015	(87) 07.02.2019	(11) 3481337
(33) European Patent Office (EPO)	(54) OUTIL DE TRAITEMENT DE LA	(47) 20.12.2023
(73) Xeltis AG	RÉGURGITATION TRICUSPIDE	(00) 20.12.2023
(73) Seefeldstrasse 69	DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS	(21) 178247300
8008 Zurich	L'ARTÈRE PULMONAIRE	(22) 29.06.2017
Switzerland	(31) 20170096695	(87) US2017040094
(72) BIADILLAH, Youssef	(32) 31.07.2017	(87) 11.01.2018
COX, Martijn Antonius Johannes	(33) Korea (Republic)	(54) GAINÉ EXTENSIBLE ET LES
(51) A61F 2/24	(73) Tau Medical Inc.	PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLE-
(11) 3558170	(73) A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil	CI
(47) 27.12.2023	Geumjeong-gu	(31) 201715636201
(00) 27.12.2023	Busan	201762475759 P
(21) 197054257	Korea (Republic)	201662360162 P
(22) 08.01.2019	(72) KIM, June Hong	(32) 28.06.2017
(87) US2019012707	(51) A61F 2/24	23.03.2017
(87) 18.07.2019	A61B 90/57	08.07.2016
(54) DISPOSITIFS DE RÉPARATION DE	(11) 3370651	(33) United States
VALVULE NATURELLE	(47) 27.12.2023	United States
(31) 201862615213 P	(00) 27.12.2023	United States
(32) 09.01.2018	(21) 169007671	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(33) United States	(22) 20.10.2016	(73) One Edwards Way
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(87) US2016057976	Irvine, CA 92614
(73) One Edwards Way	(87) 02.11.2017	United States
Irvine, CA 92614	(54) ADAPTATEUR POUR LA MISE EN	(72) MAIMON, David
United States	PLACE D'UNE PROTHÈSE	GOLDBERG, Eran
(72) METCHIK, Asher L.	(31) 201615298055	TAYEB, Liron
TYLER, II, Gregory Scott	201662383132 P	(51) A61F 2/24
WINSTON, Matthew T.	201562250359 P	A61F 2/95
DELGADO, Sergio	(32) 19.10.2016	(11) 3474779
FRESCHAUF, Lauren R.	02.09.2016	(47) 20.12.2023
DIXON, Eric R.	03.11.2015	(00) 20.12.2023
SIEGEL, Alexander J.	(33) United States	(21) 178163192
(51) A61F 2/24	United States	(22) 23.06.2017
A61B 17/04	United States	(87) US2017039060
(11) 3820406	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(87) 28.12.2017
(47) 20.12.2023	(73) One Edwards Way	(54) DISPOSITIF DE SERTISSAGE
(00) 20.12.2023	Irvine, CA 92614	COMPACT

(31) 201715630711 201662354551 P	167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT	Sullivan, John
(32) 22.06.2017 24.06.2016	United Kingdom	(51) A61F 2/46 A61B 17/02
(33) United States United States	(72) MAGAGNOLI, Augusto	A61B 17/60 A61B 17/66
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(51) A61F 2/38	(11) 3370657
(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614	(11) 4076289	(47) 27.12.2023
United States	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(72) SAAR, Tomer	(00) 27.12.2023	(21) 168056000
RINBERG, Gregory	(21) 208392597	(22) 04.11.2016
(51) A61F 2/28 A61F 2/30	(22) 16.12.2020	(87) US2016060676
(11) 3616653	(87) EP2020086549	(87) 11.05.2017
(47) 20.12.2023	(87) 24.06.2021	(54) APPAREIL POUR CHIRURGIE DE RECONSTRUCTION SPINALE ET MESURE DE LA LONGUEUR SPINALE
(00) 20.12.2023	(54) COMPOSANT DE PATELLA À DOS MÉTALLIQUE D'UNE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE DU GENOU	(31) 201662413159 P 201562250743 P
(21) 191929553	(31) 201916717077	(32) 26.10.2016
(22) 06.07.2017	(32) 17.12.2019	04.11.2015
(54) MATRICE POUR IMPLANT COMPOSITE ALLO-PROSTHÉTIQUE	(33) United States	(33) United States United States
(31) 201662359809 P	(73) DePuy Ireland Unlimited Company	(73) Medicea International
(32) 08.07.2016	(73) Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy County Cork	(73) 5389 Route de Strasbourg Vancia 69140 Rillieux la Pape France
(33) United States	Ireland	(72) MCAFEE, Paul C.
(73) MAKO Surgical Corp.	(72) WEBB, Anthony J.	(51) A61F 2/46 A61B 17/15
(73) 2555 Davie Road Fort Lauderdale, FL 33317	MILTNER, Nicholas A.	A61B 34/10 A61B 34/20
United States	O'MAHONY, Evan P.	(11) 4090292
(72) BONUTTI, Peter M.	(51) A61F 2/38 A61F 2/30	(47) 20.12.2023
(51) A61F 2/30 A61F 2/38 A61F 2/46	(11) 3991695	(00) 20.12.2023
(11) 3761910	(47) 20.12.2023	(21) 212032197
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(22) 18.10.2021
(00) 20.12.2023	(21) 212032197	(54) CONDYLE POSTÉRIEUR ANTHROPOMÉTRIQUE
(21) 187206560	(22) 18.10.2021	(21) 217050046
(22) 07.03.2018	(54) CONDYLE POSTÉRIEUR ANTHROPOMÉTRIQUE	(22) 15.01.2021
(87) IB2018051481	(31) 202063106385 P	(87) US2021013608
(87) 12.09.2019	(32) 28.10.2020	(87) 22.07.2021
(54) DISPOSITIF ÉCARTEUR TEMPORAIRE POUR LES ARTICULATIONS DU CORPS HUMAIN	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE MESURE POUR ESSAI PRÉALABLE, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PENDANT UNE RÉVISION D'ARTHROPLASTIE TOTALE DU GENOU
(73) Cossington Limited	(73) Howmedica Osteonics Corp.	(31) 202062961304 P
(73) 1 Princeton Mews 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT United Kingdom	(73) 325 Corporate Drive Mahwah, NJ 07430	(32) 15.01.2020
(72) MAGAGNOLI, Augusto	United States	(33) United States
MENEGHINI, Robert Michael	(72) LUCIANO, Camila	(73) Smith & Nephew, Inc. Smith & Nephew Orthopaedics AG Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited
SPRINGER, Bryan Donald	PASCALÉ, Kenneth	(73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States
SPORER, Scott Matthew	BONO, James V.	Theilerstrasse 1A 6300 Zug Switzerland
INCAVO, Stephen Joseph	(51) A61F 2/44 A61B 17/70	29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis Singapore 138565 Singapore
(51) A61F 2/36 A61F 2/30	(11) 2586403	(72) DEES, Roger Ryan, Jr.
(11) 3442470	(47) 27.12.2023	(51) A61F 2/46 A61F 2/42
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(11) 3659557
(00) 27.12.2023	(21) 131502510	(47) 20.12.2023
(21) 177261484	(22) 06.02.2008	(00) 20.12.2023
(22) 10.04.2017	(54) DISPOSITIFS D'IMPLANT INTERVERTÉBRAL	(21) 182085860
(87) IB2017052063	(31) 981824 P	
(87) 19.10.2017	(32) 23.10.2007	
(54) DISPOSITIF ÉCARTEUR MODULAIRE	(32) 06.02.2007	
(31) IA20163046	(33) United States	
(32) 11.04.2016	United States	
(33) Italy	(73) Pioneer Surgical Technology, Inc.	
(73) Cossington Limited	(73) 375 River Park Circle Marquette, MI 49855	
(73) 1 Princeton Mews	United States	
	(72) Kilpela, Thomas S. Janowski, Brian P. Trudeau, Jeffrey L. Pietila, Russell M. Jackson, Michael R.	

(22) 27.11.2018	(32) 28.10.2020	(22) 15.02.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AIDE A LA POSE D'UNE PROTHESE TRAPEZO-METACARPIENNE	(33) United States	(87) US2019018185
(73) Keri Medical SA	(73) Mozarc Medical US LLC	(87) 22.08.2019
(73) Route Des Acacias 45A 1227 Les Acacias Switzerland	(73) 710 Medtronic Parkway Minneapolis, MN 55431 United States	(54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION AVEC CAPACITÉS DE DÉPLOIEMENT
(72) Prandi, Bernard Altheer, Christian Mottet, Julie Maurice, Eric Duerinckx, Joris	(72) WOLF, Michael F. COLLIER, Kenneth J. EPSTEIN, Evan D.	(31) 201862631082 P
(51) A61F 2/78	(51) A61F 2/91	(32) 15.02.2018
A61F 2/80	(11) 3284445	(33) United States
A61F 2/50	(47) 27.12.2023	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
A61F 2/60	(00) 27.12.2023	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States
(11) 3651701	(21) 158926733	(72) HART, Matthew MEYER, Corey N.
(47) 27.12.2023	(22) 21.09.2015	LARSON, Derek Kenneth
(00) 27.12.2023	(87) KR2015009900	BREIDALL, Benjamin
(21) 188316244	(87) 24.11.2016	MARTIN, Kevin
(22) 10.07.2018	(54) STENT HYBRIDE	VELEZ, Victoria
(87) US2018041519	(31) 20150067832	ADAMS, Nathan
(87) 17.01.2019	(32) 15.05.2015	(51) A61F 2/95
(54) SYSTÈME D'EMBOÎTURE DE MEMBRE RÉSIDUEL PERMÉABLE À L'AIR	(33) Korea (Republic)	A61F 2/24
(31) 201762530762 P	(73) CG Bio Co., Ltd. The Asan Foundation	(11) 4051189
(32) 10.07.2017	(73) 244 Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211 Korea (Republic)	(47) 20.12.2023
(33) United States	88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu Seoul 05505 Korea (Republic)	(00) 20.12.2023
(73) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs	(72) KIM, Han Ki	(21) 208111799
(73) 810 Vermont Avenue, NW Washington, DC 20420 United States	RYU, Hyun Seung SEO, Jun Hyuk PARK, Jun Kyu SONG, Seok Beom KUM, Chang Hun CHO, Jae Hwa JIN, Gyu Hyun LEE, Deok Hee HWANG, Seon Moon KIM, Tae Il LIM, Ok Kyun LEE, Ga Young	(22) 27.10.2020
(72) HANSEN, Andrew KOEHLER-MCNICHOLAS, Sara BARRONS, Kyle NICKEL, Eric STARKER, Felix MION, Spencer FERGUSON, John FAIRHURST, Stuart RAMASAMY, Ellankavi KOESTER, Karl DEARTH, Christopher HENDERSHOT, Brad PRUZINER, Alison ANDERSON, Peter HASSINGER, Louise LAUFER, David SCHNEIDER, Urs	(72) KIM, Han Ki RYU, Hyun Seung SEO, Jun Hyuk PARK, Jun Kyu SONG, Seok Beom KUM, Chang Hun CHO, Jae Hwa JIN, Gyu Hyun LEE, Deok Hee HWANG, Seon Moon KIM, Tae Il LIM, Ok Kyun LEE, Ga Young	(87) US2020057515
(51) A61F 2/86	(51) A61F 2/95	(87) 06.05.2021
A61F 2/954	(11) 3781088	(54) VALVULES ET APPAREILS DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉS DE CAPTEURS À FIBRE OPTIQUE
A61F 2/06	(47) 20.12.2023	(31) 201962928599 P
A61B 17/11	(00) 20.12.2023	(32) 31.10.2019
(11) 3991698	(21) 197233174	(33) United States
(47) 20.12.2023	(22) 16.04.2019	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(00) 20.12.2023	(87) EP2019059783	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614-5688 United States
(21) 212044101	(87) 24.10.2019	(72) DVORSKY, Anatoly LEVI, Tamir S.
(22) 25.10.2021	(54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'IMPLANTS	(51) A61F 2/95
(54) IMPLANTS MÉDICAUX POUR AMÉLIORER LA RÉPONSE DE CICATRISATION ET LA LONGÉVITÉ EFFICACE DE VAISSEAUX SANGUINS ET D'ANASTOMOSES	(31) 102018109580	A61F 2/24
(31) 202017082342	(32) 20.04.2018	A61B 17/08
	(33) Germany	A61B 17/10
	(73) Phenox GmbH	(11) 4054491
	(73) Lise-Meitner-Allee 31 44801 Bochum Germany	(47) 20.12.2023
	(72) HENKES, Hans HANNES, Ralf MONSTADT, Hermann	(00) 20.12.2023
	(51) A61F 2/95	(21) 208168146
	(11) 3752236	(22) 06.11.2020
	(47) 27.12.2023	(87) US2020059507
	(00) 27.12.2023	(87) 14.05.2021
	(21) 197091861	(54) SYSTÈME DE POSE DE DISPOSITIF MÉDICAL AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE
		(31) 201962932794 P
		(32) 08.11.2019
		(33) United States
		(73) Evalve, Inc.
		(73) 3200 Lakeside Drive Santa Clara, CA 95054 United States
		(72) KIZUKA, Koji GONZALES, Gabriel VAN HOVEN, Dylan CHU, Alexander JAGGER, Erik MOSHER, Scott
		(51) A61F 2/95

A61F 2/966	(87) 07.10.2021	(51) A61F 5/01
A61B 17/00	(54) ORTHÈSE DE POUCE	A61F 5/058
(11) 3398567	(31) 102020204207	A61M 25/02
(47) 20.12.2023	(32) 31.03.2020	(11) 3810045
(00) 20.12.2023	(33) Germany	(47) 27.12.2023
(21) 168804722	(73) Bauerfeind AG	(00) 27.12.2023
(22) 29.06.2016	(73) Triebeser Strasse 16	(21) 197991631
(87) CN2016087768	07937 Zeulenroda-Triebes	(22) 10.05.2019
(87) 06.07.2017	Germany	(87) NZ2019050052
(54) SYSTÈME MÉDICAL	(72) BECK, André	(87) 14.11.2019
INTERVENTIONNEL	BAUERFEIND, Hans Bruno	(54) ATTELLE POUR NOURRISSON
(31) 201511033393	(51) A61F 5/01	(31) 18742444
(32) 31.12.2015	A61F 5/058	(32) 11.05.2018
(33) China	A61F 5/02	(33) New Zealand
(73) Shenzhen Lifetech Respiration Scientific	(11) 2811948	(73) MWdesign Limited
Co., Ltd.	(47) 27.12.2023	(73) Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra
(73) Room 1605, Lifetech Scientific Building	(00) 27.12.2023	Street Private Bag 3140, Waikato Mail
No. 22, Keji 12th Road South Hi-tech	(21) 137466447	Centre
Industrial Park Nanshan District	(22) 07.02.2013	Hamilton, 3204
518057 Shenzhen, Guangdong	(87) US2013025041	New Zealand
China	(87) 15.08.2013	(72) HAMON, Jack
(72) LI, Siyi	(54) ORTHÈSE À PERFORATIONS	WILLIAMS, Michael Bryan
LI, Anning	ALLONGÉES	(51) A61F 5/01
(51) A61F 2/962	(31) 201261720861 P	A63B 71/12
A61B 18/14	201261720878 P	A43B 7/20
A61F 2/966	201261596037 P	(11) 3108860
(11) 3603586	PCT/US2012/051612	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(32) 31.10.2012	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	31.10.2012	(21) 161675632
(21) 187766845	07.02.2012	(22) 11.06.2012
(22) 27.03.2018	20.08.2012	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UNE
(87) JP2018012453	(33) United States	CHAUSSURE, UNE PIÈCE FAÇONNÉE
(87) 04.10.2018	United States	RELIÉE À LA CHAUSSURE POUR
(54) DISPOSITIF DE POSE DE STENT	United States	SUPPORTER LA CHEVILLE, ET
(31) 2017072834	World Intellectual Property Office (WIPO)	ENSEMBLE D'UNE PIÈCE FAÇONNÉE
(32) 31.03.2017	(73) 3D Systems, Inc.	ET DE MOYENS DE FIXATION POUR
(33) Japan	(73) 333 Three D Systems Circle	FIXATION À LA CHAUSSURE
(73) Zeon Corporation	Rock Hill, SC 29730	(31) 2008587
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	United States	2006925
Tokyo 100-8246	(72) SUMMIT, Scott	(32) 02.04.2012
Japan	TRAUNER, Kenneth, B.	10.06.2011
(72) GON, Chimyon	(51) A61F 5/01	(33) Netherlands
(51) A61F 2/966	A61F 5/058	Netherlands
A61F 2/95	A61F 5/02	(73) EXO LIGAMENT B.V.
(11) 3272318	(11) 2914219	(73) Molengraaffsingel 12
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	2629 JD Delft
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	Netherlands
(21) 171812993	(21) 138506621	(72) Fleuren, Marcel Johan Dalitso
(22) 13.07.2017	(22) 25.10.2013	(51) A61F 5/02
(54) SYSTÈME A POIGNEE PISTOLET	(87) US2013066970	(11) 3999001
POUR LA MISE EN PLACE D'UN	(87) 08.05.2014	(47) 20.12.2023
STENT	(54) ATTELLE POUR SOUTENIR UN	(00) 20.12.2023
(31) 201662363557 P	MEMBRE D'UN PATIENT	(21) 207436254
(32) 18.07.2016	(31) 201361786059 P	(22) 15.07.2020
(33) United States	201313791708	(87) EP2020069984
(73) Cook Medical Technologies LLC	201261720878 P	(87) 28.01.2021
(73) 750 North Daniels Way	(32) 14.03.2013	(54) APPAREIL ORTHOPÉDIQUE
Bloomington, IN 47404	08.03.2013	(31) 102019119645
United States	31.10.2012	(32) 19.07.2019
(72) BRADWAY, Ryan	(33) United States	(33) Germany
(51) A61F 5/01	United States	(73) Ottobock SE & Co. KGaA
A61F 5/058	United States	(73) Max-Näder-Strasse 15
(11) 4125743	(73) 3D Systems, Inc.	37115 Duderstadt
(47) 20.12.2023	(73) 333 Three D Systems Circle	Germany
(00) 20.12.2023	Rock Hill, SC 29730	(72) KREUTEL, Meike
(21) 217161603	United States	MARQUARDT, Charlotte
(22) 30.03.2021	(72) SUMMIT, Scott	BORNMANN, Jonas
(87) EP2021058313	TRAUNER, Kenneth B.	TÜTTEMANN, Markus



VOGEL, Carsten	(72) ENDO, Youichi	(47) 27.12.2023
PARTH, Torsten	KOBAYASHI, Hideo	(00) 27.12.2023
SCHIRRMESTER, Benjamin	MANABE, Ryosuke	(21) 148333115
KLINKERT, Paula	(51) A61F 9/00	(22) 19.12.2014
MIZERA, Oliver	(11) 3245988	(87) US2014071392
(51) A61F 5/37	(47) 27.12.2023	(87) 01.10.2015
A61B 5/08	(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME OCULAIRE PAR LASER
A61B 5/113	(21) 161701412	CONFOCAL
A61B 5/00	(22) 18.05.2016	(31) 201462043749 P
A61M 16/00	(54) SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION	201461970854 P
G16H 50/20	TRANSSCLÉRALE DE MÉDICAMENTS	(32) 29.08.2014
(11) 4065057	PAR ULTRASONS	26.03.2014
(47) 27.12.2023	(73) Sonikure Holdings Limited	(33) United States
(00) 27.12.2023	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations	United States
(21) 208296426	Centre	(73) AMO Development, LLC
(22) 27.11.2020	Road Town, Tortola	(73) 1700 E. St. Andrew Place
(87) IB2020061244	Virgin Islands (British)	Santa Ana, CA 92705
(87) 03.06.2021	(72) SUEN, Wai Leung Langston	United States
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	CHEUNG, Sin Hang Sarah	(72) SCHUELE, Georg
RÉGLAGE DE LA POSITION D'UN	ENGELS, Jan Frederik	BAREKET, Noah
UTILISATEUR À L'AIDE DE VESSIES À	(51) A61F 9/00	DEWEY, David
PLUSIEURS COMPARTIMENTS	A61F 9/007	HART, John, S.
(31) 201962942097 P	A61M 5/158	GONZALEZ, Javier, G.
(32) 30.11.2019	A61M 5/315	WOO, Raymond
(33) United States	A61M 5/32	TEISSEYRE, Thomas, Z.
(73) ResMed Sensor Technologies Limited	(11) 3761926	GOLDA, Jeffrey, A.
(73) 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd	(47) 27.12.2023	SHEEHY, Katrina, B.
Sandyford	(00) 27.12.2023	O'MEARA, Madeleine, C.
Dublin D18 T6T7	(21) 189083025	WOODLEY, Bruce
Ireland	(22) 09.03.2018	(51) A61F 13/00
(72) PINCZUK, Michael	(87) US2018021866	(11) 3829506
GRENNAN, Kieran	(87) 12.09.2019	(47) 20.12.2023
LAW, Ian, Andrew	(54) DISPOSITIF D'INSERTION D'UN	(00) 20.12.2023
(51) A61F 7/00	SHUNT INTRAOCULAIRE	(21) 198520033
H05B 3/26	(73) Aquesys, Inc.	(22) 24.06.2019
(11) 3747410	(73) Morris Corporate Center III 400 Interpace	(87) US2019038684
(47) 27.12.2023	Parkway	(87) 27.02.2020
(00) 27.12.2023	Parsippany, New Jersey 07054	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR
(21) 191780170	United States	EMPÊCHER DES POINTS DE
(22) 04.06.2019	(72) ROMODA, Laszlo O.	PRESSION LOCALISÉS DANS DES
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE	HORVATH, Christopher	COMPOSANTS DE DISTRIBUTION
TRAITEMENT THERMIQUE MÉDICAL	(51) A61F 9/00	POUR THÉRAPIE TISSULAIRE
D'UNE SURFACE DE LA PEAU D'UN	A61F 9/008	(31) 201862712601 P
HOMME	(11) 2978393	(32) 31.07.2018
(73) Kamedi GmbH	(47) 27.12.2023	(33) United States
(73) Haid-und-Neu-Str. 7	(00) 27.12.2023	(73) 3M Innovative Properties Company
76131 Karlsruhe	(21) 147204366	(73) 3M Center P.O.Box 33427
Germany	(22) 27.03.2014	St. Paul, MN 55133-3427
(72) Liedtke, Lukas Heinrich	(87) US2014032056	United States
Meyer, Armin	(87) 02.10.2014	(72) EDWARDS, Thomas, Alan
Hotz, Stefan	(54) IMPLANT OPHTHALMIQUE POUR	LOCKE, Christopher, Brian
Reuter, Christof	ADMINISTRER DES SUBSTANCES	(51) A61F 13/00
(51) A61F 7/03	THÉRAPEUTIQUES	A61F 13/02
(11) 3326590	(31) 201361806267 P	A61F 13/14
(47) 27.12.2023	(32) 28.03.2013	A61M 1/00
(00) 27.12.2023	(33) United States	(11) 4125751
(21) 168276152	(73) ForSight Vision4, Inc.	(47) 20.12.2023
(22) 07.07.2016	(73) 1 DNA Way	(00) 20.12.2023
(87) JP2016070060	South San Francisco, CA 94080	(21) 217137587
(87) 26.01.2017	United States	(22) 17.03.2021
(54) OUTIL DE CHAUFFAGE	(72) ERICKSON, Signe	(87) IB2021052218
(31) 2015143584	CAMPBELL, Randolph, E.	(87) 30.09.2021
(32) 21.07.2015	DOUD, Darren	(54) PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT
(33) Japan	(51) A61F 9/008	DE BLESSURES PAR PRESSION
(73) Kao Corporation	A61B 3/14	NÉGATIVE COMPRENANT UNE ZONE
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	A61F 9/007	DE PRESSION AMBIANTE
Chuo-ku Tokyo 103-8210	A61B 3/10	(31) 202062993929 P
Japan	(11) 3122297	(32) 24.03.2020

(33) United States	(72) BATTERINK, Henri	2031 BN Haarlem
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company	(51) A61F 13/02	Netherlands
(73) 3 Dublin Landings, North Wall Quay	A61F 13/06	(72) CALLAGHAN, Owen
Dublin 1	A61L 15/24	DE ZEEUW, Mario A.A.
Dublin, D01C4E0	A61L 15/26	GOVERS, Cornelis P.M.
Ireland	(11) 3723684	LAURSEN, Jesper
(72) PERKINS, Luke	(47) 20.12.2023	SIPKENS, Klaas
CARROLL, Christopher J.	(00) 20.12.2023	SWAAK, Joris M.
JAHANIAN, Shervin	(21) 188149371	VOOGSGERD, Marco A.
REHBEIN, Jonathan G.	(22) 12.12.2018	
(51) A61F 13/00	(87) EP2018084627	(51) A61F 13/475
A61K 31/40	(87) 20.06.2019	A61F 13/476
A61K 47/32	(54) PANSEMENT PROPHYLACTIQUE	A61F 13/494
A61K 47/10	(31) 17207759	A61F 13/49
A61K 9/00	17207749	(11) 3895675
A61K 8/02	(32) 15.12.2017	(47) 27.12.2023
A61Q 15/00	15.12.2017	(00) 27.12.2023
A61K 8/49	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211769492
A61P 7/00	European Patent Office (EPO)	(22) 28.07.2020
A61P 17/00	(73) Mölnlycke Health Care AB	(54) TAMPON ABSORBANT POUR UN
A61P 43/00	(73) Gamlestadvägen 3 C	VÉTEMENT
(11) 3415127	402 52 Göteborg	(31) 201911052
(47) 20.12.2023	Sweden	(32) 02.08.2019
(00) 20.12.2023	(72) HANSSON, Dennis	(33) United Kingdom
(21) 181674425	GLASMÄSTAR, Karin	(73) MAS Innovation (Private) Limited
(22) 17.10.2008	GROU, Anna	(73) 199 Kaduwela Road
(54) FORMULATIONS TOPIQUES DE	JAKOBSSON, Conny	Battaramulla
GLYCOPYRROLATE ET UNE	LANÇON, Océane	Sri Lanka
LINGETTE EN CONTENANT	(51) A61F 13/08	(72) KAJANTHAN, Aruseelan
(31) 960887 P	(11) 3858307	SENANAYAKE, Lanka Buddhika
(32) 18.10.2007	(47) 20.12.2023	SELVARAJAH, Jalandhiran
(33) United States	(00) 20.12.2023	ARACHCHIGE, Sumedha Kuruppu
(73) Rose U, LLC	(21) 211539358	DUSHYANTHA, Mapitiyage Don Janith
(73) 1539 Walnut Drive	(22) 28.01.2021	FERNANDO, Kanishka
Palo Alto, CA 94303	(54) SYSTÈME DE COMPRESSION	(51) A61F 13/49
United States	DESTINÉ À L'EXERCICE D'UNE	(11) 4052688
(72) JOHNSON, Michael	COMPRESSION RÉGLABLE SUR UNE	(47) 27.12.2023
HOULDEN, Robert	EXTRÉMITÉ CORPORELLE	(00) 27.12.2023
(51) A61F 13/00	(31) 102020102593	(21) 211611082
A61L 15/24	(32) 03.02.2020	(22) 05.03.2021
C08F 220/14	(33) Germany	(54) ARTICLE ABSORBANT DOTÉ DE
C08F 220/18	(73) Julius Zorn GmbH	PANNEAUX ÉLASTIQUES AMÉLIORÉS
C08F 220/60	(73) Juliusplatz 1	(73) Ontex BV
A01N 47/44	86551 Aichach	Ontex Group NV
C09D 133/24	Germany	(73) Genthof 5
A01P 1/00	(72) Kammal, Achim	9255 Buggenhout
A61L 15/46	(51) A61F 13/26	Belgium
A61L 27/54	A61K 9/00	Korte Keppestraat 21
A61L 27/34	A61F 6/08	9320 Erembodemgem
A61F 13/04	A61F 6/12	Belgium
(11) 3973934	A61M 31/00	(72) LAMPE, Ulrich
(47) 20.12.2023	A61F 13/28	COBBAERT, Dries
(00) 20.12.2023	(11) 3277241	GOETZ, Sven
(21) 211986526	(47) 20.12.2023	
(22) 23.09.2021	(00) 20.12.2023	(51) A61F 13/49
(54) POLYMÈRE POLYCATIONIQUE,	(21) 167128768	A61F 13/15
COMPOSITION COMPRENANT LE	(22) 30.03.2016	A61F 13/494
POLYMÈRE POLYCATIONIQUE,	(87) EP2016056925	A61F 13/51
ET PRODUIT COMPRENANT UNE	(87) 06.10.2016	(11) 3769732
SURFACE ACTIVE DOTÉE DU	(54) APPLICATEUR D'ANNEAU VAGINAL	(47) 27.12.2023
POLYMÈRE POLYCATIONIQUE	(31) 201662275324 P	(00) 27.12.2023
(31) 2026546	201562140580 P	(21) 197714629
(32) 25.09.2020	(32) 06.01.2016	(22) 19.03.2019
(33) Netherlands	31.03.2015	(87) JP2019011371
(73) Cobatt	(33) United States	(87) 26.09.2019
(73) Brinkstraat 51	United States	(54) COUCHE JETABLE DE TYPE BANDE
3881 BP Putten	(73) Merck Sharp & Dohme B.V.	(31) 2018059060
Netherlands	(73) Waarderweg 39	2018052977
		(32) 26.03.2018

20.03.2018	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
(33) Japan	Japan	(73) 405 03 Göteborg
Japan	(72) KAWAGUCHI, Hiroko	Sweden
(73) Daio Paper Corporation	TADAI, Tomohiro	(72) PALMQVIST, Lisa
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi	(51) A61F 13/511	KNÖS, Anna
Ehime 799-0492	A61F 13/512	BLOMSTRÖM, Philip
Japan	A61F 13/513	(51) A61H 1/02
(72) MORITANI, Akie	A61F 13/15	(11) 3115036
OBATA, Masayo	A61L 15/18	(47) 20.12.2023
MANABE, Sadanao	A61L 15/26	(00) 20.12.2023
(51) A61F 13/49	(11) 3644933	(21) 151760139
A61F 13/496	(47) 27.12.2023	(22) 09.07.2015
A61F 13/15	(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE RÉHABILITATION DE
(11) 3512480	(21) 187432497	MEMBRE INFÉRIEUR ET APPAREIL
(47) 20.12.2023	(22) 28.06.2018	UTILISANT CE PROCÉDÉ
(00) 20.12.2023	(87) US2018039894	(73) Hiwin Technologies Corp.
(21) 177643442	(87) 03.01.2019	(73) No. 7, Jingke Road Nantun District
(22) 25.08.2017	(54) ARTICLE ABSORBANT JETABLE	Taichung City 40852
(87) EP2017071450	AYANT UNE FEUILLE SUPÉRIEURE	Taiwan, Chinese Taipei
(87) 22.03.2018	MODIFIÉE EN SURFACE	(72) LIN, Wen-Bin
(54) NOUVELLE COUCHE ETANCHE	(31) 201762527368 P	HSIEH, Fu-Han
REUTILISABLE	(32) 30.06.2017	(51) A61H 1/02
(31) 16189060	(33) United States	(11) 3613398
(32) 15.09.2016	(73) The Procter & Gamble Company	(47) 27.12.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) 27.12.2023
(73) Lässig Holding GmbH	Cincinnati, OH 45202	(21) 178728747
(73) Im Riemen 32	United States	(22) 19.04.2017
64832 Babenhausen	(72) AVILES, Misael Omar	(87) CN2017081018
Germany	GIZAW, Yonas	(87) 25.10.2018
(72) LÄSSIG, Claudia	WENNING, Genevieve Cagalawan	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
(51) A61F 13/511	HAMMONS, John Lee	RÉÉDUCATION DE CHEVILLE
(11) 3858315	(51) A61F 13/511	(73) Wang, Chunbao
(47) 20.12.2023	A61F 13/512	(73) Room 823 Yinhua Building No.3002
(00) 20.12.2023	A61F 13/84	Sungang West Road Futian District
(21) 198677601	(11) 3829510	Shenzhen, Guangdong 518035
(22) 05.09.2019	(47) 27.12.2023	China
(87) JP2019035018	(00) 27.12.2023	(72) WANG, Chunbao
(87) 02.04.2020	(21) 197526239	DUAN, Lihong
(54) ARTICLE ABSORBANT	(22) 02.08.2019	LIU, Quanquan
(31) 2018183441	(87) US2019044769	SHEN, Yajing
(32) 28.09.2018	(87) 06.02.2020	SHANG, Wanfeng
(33) Japan	(54) BANDES AVEC DES COMPOSITIONS	LIN, Zhuohua
(73) Kao Corporation	SUR CELLES-CI	SUN, Tongyang
(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome,	(31) 201862714104 P	XIA, Jinfeng
Chuo-ku, Tokyo 103-8210	(32) 03.08.2018	SUN, Zhengdi
Japan	(33) United States	CHEN, Xiaojiao
(72) TOMITA, Mina	(73) The Procter & Gamble Company	LI, Weiguang
KOUTA, Takuya	(73) One Procter & Gamble Plaza	WU, Zhengzhi
(51) A61F 13/511	Cincinnati, OH 45202	WANG, Yulong
A61F 13/15	United States	LONG, Jianjun
A61F 13/47	(72) AVILES, Misael, Omar	(51) A61H 3/00
A61F 13/515	JAMES, Martin, Ian	(11) 3777811
A61F 13/535	(51) A61F 13/84	(47) 27.12.2023
A61F 13/539	A61K 8/11	(00) 27.12.2023
(11) 3861971	A61L 15/42	(21) 189148638
(47) 27.12.2023	(11) 3806800	(22) 28.04.2018
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(87) CN2018084981
(21) 198694341	(00) 20.12.2023	(87) 17.10.2019
(22) 10.09.2019	(21) 189228315	(54) ROBOT D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ
(87) JP2019035527	(22) 15.06.2018	(31) 201810317644
(87) 09.04.2020	(87) SE2018050630	(32) 10.04.2018
(54) ARTICLE ABSORBANT	(87) 19.12.2019	(33) China
(31) 2018186967	(54) ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT	(73) Guangzhou Zubu Medical Technology
(32) 01.10.2018	UN MATÉRIAU À CHANGEMENT	Co., Ltd.
(33) Japan	DE PHASE MICROENCAPSULÉ	(73) Room 515, Building 4 No. 22 Guanda
(73) Kao Corporation	ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DU	Road
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	MATÉRIAU À CHANGEMENT DE	Huangpu District Guangzhou Guangdong
	PHASE SUR UN ARTICLE ABSORBANT	510000

China	(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona	(32) 18.11.2013
(72) FAN, Yifei		03.07.2013
(51) A61H 21/00	(73) The University of Arizona, Tech Launch Arizona, University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A	(33) United States
A61H 23/02	Tucson, AZ 85721	United States
A61H 23/04		(73) DEKA Products Limited Partnership
A61H 9/00		(73) 340 Commercial Street
(11) 3708135	United States	Manchester, NH 03101
(47) 20.12.2023	(72) PAPAS, Klearchos, K.	United States
(00) 20.12.2023	(51) A61J 1/14	(72) LANIGAN, Richard J.
(21) 201630241	A61J 1/18	GRANT, Kevin L.
(22) 16.05.2008	B65D 51/00	GUSTIN, Lisa A.
(54) DISPOSITIF DE VIBRATION	(11) 4085892	MOREAU, Timothy D.
(31) 0701222	(47) 20.12.2023	
(32) 16.05.2007	(00) 20.12.2023	(51) A61J 1/20
(33) Sweden	(21) 211802012	A61M 5/162
(73) Chordate Medical AB	(22) 18.06.2021	A61M 39/04
(73) Norgvegatan 2	(54) FERMETURE EN PLASTIQUE	(11) 3666246
16432 Kista	INVOLABLE POUR DES FLACONS	(47) 27.12.2023
Sweden	DESTINÉS AU STOCKAGE DE	(00) 27.12.2023
(72) Juto, Jan-Erik	SUBSTANCES POUR APPLICATIONS	(21) 201566361
(51) A61H 23/00	MÉDICALES OU PHARMACEUTIQUES	(22) 22.09.2014
A61H 23/02	ET SON UTILISATION	(54) ÉLÉMENT DE PERÇAGE POUR
(11) 3755298	(31) 202121020675	DISPOSITIF D'ACCÈS DE RÉCIPIENT
(47) 20.12.2023	(32) 06.05.2021	(31) 201361881148 P
(00) 20.12.2023	(33) India	(32) 23.09.2013
(21) 189067846	(73) KAISHA PACKAGING Private Ltd.	(33) United States
(22) 28.09.2018	(73) 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press	(73) Becton Dickinson and Company Limited
(87) US2018053352	House Free Press Journal Marg,	(73) Pottery Road Kill O'The Grange
(87) 29.08.2019	Nariman Point	Dun Laoghaire
(54) DISPOSITIF DE MASSAGE PAR	Mumbai - 400021 MAH	Ireland
PERCUSSION ALIMENTÉ PAR	India	(72) MARICI, Paul Paia
BATTERIE	(72) Dadachanji, Rishad Kairus	IVOSEVIC, Milan
(31) 201816107587	Patel, Keyurkumar Arvindbhai	
201815902542	(51) A61J 1/20	(51) A61J 9/04
(32) 21.08.2018	(11) 3065695	A61J 11/02
22.02.2018	(47) 20.12.2023	A61J 11/04
(33) United States	(00) 20.12.2023	(11) 3375428
United States	(21) 148600471	(47) 27.12.2023
(73) Hyperice IP SubCo, LLC	(22) 06.11.2014	(00) 27.12.2023
(73) 525 Technology Drive, Suite 100	(87) FI2014050838	(21) 181647991
Irvine, CA 92618	(87) 14.05.2015	(22) 09.01.2014
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(54) ENSEMBLE DE BOUTEILLE À DOUBLE
(72) MARTON, Robert	UTILISER UNE SERINGUE MÉDICALE	CONFIGURATION
KATZ, Anthony	ET POUR DISSOUDRE UNE	(31) 201361885733 P
(51) A61J 1/00	SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE	201361751005 P
A61J 9/00	DANS UN LIQUIDE	(32) 02.10.2013
A61K 9/00	(31) 20136102	10.01.2013
A61K 35/12	(32) 08.11.2013	(33) United States
A61K 38/00	(33) Finland	United States
A61K 38/19	(73) Newlcon Oy	(73) Handi-Craft Company
A61K 39/00	(73) Viestikatu 1-3	(73) 4433 Fyler Avenue
A61P 35/00	70601 Kuopio	St. Louis, MO 63116
A61K 39/39	Finland	United States
A61F 2/02	(72) PARVIAINEN, Ossi	(72) RHODES, Scott
(11) 3522850	LAAKSONEN, Juha	RHODES, II, Idus L.
(47) 27.12.2023	(51) A61J 1/20	MILLER, Charles H.
(00) 27.12.2023	A61M 5/142	KEMPER, Bernard J.
(21) 178591814	(11) 3016629	
(22) 05.10.2017	(47) 20.12.2023	(51) A61J 9/06
(87) US2017055334	(00) 20.12.2023	A47D 15/00
(87) 12.04.2018	(21) 147480131	A45F 3/14
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(22) 03.07.2014	A45F 5/00
AUGMENTER LES RÉPONSES DU	(87) US2014045436	B65D 63/10
SYSTÈME IMMUNITAIRE	(87) 08.01.2015	(11) 3876894
(31) 201662404627 P	(54) APPAREIL ET SYSTÈME POUR	(47) 20.12.2023
(32) 05.10.2016	ADMINISTRER UN FLUIDE	(00) 20.12.2023
(33) United States	(31) 201361905533 P	(21) 198822934
	201361842553 P	(22) 24.10.2019
		(87) AU2019051167
		(87) 14.05.2020
		(54) ATTACHE

(31) 2018260900	(21) 149067183	(73) Innospec Manufacturing Park Oil Sites
(32) 08.11.2018	(22) 28.11.2014	Road
(33) Australia	(87) JP2014081529	Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY
(73) B.Box For Kids Developments Pty Ltd	(87) 02.06.2016	United Kingdom
(73) Level 3 1 Acacia Place	(54) PRODUIT COSMÉTIQUE EN	(72) DIXON, Nicholas John
Notting Hill VIC 3168	ÉMULSION DE TYPE HUILE-DANS-	GILES, Matthew Robert
Australia	L'EAU	GRIFFITHS, Kimberley Elizabeth
(72) TJERNBERG, Lisa, Edlund	(73) Shiseido Company Ltd.	GOUGH, Tony
AMATOURY, Sylvain, Jacques	(73) 5-5, Ginza 7-chome	MCROBBIE, Ian Malcolm
(51) A61K 6/79	Chuo-ku Tokyo 104-0061	
A61K 6/887	Japan	(51) A61K 8/34
A61K 6/90	(72) TASHIRO, Mayuri	A61K 8/37
(11) 3880155	NAGARE, Yuko	A61K 8/41
(47) 27.12.2023	MATSUI, Takashi	A61K 8/42
(00) 27.12.2023	(51) A61K 8/27	A61Q 5/12
(21) 198021750	A61K 9/06	(11) 3624760
(22) 13.11.2019	A61K 8/19	(47) 27.12.2023
(87) EP2019081241	A61K 8/42	(00) 27.12.2023
(87) 22.05.2020	A61K 8/92	(21) 187305727
(54) COINITIATEURS BIFONCTIONNELS	A61K 31/164	(22) 18.05.2018
ET POLYFONCTIONNELS DANS DES	A61K 33/22	(87) US2018033291
COMPOSITIONS DENTAIRES	A61K 36/185	(87) 22.11.2018
(31) 18206588	A61P 17/02	(54) COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE
(32) 15.11.2018	A61P 17/06	COMPRENANT DES COMPOSÉS
(33) European Patent Office (EPO)	A61Q 19/00	TRIESTER ET DES ESTERS GRAS
(73) DENTSPLY DETREY GmbH	A61K 8/31	D'ACIDE BENZOÏQUE
(73) De-Trey-Strasse 1	A61K 33/30	(31) 201762508396 P
78467 Konstanz	(11) 3697373	(32) 19.05.2017
Germany	(47) 20.12.2023	(33) United States
(72) KLEE, Joachim	(00) 20.12.2023	(73) The Procter & Gamble Company
ELSNER, Oliver	(21) 188675078	(73) One Procter & Gamble Plaza
SZILLAT, Florian	(22) 17.10.2018	Cincinnati, OH 45202
RENN, Caroline	(87) TR2018050603	United States
(51) A61K 8/02	(87) 25.04.2019	(72) SOH, MuiSiang
A61Q 19/00	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	LIM, TianYong
A61K 8/46	CRÈME DE SOINS POUR LA PEAU	(51) A61K 8/37
(11) 3876897	(31) 201715943	A61K 8/40
(47) 20.12.2023	(32) 17.10.2017	A61K 8/34
(00) 20.12.2023	(33) Türkiye	A61Q 17/04
(21) 197951429	(73) Moss Farma İlaç İtr. Med. Kozm. Tib. Cih.	(11) 3923900
(22) 22.10.2019	İth. İhr. San. Ve Tic. A.S.	(47) 27.12.2023
(87) EP2019078678	(73) Eti Mah. Birecik Sk. No:1/63	(00) 27.12.2023
(87) 14.05.2020	Ankara	(21) 207026212
(54) COLORANT ROUGE EXEMPT	Türkiye	(22) 29.01.2020
DE ROUGE DE COCHENILLE ET	(72) CENIK, Mehmet	(87) EP2020052087
COMPOSITIONS LES COMPRENANT	(51) A61K 8/33	(87) 20.08.2020
(31) 201862757824 P	A61Q 5/00	(54) PRÉPARATION ÉTHANOLIQUE
(32) 09.11.2018	D06P 5/04	CONTENANT DE L'OCTOCRYLÈNE,
(33) United States	C07C 47/14	AYANT UNE ODEUR STABLE
(73) Unilever IP Holdings B.V.	C07C 47/19	(31) 102019201861
(73) Weena 455	D06P 3/14	(32) 13.02.2019
3013 AL Rotterdam	(11) 3445319	(33) Germany
Netherlands	(47) 20.12.2023	(73) Beiersdorf AG
(72) HUANG, Lei	(00) 20.12.2023	(73) Unnastraße 48
QIU, Qiang	(21) 177196995	20253 Hamburg
ROSA, Jose, Guillermo	(22) 21.04.2017	Germany
COURTOIS, Jean-Philippe, Andre, Roger	(87) GB2017051114	(72) SPROCK, Sarah
(51) A61K 8/25	(87) 26.10.2017	KORTENHORN, Annika
A61K 8/27	(54) COMPOSITIONS, MÉTHODES ET	(51) A61K 8/37
A61K 8/29	UTILISATIONS	A61Q 1/12
A61K 8/37	(31) 201616676	A61K 8/02
A61K 8/73	201607047	A61K 8/92
A61Q 17/04	(32) 30.09.2016	(11) 4149414
A61K 8/81	22.04.2016	(47) 20.12.2023
A61K 8/06	(33) United Kingdom	(00) 20.12.2023
(11) 3225232	United Kingdom	(21) 217394840
(47) 20.12.2023	(73) Innospec Limited	(22) 08.06.2021
(00) 20.12.2023		(87) US2021036303
		(87) 16.12.2021

- (54) DISPERSIONS SOLIDES COSMÉTIQUES COLORÉES  
 (31) 202163175122 P  
 202063036653 P  
 (32) 15.04.2021  
 09.06.2020  
 (33) United States  
 United States  
 (73) Sun Chemical Corporation  
 (73) 35 Waterview Boulevard  
 Parsippany, NJ 07054  
 United States  
 (72) MADARAS, Mihaela  
 MICHIELS, Cindy  
 CLAPP, Lisa  
 CHAMBERS, Veronica  
 DEBACKER, Marguerite
- 
- (51) A61K 8/39  
 A61K 8/60  
 A61Q 19/00  
 A61K 8/06  
 A23L 29/10  
 (11) 3681466  
 (47) 20.12.2023  
 (00) 20.12.2023  
 (21) 187651252  
 (22) 10.09.2018  
 (87) EP2018074271  
 (87) 14.03.2019  
 (54) COMBINAISON EMULSIFIANTE POUR L'OBTENTION D'EMULSIONS EAU-DANS-HUILE DE FAIBLE VISCOSITE  
 (31) 1758353  
 (32) 11.09.2017  
 (33) France  
 (73) Oleon N.V.  
 (73) Assenedestraat 2  
 9940 Evergem (Ertvelde)  
 Belgium  
 (72) PEETERS, Hilde
- 
- (51) A61K 8/39  
 A61Q 1/14  
 A61K 8/92  
 A61K 8/86  
 A61K 8/37  
 (11) 3892256  
 (47) 20.12.2023  
 (00) 20.12.2023  
 (21) 198932808  
 (22) 03.10.2019  
 (87) JP2019039114  
 (87) 11.06.2020  
 (54) COMPOSITION COSMÉTIQUE  
 (31) 2018229932  
 (32) 07.12.2018  
 (33) Japan  
 (73) Taiyo Kagaku Co., Ltd.  
 (73) 800, Yamadacho Yokkaichi-shi  
 Mie 512-1111  
 Japan  
 (72) MATSUMOTO, Yoshiyuki  
 ITO, Satoko  
 HIGUCHI, Tomonori
- 
- (51) A61K 8/41  
 A61K 8/49  
 A61K 8/58  
 A61Q 5/06  
 A61K 8/86
- (11) 3836890  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 197269442  
 (22) 22.05.2019  
 (87) EP2019063202  
 (87) 20.02.2020  
 (54) PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE MATÉRIAU KÉRATINIQUE, COMPRENANT L'UTILISATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE DU SILICIUM, UN TENSIOACTIF ET UN PIGMENT  
 (31) 102018213814  
 (32) 16.08.2018  
 (33) Germany  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA  
 (73) Henkelstrasse 67  
 40589 Düsseldorf  
 Germany  
 (72) LECHNER, Torsten  
 SCHOEPGENS, Juergen  
 NOWOTTNY, Marc  
 WESER, Gabriele  
 SCHUMACHER, Ulrike  
 KOLONKO, Claudia  
 KRIENER, Caroline  
 MATHIASZYK, Carsten
- 
- (51) A61K 8/46  
 A61K 8/34  
 A61K 8/73  
 A61Q 5/02  
 A61Q 5/12  
 (11) 3919045  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 211775564  
 (22) 03.06.2021  
 (54) SHAMPOOING CRÈME SANS EAU/ ANHYDRE  
 (31) 202016891333  
 (32) 03.06.2020  
 (33) United States  
 (73) Henkel AG & Co. KGaA  
 (73) Henkelstrasse 67  
 40589 Düsseldorf  
 Germany  
 (72) MORRISON, Schavel  
 AZIZOVA, Marina  
 ARGUS, Lisa
- 
- (51) A61K 8/49  
 A61Q 5/08  
 A61Q 5/10  
 A61K 8/22  
 A61Q 5/04  
 (11) 4051227  
 (47) 20.12.2023  
 (00) 20.12.2023  
 (21) 208008433  
 (22) 30.10.2020  
 (87) EP2020080537  
 (87) 06.05.2021  
 (54) COMPOSITION OXYDANTE AQUEUSE COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE XANTHINE  
 (31) 19206511  
 (32) 31.10.2019  
 (33) European Patent Office (EPO)  
 (73) Kao Corporation
- (73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome  
 Chuo-ku Tokyo 103-8210  
 Japan  
 (72) BAUER, Diana  
 BREAKSPEAR, Steven  
 BAUER, Peter  
 HEILMANN, Jens
- 
- (51) A61K 8/49  
 A61Q 17/04  
 A61K 31/417  
 A61P 17/00  
 A61P 17/16  
 (11) 3432858  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 167123025  
 (22) 21.03.2016  
 (87) EP2016056180  
 (87) 28.09.2017  
 (54) UTILISATION NON THÉRAPEUTIQUE DES CARNOSINES  
 (73) Symrise AG  
 (73) Mühlenfeldstrasse 1  
 37603 Holzminden  
 Germany  
 (72) LE MAIRE, Marielle  
 MEYER, Imke  
 JOHNCOCK, William
- 
- (51) A61K 8/60  
 A61K 8/9789  
 A61Q 5/06  
 (11) 4061323  
 (47) 20.12.2023  
 (00) 20.12.2023  
 (21) 208246397  
 (22) 19.11.2020  
 (87) IB2020060884  
 (87) 27.05.2021  
 (54) COMPOSITION COLORANTE À BASE DE PLANTES COLORANTES ET SON UTILISATION POUR LA TEINTURE DES CHEVEUX  
 (31) 201900021720  
 (32) 20.11.2019  
 (33) Italy  
 (73) Giuliani S.p.A.  
 (73) Via Palagi, 2  
 20129 Milano  
 Italy  
 (72) GIULIANI, Giammaria  
 MARZANI, Barbara  
 MASCOLO, Antonio
- 
- (51) A61K 8/66  
 A61Q 19/08  
 A61K 8/9789  
 A23L 3/3571  
 A23B 4/22  
 C12N 9/02  
 C12N 15/82  
 (11) 3846773  
 (47) 20.12.2023  
 (00) 20.12.2023  
 (21) 197589823  
 (22) 28.08.2019  
 (87) EP2019072912  
 (87) 12.03.2020  
 (54) APPLICATIONS INDUSTRIELLES D'EXTRAITS DE CELLULES

VÉGÉTALES COMPRENANT DES ENZYMES SOD DE MICRO- ORGANISMES EXTRÊMOPHILES	A61Q 19/00 A61P 17/16 A61Q 19/08 A61Q 5/00	(33) United States (73) Global Health Solutions, LLC (73) 1360 Redmond Circle Rome, Georgia 30165 United States
(31) 201800008320	(11) 4106720	(72) BURNAM, Bradley
(32) 03.09.2018	(47) 27.12.2023	(51) A61K 9/00
(33) Italy	(00) 27.12.2023	A61K 31/00
(73) Arterra Bioscience S.p.A.	(21) 217048073	(11) 2881108
(73) Via B. Brin, 69	(22) 15.02.2021	(47) 27.12.2023
80142 Napoli	(87) EP2021053646	(00) 27.12.2023
Italy	(87) 26.08.2021	(21) 141998815
(72) ARCIELLO, Stefania	(54) LYSAT DE CELLULES	(22) 15.10.2010
APONE, Fabio	DEDIFFERENCIEES DE LA PLANTE	(54) Formulations d'aérosol médicinal
COLUCCI, Maria Gabriella	HELICHRYSUM STOECHAS	améliorées
PALMIERI, Gianna	ADMINISTRABLE PAR VOIE TOPIQUE	(31) 0918149
COCCA, Ennio	POUR HYDRATER LA PEAU	(32) 16.10.2009
(51) A61K 8/81	(31) 2001547	(33) United Kingdom
A61K 8/06	(32) 17.02.2020	(73) Jagotec AG
A61Q 1/00	(33) France	(73) Enterprise Office Plot No. 23-S
A61Q 17/04	(73) Société d'Exploitation de Produits pour	Messeplatz 10
A61Q 19/00	les Industries Chimiques SEPPIC	4058 Basel
C08F 290/06	(73) 75 Quai d'Orsay	Switzerland
A61K 8/02	75321 Paris cedex 07	(72) Mueller-Walz, Rudi
(11) 3520772	France	Fueg, Lise-Marie
(47) 20.12.2023	(72) LE GELEBART, Erwan	(51) A61K 9/00
(00) 20.12.2023	BIZE, Cécile	A61K 38/47
(21) 178557120	(51) A61K 8/99	A61P 3/10
(22) 12.09.2017	A61K 8/9789	A61M 37/00
(87) JP2017032926	A61Q 19/00	A61K 38/44
(87) 05.04.2018	(11) 4043005	A61K 38/28
(54) MATIÈRE PREMIÈRE COSMÉTIQUE	(47) 20.12.2023	A61K 9/50
UTILISANT DES MICROPARTICULES	(00) 20.12.2023	A61K 9/51
DE TYPE NOYAU-COURONNE ET	(21) 213051865	(11) 3416621
UN PRODUIT COSMÉTIQUE EN	(22) 12.02.2021	(47) 20.12.2023
ÉMULSION DE TYPE HUILE DANS	(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE	(00) 20.12.2023
L'EAU	COMPRENANT UN HYDROLYSAT DE	(21) 177538972
(31) 2016188437	LEVURE	(22) 17.02.2017
(32) 27.09.2016	(73) Chanel Parfums Beauté	(87) US2017018319
(33) Japan	(73) 135 avenue Charles de Gaulle	(87) 24.08.2017
(73) Shiseido Company, Ltd.	92200 Neuilly-sur-Seine	(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION
(73) 5-5, Ginza 7-chome	France	À MICRO-AIGUILLES
Chuo-ku Tokyo 104-0061	(72) FUZZATI, Nicola	PHYSIOLOGIQUEMENT SENSIBLES
Japan	(51) A61K 9/00	(31) 201662297346 P
(72) SUGIYAMA Yuki	A61K 9/06	(32) 19.02.2016
FUKUHARA Ryushi	A61K 31/137	(33) United States
HAN Yang	A61K 31/14	(73) North Carolina State University
(51) A61K 8/81	A61K 31/4174	(73) 1021 Main Campus Drive 2nd Floor
A61K 8/73	A61K 31/4196	Raleigh, NC 27606
A61Q 1/14	A61K 31/4418	United States
(11) 3709967	A61K 31/454	(72) GU, Zhen
(47) 20.12.2023	A61K 31/496	YE, Yanqi
(00) 20.12.2023	A61K 31/5375	(51) A61K 9/00
(21) 188046072	A61K 31/785	A61K 47/10
(22) 16.11.2018	A61K 45/06	A61K 47/26
(87) EP2018081632	A61K 47/06	A61K 47/38
(87) 23.05.2019	A61P 1/00	A61K 47/54
(54) LAIT MICELLAIRE DÉMAQUILLANT	(11) 3911306	A61K 47/64
(31) 1760800	(47) 20.12.2023	C07C 271/24
(32) 16.11.2017	(00) 20.12.2023	C07C 271/56
(33) France	(21) 207417908	C07C 233/06
(73) L'OREAL	(22) 16.01.2020	C07D 237/04
(73) 14 rue Royale	(87) US2020013957	C07C 237/20
75008 Paris	(87) 23.07.2020	C07C 237/22
France	(54) COMPOSITIONS DE PHMB À BASE	C07K 5/00
(72) REMAUT, Geoffroy	DE PÉTRROLATUM ET MÉTHODES DE	A61P 25/16
JAMMES-SAINT MARTIN, Anne-Marie	TRAITEMENT DE L'ONYCHOMYCOSE	A61P 25/24
(51) A61K 8/9789	(31) 201962793309 P	A61P 25/26
A61K 36/28	(32) 16.01.2019	
A61P 17/00		

A61P 25/00	(33) United States	(73) 145 Cloudbreak
A61P 25/28	(73) Uniwell Laboratories LLC	Irvine, California 92618
C07C 237/04	(73) 14801 Sovereign Road	United States
C07K 5/062	Fort Worth, TX 76155	(72) NI, Jinsong
(11) 3349853	United States	DINH, Van
(47) 20.12.2023	(72) JONES, Alan	TIEN, Walter
(00) 20.12.2023	RODRIGUEZ, Cesar	(51) A61K 9/107
(21) 168471415	HENZLER, David	A61K 31/69
(22) 13.09.2016	CURRINGTON, Jeff	A61K 31/7135
(87) US2016051534	SHARMA, Megha	A61K 9/51
(87) 23.03.2017	ALDRICH, Daniel	A61K 41/00
(54) PROMÉDICAMENTS DE	CURRINGTON, Cameron	C09K 11/06
FENCAMFAMINE	SLONE, Michael	A61P 35/00
(31) 201662308078 P	(51) A61K 9/08	(11) 3522870
201662298267 P	A61K 9/00	(47) 27.12.2023
201562219052 P	A61K 33/42	(00) 27.12.2023
(32) 14.03.2016	A61L 27/00	(21) 178597605
22.02.2016	A61P 17/00	(22) 05.10.2017
15.09.2015	A61P 43/00	(87) US2017055243
(33) United States	A61L 27/12	(87) 19.04.2018
United States	A61L 27/46	(54) THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE À
United States	A61L 27/52	NANOPARTICULES ORGANIQUES
(73) Praxis Bioresearch, LLC	(11) 3231433	CIBLÉES APPLICABLE À L'AIDE D'UNE
(73) 655 Oak Grove, No.i	(47) 27.12.2023	LAMPE EN PROCHE INFRAROUGE DE
Menlo Park, CA 94026	(00) 27.12.2023	TRÈS FAIBLE PUISSANCE
United States	(21) 158674382	(31) 201662406036 P
(72) PATIL, Sandeep	(22) 14.09.2015	(32) 10.10.2016
BIHOVSKY, Ron	(87) JP2015076068	(33) United States
SMITH, Steve	(87) 16.06.2016	(73) University of Massachusetts
Ji, Yuhua	(54) PRÉPARATION POUR INJECTION	(73) One Beacon Street 31st Floor
STELLA, Valentino	SOUS-CUTANÉE	Boston, MA 02110
LONG, Daniel, D.	(31) 2015129289	United States
MARQUESS, Daniel	2014252327	(72) HAN, Gang
(51) A61K 9/06	(32) 26.06.2015	HUANG, Ling
A61K 9/14	12.12.2014	(51) A61K 9/127
A61K 31/436	(33) Japan	A61K 9/00
A61P 17/00	Japan	C12N 15/67
A61P 35/00	(73) MOTEJO. LTD	(11) 3833786
A61K 47/10	(73) Ginza 8-10 Building 4F, 10-8, Ginza 8-	(47) 27.12.2023
(11) 4228598	chome, Chuo-ku	(00) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	Tokyo 104-0061	(21) 197497274
(00) 27.12.2023	Japan	(22) 07.08.2019
(21) 227024924	(72) KANAUCHI, Atsushi	(87) EP2019071173
(22) 09.02.2022	(51) A61K 9/107	(87) 13.02.2020
(87) EP2022053113	A61K 9/10	(54) CONSTRUCTION D'ACIDE NUCLÉIQUE
(87) 10.11.2022	A61P 27/02	DE RECOMBINAISON
(54) FORMULATION TOPIQUE	A61K 31/44	(31) 18248243
COMPRENANT DU SIROLIMUS	A61K 31/496	18194023
(31) 21172232	A61K 31/506	18188489
(32) 05.05.2021	A61K 31/517	(32) 28.12.2018
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/519	12.09.2018
(73) Sodha Pharma Consulting GmbH	A61K 47/26	10.08.2018
(73) Finkenstrasse 11	A61K 47/44	(33) European Patent Office (EPO)
4104 Oberwil	A61K 9/00	European Patent Office (EPO)
Switzerland	A61K 9/40	European Patent Office (EPO)
(72) RAVINDRAKUMAR JIVAN, Sodha	(11) 3843704	(73) Pantherna Therapeutics GmbH
(51) A61K 9/06	(47) 20.12.2023	(73) Neuendorfstrasse 20B
A61K 47/32	(00) 20.12.2023	16761 Hennigsdorf
(11) 3319596	(21) 198561318	Germany
(47) 20.12.2023	(22) 28.08.2019	(72) GIESE, Klaus
(00) 20.12.2023	(87) US2019048635	KEIL, Oliver
(21) 168217636	(87) 05.03.2020	KAUFMANN, Jörg
(22) 21.02.2016	(54) FORMULATIONS D'ÉMULSION	(51) A61K 9/14
(87) US2016018832	D'INHIBITEURS DE MULTIKINASE	A61K 31/192
(87) 12.01.2017	(31) 201862723998 P	(11) 3413873
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(32) 28.08.2018	(47) 27.12.2023
(31) 201562190650 P	(33) United States	(00) 27.12.2023
(32) 09.07.2015	(73) Cloudbreak Therapeutics, LLC	(21) 177100302



(22) 10.02.2017	Ireland	(32) 31.10.2014
(87) GB2017050345	(72) COULTER, Ivan	(33) Korea (Republic)
(87) 17.08.2017	AVERSA, Vincenzo	(73) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd
(54) NOUVELLES COMPOSITIONS	MCDONALD, Bernard, Francis	(73) 495, Hanu-ro, Hoengseong-eup
(31) 201602579	ROSA, Monica	Hoengseong-gun Gangwon-do, 225-804
(32) 12.02.2016	(51) A61K 9/16	Korea (Republic)
(33) United Kingdom	A61K 39/02	(72) LEE, In-Hyun
(73) Veltio Pharma AB	A61K 39/09	SON, Min-Hee
(73) c/o Folkesson, Box 3035	A61K 39/108	PARK, Yeong-Taek
Dragarbrunnsgatan 78B	A61K 39/00	LEE, Seul-Ae
75003 Uppsala	B01J 2/06	LEE, Han-Koo
Sweden	A61K 9/50	(51) A61K 9/70
(72) MIHRANYAN, Albert	(11) 3471706	A61K 31/00
(51) A61K 9/16	(47) 20.12.2023	A61P 43/00
A61K 9/14	(00) 20.12.2023	A61P 1/08
A61K 31/506	(21) 177320892	A61K 31/46
(11) 4221692	(22) 20.06.2017	(11) 3829550
(47) 20.12.2023	(87) EP2017065137	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(87) 28.12.2017	(00) 20.12.2023
(21) 217830074	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(21) 197493166
(22) 30.09.2021	ORALE COMPRENANT UN AGENT	(22) 31.07.2019
(87) EP2021076996	PHARMACEUTIQUEMENT ACTIF, AU	(87) EP2019070667
(87) 07.04.2022	MOINS UN POLYMÈRE BIOADHÉSIF	(87) 06.02.2020
(54) ACIDE ACÉTIQUE EN TANT QU'AGENT	CATIONIQUE ET AU MOINS DEUX	(54) SYSTEME THÉRAPEUTIQUE
DE TRAITEMENT DE SÉCHAGE	POLYMÈRES ANIONIQUES	TRANSDERMIQUE POUR
PAR PULVÉRISATION POUR	(31) 16175308	L'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS BASIQUES	(32) 20.06.2016	SCOPOLAMINE
(31) 202063086691 P	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102018118507
21177685	(73) VIRBAC	(32) 31.07.2018
21150829	(73) 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D.	(33) Germany
20208785	06516 Carros	(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG
20200895	France	(73) Lohmannstraße 2
(32) 02.10.2020	(72) DELHOM, Nathalie	56626 Andernach
04.06.2021	(51) A61K 9/19	Germany
11.01.2021	(11) 3572073	(72) WIEDERBERG, Sandra
20.11.2020	(47) 20.12.2023	HOFFMANN, Gerd
08.10.2020	(00) 20.12.2023	MÜLLER, Walter
(33) United States	(21) 191811538	(51) A61K 9/70
European Patent Office (EPO)	(22) 05.08.2009	A61K 47/38
European Patent Office (EPO)	(54) LYOPHILISATION AU-DESSUS DE LA	A61P 25/36
European Patent Office (EPO)	TEMPÉRATURE D'EFFONDREMENT	A61P 25/00
European Patent Office (EPO)	(31) 86426 P	A61P 25/24
(73) Lonza Bend Inc.	(32) 05.08.2008	A61P 25/30
(73) 1201 NW Wall St Suite 200	(33) United States	A61P 25/32
Bend, OR 97703	(73) Wyeth LLC	A61P 43/00
United States	(73) 66 Hudson Boulevard East	(11) 3064199
(72) MORGEN, Michael	New York, NY 10001-2192	(47) 20.12.2023
MILLER, Warren	United States	(00) 20.12.2023
VODAK, David	(72) TCHESALOV, Serguei	(21) 161512710
CAPE, Jonathan	DIXON, Dan	(22) 04.04.2011
ADAM, Molly	WARNE, Nicholas	(54) FORMULATIONS TRANSDERMIQUES
(51) A61K 9/16	(51) A61K 9/48	EMPÊCHANT LES ABUS
A61K 9/50	A61K 9/08	CONSTITUÉES D'AGONISTES ET
(11) 3065716	A61K 47/14	D'AGONISTES/ANTAGONISTES
(47) 20.12.2023	A61K 9/107	D'OPIACÉS
(00) 20.12.2023	A61K 31/337	(31) 320526 P
(21) 148019581	A61P 35/00	(32) 02.04.2010
(22) 07.11.2014	(11) 3213746	(33) United States
(87) EP2014074057	(47) 27.12.2023	(73) Buzzz Pharmaceuticals Limited
(87) 14.05.2015	(00) 27.12.2023	(73) 15 Main Street Raheny
(54) FORMULATIONS	(21) 158546853	Dublin 5
(31) 201319791	(22) 30.07.2015	Ireland
(32) 08.11.2013	(87) KR2015007987	(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn
(33) United Kingdom	(87) 06.05.2016	LI, Guohua
(73) Sublimity Therapeutics Limited	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	BANKS, Stan Lee
(73) DCU Alpha Innovation Campus Old	POUR ADMINISTRATION ORALE	HOWARD, Jeffery, Lynn
Finglas Road	COMPRENANT UN TAXANE	GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy
Dublin D11 KXN4	(31) 20140150173	(51) A61K 31/00

A61K 31/439	United States	United States
A61P 25/16	(72) HUANG, Lan	(72) RUVKUN, Gary B.
A61P 25/28	KHEDKAR, Santosh, Ambadas	GOVINDAN, Jothi Amaranath
(11) 3267983	STEINMETZ, Michel, O.	JAYAMANI, Elamparithi
(47) 20.12.2023	(51) A61K 31/00	(51) A61K 31/137
(00) 20.12.2023	A61K 31/685	A61K 31/44
(21) 167110881	A61P 25/00	A61P 9/12
(22) 09.03.2016	(11) 3503880	A61P 17/06
(87) US2016021512	(47) 27.12.2023	A61P 29/00
(87) 15.09.2016	(00) 27.12.2023	A61P 37/02
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE	(21) 177680113	C07D 213/65
PROTÉINOPATHIES	(22) 29.08.2017	(11) 2731597
(31) 201562131071 P	(87) EP2017071622	(47) 20.12.2023
(32) 10.03.2015	(87) 08.03.2018	(00) 20.12.2023
(33) United States	(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT	(21) 128110301
(73) Genzyme Corporation	DE L'ÉPILEPSIE RÉFRACTAIRE ET DU	(22) 12.07.2012
(73) 450 Water Street	SYNDROME DOORS	(87) US2012046549
Cambridge, MA 02141	(31) 201614609	(87) 17.01.2013
United States	(32) 29.08.2016	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT
(72) CHENG, Seng, H.	(33) United Kingdom	DE L'INFLAMMATION ET DE
SHIHABUDDIN, Lamya	(73) VIB VZW	L'HYPERTENSION AVEC DES
SARDI, Sergio, Pablo	Katholieke Universiteit Leuven K.U.	DÉSACTIVEURS DE GAMMA-
(51) A61K 31/00	Leuven R&D	CÉTOALDÉHYDE
A61K 31/4709	Vrije Universiteit Brussel	(31) 201161506848 P
A61K 31/472	(73) Rijvisschestraat 120	(32) 12.07.2011
A61K 31/497	9052 Gent	(33) United States
A61K 31/501	Belgium	(73) Vanderbilt University
A61K 31/517	Waaistraat 6 Bus 5105	(73) 305 Kirkland Hall
A61K 31/5377	3000 Leuven	Nashville, TN 37240
A61P 1/06	Belgium	United States
(11) 4103161	Pleinlaan 2	(72) ROBERTS, L. Jackson
(47) 20.12.2023	1050 Brussel	AMARNATH, Venkataraman
(00) 20.12.2023	Belgium	HARRISON, David G.
(21) 217097849	(72) VERSTREKEN, Patrik	KIRABO, Annet
(22) 26.02.2021	LÜTHY, Kevin	(51) A61K 31/14
(87) GB2021050498	VERSÉES, Wim	A61P 1/00
(87) 02.09.2021	FISCHER, Baptiste	A61P 19/00
(54) COMPOSITIONS ET LEURS	PAESMANS, Jone	A61P 17/00
UTILISATIONS	(51) A61K 31/015	A61K 31/203
(31) 202002926	A61K 31/045	A61K 31/375
(32) 28.02.2020	A61K 35/00	A61K 31/66
(33) United Kingdom	C12P 1/00	A61K 31/7016
(73) BenevolentAI Cambridge Limited	C12N 15/52	A61K 31/7135
(73) 4-8 Maple Street	C12N 15/00	(11) 3634580
London W1T 5HD	A61K 31/00	(47) 20.12.2023
United Kingdom	A61K 33/00	(00) 20.12.2023
(72) ROBAS, Nicola	A61P 1/08	(21) 187079371
BELICH, Monica	C12N 1/20	(22) 07.03.2018
(51) A61K 31/00	C12N 15/01	(87) EP2018055560
A61K 31/496	A61K 35/74	(87) 01.11.2018
A61P 35/00	(11) 3921026	(54) COMPOSITIONS CONTENANT DU
C07D 403/06	(47) 20.12.2023	LACTULOSE PERMETTANT DE
G01N 23/20	(00) 20.12.2023	MAINTENIR OU D'AMÉLIORER LA
(11) 3565812	(21) 199143348	SANTÉ DE L'INTESTIN CHEZ L'HOMME
(47) 27.12.2023	(22) 10.05.2019	(31) 17168700
(00) 27.12.2023	(87) US2019031814	(32) 28.04.2017
(21) 187359914	(87) 13.08.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 05.01.2018	(54) CAROTÉNOÏDES C50 POUR LE	(73) Fresenius Kabi Austria GmbH
(87) US2018012668	TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE	(73) Hafnerstrasse 36
(87) 12.07.2018	LA NAUSÉE	8055 Graz
(54) COMPOSÉS SE LIANT À LA TUBULINE	(31) 201962802398 P	Austria
ET LEUR USAGE THÉRAPEUTIQUE	(32) 07.02.2019	(72) KUCHINKA-KOCH, Angelika
(31) 201762443247 P	(33) United States	(51) A61K 31/164
(32) 06.01.2017	(73) The General Hospital Corporation	A61P 3/04
(33) United States	(73) 55 Fruit Street	C07C 231/02
(73) Beyondspring Pharmaceuticals, Inc.	Boston, Massachusetts 02114	A61P 25/00
(73) 28 Liberty Street, 39th Floor		C07C 231/20
New York, NY 10005		A61K 31/047

(11) 4094757	(51) A61K 31/198	(87) US2017050233
(47) 20.12.2023	A61K 31/405	(87) 15.03.2018
(00) 20.12.2023	A61K 31/4172	(54) FORME DE SOLVATE DE CARBAMATE
(21) 221741101	A61K 9/00	DE (R) -2-AMINO-3-PHÉNYLPROPYLE
(22) 18.05.2022	A61P 3/02	(31) 201662383822 P
(54) COMPOSITION	A61P 7/08	(32) 06.09.2016
D'ACYLÉTHANOLAMIDES À PARTIR	A61K 45/06	(33) United States
D'ACIDES GRAS D'HUILE D'OLIVE	A61K 9/16	(73) Axsome Malta Ltd.
(31) 202100014006	(11) 3487489	SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.
(32) 28.05.2021	(47) 20.12.2023	(73) Pinto Business Centre, Level 4, Office 4
(33) Italy	(00) 20.12.2023	Mill Street Qormi
(73) EPITECH GROUP S.p.A.	(21) 177460300	QRM 3104
(73) Via Egadi 7	(22) 21.07.2017	Malta
20144 Milano (MI)	(87) EP2017068467	
Italy	(87) 25.01.2018	221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu
(72) DELLA VALLE, Francesco	(54) CONCENTRÉ D'ACIDE HD AVEC DES	Seongnam-si
DELLA VALLE, Maria Federica	ACIDES AMINÉS	Gyeonggi-do 13494
MARCOLONGO, Gabriele	(31) 16001614	Korea (Republic)
GOMIERO, Chiara	16290142	(72) NELSON, Jennifer Leigh
(51) A61K 31/195	(32) 22.07.2016	HURLEY, Fionn
A61K 31/728	22.07.2016	(51) A61K 31/295
A61P 27/02	(33) European Patent Office (EPO)	A61P 3/00
A61K 9/00	European Patent Office (EPO)	A61P 7/06
A61K 47/18	(73) Fresenius Medical Care Deutschland	A61P 13/12
A61K 47/36	GmbH	A61K 9/28
(11) 3689341	(73) Else-Kröner-Strasse 1	(11) 3730136
(47) 20.12.2023	61352 Bad Homburg	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	Germany	(00) 27.12.2023
(21) 201605078	(72) LUIRE, Benoît	(21) 201631041
(22) 25.01.2017	LAFFAY, Philippe	(22) 21.06.2013
(54) GABAPENTINE OPHTALMIQUE	CHAZOT, Charles	(54) UTILISATION DE CITRATE FERRIQUE
POUR LE TRAITEMENT DE	DELEVAL, Patrik	DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS
DÉSÉPITHÉLIALISATION DE LA	(51) A61K 31/202	ATTEINTS D'UNE MALADIE RÉNALE
CORNÉE	A61P 15/08	CHRONIQUE
(31) UB20160121	G01N 33/00	(31) 201361800618 P
(32) 29.01.2016	(11) 3307389	201361801050 P
(33) Italy	(47) 20.12.2023	201361757229 P
(73) Fidia Farmaceutici S.p.A.	(00) 20.12.2023	201261662565 P
(73) Via Ponte della Fabbrica, 3/A	(21) 167506039	(32) 15.03.2013
35031 Abano Terme (PD)	(22) 10.06.2016	15.03.2013
Italy	(87) DE2016100265	28.01.2013
(72) BIONDI, Piero	(87) 15.12.2016	21.06.2012
STAGNI, Edoardo	(54) UTILISATION D'ACIDE(S) GRAS	(33) United States
(51) A61K 31/198	OMÉGA-3 ET/OU OMÉGA-6 DANS LE	United States
A61K 9/08	TRAITEMENT DES TROUBLES DU	United States
A61K 47/10	MÉTABOLISME DES SPHINGOLIPIDES	United States
A61P 5/14	(31) 102015109352	(73) Keryx Biopharmaceuticals, Inc.
(11) 3930703	(32) 12.06.2015	(73) 245 First Street, Suite 1400
(47) 27.12.2023	(33) Germany	Cambridge, MA 02142
(00) 27.12.2023	(73) K.D. Pharma Bexbach GMBH	United States
(21) 207057464	(73) Am Kraftwerk 6	(72) PORADOSU, Enrique
(22) 25.02.2020	66450 Bexbach	BENTSUR, Ron
(87) EP2020054873	Germany	OLIVIERO III, James F.
(87) 10.09.2020	(72) HARTMANN, Tobias	(51) A61K 31/352
(54) RÉGIME D'ADMINISTRATION	GRIMM, Marcus Otto Walter	A61K 31/192
DE SOLUTIONS D'HORMONE	FLOSS, Thomas	A61K 31/047
THYROÏDIENNE T4 À ABSORPTION	WITTMANN, Anke	A61K 31/575
ORALE ÉLEVÉE	(51) A61K 31/27	A61P 25/28
(31) 201900003013	A61K 45/06	(11) 3651760
(32) 01.03.2019	C07C 275/60	(47) 20.12.2023
(33) Italy	C07C 269/08	(00) 20.12.2023
(73) Altergon S.A.	C07C 271/12	(21) 187425905
(73) Via Dogana Vecchia 2	A61P 3/04	(22) 10.07.2018
6900 Lugano	(11) 3509582	(87) GB2018051954
Switzerland	(47) 20.12.2023	(87) 17.01.2019
(72) FOSSATI, Tiziano	(00) 20.12.2023	(54) COMBINAISON DE
MAUTONE, Giuseppe	(21) 178494324	TETRAHYDROCANNABINOL
SCARSI, Claudia	(22) 06.09.2017	AVEC DE L'OLÉSOXIME POUR

TRAITER LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE	ISHIGAKI, Kenji MICHINAKA, Yasunari	Chungcheongnam-do 31035 Korea (Republic)
(31) 201711190	(51) A61K 31/4184	(72) KWEON, Ki Ryang
(32) 12.07.2017	A61K 9/00	HEO, Jun Young
(33) United Kingdom	A61P 35/00	SHONG, Min Ho
(73) GW Research Limited	A61P 35/02	HAN, Jeong Su
(73) Sovereign House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ United Kingdom	A61P 35/04	RYU, Min Jeong
(72) WHALLEY, Benjamin	(11) 3638231	(51) A61K 31/4184
HIND, William	(47) 20.12.2023	A61K 47/10
GRAY, Royston	(00) 20.12.2023	A61K 47/20
FERNANDEZ-RUIZ, Javier	(21) 187335278	A61K 9/00
DE LAGO, Eva	(22) 13.06.2018	(11) 2827862
RODRIGUEZ-CUETO, Carmen	(87) EP2018065664	(47) 27.12.2023
GARCIA-TOSCANO, Laura	(87) 20.12.2018	(00) 27.12.2023
SANTOS-GARCIA, Irene	(54) TINOSTAMUSTINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE PROLYMPHOCYTAIRE À LYMPHOCYTES T	(21) 137649893 (22) 15.03.2013 (87) US2013032289 (87) 26.09.2013
(51) A61K 31/375	(31) 201709402	(54) FORMULATIONS DE BENDAMUSTINE
A61K 31/4415	(32) 13.06.2017	(31) 201261669889 P
A61K 31/51	(33) United Kingdom	201261613173 P
A61P 25/24	(73) Euro-Celtique S.A.	(32) 10.07.2012
(11) 3366288	(73) 1, rue Jean Piret	20.03.2012
(47) 27.12.2023	2350 Luxembourg	(33) United States
(00) 27.12.2023	Luxembourg	United States
(21) 168578755	(72) MEHRLING, Thomas Jorg	(73) Eagle Pharmaceuticals, Inc.
(22) 10.10.2016	HERLING, Marco	(73) 50 Tice Boulevard Suite 315 Woodcliff Lake, NJ 07677
(87) RU2016050049	(51) A61K 31/4184	United States
(87) 27.04.2017	A61K 31/4745	(72) SUNDARAM, Srikanth
(54) LITHIUM ASCORBATE	A61K 31/423	(51) A61K 31/433
AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI- STRESS, ANXIOLYTIQUE ET ANTIDÉPRESSANTE	A61K 31/428	A61K 9/70
(31) 2015145777	A61K 31/4192	A61K 47/10
(32) 23.10.2015	A61P 35/02	A61K 47/12
(33) Russian Federation	A61P 35/00	A61P 25/08
(73) Normopharm Inc	A61K 31/423	(11) 3818982
(73) 1000 N. West Street Suite 1200 Wilmington, DE 19801	A61K 31/454	(47) 20.12.2023
United States	A61K 31/5377	(00) 20.12.2023
(72) RASTASHANSKIY, Viacheslav Valerievich	C07D 263/60	(21) 197466964
OSTRENKO, Konstantin Sergeevich	C07D 401/04	(22) 31.01.2019
(51) A61K 31/4045	C07D 405/04	(87) JP2019003453
A61K 9/70	C07D 413/04	(87) 08.08.2019
A61K 47/02	C07D 417/04	(54) SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE À BASE DE TIZANIDINE
A61K 47/32	(11) 3782620	(31) 2018016805
A61K 47/34	(47) 20.12.2023	2018016804
A61P 25/00	(00) 20.12.2023	2018016011
A61P 25/16	(21) 197846009	2018016010
(11) 3586841	(22) 04.04.2019	(32) 01.02.2018
(47) 27.12.2023	(87) KR2019004001	01.02.2018
(00) 27.12.2023	(87) 17.10.2019	31.01.2018
(21) 187570593	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE 1,2-NAPHTHOQUINONE POUR UNE UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE AIGUË MYÉLOÏDE OU LYMPHOBLASTIQUE	(33) Japan Japan Japan Japan
(22) 19.02.2018	(31) 20180040895	(73) Medrx Co., Ltd.
(87) JP2018005786	20180040884	(73) 431-7 Nishiyama Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712
(87) 30.08.2018	20180040913	Japan
(54) TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF ET PRODUIT EMBALLÉ ASSOCIÉ	(32) 09.04.2018	(72) MIWA, Yasushi
(31) 2017034056	09.04.2018	HAMAMOTO, Hidetoshi
(32) 24.02.2017	09.04.2018	AKAZAWA, Naoya
(33) Japan	(33) Korea (Republic)	TANIMOTO, Takahiro
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	Korea (Republic)	(51) A61K 31/437
(73) 408, Tashirodaikan-machi Tosu-shi, Saga 841-0017 Japan	Korea (Republic)	A61K 31/4196
(72) OHASHI, Hideaki	(73) Huen Co., Ltd.	C07D 471/04
SHIMA, Takito	(73) 3301, 136, Jiksan-ro Jiksan-eup Seobuk- gu Cheonan-si	A61P 11/00

(11) 3204007	201562183520 P	A61P 29/00
(47) 20.12.2023	201562183519 P	A61P 35/00
(00) 20.12.2023	(32) 03.02.2016	A61P 37/04
(21) 158493601	03.02.2016	C07D 401/14
(22) 06.10.2015	03.12.2015	C07D 405/14
(87) US2015054254	03.12.2015	(11) 3968994
(87) 14.04.2016	04.11.2015	(47) 27.12.2023
(54) COMPOSÉS DE LA	04.11.2015	(00) 27.12.2023
TRIAZOLOPYRIDINE ET MÉTHODES	04.11.2015	(21) 207295478
POUR LE TRAITEMENT DE LA	04.11.2015	(22) 13.05.2020
FIBROSE KYSTIQUE	04.11.2015	(87) US2020032721
(31) 201462060311 P	04.11.2015	(87) 19.11.2020
(32) 06.10.2014	30.10.2015	(54) INHIBITEURS ABHD12 ET LEURS
(33) United States	30.10.2015	PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
(73) APM THERAPEUTICS 1, INC.	23.06.2015	D'UTILISATION
(73) 5750 Centre Avenue Suite 270	23.06.2015	(31) 201962847804 P
Pittsburgh, PA 15206	23.06.2015	(32) 14.05.2019
United States	23.06.2015	(33) United States
(72) COLE, Bridget M.	(33) United States	(73) H. Lundbeck A/S
NUGENT, Richard A.	United States	(73) Ottiliavej 9
SMITH, Paul T.	United States	2500 Valby
(51) A61K 31/437	United States	Denmark
A61K 38/21	United States	(72) GRICE, Cheryl A.
A61P 25/00	United States	MOODY, Jeanne V.
(11) 3863628	United States	BUZARD, Daniel J.
(47) 27.12.2023	United States	CISAR, Justin S.
(00) 27.12.2023	United States	(51) A61K 31/47
(21) 197943665	United States	A61K 31/535
(22) 08.10.2019	United States	C07D 215/227
(87) US2019055167	United States	C07D 263/20
(87) 16.04.2020	United States	C07D 413/02
(54) COMBINAISON DE L'IBUDILAST ET DE	United States	C07D 498/04
L'INTERFÉRON-BETA ET MÉTHODES	United States	A61P 31/04
DE SON UTILISATION	United States	A61K 31/4965
(31) 201862743449 P	(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.	A61K 31/5365
(32) 09.10.2018	(73) 12780 El Camino Real	A61K 31/5377
(33) United States	San Diego, CA 92130-1102	C07D 241/24
(73) MediciNova, Inc.	United States	(11) 3362068
(73) 4275 Executive Square Suite 300	(72) O'BRIEN, Christopher, F.	(47) 20.12.2023
La Jolla, CA 92037	GRIGORIADIS, Dimitri E.	(00) 20.12.2023
United States	(51) A61K 31/4425	(21) 168559730
(72) MATSUDA, Kazuko	A61K 31/27	(22) 05.10.2016
(51) A61K 31/437	A61K 31/407	(87) US2016055414
A61P 25/18	A61K 31/445	(87) 20.04.2017
(11) 3313402	A61K 31/55	(54) COMPOSITION D'UN MÉLANGE
(47) 27.12.2023	A61P 21/02	D'AGENTS ANTIBACTÉRIENS
(00) 27.12.2023	A61K 31/455	ET SCHÉMA DE TRAITEMENT
(21) 167341502	(11) 3454855	ANTIBACTÉRIEN DE COURTE DURÉE
(22) 23.06.2016	(47) 20.12.2023	COMPRENANT DU LINÉZOLIDE, DE LA
(87) US2016039098	(00) 20.12.2023	BÉDAQUILINE ET DU PRETOMANID
(87) 29.12.2016	(21) 177970175	(31) 201562241280 P
(54) INHIBITEURS DE VMAT2 POUR LE	(22) 15.05.2017	(32) 14.10.2015
TRAITEMENT DE MALADIES OU	(87) US2017032636	(33) United States
TROUBLES NEUROLOGIQUES	(87) 16.11.2017	(73) The Global Alliance for TB Drug
(31) 201662290864 P	(54) TRAITEMENT DES EFFETS	Development, Inc.
201662290839 P	SECONDAIRES RÉSULTANT D'UNE	(73) 40 Wall Street 24th Floor
201562262860 P	CHIMIODÉNERVATION	New York, NY 10005
201562262856 P	(31) 201662336344 P	United States
201562251023 P	(32) 13.05.2016	(72) MDLULI, Khisimuzi, Jr.
201562251019 P	(33) United States	MENDEL, Cari, M.
201562251018 P	(73) Delnova, Inc.	NUERMBERGER, Eric
201562251012 P	(73) 250 Poplar	(51) A61K 31/505
201562251009 P	Highland Park, Illinois 60035	A61K 31/5377
201562251007 P	United States	A61K 45/06
201562248803 P	(72) GARDNER, Mary	A61P 35/00
201562248797 P	(51) A61K 31/4545	(11) 3515446
201562183530 P	A61P 25/00	(47) 20.12.2023
201562183525 P	A61P 25/28	(00) 20.12.2023

(21) 177783578	China	(33) United States
(22) 18.09.2017	(72) WANG, Zeren	(73) CTI Biopharma Corp.
(87) IB2017055641	XU, Jun	(73) 3101 Western Avenue 600
(87) 22.03.2018	QU, Long	Seattle, Washington 98121
(54) COMBINAISONS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE RAF ET UN INHIBITEUR D'ERK	(51) A61K 31/519	United States
(31) 201662396504 P	C07D 487/04	(72) Betts, Brian C.
(32) 19.09.2016	A61P 35/00	Yu, Xuezhong
(33) United States	C07D 498/04	Anasetti, Claudio
(73) Novartis AG	C07D 471/04	(51) A61K 31/5377
(73) Lichtstrasse 35	C07D 471/14	A61K 31/4709
4056 Basel	C07D 491/04	A61K 31/4706
Switzerland	C07D 498/22	(11) 3888658
(72) CAPONIGRO, Giordano	C07D 519/00	(47) 27.12.2023
MEYER, Matthew John	(11) 3968999	(00) 27.12.2023
COOKE, Vesselina	(47) 27.12.2023	(21) 211531538
STUART, Darrin	(00) 27.12.2023	(22) 22.11.2016
(51) A61K 31/519	(21) 208054445	(54) COMPOSÉS D'INHIBITION EIF4-A ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
A61K 31/542	(22) 12.05.2020	(31) 201662334149 P
A61P 25/00	(87) US2020032474	201562259828 P
(11) 3558318	(87) 19.11.2020	(32) 10.05.2016
(47) 20.12.2023	(54) INHIBITEURS DE FGFR ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	25.11.2015
(00) 20.12.2023	(31) 202063011469 P	(33) United States
(21) 178826434	202062993957 P	United States
(22) 22.12.2017	201962846991 P	(73) Effector Therapeutics, Inc.
(87) US2017068135	(32) 17.04.2020	(73) 142 North Cedros Avenue, Suite B
(87) 28.06.2018	24.03.2020	Solana Beach, CA 92075
(54) MODULATEURS DES RÉCEPTEURS NMDA ET UTILISATIONS DE CEUX-CI	13.05.2019	United States
(31) 201662438086 P	(33) United States	(72) ERNST, Justin, T.
201662438070 P	United States	REICH, Siegfried, H.
201662438080 P	United States	SPRENGELER, Paul, A.
(32) 22.12.2016	(73) Relay Therapeutics, Inc.	TRAN, Chinh
22.12.2016	D.E. Shaw Research, LLC	PACKARD, Garrick, Kenneth
22.12.2016	(73) 399 Binney Street Second Floor	XIANG, Alan, Xin
(33) United States	Cambridge, MA 02139	NILEWSKI, Christian
United States	United States	MICHELS, Theodore
United States	120 West 45th Street 39th Floor	(51) A61K 31/541
(73) Novartis AG	New York, New York 10036	A61P 29/00
(73) Lichtstrasse 35	United States	A61K 9/20
4056 Basel	(72) TOURÉ, Bakary-Barry	(11) 3595667
Switzerland	SCHOENHERR, Heike	(47) 20.12.2023
(72) ANDERSON, David, R.	TAYLOR, Alexander M.	(00) 20.12.2023
VOLKMANN, Robert, A.	GIORDANETTO, Fabrizio	(21) 187135538
MENNITI, Frank	MOUSTAKAS, Demetri T.	(22) 12.03.2018
FANGER, Christopher	MCLEAN, Thomas H.	(87) US2018022027
XU, Yuelian	HUDSON, Brandi M.	(87) 20.09.2018
(51) A61K 31/519	MADER, Mary M.	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE JAK
A61P 35/00	AYAZ, Pelin	(31) 201762536614 P
A61K 9/14	SHARON, Dina A.	201762471171 P
(11) 3437637	KURUKULASURIYA, Ravi	(32) 25.07.2017
(47) 20.12.2023	BOEZIO, Alessandro	14.03.2017
(00) 20.12.2023	(51) A61K 31/529	(33) United States
(21) 168962249	A61K 31/5355	United States
(22) 21.06.2016	A61K 31/56	(73) Galapagos NV
(87) CN2016086546	A61K 39/395	(73) Generaal De Wittelaan L11/A3
(87) 05.10.2017	A61K 45/06	2800 Mechelen
(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE	A61P 37/06	Belgium
PALBOCICLIB ET SON UTILISATION	(11) 3854402	(72) ALONZO, David
THÉRAPEUTIQUE	(47) 27.12.2023	LI, Bei
(31) 201610187046	(00) 27.12.2023	STEFANIDIS, Dimitrios
(32) 29.03.2016	(21) 211508932	(51) A61K 31/575
(33) China	(22) 28.09.2016	C07J 43/00
(73) Shenzhen Pharmacin Co., Ltd.	(54) TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE	C07J 9/00
(73) Suite 2-303, Bio-incubator 10 Gaoxin	(31) 201562233715 P	A61K 51/00
Central 1st Ave Nanshan District	(32) 28.09.2015	A61K 31/4985
Shenzhen, Guangdong 518057		A61K 31/7048

A61P 1/16	10.04.2020	A61K 31/706
A61P 3/04	(33) China	A61K 45/06
A61P 3/10	World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3419632
(11) 3280421	(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	Ascentage Pharma Group Corp Limited	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(73) Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street	(21) 177571411
(21) 167771682	Suzhou Industrial Park	(22) 22.02.2017
(22) 06.04.2016	Suzhou, Jiangsu 215000	(87) US2017018929
(87) US2016026146	China	(87) 31.08.2017
(87) 13.10.2016		(54) NR OU NMN POUR AMÉLIORER LA RÉGÉNÉRATION DU FOIE
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR THÉRAPIE COMBINÉE	9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's Road Central	(31) 201662298139 P
(31) 201562144040 P	Hong Kong 999077	(32) 22.02.2016
(32) 07.04.2015	China	(33) United States
(33) United States	(72) ZHAI, Yifan	(73) The Trustees Of The University Of Pennsylvania
(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc.	YANG, Dajun	
(73) 305 Madison Avenue	(51) A61K 31/69	(73) 3160 Chestnut Street Suite 200 Philadelphia, PA 19104
Morristown NJ 07960	C07D 521/00	United States
United States	A61P 17/00	(72) BAUR, Joseph
(72) PRUZANSKI, Mark	A61P 17/04	MUKHEREJEE, Sarmistha
ADORINI, Luciano	A61P 17/06	
(51) A61K 31/675	(11) 3802550	(51) A61K 33/00
A61K 31/513	(47) 27.12.2023	A61P 29/00
A61K 39/395	(00) 27.12.2023	A61K 9/00
A61P 35/00	(21) 197292493	(11) 3733193
(11) 3927347	(22) 05.06.2019	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(87) EP2019064599	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(87) 12.12.2019	(21) 201561206
(21) 207593617	(54) NOUVEAUX BENZIMIDAMIDES	(22) 07.02.2020
(22) 17.02.2020	COMPRENANT UN CYCLE	(54) MÉLANGE GAZEUX INHALABLE POUR TRAITER LES DOULEURS CHRONIQUES CHEZ DES PATIENTS RECEVANT DES MÉDICAMENTS DE PLUSIEURS CLASSES THÉRAPEUTIQUES
(87) SE2020050175	OXABORININE	
(87) 27.08.2020	(31) 201809378	(31) 1904626
(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS DU FOIE À L'AIDE DE NUCLÉOTIDE DE DIOXOLANE ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE EN COMBINAISON AVEC UN ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-PD1 OU ANTI-PDL1	(32) 07.06.2018	(32) 02.05.2019
(31) 1950202	(33) United Kingdom	(33) France
(32) 18.02.2019	(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
(33) Sweden	(73) 101, rue de Tolbiac	(73) 75, Quai d'Orsay
(73) Medivir Aktiebolag	75013 Paris	75007 Paris
(73) P.O. Box 1086	France	France
141 22 Huddinge	(72) LIDDLE, John	(72) LECOURT, Laurent
Sweden	WALKER, Ann Louise	BESSIERE, Baptiste
(72) ALBERTELLA, Mark	WHITE, Gemma Victoria	HOUETO, Patrick
	DENIS, Alexis	DELVAL, Cécile
(51) A61K 31/675	FOUCHET, Marie-Hélène	RAMIREZ, Juan Fernando
A61P 35/04	BOUILLOT, Anne	
A61P 35/00	DODIC, Nerina	
A61K 45/06	(51) A61K 31/7068	(51) A61K 33/26
A61K 31/519	A61K 31/555	A61P 7/06
A61K 31/506	A61P 35/00	A61P 9/04
A61K 31/496	(11) 3359163	(11) 4065134
A61K 31/337	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
A61K 31/407	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(11) 3914257	(21) 157816992	(21) 208121525
(47) 27.12.2023	(22) 05.10.2015	(22) 18.11.2020
(00) 27.12.2023	(87) GB2015052902	(87) SE2020051104
(21) 217548825	(87) 13.04.2017	(87) 03.06.2021
(22) 01.04.2021	(54) POLYTHÉRAPIE	(54) ADMINISTRATION ORALE DE SUCCINATE DE FER DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE EN FER CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE
(87) CN2021084970	(73) NuCana plc	
(87) 14.10.2021	(73) 3 Lochside Way	
(54) COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE BCL-2/BCL-XL AVEC L'OSIMERTINIB	Edinburgh EH12 9DT	
(31) 202110344288	United Kingdom	
PCT/CN2020/084145	(72) GRIFFITH, Hugh	
(32) 31.03.2021	(51) A61K 31/7084	
	A61K 31/405	
	A61K 31/7064	
	A61P 1/16	
	A61K 31/455	

(33) Sweden	25.09.2015	ZEIER, Martin
(73) Double Bond Pharmaceutical AB	31.07.2015	(51) A61K 35/744
(73) Virdings allé 32B	(33) United States	A61K 39/395
754 50 Uppsala	United States	A61K 35/745
Sweden	United States	A61K 35/747
(72) BOMAN, Kurt	United States	A61K 9/14
OLOFSSON, Mona	United States	A61K 9/00
(51) A61K 33/30	United States	A61P 37/08
A61K 38/28	(73) Regents of the University of Minnesota	A61K 9/19
A61K 47/12	Intima Bioscience, Inc.	C07K 14/705
A61K 47/18	The United States of America,	C07K 16/42
A61K 47/26	as represented by the Secretary,	(11) 3738599
A61K 9/08	Department of Health and Human	(47) 27.12.2023
A61P 3/10	Services	(00) 27.12.2023
(11) 3618840	(73) 600 McNamara Alumni Center 200 Oak	(21) 197384332
(47) 27.12.2023	Street SE	(22) 14.01.2019
(00) 27.12.2023	Minneapolis, MN 55455-2020	(87) KR2019000524
(21) 187239256	United States	(87) 18.07.2019
(22) 03.05.2018		(54) COMPOSITION COMPRENANT DES
(87) GB2018051177	3 Columbus Circle	PROBIOTIQUES ET UN POLYPEPTIDE
(87) 08.11.2018	New York, New York 10019	PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ DE
(54) FORMULATIONS D'INSULINE STABLES	United States	LIAISON POUR LES IGE ET SON
(31) 201707189		UTILISATION
(32) 05.05.2017	6011 Executive Boulevard, Suite 325,	(31) 20180004421
(33) United Kingdom	MSC 7660	(32) 12.01.2018
(73) Arecor Limited	Bethesda, MD 20892-7660	(33) Korea (Republic)
(73) Chesterford Research Park	United States	(73) GI Innovation, Inc.
Little Chesterford Saffron Walden CB10	(72) MORIARITY, Branden	(73) A-1116, 167, Songpa-daero Songpa-gu
1XL	WEBBER, Beau	Seoul 05855
United Kingdom	MCIVOR, Scott, R.	Korea (Republic)
(72) JEZEK, Jan	LARGAESPADA, David	(72) JANG, Myoung Ho
GERRING, David	CHOUDHRY, Modassir	SUNG, Young Chul
HOWELL, Sarah	ROSENBERG, Steven A.	YANG, Zungyoon
ZAKRZEWSKI, Leon	RESTIFO, Nicholas P.	
(51) A61K 35/00	PALMER, Douglas C.	(51) A61K 36/41
A61K 35/17	(51) A61K 35/15	A61K 36/481
A61K 35/28	A61P 37/06	A61K 31/7028
A61K 38/00	A61K 31/407	A61K 31/7034
C07H 21/04	(11) 3784253	A61K 31/7048
C07K 14/725	(47) 27.12.2023	A61K 31/715
C07K 14/705	(00) 27.12.2023	A61K 45/06
C07K 14/715	(21) 197273113	A61P 25/28
C12N 9/22	(22) 17.05.2019	(11) 3752173
C12N 9/96	(87) EP2019062857	(47) 20.12.2023
C12N 15/87	(87) 26.11.2020	(00) 20.12.2023
C12N 15/90	(54) THÉRAPIE PAR CELLULES	(21) 197100555
C07K 14/47	IMMUNITAIRES MODIFIÉES (MIC)	(22) 15.02.2019
C12N 5/0783	POUR UNE IMMUNOSUPPRESSION	(87) FR2019050342
C12N 15/113	SPÉCIFIQUE DANS UNE	(87) 22.08.2019
(11) 3328399	TRANSPLANTATION	(54) COMBINAISON DE RHODIOLE
(47) 27.12.2023	(73) Tolerogenix GmbH	ET D'ASTRAGALE POUR LE
(00) 27.12.2023	Universität Heidelberg	TRAITEMENT DE MALADIES
(21) 168336451	(73) Im Neuenheimer Feld 162	NEURODEGENERATIVES
(22) 29.07.2016	69120 Heidelberg	(31) 1851319
(87) US2016044858	Germany	1851298
(87) 09.02.2017		(32) 16.02.2018
(54) CELLULES MODIFIÉES ET MÉTHODES	Seminarstrasse 2	15.02.2018
DE THÉRAPIE	69117 Heidelberg	(33) France
(31) 201662360245 P	Germany	France
201662330464 P	(72) MORATH, Christian	(73) Human by Nature
201662295670 P	SCHMITT, Anita	(73) 5 Esplanade Compans Caffarelli
201662286206 P	SCHAIER, Matthias	Bâtiment A Cs 57130
201562232983 P	OPELZ, Gerhard	31071 Toulouse Cedex 7
201562199905 P	TERNESS, Peter	France
(32) 08.07.2016	KLEIST, Christian	(72) GOUDET, Gérald
02.05.2016	DANIEL, Völker	(51) A61K 36/899
16.02.2016	SÜSAL, Caner	A61K 31/196
22.01.2016	SCHMITT, Michael	A61P 25/28
		A61K 31/216



(11) 3456337	A61K 9/00	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITION
(47) 27.12.2023	(11) 3581172	POUR PRODUIRE ET UTILISER DES
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	CELLULES IMMUNITAIRES ET DES
(21) 168995371	(00) 20.12.2023	CELLULES SOUCHES POUR DES
(22) 04.07.2016	(21) 191797190	THÉRAPIES À BASE DE CELLULES
(87) KR2016007196	(22) 12.06.2019	(31) 201662362497 P
(87) 26.10.2017	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(32) 14.07.2016
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	À BIODISPONIBILITÉ ACCRUE	(33) United States
COMPRENANT UN AVENANTHRAMIDE	CONTENANT UN EXTRAIT VÉGÉTAL	(73) University of Southern California
C EXTRAIT D'AVOINE OU OU SON	MÉDICAL	(73) 1150 South Olive Street, Suite 2300
ESTER METHYLIQUE EN TANT	(31) 201808526	Los Angeles, CA 90015-2477
QU'INGRÉDIENT EFFICACE POUR LA	(32) 14.06.2018	United States
PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE	(33) Türkiye	(72) CHAUDHARY, Preet, M.
LA MALADIE D'ALZHEIMER	(73) TFLL Pharmaceutical Food Supplements	(51) A61K 38/17
(31) 20160066932	and Cosmetic Products - Industry	A61K 9/00
20160048134	Foreign Trade	A61K 48/00
(32) 31.05.2016	(73) Barbaros Mah. Kardelen Sok. Paladium	A61K 31/7105
20.04.2016	Tower 2/10 Atasehir	C12Q 1/6883
(33) Korea (Republic)	34746 Istanbul	C12N 15/67
Korea (Republic)	Türkiye	A61P 11/00
(73) Industry Foundation of Chonnam	(72) Simsek, Serhan	A61K 31/198
National University	Simsek, Semra Aktas	G01N 33/50
Republic of Korea Management: Rural	(51) A61K 38/00	(11) 3923971
Development Administration	C07K 1/14	(47) 20.12.2023
(73) 77 Yongbong-ro Buk-gu	C07K 1/22	(00) 20.12.2023
Gwangju 61186	C07K 1/18	(21) 207040312
Korea (Republic)	C07K 1/36	(22) 13.02.2020
	A61L 2/00	(87) EP2020053774
300, Nongsaengmyeong-ro	(11) 3068417	(87) 20.08.2020
Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 54875	(47) 27.12.2023	(54) ANALYSE DE L'EFFET D'UN
Korea (Republic)	(00) 27.12.2023	POLYRIBONUCLÉOTIDE SUR LA
(72) JO, Ji Hoon	(21) 148622848	CILIOGÉNÈSE
KIM, Hyung Seok	(22) 13.11.2014	(31) 19157210
LEE, Yu Young	(87) US2014065391	(32) 14.02.2019
(51) A61K 36/9064	(87) 21.05.2015	(33) European Patent Office (EPO)
A61K 36/8994	(54) MÉTHODES D'INACTIVATION	(73) ethris GmbH
A61K 36/8945	VIRALE À L'AIDE DE	(73) Semmelweisstrasse 3
A61K 36/62	DÉTERTGENTS RESPECTUEUX DE	82152 Planegg
A61K 36/484	L'ENVIRONNEMENT	Germany
A61K 36/48	(31) 201461937284 P	(72) RUDOLPH, Carsten
A61K 36/34	201361905075 P	MUMMERT, Verena
A61K 36/284	(32) 07.02.2014	KUBISCH-DOHMEN, Rebekka
A61K 36/258	15.11.2013	DOHMEN, Christian
A61K 36/076	(33) United States	GEIGER, Johannes
A61P 1/00	United States	ANEJA, Manish
A61K 36/346	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	WEISS, Ludwig
(11) 3338786	(73) Grenzacherstrasse 124	OMRAN, Heymut
(47) 20.12.2023	4070 Basel	PENNEKAMP, Petra
(00) 20.12.2023	Switzerland	WOHLGEMUTH, Kai
(21) 168385441	(72) FISHER, Susan	CINDRIC, Sandra
(22) 22.08.2016	CHEN, Qi	LOGES, Niki Tomas
(87) CN2016096158	NORLING, Lenore	RAIDT, Johanna
(87) 02.03.2017	(51) A61K 38/00	TER STEEGE, Adrian
(54) GRANULES DE SHEN LING BAI ZHU	C12N 5/078	(51) A61K 38/17
ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	C12N 5/0789	A61K 38/38
(31) 201510520582	C12N 5/00	A61K 38/47
(32) 21.08.2015	A61K 35/17	A61P 35/00
(33) China	A61P 31/18	C07K 14/00
(73) Beijing Handian Pharmaceutical Co., Ltd.	A61P 35/00	C07K 14/76
(73) 27 Layers Kuntai International Mansion	A61P 37/06	(11) 3811967
Building 1 Yi No.12 Chaoyang District	C12N 5/0783	(47) 20.12.2023
Beijing 100020	(11) 3484496	(00) 20.12.2023
China	(47) 27.12.2023	(21) 202086690
(72) LIN, Deliang	(00) 27.12.2023	(22) 14.05.2018
(51) A61K 36/9066	(21) 178285805	(54) PRÉPARATION DE COMPLEXES
A61K 31/12	(22) 14.07.2017	BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET SON
A61K 33/04	(87) US2017042248	UTILISATION THERAPEUTIQUE
A61K 9/20	(87) 18.01.2018	(31) 201707715

(32) 14.05.2017	C12N 15/86	(22) 21.03.2018
(33) United Kingdom	(11) 3684422	(87) CN2018079716
(73) HAMLET Pharma AB	(47) 20.12.2023	(87) 26.09.2019
(73) BMC D10 Klinikgatan 32	(00) 20.12.2023	(54) COMPOSITION VISANT À FAVORISER
222 42 Lund	(21) 188586200	LA CROISSANCE MUSCULAIRE
Sweden	(22) 20.09.2018	LOCALE OU À RALENTIR OU
(72) Svanborg, Catharina	(87) US2018052057	PRÉVENIR L'ATROPHIE MUSCULAIRE
Nadeem, Aftab	(87) 28.03.2019	LOCALE ET SON UTILISATION
Ho, Chin Shing	(54) CONNEXINE-43 POUR LA	(73) Soulyoung Biotech Co., Ltd
(51) A61K 38/17	THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DESTINÉE	(73) 4F., No. 121, Zhongcheng Rd. Tucheng
A61K 38/45	À RESTAURER UNE FONCTION	Dist.
A61K 45/06	ÉLECTRIQUE ET CARDIAQUE, ET LA	New Taipei City, Taiwan, R.O.C.
C07K 16/22	STRUCTURE CARDIAQUE, DANS UNE	Taiwan, Chinese Taipei
C07K 16/08	CARDIOMYOPATHIE VENTRICULAIRE	(72) JAN, Hsun-Jin
C12N 9/12	DROITE ARYTHMOGÈNE	(51) A61K 38/18
A61K 39/00	(31) 201762560989 P	C07K 14/50
A61P 3/10	(32) 20.09.2017	A61K 38/00
A61P 9/00	(33) United States	(11) 3248610
A61P 9/14	(73) The Regents of the University of	(47) 20.12.2023
A61P 27/10	California	(00) 20.12.2023
C12N 15/86	(73) 1111 Franklin Street, 5th Floor	(21) 171676828
C07K 14/71	Oakland, CA 94607-5200	(22) 04.05.2010
A61K 9/00	United States	(54) MUTANTS DE FGF21 ET LEURS
A61K 48/00	(72) SHEIKH, Farah	UTILISATIONS
A61P 9/10	ZHANG, Jing	(31) 285118 P
A61P 27/02	(51) A61K 38/17	175736 P
A61K 31/7088	G01N 33/574	(32) 09.12.2009
A61P 43/00	G01N 33/569	05.05.2009
(11) 2849802	G01N 33/566	(33) United States
(47) 20.12.2023	G01N 33/50	United States
(00) 20.12.2023	C07K 16/28	(73) Amgen Inc.
(21) 137916953	C07K 14/725	(73) One Amgen Center Drive
(22) 07.05.2013	A61K 45/06	Thousand Oaks, CA 91320-1799
(87) US2013040011	A61K 39/00	United States
(87) 21.11.2013	A61K 47/64	(72) BELOUSKI, Edward John
(54) TRAITEMENT DE LA DMLA EN	A61K 38/19	ELLISON, Murielle Marie
UTILISANT AAV SFLT-1	A61K 35/17	HAMBURGER, Agnes Eva
(31) 201361775440 P	(11) 3137100	HECHT, Randy Ira
201261691660 P	(47) 20.12.2023	LI, Yue-Sheng
201261678555 P	(00) 20.12.2023	MICHAELS, Mark Leo
201261670535 P	(21) 157801077	SUN, Jeonghoon
201261647461 P	(22) 15.04.2015	XU, Jing
(32) 08.03.2013	(87) US2015025942	(51) A61K 38/26
21.08.2012	(87) 22.10.2015	A61K 38/00
01.08.2012	(54) RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES	A61K 9/00
11.07.2012	T ISOLÉS ET LEURS PROCÉDÉS	A61M 5/142
15.05.2012	D'UTILISATION	A61K 47/26
(33) United States	(31) 201461979854 P	A61K 47/00
United States	(32) 15.04.2014	A61K 47/20
United States	(33) United States	A61K 9/08
United States	(73) University Of Virginia Patent Foundation	(11) 3352780
United States	(73) 250 W. Main St. Suite 300 P.O. Box	(47) 27.12.2023
(73) Avalanche Australia Pty Ltd.	800755	(00) 27.12.2023
(73) c/o MPR Group Pty Ltd. Floor 19,	Charlottesville, VA 22902	(21) 167786003
Building HWT Tower 40 City Road	United States	(22) 25.09.2016
Southbank, VIC 3006	(72) ZARLING, Angela	(87) US2016053628
Australia	ENGELHARD, Victor, H.	(87) 30.03.2017
(72) CONSTABLE, Ian, J.	CUMMINGS, Kara, L.	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
RAKOCZY, P. Elizabeth	OBENG, Rebecca, C.	FORMULATIONS DE GLUCAGON
LAI, Chooi-may	(51) A61K 38/18	THÉRAPEUTIQUES STABLES
CHALBERG, Thomas, W., Jr.	A61K 39/085	DANS DES SOLVANTS POLAIRES
(51) A61K 38/17	A61P 21/06	APROTIQUES
C12N 15/00	C07K 14/31	(31) 201615136650
C07H 21/04	C07K 14/475	201562233032 P
A61K 48/00	(11) 3769779	(32) 22.04.2016
A61K 35/761	(47) 27.12.2023	25.09.2015
A61P 9/00	(00) 27.12.2023	(33) United States
C07K 14/705	(21) 189108038	United States

(73) Xeris Pharmaceuticals, Inc. (73) 1375 West Fulton Street, Suite 1300 Chicago, IL 60607 United States	(21) 202031308 (22) 21.10.2020 (54) SERRAPEPTASE POUR LE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE PROFONDE	(87) 20.05.2021 (54) PEPTIDES ANTIGÉNIQUES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE MALIGNITÉ DES LYMPHOCYTES B
(72) PRESTRELSKI, Steven DONOVAN, Martin SANDOVAL, Michael	(31) 201900019876 (32) 28.10.2019 (33) Italy (73) Napoletano, Ilaria (73) Via Fontanesi 6 04100 Latina (LT) Italy (72) Napoletano, Ilaria	(31) PCT/EP2020/079257 19306475 (32) 16.10.2020 15.11.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO) (73) Enterome S.A. (73) 94/96 Avenue Ledru-Rollin 75011 Paris France
(51) A61K 38/39 A61K 36/288 A61K 36/22 A61K 36/53 A61K 36/79 A61K 36/36 A61K 9/48 A61K 9/14 A61K 9/08 A61P 31/12	(31) A61K 39/00 A61P 31/14 C07C 217/12 C07C 219/16 C07C 229/12 C07C 237/04 C07C 271/34 C07C 309/69 C07D 205/04 C07D 207/08 C07D 211/34 C07D 211/60 C07D 211/62 C07D 233/64 C07D 295/15 C07D 453/02 C07J 41/00 C12N 15/88 C07D 207/16	(32) 16.10.2020 15.11.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO) (73) Enterome S.A. (73) 94/96 Avenue Ledru-Rollin 75011 Paris France (72) CHENE, Laurent STROZZI, Francesco MAGALHAES, Joao Gamelas KULAKOWSKI, Guillaume
(11) 4104851 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 209513084 (22) 29.08.2020 (87) IB2020058079 (87) 03.03.2022 (54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN TENSIOACTIF ET DES EXTRAITS NATURELS DE PLANTES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU CORONAVIRUS	(51) A61K 39/00 A61P 31/14 C07C 217/12 C07C 219/16 C07C 229/12 C07C 237/04 C07C 271/34 C07C 309/69 C07D 205/04 C07D 207/08 C07D 211/34 C07D 211/60 C07D 211/62 C07D 233/64 C07D 295/15 C07D 453/02 C07J 41/00 C12N 15/88 C07D 207/16	(73) Portillo Rosado, Rosa Maria (73) Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos Distrito Nacional, 11108 Dominican Republic (72) Portillo Rosado, Rosa Maria
(73) Portillo Rosado, Rosa Maria (73) Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos Distrito Nacional, 11108 Dominican Republic	(11) 3986866 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208265132 (22) 19.06.2020 (87) CA2020050854 (87) 24.12.2020 (54) LIPIDES IONISABLES POUR ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES	(73) Portillo Rosado, Rosa Maria (73) Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel Los Cacicazgos Distrito Nacional, 11108 Dominican Republic (72) Portillo Rosado, Rosa Maria
(51) A61K 38/45 A61K 31/7076 A61P 27/02 A61P 3/10 A61K 33/14	(21) 208265132 (22) 19.06.2020 (87) CA2020050854 (87) 24.12.2020 (54) LIPIDES IONISABLES POUR ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES	(51) A61K 39/00 C12N 5/0783 C12N 5/10 A61K 35/17 A61P 35/02 A61P 37/06 (11) 3946435 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207123829 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058355 (87) 01.10.2020 (54) AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ DES LYMPHOCYTES T CYTOLYTIQUES PAR INHIBITION EBAG9
(11) 3849596 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197793706 (22) 10.09.2019 (87) EP2019074058 (87) 19.03.2020	(31) 202063009104 P 201962877536 P 201962864064 P (32) 13.04.2020 23.07.2019 20.06.2019 (33) United States United States United States (73) Precision Nanosystems ULC (73) 655 West Kent Avenue N, Suite 50 Vancouver, BC V6P6T7 Canada (72) JAIN, Nikita THOMAS, Anitha BROWN, Andrew William	(51) A61K 39/00 C12N 15/86 C12N 15/87 C07K 14/725 (11) 3750993 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201764834 (22) 10.07.2015 (54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE LA TRANSDUCTION DE VECTEURS DANS DES LYMPHOCYTES T
(54) COMPOSITIONS À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE	(31) 202063009104 P 201962877536 P 201962864064 P (32) 13.04.2020 23.07.2019 20.06.2019 (33) United States United States United States (73) Precision Nanosystems ULC (73) 655 West Kent Avenue N, Suite 50 Vancouver, BC V6P6T7 Canada (72) JAIN, Nikita THOMAS, Anitha BROWN, Andrew William	(73) Robert-Rössle-Strasse 10 13125 Berlin Germany (72) REHM, Armin WIRGES, Anthea BUNSE, Mario UCKERT, Wolfgang
(31) 19184875 18194420 (32) 08.07.2019 14.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Universiteit Gent (73) Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium (72) DELANGHE, Joris VAN AKEN, Elisabeth	(51) A61K 39/00 A61P 35/00 C07K 14/00 C07K 14/47 (11) 4021487 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208042796 (22) 13.11.2020 (87) EP2020082101	(51) A61K 39/00 C12N 15/86 C12N 15/87 C07K 14/725 (11) 3750993 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201764834 (22) 10.07.2015 (54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE LA TRANSDUCTION DE VECTEURS DANS DES LYMPHOCYTES T
(51) A61K 38/48 A61P 29/00 (11) 3815710 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(31) 201462023618 P (32) 11.07.2014 (33) United States (73) Celgene Corporation (73) 86 Morris Avenue Summit, NJ 07901 United States (72) LIANG, Bitao	(51) A61K 39/00 C12N 15/86 C12N 15/87 C07K 14/725 (11) 3750993 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201764834 (22) 10.07.2015 (54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE LA TRANSDUCTION DE VECTEURS DANS DES LYMPHOCYTES T

LIU, Wei	Redwood City, CA 94063	(47) 27.12.2023
(51) A61K 39/09	United States	(00) 27.12.2023
A61P 11/00	(72) KAUVAR, Lawrence M.	(21) 177753373
A61P 31/04	RYSER, Stefan	(22) 29.03.2017
(11) 3273989	ESTELLES, Angeles	(87) JP2017013124
(47) 27.12.2023	SIMON, Reyna J.	(87) 05.10.2017
(00) 27.12.2023	BAKALETZ, Lauren Opremcak	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(21) 167675487	GOODMAN, Steven David	OU COMPOSITION ALIMENTAIRE ET
(22) 24.03.2016	(51) A61K 39/395	PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFET
(87) AU2016050231	C07K 16/28	D'UN PRINCIPE ACTIF IN VIVO
(87) 29.09.2016	(11) 3615066	(31) 2017015821
(54) VACCIN STREPTOCOCCIQUE	(47) 27.12.2023	2016066684
(31) 2015901098	(00) 27.12.2023	(32) 31.01.2017
(32) 26.03.2015	(21) 187246905	29.03.2016
(33) Australia	(22) 27.04.2018	(33) Japan
(73) GPN VACCINES PTY LTD	(87) US2018029728	Japan
(73) 14/65 Musgrave Street	(87) 01.11.2018	(73) KARYDO THERAPEUTIX, INC.
Yarralumla, ACT 2600	(54) FORMULATIONS D'ANTICORPS	(73) 6 Ichiban-cho Chiyoda-ku
Australia	ANTI-RANKL HUMAINS, ET LEURS	Tokyo 102-0082
(72) BABB, Rachelle	MÉTHODES D'UTILISATION	Japan
ALSHARIFI, Mohammed	(31) 201762492056 P	(72) SATO, Narutoku
CHEN, Austen Yannis	(32) 28.04.2017	(51) A61K 45/06
DAVID, Shannon Christa	(33) United States	A61K 31/00
HIRST, Timothy Raymond	(73) Amgen Inc.	A61K 31/74
OGUNNIYI, Abiodun David	(73) One Amgen Center Drive	G01N 33/50
PATON, James Cleland	Thousand Oaks, California 91320-1799	G01N 33/569
(51) A61K 39/395	United States	(11) 3096791
A61K 38/18	(72) BRYCH, Stephen, Robert	(47) 20.12.2023
A61P 27/02	WONG, Lyanne, M.	(00) 20.12.2023
(11) 3380121	FALLON, Jaymille	(21) 157033085
(47) 20.12.2023	GOSS, Monica, Michelle	(22) 23.01.2015
(00) 20.12.2023	GU, Jian, Hua	(87) GB2015050161
(21) 168692556	GHATTYVENKATAKRISHNA, Pavan, K.	(87) 30.07.2015
(22) 23.11.2016	(51) A61K 45/00	(54) COMPOSÉS IMMUNOMODULATEURS
(87) US2016063557	(11) 3849614	(31) 201405306
(87) 01.06.2017	(47) 20.12.2023	201401228
(54) ACTRII ANTAGONISTE POUR	(00) 20.12.2023	(32) 25.03.2014
L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	(21) 197800485	24.01.2014
DES TROUBLES OCULAIRES	(22) 11.09.2019	(33) United Kingdom
(31) 201562258934 P	(87) US2019050709	United Kingdom
(32) 23.11.2015	(87) 19.03.2020	(73) Pneumagen Ltd.
(33) United States	(54) CONJUGUÉS POLYPEPTIDIQUES	(73) Kinburn Castle
(73) Acceleron Pharma Inc.	D'INTERLEUKINE-2 ET LEURS	St. Andrews Fife KY16 9DR
(73) 128 Sidney Street	UTILISATIONS	United Kingdom
Cambridge, MA 02139	(31) 201962815964 P	(72) TAYLOR, Garry
United States	201862729925 P	CONNARIS, Helen
(72) SHERMAN, Matthew, L.	(32) 08.03.2019	(51) A61K 45/06
ATTIE, Kenneth, M.	11.09.2018	A61K 31/5578
(51) A61K 39/395	(33) United States	A61K 31/137
A61K 39/40	United States	A61K 31/472
A61K 39/00	(73) Ambrx, Inc.	A61K 31/519
A61K 39/38	(73) 10975 North Torrey Pines Road	A61K 31/557
A61K 39/02	La Jolla, CA 92037	A61K 31/5585
A61K 39/108	United States	A61K 9/00
(11) 3049113	(72) CHEN, Sigeng	A61K 38/28
(47) 27.12.2023	LU, Yingchun	A61P 3/10
(00) 27.12.2023	RASHID, Md, Harunur	C07C 215/60
(21) 148479934	KNUDSEN, Nickolas	C07C 59/46
(22) 26.09.2014	TIAN, Feng	C07D 215/20
(87) US2014057771	(51) A61K 45/00	C07D 217/20
(87) 02.04.2015	A61K 31/7105	C07D 487/04
(54) FRACTIONS DE LIAISON POUR	A61K 39/395	C07K 14/62
DISSOLUTION DE BIOFILMS	A61K 48/00	(11) 3328388
(31) 201461926828 P	A61P 13/12	(47) 27.12.2023
(32) 13.01.2014	C12N 15/09	(00) 27.12.2023
(33) United States	C12Q 1/68	(21) 168295376
(73) Trellis Bioscience, LLC	G01N 33/68	(22) 28.07.2016
(73) 702 Marshall St. Suite 301	(11) 3466446	(87) CA2016050886

- (87) 02.02.2017  
(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION ET L'ACTION HYPOGLYCÉMIQUE POSTPRANDIALE DE L'INSULINE  
(31) 201562197833 P  
(32) 28.07.2015  
(33) United States  
(73) Eli Lilly and Company  
(73) Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 United States  
(72) ARDILOUZE, Jean-luc GAGNON-AUGER, Maude GOBEIL, Fernand MENARD, Julie BAILLARGEON, Jean-Patrice BRASSARD, Pascal
- 
- (51) A61K 47/26  
A61K 39/235  
A61K 9/19  
(11) 3325016  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 167511922  
(22) 20.07.2016  
(87) EP2016067280  
(87) 26.01.2017  
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN VECTEUR ADRENOVIRAL  
(31) 201513010  
(32) 23.07.2015  
(33) United Kingdom  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA  
(73) Rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium  
(72) BOURLES, Erwan MATHOT, Frédéric
- 
- (51) A61K 47/42  
A61K 9/08  
A61K 9/127  
A61K 45/00  
A61K 47/24  
A61P 3/10  
A61P 9/10  
A61P 27/02  
A61P 27/06  
A61P 27/10  
A61P 27/12  
A61P 29/00  
A61K 31/506  
(11) 3238746  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 158732586  
(22) 25.12.2015  
(87) JP2015086203  
(87) 30.06.2016  
(54) LIPOPROTÉINE HAUTE DENSITÉ ET ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AU SEGMENT POSTÉRIEUR DE L'OEIL PAR INSTILLATION OCULAIRE DE LADITE LIPOPROTÉINE HAUTE DENSITÉ FUSIONNÉE À UN PEPTIDE CYTOPHILE  
(31) 2014263018
- (32) 25.12.2014  
(33) Japan  
(73) Kyoto University  
NOSTA AG  
(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan  
Malzgasse 17, 4052 Basel Switzerland  
(72) SUDA, Kenji MURAKAMI, Tatsuya YOSHIMURA, Nagahisa GOTOH, Norimoto
- 
- (51) A61K 47/50  
A61K 47/68  
A61P 35/00  
(11) 3762037  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 197171465  
(22) 11.03.2019  
(87) IB2019051956  
(87) 12.09.2019  
(54) CONJUGUÉS D'ANTICORPS LIBÉRABLES  
(31) 201862640733 P  
(32) 09.03.2018  
(33) United States  
(73) QuiaPEG Pharmaceuticals AB  
(73) Virdings Allé 32 B 75450 Uppsala Sweden  
(72) KWIATKOWSKI, Marek SUND, Christian
- 
- (51) A61K 47/60  
(11) 3548089  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 178295978  
(22) 30.11.2017  
(87) EP2017001399  
(87) 07.06.2018  
(54) PROCÉDÉ DE POLYALCOXYLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION ET LA RÉUTILISATION D'UN RÉACTIF DE POLYALCOXYLATION EN EXCÈS  
(31) 16201391  
(32) 30.11.2016  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) TME Pharma AG  
(73) Max-Dohrn-Straße 8-10 10589 Berlin Germany  
(72) BETHGE, Lucas
- 
- (51) A61K 47/68  
(11) 3407916  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 177447406  
(22) 24.01.2017  
(87) US2017014644  
(87) 03.08.2017  
(54) LIEURS DE PHOSPHONATE ET LEUR UTILISATION POUR FACILITER LA RÉTENTION CELLULAIRE DE COMPOSÉS  
(31) 201662288492 P  
(32) 29.01.2016  
(33) United States  
(73) Merck Sharp & Dohme LLC  
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States  
(72) GARBACCIO, Robert, M. KERN, Jeffrey, C. MULHEARN, James, J. BRANDISH, Philip, E.
- 
- (51) A61K 47/68  
C07K 16/28  
C07K 16/30  
A61K 31/585  
A61P 35/00  
A61P 29/00  
A61K 31/704  
(11) 3328393  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 168336154  
(22) 29.07.2016  
(87) US2016044729  
(87) 09.02.2017  
(54) CONJUGUÉS DE MÉDICAMENTS EXTRACELLULAIRES CIBLANT CD20  
(31) 201662357078 P  
201562206177 P  
201562199622 P  
(32) 30.06.2016  
17.08.2015  
31.07.2015  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Centrose, Llc  
(73) 918 Deming Way Madison, WI 53717-1944 United States  
(72) PRUDENT, James R.
- 
- (51) A61K 48/00  
A61P 31/12  
A61P 31/00  
(11) 3038661  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 148396559  
(22) 29.08.2014  
(87) US2014053441  
(87) 05.03.2015  
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT GUIDÉ PAR ARN DE L'INFECTION PAR LE VIH  
(31) 201462026103 P  
201462018441 P  
201361871626 P  
(32) 18.07.2014  
27.06.2014  
29.08.2013  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education

(73) 1938 Liacouras Walk Room 211 Philadelphia, PA 19122-6029 United States	(32) 12.04.2019	(51) A61L 9/20
(72) KHALILI, Kamel HU, Wenhui	(33) European Patent Office (EPO) (73) Grifols Engineering, S.A.	A61L 9/22 A41D 13/11 A62B 18/02 A61L 9/04 A61L 9/12 F24F 8/22 F24F 8/24 F24F 8/30 B03C 3/08 B03C 3/09 B03C 3/41 B03C 3/47
(51) A61K 48/00 C12N 15/10 C12N 15/11 C12N 15/90 C12N 9/22	(73) Pol. Levante-Can Guasch, 2 08150 Parets del Valles (Barcelona) Spain	(11) 4046662 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221535438 (22) 26.01.2022
(11) 3642334 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188212138 (22) 25.05.2018 (87) US2018034779 (87) 27.12.2018 (54) NUCLÉASES GUIDÉES PAR ACIDE NUCLÉIQUE	(72) BOIRA BONHORA, Jordi FLETA COIT, Daniel ROURA SALIETTI, Carlos	(54) DISPOSITIF DE DÉSINFECTION ET DE PROTECTION CONTRE LES VIRUS AÉROPORTÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(31) 201715631989 201715632001 (32) 23.06.2017 23.06.2017 (33) United States United States (73) Inscripta, Inc. (73) 5720 Stoneridge Drive Suite 300 Pleasanton, CA 94588 United States	(51) A61L 2/18 A61B 90/70 A61L 2/26 B08B 3/06 (11) 4003434 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207613308 (22) 14.07.2020 (87) IT2020050173 (87) 04.02.2021 (54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE SUPPORT POUR INSTRUMENTS ENDOSCOPIQUES À SOUMETTRE À UN LAVAGE	(31) 202163200149 P (32) 17.02.2021 (33) United States (73) American International Radio, Inc. (73) 3601 E. Algonquin Road, Suite 800 Rolling Meadows, IL 60008 United States
(72) KIM, Juhan GILL, Ryan T. GARST, Andrew LIPSCOMB, Tanya Elizabeth Warnecke	(73) Steelco S.p.A. (73) Via Balegante, 27 31039 Riese Pio X Italy (72) CALZAVARA, Francesco	(72) Nasui, Dorel Vasile
(51) A61L 2/06 A61L 2/24 A61L 9/18 B64F 5/30 (11) 3984561 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 212032510 (22) 18.10.2021 (54) OUTIL DE DÉSINFECTION THERMIQUE	(31) 201900013233 (32) 29.07.2019 (33) Italy (73) Via Balegante, 27 31039 Riese Pio X Italy (72) CALZAVARA, Francesco	(51) A61L 15/26 A61L 15/28 A61L 15/64 A61L 31/06 A61L 31/12 A61L 31/14 A61P 41/00 A61L 31/04 B32B 7/00 (11) 3520825 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178564134 (22) 29.09.2017 (87) JP2017035402 (87) 05.04.2018 (54) MATÉRIAU POUR LA PRÉVENTION DES ADHÉRENCES
(31) 202063093646 P (32) 19.10.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(31) 201715639872 (32) 30.06.2017 (33) United States (73) ASP Global Manufacturing GmbH (73) Im Majorenacker 10 8207 Schaffhausen Switzerland (72) FRYER, Ben FANG, Yan	(31) 2016194699 (32) 30.09.2016 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. Nanoheta Co., Ltd. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(72) BROWN, Myles E. HART, Colin LAIB, Trevor M.	(51) A61L 9/12 A45D 34/00 B65D 47/00 (11) 4008365 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212077952 (22) 11.11.2021 (54) DIFFUSEUR DE PARFUM POUR ENVIRONNEMENTS	(72) SAITO, Akihiro NAKANISHI, Megumi TANAHASHI, Kazuhiro ARAKANE, Toru HOCHI, Motonori SUZUKI, Ai
(51) A61L 2/08 B65B 55/00 B67C 7/00 H05H 7/06 (11) 3721911 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 203822358 (22) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ POUR LA STÉRILISATION DE POCHE SOUPLES PAR IRRADIATION À FAISCEAU D'ÉLECTRONS	(31) 202000028859 (32) 27.11.2020 (33) Italy (73) Fuegoia S.r.l. (73) Via della Spiga 50 20121 Milano MI Italy (72) Bedel, Julian Francisco	
(31) 19382282		

OKABAYASHI, Koji	C01B 32/198	(31) 18305154
TAKEOKA, Shinji	B29C 64/106	(32) 15.02.2018
FUJIE, Toshinori	B33Y 70/00	(33) European Patent Office (EPO)
ISHIDUKA, Yuya	D01D 5/06	(73) Dilon Technologies Inc.
OHTSUBO, Shinya	D01F 1/10	(73) 701 Mariners Row, Ste. 200
(51) A61L 15/32	D01F 6/62	Newport News, VA 23606
A61L 15/44	(11) 3952932	United States
A61L 15/64	(47) 20.12.2023	(72) CENTIS, Valérie
(11) 3790600	(00) 20.12.2023	MONCHAUX, Emmanuelle
(47) 27.12.2023	(21) 207140062	(51) A61L 24/08
(00) 27.12.2023	(22) 12.03.2020	A61L 24/00
(21) 197233885	(87) PT2020050010	A61L 24/04
(22) 09.05.2019	(87) 17.09.2020	A61P 7/04
(87) EP2019061903	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR	A61P 17/02
(87) 14.11.2019	ÉCHAFAUDAGES FIBREUX IMPRIMÉS	A61P 31/00
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	EN 3D DOTÉS DE PROPRIÉTÉS	A61P 43/00
COMPOSITION HÉMOSTATIQUE	ANTIMICROBIENNES INCORPORANT	(11) 3868414
(31) 201862669056 P	DE L'OXYDE DE GRAPHÈNE ET DE LA	(47) 27.12.2023
(32) 09.05.2018	POLY(E-CAPROLACTONE)	(00) 27.12.2023
(33) United States	(31) 2019115361	(21) 211690672
(73) Ferrosan Medical Devices A/S	(32) 12.03.2019	(22) 08.11.2016
Ethicon, Inc.	(33) Portugal	(54) MÉLANGE HÉMOSTATIQUE DE
(73) Sydmarken 5	(73) Instituto de Engenharia Biomédica	FIBRES COURTES ET LONGUES À
2860 Søborg	(INEB)	BASE DE CELLULOSE
Denmark	(73) Rua Alfredo Allen, 208	(31) 24249715
1000 Route 202	4200-135 Porto	24249615
Raritan, NJ 08869	Portugal	201562252796 P
United States	(72) FERREIRA MELO, Sofia	201562252785 P
(72) HAMMERSHØJ, Peter Lund	DE CASTRO GONÇALVES ALMADA	(32) 08.11.2015
LARSEN, Kristian	LOBO, Inês	08.11.2015
JOHNS, Douglas B.	CARVALHEIRA NEVES, Sara	09.11.2015
SMITH, Nicole	(51) A61L 24/00	09.11.2015
CARDINALE, Michael	A61L 24/02	(33) Israel
FERRARA, Gabriella	(11) 3518996	Israel
ZHANG, Guanghui	(47) 20.12.2023	United States
(51) A61L 15/38	(00) 20.12.2023	United States
A61L 15/60	(21) 177810413	(73) Omrix Biopharmaceuticals Ltd.
A61L 15/62	(22) 27.09.2017	Ethicon, Inc.
A61L 15/28	(87) EP2017074553	(73) Bldg. 14, Weizmann Science Park PO
A61L 15/44	(87) 05.04.2018	Box 619
A61P 17/02	(54) COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR	Rehovot 7610601
(11) 3659630	TISSU MOU À BASE DE -TCP ET	Israel
(47) 27.12.2023	D'ACIDE AMINÉ PHOSPHORYLÉ	P.O. Box 151 Route 22
(00) 27.12.2023	(31) 1651727	Somerville, NJ 08876
(21) 192171049	1651271	United States
(22) 12.03.2014	(32) 22.12.2016	(72) ILAN, Erez
(54) FILM DE FORMATION DE GEL	27.09.2016	FAINGOLD, Omri
SOLUBLE POUR L'ADMINISTRATION	(33) Sweden	FREIZUS, Nataly
D'AGENTS ACTIFS	Sweden	EAVRI, Ronen
(31) 201361790132 P	(73) Biomimetic Innovations Limited	LOONEY, Dwayne
(32) 15.03.2013	(73) Unit 4D, Western Business Park	DHANARAJ, Sridevi
(33) United States	Shannon, Co Clare	GALLOWAY, James
(73) Smith & Nephew, Inc.	Ireland	DANKER, Walter
(73) 1450 Brooks Road,	(72) PROCTER, Philip	(51) A61L 24/10
Memphis, TN 38116	ENGQVIST, Håkan	A61L 31/04
United States	PUJARI-PALMER, Michael	(11) 3522942
(72) CARSON, Dennis	INSLEY, Gerard	(47) 27.12.2023
JOVANOVIĆ, Aleksa	(51) A61L 24/04	(00) 27.12.2023
SHI, Lei	(11) 3752211	(21) 178590659
(51) A61L 17/10	(47) 27.12.2023	(22) 04.10.2017
A61L 27/18	(00) 27.12.2023	(87) US2017055022
A61L 27/54	(21) 197040330	(87) 12.04.2018
A61L 31/06	(22) 15.02.2019	(54) COMPOSITION DE FIBRINE
A61L 31/16	(87) EP2019053896	COMPRENANT UN MATÉRIAU
B33Y 10/00	(87) 22.08.2019	SUPPORT, PROCÉDÉ ET OBJETS
B33Y 80/00	(54) PRODUIT HÉMOSTATIQUE	POUR PLAIES
D01F 1/00	TRIDIMENSIONNEL ET SON	(31) 201662404491 P
	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	

- (32) 05.10.2016  
(33) United States  
(73) 3M Innovative Properties Company  
(73) 3M Center Post Office Box 33427  
St. Paul, MN 55133-3427  
United States
- (72) BJORK, Jason W.  
DETERMAN, Amy S.  
O'HARE, Jonathan J.  
ASMUS, Robert A.  
DIZIO, James P.  
TIAN, Zhicheng
- 
- (51) A61L 26/00  
A61K 8/23  
A61K 8/46  
A61K 8/73  
A61Q 17/00  
(11) 3999132  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 207397241  
(22) 17.07.2020  
(87) EP2020070323  
(87) 21.01.2021  
(54) TRAITEMENT ECOBIOLOGIQUE  
DES EFFETS SECONDAIRES DE LA  
RADIOTHERAPIE  
(31) 1908136  
(32) 18.07.2019  
(33) France  
(73) Bionuclei  
(73) 355 Rue Pierre-Simon Laplace  
13290 Aix-en-Provence  
France  
(72) ATHALIN, Han  
THOREL, Jean-Noël
- 
- (51) A61L 26/00  
A61P 17/02  
A61P 19/04  
A61P 43/00  
(11) 3256176  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 167110188  
(22) 11.02.2016  
(87) IB2016050713  
(87) 18.08.2016  
(54) COMPOSITIONS DE TISSU  
PLACENTAIRE MICRONISÉ ET DE  
COLLAGÈNE ET PROCÉDÉS DE  
PRODUCTION ET D'UTILISATION  
DESDITES COMPOSITIONS  
(31) 201562115109 P  
(32) 11.02.2015  
(33) United States  
(73) MiMedx Group, Inc.  
(73) 1775 West Oak Commons Ct. NE  
Marietta, GA 30062  
United States  
(72) KOOB, Thomas J.  
MASSEE, Michelle
- 
- (51) A61L 27/12  
A61L 27/36  
A61L 27/54  
(11) 3863691  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 198288789
- (22) 11.10.2019  
(87) NL2019050675  
(87) 16.04.2020  
(54) PARTICULES BIOACTIVES DE  
RÉPARATION OSSEUSE  
(31) 2021794  
(32) 11.10.2018  
(33) Netherlands  
(73) Access2Bone IP B.V.  
(73) Galileiweg 8  
2333 BD Leiden  
Netherlands  
(72) VAN DE MORTEL, Nol  
SICKLER, Michael  
DE ROODE-BEULING, Nienke
- 
- (51) A61L 27/46  
A61L 27/56  
A61F 2/06  
(11) 3349816  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 168458446  
(22) 18.09.2016  
(87) IL2016051032  
(87) 23.03.2017  
(54) ÉCHAFAUDAGE À BASE D'UN  
RÉSEAU MICROCAPILLAIRE  
(31) 201562220129 P  
(32) 17.09.2015  
(33) United States  
(73) Bonus Therapeutics Ltd.  
Health Corporation of Galilee Medical  
Center  
(73) Matam Advanced Technology Park P.O.B  
15143  
31905 Haifa  
Israel  
Nahariya 22100  
Israel  
(72) SROUJI, Samer  
MERETZKI, Shai  
BEN-DAVID, Dror
- 
- (51) A61L 27/46  
A61L 27/58  
(11) 3656406  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 188354302  
(22) 15.07.2018  
(87) CN2018095731  
(87) 24.01.2019  
(54) MATÉRIAU COMPOSITE BIOMÉDICAL  
ABSORBABLE ET SON PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION  
(31) 201710578059  
201710578058  
(32) 15.07.2017  
15.07.2017  
(33) China  
China  
(73) Shenzhen Corliber Scientific Co., Ltd.  
(73) No 1503, Qianhai HOP International  
Building, Xinghua 1st Road Haiwang  
Neighborhood Xin'an Subdistrict, Bao'an  
District  
Shenzhen  
China
- (72) SUN, Yang  
PAN, Feng  
HUANG, Yucheng  
XIANG, Dong
- 
- (51) A61L 29/08  
A61L 29/16  
A61M 25/10  
A61M 29/02  
(11) 3936166  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211950134  
(22) 22.01.2016  
(54) DISPOSITIF ENDUIT DE MÉDICAMENT  
POUR LE TRAITEMENT DES  
AFFECTATIONS DU NEZ, DES  
OREILLES OU DE LA GORGE  
(31) 201562106692 P  
(32) 22.01.2015  
(33) United States  
(73) Intersect ENT, Inc.  
(73) 1555 Adams Dr.  
Menlo Park, CA 94025  
United States  
(72) KAUFMAN, Richard, E.  
STANKUS, John, Joseph  
SU, James
- 
- (51) A61L 31/02  
A61L 31/12  
A61L 31/08  
A61L 31/14  
A61L 31/16  
A61L 31/10  
A61F 2/82  
(11) 3574928  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 187447651  
(22) 29.01.2018  
(87) JP2018002753  
(87) 02.08.2018  
(54) STENT BIOABSORBABLE À HAUTE  
PERFORMANCE  
(31) 2017014668  
(32) 30.01.2017  
(33) Japan  
(73) JAPAN Medical Device Technology Co.,  
Ltd.  
Fuji Light Metal Co., Ltd.  
(73) 2020-3-D, Oaza Tabaru Mashiki-machi  
Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202  
Japan  
2168, Nagasu Nagasu-machi  
Tamana-gun Kumamoto 869-0192  
Japan  
(72) SASAKI, Makoto  
KOGA, Yuki  
OKAZAWA, Yuki  
UEDA, Hironori  
INOUE, Masashi
- 
- (51) A61L 31/04  
A61B 17/00  
A61L 31/14  
(11) 3672497  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 188487474



(22) 24.08.2018	(54) IMPLANTS BIOMÉDICAUX	(32) 12.05.2014
(87) CN2018102109	BIOABSORBABLES	(33) United States
(87) 28.02.2019	(31) 201361777230 P	(73) Smith & Nephew, Inc
(54) AIGUILLE SOLUBLE POUR	(32) 12.03.2013	(73) 1450 Brooks Road
TRANSPLANTATION CAPILLAIRE ET	(33) United States	Memphis, TN 38116
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Micell Technologies, Inc.	United States
(31) 201710733590	(73) 801 Capitola Drive Suite 1	(72) JEZERSKI, Rafal
(32) 24.08.2017	Durham, NC 27713	LORETH, Brian
(33) China	United States	<hr/>
(73) Almalaq, Sulaiman Abdulmohsin	(72) MCCLAIN, James, B.	(51) A61M 1/02
(73) 4443 Abdulrahman Bin Ibrahim Bin	TAYLOR, Charles Douglas	A61M 1/36
Dohaim Rd. Alqibletin Unit 1	BURGERMEISTER, Robert Steven	B01D 61/00
Almadinah 42351-7262	<hr/>	A61K 35/14
Saudi Arabia	(51) A61M 1/00	A61M 1/34
(72) Almalaq, Sulaiman Abdulmohsin	A61F 13/00	B01D 37/00
<hr/>	A61M 27/00	B04B 11/04
(51) A61L 31/04	A61F 13/02	B04B 15/06
A61K 9/14	(11) 3578209	C12N 5/078
A61K 31/77	(47) 20.12.2023	A61M 39/22
A61K 47/46	(00) 20.12.2023	B01D 21/26
A61L 31/06	(21) 191861418	B01D 35/02
A61L 31/14	(22) 24.07.2014	B01D 35/00
A61P 35/00	(54) INTERFACE DE PANSEMENT	B01D 39/00
C08L 1/02	AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE	B01D 61/14
A61K 9/06	RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ ET UNE	B01D 61/18
A61K 47/36	FONCTION D'ÉTANCHEITÉ	B01D 69/00
A61K 9/00	(31) 201361870080 P	C12M 1/12
A61K 9/16	(32) 26.08.2013	C12N 5/02
A61K 9/19	(33) United States	G01N 1/10
A61K 47/32	(73) 3M Innovative Properties Company	G01N 33/48
A61L 24/00	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(11) 3471793
A61L 24/08	St. Paul, MN 55133-3427	(47) 20.12.2023
C08B 15/00	United States	(00) 20.12.2023
C08B 15/10	(72) SIMMONS, Tyler, H.	(21) 178140125
C08B 37/08	HALL, Colin John	(22) 14.06.2017
C08L 5/08	ROBINSON, Timothy Mark	(87) US2017037459
(11) 3701975	KAZALA, Richard Marvin Jr.	(87) 21.12.2017
(47) 27.12.2023	<hr/>	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SANG
(00) 27.12.2023	(51) A61M 1/00	AVEC RACCORD EN Y
(21) 188698278	A61M 1/36	(31) 201662350930 P
(22) 25.10.2018	(11) 3691706	(32) 16.06.2016
(87) JP2018039762	(47) 20.12.2023	(33) United States
(87) 02.05.2019	(00) 20.12.2023	(73) Haemonetics Corporation
(54) AGENT DE SCÉLÈMENT DE	(21) 177804051	(73) 400 Wood Road
TUMEUR BIODÉGRADABLE ET	(22) 06.10.2017	Braintree, MA 02184
BIOMÉTABOLIQUE	(87) EP2017075451	United States
(31) 2017206227	(87) 11.04.2019	(72) MCDOWELL, Christopher S.
(32) 25.10.2017	(54) CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION	<hr/>
(33) Japan	ET DE LA CONDENSATION D'UN	(51) A61M 1/16
(73) Tanaka, Takeo	RÉGULATEUR VAVD	A61M 1/36
(73) 7-46-16, Okusawa	(73) LivaNova Deutschland GmbH	(11) 3793635
Setagaya-ku Tokyo 158-0083	(73) Lindberghstrasse 25	(47) 27.12.2023
Japan	80939 Munich	(00) 27.12.2023
(72) KONDOH, Shinae	Germany	(21) 197499932
TANAKA, Takeo	(72) WOLFGRAMM, Olivier	(22) 24.07.2019
<hr/>	<hr/>	(87) US2019043278
(51) A61L 31/16	(51) A61M 1/00	(87) 30.01.2020
A61F 2/86	A61M 3/02	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
A61L 31/06	A61B 90/00	PERSONNALISATION D'UN
A61L 31/10	A61B 17/32	TRAITEMENT DE DIALYSE
A61L 31/14	A61B 17/00	(31) 201862711204 P
A61P 37/06	(11) 3142720	201862711163 P
(11) 2967803	(47) 20.12.2023	(32) 27.07.2018
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	27.07.2018
(00) 27.12.2023	(21) 157271164	(33) United States
(21) 147796296	(22) 12.05.2015	United States
(22) 12.03.2014	(87) US2015030299	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
(87) US2014025017	(87) 19.11.2015	(73) 920 Winter Street
(87) 09.10.2014	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL EN BOUCLE	Waltham, MA 02451
	FERMÉE	United States
	(31) 201461991827 P	

(72) MERCHANT, Stephen LEVIN, Roland CHAU, Chris ASLAM, Shakil	(11) 3795191 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201966470 (22) 17.09.2020	(21) 197989502 (22) 13.05.2019 (87) US2019032022 (87) 14.11.2019 (54) SYSTÈMES POUR EFFECTUER EN BOUCLE FERMÉE DES MODIFICATIONS EN TEMPS RÉEL DE CELLULES DE PATIENT
(51) A61M 1/16 A61M 1/36 B01D 19/00 (11) 4058085 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208012245 (22) 04.11.2020 (87) EP2020080852 (87) 20.05.2021 (54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DU SANG (31) 201962934237 P (32) 12.11.2019 (33) United States (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kroener-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany (72) KREBER, Stefan LEICK, Lothar TERZI, Dzhuney THERRE, Hendrik WEIS, Manfred	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG À RÉDUCTION AUTOMATIQUE D'UN DÉBIT DE SOLUTION DE SUBSTITUTION (31) 102019124990 (32) 17.09.2019 (33) Germany (73) B. Braun Avitum AG (73) Schwarzenberger Weg 73-79 34212 Melsungen Germany (72) GOLARITS, István Osztódi, Tibor TÉNYI, Botond	(31) 201862670528 P 201862670516 P (32) 11.05.2018 11.05.2018 (33) United States United States (73) Lupagen, Inc. (73) 9038 Jasmine Lane Irving, TX 75063 United States (72) DAS, Nripendra PERITT, David
(51) A61M 1/18 (11) 4023270 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208653410 (22) 07.09.2020 (87) JP2020033712 (87) 25.03.2021 (54) POUMON ARTIFICIEL (31) 2019167953 (32) 17.09.2019 (33) Japan (73) TERUMO Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan (72) SAITO, Takashi	(51) A61M 1/36 (11) 4005613 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212164503 (22) 18.11.2019 (54) PRÉPARATION D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG (31) 1851466 (32) 27.11.2018 (33) Sweden (73) Gambro Lundia AB (73) Magistratsvägen 16 226 43 Lund Sweden (72) NILSSON, Roger ERICSON, Björn FORS, Jonas FORSLAND, Karl, Henrik	(21) 208162826 (22) 06.11.2020 (87) FR2020052022 (87) 27.05.2021 (54) CANULE ARTÉRIELLE BIDIRECTIONNELLE POUR OXYGÉNATION PAR MEMBRANE EXTRACORPORELLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE CANULE (31) 1912831 (32) 18.11.2019 (33) France (73) Novaflo (73) 45B Avenue Foch 92420 Vaucresson France (72) COUETIL, Jean-Paul
(51) A61M 1/28 A61M 1/16 (11) 3817792 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197454242 (22) 03.07.2019 (87) US2019040447 (87) 09.01.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE DE DIALYSAT POUR MACHINES DE DIALYSE (31) 201816029374 (32) 06.07.2018 (33) United States (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (73) 920 Winter Street Waltham, MA 02451 United States (72) EGLEY, Bert SCHMIDT, Daniel	(51) A61M 1/36 (11) 4129359 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221890346 (22) 05.08.2022 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE PLAQUETTES DU SANG ET DE RETOUR DE CELLULES MONONUCLÉAIRES (31) 202163230228 P (32) 06.08.2021 (33) United States (73) Fenwal, Inc. (73) Three Corporate Drive Lake Zurich, IL 60047 United States (72) MIN, Kyungyoon	(21) 187865407 (22) 24.09.2018 (87) US2018052468 (87) 28.03.2019 (54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT BASÉ SUR CARTOUCHE PRÉREMPLIE (31) 201762562807 P (32) 25.09.2017 (33) United States (73) Insulet Corporation (73) 100 Nagog Park Acton MA 01720 United States (72) NAZZARO, David MCLAUGHLIN, Ian MCCAFFREY, Maureen KOZIN, Simon MAC, Jackie
(51) A61M 1/34	(51) A61M 1/36 A61M 1/38 A61B 5/15 A61M 1/02 A61M 1/34 C07K 14/725 A61P 35/00 (11) 3790607 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(51) A61M 5/142 A61M 5/158 (11) 3787712

(47) 20.12.2023	(51) A61M 5/172	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 20.12.2023	A61M 5/145	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH
(21) 197240401	G16H 20/17	
(22) 02.05.2019	G16H 50/70	(73) Binger Strasse 173
(87) US2019030434	(11) 3721921	55216 Ingelheim am Rhein
(87) 07.11.2019	(47) 20.12.2023	Germany
(54) DISPOSITIF MÉDICAL AVEC PATCH ADHÉSIF D'UTILISATION PROLONGÉE	(00) 20.12.2023	(72) JUNG, Andree
(31) 201916400878	(21) 188662712	DUNNE, Stephen Terence
201862667349 P	(22) 08.10.2018	EICHER, Joachim Carl Herbert
(32) 01.05.2019	(87) CN2018109282	<hr/>
04.05.2018	(87) 18.04.2019	(51) A61M 5/315
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME FAISANT APPEL À DES MÉGADONNÉES	A61M 5/31
United States	EN NUAGE, DESTINÉS À	(11) 4088765
(73) Medtronic MiniMed, Inc.	UNE OPTIMISATION DE LA	(47) 20.12.2023
(73) 18000 Devonshire Street	CONFIGURATION INDIVIDUALISÉE DE	(00) 20.12.2023
Northridge, CA 91325-1219	POMPE À INSULINE	(21) 211730692
United States	(31) 201710947229	(22) 10.05.2021
(72) DANG, Kiem	(32) 12.10.2017	(54) DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE
CHATTARAJ, Sarnath	(33) China	(73) Telamedica GmbH
FUSSELMAN, Hsi C.	(73) MicroTech Medical (Hangzhou) Co., Ltd.	(73) Stauffacherstrasse 37
ZHANG, Guangping	(73) No 108 Liuze Road Cangqian Street	8004 Zürich
<hr/>	Yuhang District	Switzerland
(51) A61M 5/142	Hangzhou Zhejiang	(72) SNOZZI, Philippe
A61M 5/168	China	<hr/>
A61M 5/172	(72) YU, Fei	(51) A61M 5/315
A61M 5/32	CHEN, Zhiyan	A61M 5/32
A61M 5/34	LV, Jianfeng	(11) 3883623
A61M 37/00	<hr/>	(47) 27.12.2023
A61M 5/31	(51) A61M 5/20	(00) 27.12.2023
(11) 3710081	A61M 5/32	(21) 198021834
(47) 27.12.2023	A61M 5/142	(22) 15.11.2019
(00) 27.12.2023	A61M 5/158	(87) EP2019081465
(21) 188800296	(11) 3409309	(87) 28.05.2020
(22) 13.11.2018	(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME D'INJECTION MÉDICALE
(87) US2018060657	(00) 20.12.2023	(31) 18207116
(87) 23.05.2019	(21) 177602547	(32) 19.11.2018
(54) MODULES ÉLECTRONIQUES POUR UNE SERINGUE	(22) 24.02.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201762586040 P	(87) KR2017002071	(73) Becton Dickinson France
(32) 14.11.2017	(87) 08.09.2017	(73) 11 Rue Aristide Bergès
(33) United States	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE MÉDICAMENTEUX	38800 Le Pont de Claix
(73) Becton, Dickinson and Company	(31) 20160024676	France
(73) 1 Becton Drive	(32) 29.02.2016	(72) NICOLAS, Maxime
Franklin Lakes, NJ 07417	(33) Korea (Republic)	FIARD, Michael
United States	(73) Eoflow Co., Ltd.	BERNEDE, Gilles
(72) DESPA, Mircea Stefan	(73) H-2102, 172, Dolma-ro	<hr/>
MARTIN, Adam	Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do	(51) A61M 5/32
<hr/>	13605	A61B 17/34
(51) A61M 5/145	Korea (Republic)	(11) 3821926
A61M 5/148	(72) JEONG, Jong Ook	(47) 20.12.2023
A61M 5/24	KIM, Seung Ha	(00) 20.12.2023
(11) 3755400	KIM, Jesse Jaejin	(21) 198335812
(47) 20.12.2023	<hr/>	(22) 08.07.2019
(00) 20.12.2023	(51) A61M 5/24	(87) JP2019026979
(21) 197092109	B05B 9/08	(87) 16.01.2020
(22) 18.02.2019	B05B 11/02	(54) ENSEMBLE INSTRUMENT
(87) US2019018404	A61M 15/00	D'INJECTION
(87) 22.08.2019	A61M 5/28	(31) 2018129914
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE ROULEMENT DE SERINGUE	B05B 11/00	(32) 09.07.2018
(31) 201862632026 P	(11) 3806938	(33) Japan
(32) 19.02.2018	(47) 20.12.2023	(73) Keio University
(33) United States	(00) 20.12.2023	Heartseed Inc.
(73) Bayer Healthcare LLC	(21) 197328701	(73) 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku
(73) 100 Bayer Boulevard	(22) 12.06.2019	Tokyo 108-8345
Whippany, NJ 07981	(87) EP2019065344	Japan
United States	(87) 19.12.2019	2-17-5-001 Azabujyuban Minato-ku
(72) SPOHN, Michael	(54) SYSTÈME, CARTOUCHE ET PROCÉDÉ	Tokyo 106-0045
COWAN, Kevin	(31) 18177967	Japan
<hr/>	(32) 15.06.2018	(72) KANAZAWA, Hideaki
		FUKUDA, Keiichi
		FUJITA, Jun

(51) A61M 5/44	19209288	(87) 22.09.2016
(11) 3069745	(32) 13.05.2020	(54) APPAREIL ET LOGICIEL DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE
(47) 27.12.2023	14.11.2019	(31) 2015900907
(00) 27.12.2023	(33) United States	(32) 13.03.2015
(21) 151592904	European Patent Office (EPO)	(33) Australia
(22) 16.03.2015	(73) GSK Consumer Healthcare SARL	(73) ResMed Pty Ltd
(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDES AVEC COUCHES PRESSURISÉES	(73) Route de l'Etraz 1197 Prangins Switzerland	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia
(73) The Surgical Company International B.V.	(72) ATHANASE, Thierry	(72) DENNIS, Clancy John
(73) Beeldschermweg 6F 3821 AH Amersfoort Netherlands	(73) BANERJEE, Sriman SABHERWAL, Amit	(73) MALOUF, Gordon Joseph MARTIN, Dion Charles Chewe WLODARCZYK, Peter
(72) Bronkhorst, Joris Wijlens, Jeroen, Hermanus, Johannes	(51) A61M 15/00	(51) A61M 16/00
(51) A61M 5/48	(11) 3283148	A61H 23/00
A61M 5/142	(47) 27.12.2023	(11) 3720531
A61M 5/145	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
A61M 5/172	(21) 167806025	(00) 27.12.2023
A61M 39/24	(22) 13.04.2016	(21) 188863674
A61M 5/14	(87) US2016027240	(22) 04.12.2018
(11) 3436112	(87) 20.10.2016	(87) SG2018050591
(47) 27.12.2023	(54) INHALATEURS DE POUDRE SÈCHE À DISTRIBUTION DE DOSAGE PARTIEL	(87) 13.06.2019
(00) 27.12.2023	(31) 201562147798 P	(54) SYSTÈME DE GESTION DES SÉCRÉTIONS RESPIRATOIRES
(21) 177734316	(32) 15.04.2015	(31) 10201710079P
(22) 20.03.2017	(33) United States	(32) 05.12.2017
(87) IL2017050348	(73) Philip Morris Products S.A.	(33) Singapore
(87) 05.10.2017	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) Agency for Science, Technology and Research
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERFUSION PAR IMPULSIONS	(72) STENZLER, Alex	(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower Singapore 138632 Singapore
(31) 201615083325	HAN, Steve	(72) CHONG, Mark Seow Khoon
(32) 29.03.2016	SLUTSKY, Arthur	PRASAD, Kenath Priyanka
(33) United States	ELLIS, Steven	TAN, Ee Lim
(73) Medical Flow Systems Ltd.	ZAMEL, Noe	MATHEWS, Ian
(73) P.O. Box 26 2283201 Shlomi Israel	ALSTON, William	(51) A61M 16/04
(72) SHAY, Ofer	(51) A61M 16/00	(11) 3753596
(51) A61M 11/00	(11) 3915621	(47) 20.12.2023
A61Q 19/00	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
A61P 17/02	(00) 27.12.2023	(21) 201894789
A61P 11/06	(21) 211863741	(22) 09.02.2015
A61P 11/02	(22) 05.06.2014	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE GESTION DES VOIES AÉRIENNES
A61K 36/758	(54) COMMANDE DE RESPIRATION UTILISANT UNE ASSISTANCE RESPIRATOIRE À HAUT DÉBIT	(31) 2014011720
A61K 31/56	(31) 201461982718 P	(32) 10.02.2014
A61K 31/4174	201361831411 P	(33) Singapore
A61K 8/92	(32) 22.04.2014	(73) Wight, Ronald Craig
A23L 33/105	05.06.2013	(73) 52 Bukit Batok Street 31 24-11 The Maderia Singapore 659443 Singapore
A61M 15/08	(33) United States	(72) Wight, Ronald Craig
A61K 47/44	United States	(51) A61M 16/06
A61K 31/00	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(11) 3978056
A61K 9/08	(73) 15 Maurice Paykel Place 2013 Auckland New Zealand	(47) 27.12.2023
A61K 9/06	(72) WHITING, David	(00) 27.12.2023
B05B 11/00	HARWOOD, Jonathan	(21) 211976386
A61M 15/00	TATKOV, Stanislav	(22) 27.11.2014
A45D 40/24	(51) A61M 16/00	(54) ENSEMBLE CASQUE DESTINÉ À UNE INTERFACE DE RESPIRATION
A61K 8/02	A61B 5/00	(31) 201461990479 P
A61M 35/00	A61M 16/06	201361909936 P
(11) 4058112	A61M 16/16	(32) 08.05.2014
(47) 27.12.2023	A61B 5/08	
(00) 27.12.2023	(11) 3268073	
(21) 208035741	(47) 20.12.2023	
(22) 12.11.2020	(00) 20.12.2023	
(87) EP2020081908	(21) 167640598	
(87) 20.05.2021	(22) 14.03.2016	
(54) DISPOSITIF POUR INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE NASALE APPLICATION	(87) AU2016050177	
(31) 202015930847		

27.11.2013	(31) 201962880338 P	A61M 16/16
(33) United States	201962808901 P	(11) 3773847
United States	(32) 30.07.2019	(47) 20.12.2023
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	22.02.2019	(00) 20.12.2023
(73) 15 Maurice Paykel Place	(33) United States	(21) 197820137
2013 Auckland	United States	(22) 03.04.2019
New Zealand	(73) ResMed Pty Ltd	(87) CN2019081256
(72) WALLS, Bruce Michael	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	(87) 10.10.2019
FAITHFULL, Rex Gordon	Bella Vista, New South Wales 2153	(54) CARTOUCHE DE DISSIPATION
HUANG, Wen Dong	Australia	D'HUMIDITÉ AMÉLIORÉE ET CIRCUIT
GARDIOLA, Arvin San Jose	(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep	RESPIRATOIRE ET SYSTÈME
YOUNG, Jeremy Owen	GUNEY, Memduh	RESPIRATOIRE CONTENANT UNE
(51) A61M 16/06	(51) A61M 16/06	TELLE CARTOUCHE
A44B 11/28	A62B 18/00	(31) 201820473795 U
A61M 16/08	A61M 16/00	(32) 03.04.2018
(11) 3782685	A61M 16/08	(33) China
(47) 27.12.2023	(11) 3928820	(73) Vincent Medical (Dong Guan)
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	Manufacturing Co., Ltd.
(21) 202002424	(00) 20.12.2023	(73) 45 - 46 Shabu Industrial Zone Qiaolong
(22) 06.11.2015	(21) 211719661	District Tangxia
(54) APPAREIL RESPIRATOIRE	(22) 07.10.2011	Dongguan, Guangdong 523730
(31) 201562212431 P	(54) CASQUE AVEC UN PREMIER ET UN	China
201462077071 P	SECOND DISPOSITIF DE RÉGLAGE	(72) XU, Jiebing
(32) 31.08.2015	(31) 42201710 P	HU, Zhenxiang
07.11.2014	39149710 P	YU, Haibin
(33) United States	(32) 10.12.2010	TO, Ki Cheung
United States	08.10.2010	(51) A61M 16/08
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(33) United States	A61M 16/06
(73) 15 Maurice Paykel Place	United States	A61M 16/16
East Tamaki Auckland, 2013	(73) ResMed Pty Ltd	(11) 3746163
New Zealand	(73) 1 Elizabeth MacArthur Drive	(47) 20.12.2023
(72) HUANG, Wen Dong	Bella Vista, NSW 2153	(00) 20.12.2023
GARDIOLA, Arvin San Jose	Australia	(21) 197475189
STEPHENSON, Matthew Roger	(72) BARLOW, Adam Francis	(22) 01.02.2019
LIM, Toong Chuo	STUEBIGER, Kai	(87) AU2019050072
WALLS, Bruce Michael	DANTANARAYANA, Muditha Pradeep	(87) 08.08.2019
YOUNG, Jeremy Owen	DAVIDSON, Aaron Samuel	(54) INTERFACE PATIENT AYANT UN
(51) A61M 16/06	HILL, Phoebe Katherine	ENSEMBLE CONNECTEUR
A61M 11/00	DUNN, Jessica Lea	(31) 201862625571 P
A61M 16/08	BARBARA, Anthony Paul	(32) 02.02.2018
A61M 16/00	ROMAGNOLI, Jose Ignacio	(33) United States
(11) 4034211	VON MOGER, Lochlan	(73) ResMed Pty Ltd
(47) 27.12.2023	HASKARD, Kirrily Michele	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
(00) 27.12.2023	FORMICA, Justin John	Bella Vista, New South Wales 2153
(21) 207901208	SCHEINER, Rupert Christian	Australia
(22) 25.09.2020	(51) A61M 16/08	(72) KLINKENBERG, Luke Emmanuel
(87) US2020052808	A61B 5/087	(51) A61M 16/08
(87) 01.04.2021	A61B 5/097	A61M 16/16
(54) NÉBULISEUR MONTÉ SUR UNE	G01F 1/40	A61M 21/00
CANULE INTERNE	A61M 16/00	A61M 21/02
(31) 201962906404 P	(11) 3641866	A61M 16/00
(32) 26.09.2019	(47) 27.12.2023	A61M 16/06
(33) United States	(00) 27.12.2023	G10K 11/175
(73) VapoTherm, Inc.	(21) 177345121	(11) 3991167
(73) 100 Domain Drive	(22) 21.06.2017	(47) 27.12.2023
Exeter, NH 03833	(87) SE2017050686	(00) 27.12.2023
United States	(87) 27.12.2018	(21) 207425992
(72) LEONARD, Scott, A.	(54) DISPOSITIF MÉDICAL DE MESURE	(22) 26.06.2020
(51) A61M 16/06	DE PRESSION ET APPAREIL	(87) US2020039992
A61M 16/20	RESPIRATOIRE	(87) 30.12.2020
(11) 3927406	(73) Maquet Critical Care AB	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
(47) 27.12.2023	(73) P.O. Box 6108	DÉCLANCHER DES SONS POUR
(00) 27.12.2023	171 06 Solna	MASQUER LE BRUIT PROVENANT
(21) 207588633	Sweden	DE SYSTÈMES RESPIRATOIRES ET
(22) 21.02.2020	(72) HALLBÄCK, Magnus	LEURS ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS
(87) IB2020051474	(51) A61M 16/08	(31) 201962890918 P
(87) 27.08.2020	A61M 16/00	201962868465 P
(54) ENSEMBLE ÉVENT TEXTILE	A61M 16/10	(32) 23.08.2019

28.06.2019	(11) 3694594	06.08.2008
(33) United States	(47) 27.12.2023	02.06.2008
United States	(00) 27.12.2023	(33) United States
(73) ResMed Sensor Technologies Limited	(21) 187927884	United States
(73) 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd	(22) 04.10.2018	United States
Sandyford	(87) US2018054420	United States
Dublin D18 T6T7	(87) 18.04.2019	(73) Loma Vista Medical, Inc.
Ireland	(54) SYSTÈME DE CATHETER AVEC	(73) Intellectual Property Law Department
(72) WILKERSON, Shawna	UNITE DE STOCKAGE DE FLUIDES	1415 West Third St.
HERNANDEZ, Ryan	ET METHODE D'AMORÇAGE DE	Tempe, AZ 85281
SHOULDICE, Redmond	CATHÉTER	United States
PEAKE, Gregory, Robert	(31) 201816150902	(72) TILSON, Alexander, Q.
(51) A61M 16/16	201762569833 P	ADAMS, Christopher, M.
A61M 16/00	(32) 03.10.2018	SCHEEFF Mark, C.
G05B 13/00	09.10.2017	DOWNS Roland, J.
(11) 3653251	(33) United States	HOLWEGER Jon, M.
(47) 27.12.2023	United States	(51) A61M 25/06
(00) 27.12.2023	(73) Becton, Dickinson and Company	A61M 25/00
(21) 192131050	(73) 1 Becton Drive	(11) 4039315
(22) 22.11.2011	Franklin Lakes, NJ 07417	(47) 20.12.2023
(54) SYSTÈME D'HUMIDIFICATION	United States	(00) 20.12.2023
(31) 95265810	(72) NAIDU, Jithendra Kumar	(21) 221656895
(32) 23.11.2010	Sathyannarayana	(22) 01.02.2019
(33) United States	NG, Mum Pew	(54) CATHÉTER D'EXTENSION DE
(73) SunMed Group Holdings, LLC	(51) A61M 25/00	GUIDAGE
(73) 2710 Northridge Dr. NW, Suite A	A61M 27/00	(31) 201862630321 P
Grand Rapids, MI 49544	(11) 4100092	(32) 14.02.2018
United States	(47) 20.12.2023	(33) United States
(72) DIXON, Paul David	(00) 20.12.2023	(73) Teleflex Life Sciences Limited
VARGA, Christopher M.	(21) 227214251	(73) 171 Old Bakery Street
KORNEFF, Neil Alex	(22) 22.04.2022	Valletta VLT 1455
(51) A61M 16/20	(87) GB2022051011	Malta
A61M 16/08	(87) 27.10.2022	(72) BRENIZER, Joshua
A61M 16/06	(54) CATHÉTER INTERMITTENT	PETERSON, Dean
A61M 16/10	(31) 202105819	WENDLE, Mark
(11) 3618910	(32) 23.04.2021	(51) A61M 25/09
(47) 27.12.2023	(33) United Kingdom	A61M 5/32
(00) 27.12.2023	(73) ConvaTec Limited	A61M 25/01
(21) 187942503	(73) GDC First Avenue	A61M 25/06
(22) 01.05.2018	Deeside, Flintshire CH5 2NU	(11) 3294381
(87) NZ2018050060	United Kingdom	(47) 27.12.2023
(87) 08.11.2018	(72) PIASHEVICH, Aliaksandr	(00) 27.12.2023
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR DE	NOVAK, Marian	(21) 167970474
CONDUIT D'UNE INTERFACE PATIENT,	D'ANNIBALE, Jarrod	(22) 13.05.2016
VALVE ANTI-ASPHYXIE POUR	LINDEN, Corey	(87) US2016032534
ENSEMBLE CONNECTEUR DE	DEDIONISIO, Tony	(87) 24.11.2016
CONDUIT ET CONNECTEUR	BRYANT, Jason	(54) DISPOSITIF D'INSERTION DE
(31) 201762492750 P	(51) A61M 25/01	CATHÉTER COMPRENANT DES
(32) 01.05.2017	A61M 25/10	COMPOSANTS D'AVANCEMENT
(33) United States	A61M 29/02	MONTÉS SUR LE DESSUS
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	A61B 17/00	(31) 201562162580 P
(73) 15 Maurice Paykel Place	A61B 17/88	(32) 15.05.2015
East Tamaki, Auckland 2013	A61F 5/00	(33) United States
New Zealand	B29C 41/04	(73) C. R. Bard, Inc.
(72) NELSON, Grant Leigh	B29C 41/14	(73) IP Law Group 1 Becton Drive
CORAZZA, Carsten Ma On Wong	(11) 3875137	Franklin Lakes, NJ 07417
SCHEIRLINCK, Erik Robertus	(47) 20.12.2023	United States
LIM, Jae Yun	(00) 20.12.2023	(72) RIBELIN, Rex, A.
(51) A61M 25/00	(21) 202160305	BLANCHARD, Daniel, B.
A61M 25/06	(22) 02.06.2009	RUSSELL, Thomas, S.
A61M 5/142	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX	RICH, Matthew, C.
A61M 5/24	GONFLABLES	MUSE, Jay, A.
A61M 39/00	(31) 20586609 P	(51) A61M 25/10
A61J 1/06	10538508 P	A61B 17/22
A61J 1/10	8673908 P	(11) 3795200
A61J 1/14	5798608 P	(47) 27.12.2023
A61M 5/152	(32) 22.01.2009	(00) 27.12.2023
A61M 5/158	14.10.2008	(21) 198341091

(22) 11.06.2019	(87) EP2017077499	Brodbeck, Kevin
(87) JP2019023089	(87) 21.06.2018	(51) A61M 39/00
(87) 16.01.2020	(54) SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT	A61M 39/22
(54) CATHÉTER À BALLONNET	MÉDICAL D'UN ÊTRE HUMAIN	F16K 31/00
(31) 2018130088	ET D'UN ANIMAL ET DISPOSITIF	F16K 17/40
(32) 09.07.2018	D'APPLICATION POUR CE SYSTÈME	A61F 5/00
(33) Japan	(31) 102016014942	(11) 3813922
(73) Goodman Co., Ltd.	(32) 14.12.2016	(47) 20.12.2023
(73) 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building	(33) Germany	(00) 20.12.2023
4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi	(73) Lohmann&Rauscher GmbH	(21) 198314346
Aichi 460-0008	Relyon Plasma GmbH	(22) 08.07.2019
Japan	(73) Johann-Schorsch-Gasse 4	(87) US2019040869
(72) OKAMOTO, Mitsumasa	1140 Wien	(87) 09.01.2020
KUNISADA, Takashi	Austria	(54) SYSTÈME DE VALVE DE RÉGULATION
(51) A61M 27/00	Osterhofener Straße 6	FLUIDIQUE BINAIRE
A61B 5/00	93055 Regensburg	(31) 201862694813 P
A61B 5/03	Germany	(32) 06.07.2018
(11) 2968870	(72) BUCHEGGER, Patricia	(33) United States
(47) 20.12.2023	BURGER, Dominik	(73) Allurion Technologies, Inc.
(00) 20.12.2023	KORZEC, Dariusz	(73) 11 Huron Drive
(21) 147203723	NETTESHEIM, Stefan	Natick MA 01760
(22) 14.03.2014	ROHRER, Christian	United States
(87) US2014027387	HOPPENTHALER, Florian	(72) NELSON, David W.
(87) 25.09.2014	MERZ, Katharina	(51) A61M 39/02
(54) MONITEUR D'ÉCOULEMENT DE	(51) A61M 35/00	A61M 5/158
DÉRIVATION	A61L 2/00	(11) 3871733
(31) 201414208975	(11) 3245009	(47) 20.12.2023
201361784616 P	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(32) 13.03.2014	(00) 20.12.2023	(21) 211701180
14.03.2013	(21) 167377530	(22) 05.03.2015
(33) United States	(22) 12.01.2016	(54) APPAREIL DE GUIDAGE ET DE
United States	(87) US2016013086	STABILISATION POUR ACCÉDER À
(73) Sadanand, Siddharth	(87) 21.07.2016	UN ORIFICE D'ACCÈS IMPLANTÉ ET
(73) 10740 Melvin Avenue	(54) APPLICATEUR ANTISEPTIQUE	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
Porter Ranch, CA 91326	(31) 201514595084	(31) 201462048679 P
United States	(32) 12.01.2015	201461949972 P
(72) Sadanand, Siddharth	(33) United States	(32) 10.09.2014
(51) A61M 29/00	(73) CareFusion 2200 Inc.	07.03.2014
A61M 31/00	(73) 3750 Torrey View Court	(33) United States
A61M 39/22	San Diego, CA 92130	United States
A61M 25/00	United States	(73) C. R. Bard, Inc.
A61M 39/24	(72) MINGIONE, Louis P.	(73) IP Law Group 1 Becton Drive
(11) 3513831	DEGALA, Satish	Franklin Lakes, NJ 07417
(47) 20.12.2023	THURMOND, Kenneth Bruce	United States
(00) 20.12.2023	RUSTAD, Andre M.	(72) Howell, Glade H.
(21) 191625276	MCMAHON, Michael	Vanderstek, Bradley J.
(22) 05.04.2013	KRUPP, Benjamin T.	Cox, Jeremy B.
(54) PROCÉDÉ À FABRICATION DE TYPE	BEUCHAT, Charlie	Whetstone, Laurie M.
D'EXTRÉMITÉ FERMÉ DISTALE D'UN	SINGH, Maya P.	Shanmugham, Manikantan
CATHÉTER	(51) A61M 37/00	Bown, Matthew W.
(31) 201261621276 P	A61K 9/00	Stats, Jason R.
(32) 06.04.2012	A61M 5/315	Sykes, Kenneth W.
(33) United States	(11) 3597262	(51) A61M 39/10
(73) C. R. Bard, Inc.	(47) 27.12.2023	A61M 39/16
(73) IP Law Group 1 Becton Drive	(00) 27.12.2023	A61M 39/18
Franklin Lakes, NJ 07417	(21) 191964816	A61M 39/26
United States	(22) 22.12.2003	(11) 3810255
(72) Cox, Jeremy B.	(54) FORMULATION POUR INJECTION	(47) 27.12.2023
Blanchard, Daniel B.	INTRACUTANÉE	(00) 27.12.2023
Christensen, Mark A.	(31) 43546602 P	(21) 197284375
(51) A61M 35/00	(32) 20.12.2002	(22) 05.06.2019
A61H 33/14	(33) United States	(87) EP2019064585
A61N 1/44	(73) Xeris Pharmaceuticals, Inc.	(87) 26.12.2019
(11) 3554615	(73) 1375 West Fulton Street, Suite 1300	(54) CONNECTEUR POUR RELIER UN
(47) 20.12.2023	Chicago, IL 60607	PREMIER TUYAU MÉDICAL À UN
(00) 20.12.2023	United States	SECONDE TUYAU MÉDICAL
(21) 177947033	(72) Prestrelski, Steven	(31) 18179095
(22) 26.10.2017		(32) 21.06.2018

(33) European Patent Office (EPO)	Waltham, MA 02451	A61M 60/878
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	United States	A61M 60/88
(73) Else-Kröner-Strasse 1	(72) KOTANKO, Peter	(11) 3768340
61352 Bad Homburg	THIJSSSEN, Stephan	(47) 20.12.2023
Germany	(51) A61M 60/135	(00) 20.12.2023
(72) BAUMGART, Steffen	(11) 3710076	(21) 197075476
(51) A61M 39/16	(47) 27.12.2023	(22) 08.02.2019
A61L 2/00	(00) 27.12.2023	(87) US2019017311
A61M 5/178	(21) 188754667	(87) 26.09.2019
A61M 5/31	(22) 13.11.2018	(54) CONNECTEURS DE TRANSMISSION
A61M 39/00	(87) US2018060815	AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS
A61M 39/10	(87) 16.05.2019	D'UTILISATION AVEC DES
A61M 39/20	(54) DISPOSITIFS DE DÉPLACEMENT	CONTRÔLEURS DE POMPE
(11) 3612266	DE LIQUIDE INTRAVASCULAIRE,	CARDIAQUE
(47) 20.12.2023	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(31) 201862646152 P
(00) 20.12.2023	D'UTILISATION	(32) 21.03.2018
(21) 187881677	(31) 201862634769 P	(33) United States
(22) 19.04.2018	201762607878 P	(73) TC1 LLC
(87) US2018028247	201762585155 P	(73) One St. Jude Medical Drive
(87) 25.10.2018	(32) 23.02.2018	St. Paul, MN 55117
(54) CAPUCHON DE CONNECTEUR	19.12.2017	United States
(31) 201762488266 P	13.11.2017	(72) PETERSEN, Ethan
(32) 21.04.2017	(33) United States	(51) A61M 60/178
(33) United States	United States	A61M 60/216
(73) Becton, Dickinson And Company	United States	A61M 60/237
(73) 1 Becton Drive	(73) Shifamed Holdings, LLC	A61M 60/585
Franklin Lakes, New Jersey 07417	(73) 590 Division Street	A61M 60/878
United States	Campbell, CA 95008	A61M 60/88
(72) RYAN, Kevin	United States	(11) 3787707
(51) A61M 39/26	(72) SALAHIEH, Amr	(47) 27.12.2023
F16L 37/40	SAUL, Tom	(00) 27.12.2023
A61M 39/02	ESCH, Brady	(21) 197305840
A61M 39/20	KERLO, Anna	(22) 25.04.2019
(11) 3858420	HILDEBRAND, Daniel	(87) US2019029188
(47) 27.12.2023	VARGHAL, Daniel	(87) 07.11.2019
(00) 27.12.2023	(51) A61M 60/148	(54) RACCORDS DE POMPE À SANG
(21) 211642608	A61B 17/062	PERFECTIONNÉS
(22) 01.11.2013	A61B 17/11	(31) 201862783606 P
(54) SYSTÈME DE VALVE SANS QUEUE ET	A61M 60/274	201862736267 P
SANS AIGUILLE	A61M 60/869	201862664679 P
(31) 201213673971	A61M 60/135	(32) 21.12.2018
(32) 09.11.2012	A61M 60/43	25.09.2018
(33) United States	A61M 60/554	30.04.2018
(73) CareFusion 303, Inc.	(11) 3449958	(33) United States
(73) 3750 Torrey View Court	(47) 27.12.2023	United States
San Diego, CA 92130	(00) 27.12.2023	United States
United States	(21) 181997271	(73) TC1 LLC
(72) ZOLLINGER, Chris	(22) 21.11.2012	(73) One St. Jude Medical Drive
(51) A61M 60/113	(54) APPAREIL DE COMMANDE	St. Paul, MN 55117
A61M 60/232	DE DISPOSITIF DE CONTRE-	United States
A61M 60/279	PULSATIONS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(72) DI PAOLA, John Mark
A61M 60/37	(31) 201161563238 P	MCCOY, Michael
A61M 60/408	(32) 23.11.2011	NGUYEN, John Doc
A61M 1/16	(33) United States	ROMERO, Jamie
A61M 1/36	(73) Abiomed, Inc.	ROELLE, Dustin
(11) 3657943	(73) 22 Cherry Hill Drive	WONG, Andrew
(47) 27.12.2023	Danvers, Massachusetts 01923	PROTSENKO, Dmitry
(00) 27.12.2023	United States	SAHINES, Michael
(21) 188996458	(72) SPENCE, Paul	(51) A61N 1/04
(22) 15.11.2018	DOWLING, Rob	A61B 5/259
(87) US2018061167	KUNG, Bob	A61B 5/291
(87) 18.07.2019	HASTIE, Caitlyn	A61B 5/274
(54) DON DE REIN VIRTUEL	SIESS, Thorsten	(11) 3302683
(31) 201815869526	GRATZ, Eric	(47) 20.12.2023
(32) 12.01.2018	SPANIER, Gerd	(00) 20.12.2023
(33) United States	(51) A61M 60/178	(21) 167299932
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	A61M 60/148	(22) 17.05.2016
(73) 920 Winter Street	A61M 60/585	(87) IB2016052850



(87) 01.12.2016	(54) CATHÉTERS À DÉFLEXION HORS PLAN	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States
(54) ÉLECTRODE SÈCHE POUR LA DÉTECTION D'UN BIO-POTENTIEL ET D'UNE IMPÉDANCE DE LA PEAU	(31) 201916401397 201862768196 P	(72) STEINKE, G., Karl SARIAN, Ara
(31) 201562167384 P	(32) 02.05.2019 16.11.2018	(51) A61N 1/36
(32) 28.05.2015	(33) United States	(11) 4003498
(33) United States	United States	(47) 20.12.2023
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Medtronic, Inc.	(00) 20.12.2023
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(21) 207571514 (22) 30.07.2020 (87) US2020044281 (87) 04.02.2021
(72) PASTOOR, Sander Theodoor BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria GROB, Timon Rutger MATHEW, Denny BERBEN, Edward Theodorus Maria	(72) YANG, Zhongping C. PLATNER, Megan L. GANZEL, Kimberly A. RASSAT, Jay T. FREIBORG, Michael L. BHATIA, Varun WILLIAMS, Terrell M.	(54) THÉRAPIE CONTRE L'INCONTINENCE (31) 202016942542 202062972904 P 201962880485 P (32) 29.07.2020 11.02.2020 30.07.2019
(51) A61N 1/04 A61N 1/32 A61N 1/36	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/372	(33) United States United States United States
(11) 3650077	(11) 4072655	(73) Medtronic, Inc.
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(72) ZIRPEL, Lance IYER, Sudha B. WEI, Xuan K.
(21) 183800127	(21) 217075878	(51) A61N 1/36 A61B 5/00 A61N 1/05
(22) 12.11.2018	(22) 05.02.2021	(11) 3824949
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE	(87) US2021016867 (87) 10.09.2021	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211506522 (22) 20.01.2015
(73) FESIA Technology, S.L. (73) Paseo de Mikeletegi, 1 20009 Donostia (Gipuzkoa) Spain	(54) DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION FOURNISSANT UNE STIMULATION DE LA SOUS-PERCEPTION	(54) SYSTÈMES POUR OPTIMISER UNE STIMULATION DE NERF À MULTIPLES ÉLECTRODES (31) 201461929901 P (32) 21.01.2014 (33) United States (73) Lungpacer Medical Inc. (73) 8602 Commerce Court Burnaby BC V5A 4N6 Canada
(72) Zabaleta, Haritz Imatz, Eukene Keller, Thierry	(31) 202062986365 P PCT/US2020/056691 PCT/US2020/040529	(31) 201461929901 P (32) 21.01.2014 (33) United States (73) Lungpacer Medical Inc. (73) 8602 Commerce Court Burnaby BC V5A 4N6 Canada
(51) A61N 1/04 A61N 1/40 A61N 2/02	(32) 06.03.2020 21.10.2020 01.07.2020	(72) HOFFER, Joaquin Andres SADARANGANI, Gautam NOLETTE, Marc-Andre THAKKAR, Viral TRAN, Bao Dung
(11) 3740275	(33) United States	(51) A61N 1/36 A61B 5/24
(47) 20.12.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3225279
(00) 20.12.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 20.12.2023
(21) 197032014	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(00) 20.12.2023
(22) 18.01.2019	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(21) 160007514 (22) 31.03.2016
(87) IL2019050074	(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael DOAN, Que, T.	(54) APPAREIL DE STIMULATION DE TISSU CÉRÉBRAL ET PROGRAMME INFORMATIQUE (73) Université de Rennes Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (73) Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205
(87) 25.07.2019	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/372 A61N 1/08 A61N 1/362	
(54) EMPLÂTRE ÉLECTRONIQUE EXTERNE POUR ACCÉLÉRER LA GUÉRISON OU LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE APRÈS UN TRAUMATISME	(11) 3681585 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187825856 (22) 11.09.2018 (87) US2018050499 (87) 21.03.2019	
(31) 201862618685 P	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE FILS DE NEUROSTIMULATION CONNECTÉS	
(32) 18.01.2018	(31) 201762557640 P (32) 12.09.2017	
(33) United States	(33) United States	
(73) Pulsar Medtech Ltd.	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	
(73) B.S.R. Tower No. 3, 15th Floor, Suite 62 9 Mesada Street 5120109 Bnei-Brak Israel		
(72) YAKOBSON, Elad BARAK, Shlomo		
(51) A61N 1/05 A61M 25/01 A61N 1/372		
(11) 3880293		
(47) 27.12.2023		
(00) 27.12.2023		
(21) 198170342		
(22) 13.11.2019		
(87) US2019061163		
(87) 22.05.2020		

35042 Rennes France	St. Paul, Minnesota 55112 United States	(87) US2018062469 (87) 06.06.2019
101, Rue de Tolbiac 75013 Paris 13 France	(72) REDDY, G. Shantanu SCHMIDT, Brian L.	(54) SYSTÈMES POUR DÉTECTER DES REPÈRES DE SYNCHRONISATION DE CONTRACTION AURICULAIRE ET POUR DÉTERMINER UN INTERVALLE CARDIAQUE À PARTIR D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL IMPLANTÉ DE MANIÈRE VENTRICULAIRE
(72) Benquet, Pascal Wendling, Fabrice Modolo, Julien	(51) A61N 1/37 A61N 1/362 A61N 1/365	(31) 201762593688 P (32) 01.12.2017 (33) United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, Minnesota 55112 United States
(51) A61N 1/36 A61N 1/04 (11) 3804809 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202103990 (22) 29.09.2006 (54) OPTIMISATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE POUR AUGMENTER L'EFFET DU CHAMP SUR DES CELLULES PROLIFÉRANTES	(11) 3573705 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187028832 (22) 22.01.2018 (87) US2018014617 (87) 02.08.2018 (54) DÉTECTION DE BRUIT ET DÉTERMINATION DE FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DÉFIBRILLATEUR À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE	(72) STAHMANN, Jeffrey E. MAILE, Keith R. SIEJKO, Krzysztof Z. SHUROS, Allan Charles
(31) 723560 P (32) 03.10.2005 (33) United States (73) Novocure GmbH (73) Park 6 6039 Root D4 Switzerland	(31) 201715416461 (32) 26.01.2017 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(51) A61N 1/39 (11) 3188795 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 158388439 (22) 02.09.2015 (87) US2015048195 (87) 10.03.2016 (54) SPECTROSCOPIE D'IMPEDANCE POUR APPLICATIONS DE DEFIBRILLATEUR
(72) PALTI, Yoram	(72) ZHANG, Xusheng	(87) US2015048195 (87) 10.03.2016 (54) SPECTROSCOPIE D'IMPEDANCE POUR APPLICATIONS DE DEFIBRILLATEUR
(51) A61N 1/36 A61N 7/00 (11) 3843832 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197664147 (22) 28.08.2019 (87) US2019048624 (87) 05.03.2020 (54) SYSTÈME DE NEUROMODULATION	(51) A61N 1/372 A61N 1/36 H04W 52/02 G16H 40/67 (11) 3914342 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207055617 (22) 16.01.2020 (87) US2020013790 (87) 30.07.2020 (54) DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ DE CIRCUITS DE COMMANDE PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE QUALITÉ DE COMMUNICATION	(31) 201462044809 P (32) 02.09.2014 (33) United States (73) ZOLL Medical Corporation (73) 269 Mill Road Chelmsford, MA 01824 United States (72) FREEMAN, Gary A. BOUCHER, Donald R. GEHEB, Frederick J.
(31) 201816116674 (32) 29.08.2018 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(31) 202016743109 201916255178 (32) 15.01.2020 23.01.2019 (33) United States United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Court Sylmar, CA 91342 United States	(51) A61N 5/06 A61B 18/00 (11) 4091667 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221733439 (22) 13.05.2022 (54) CASQUE POUR LE TRAITEMENT DU CUIR CHEVELU ET DES CHEVEUX À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE DE PHOTO-BIOSTIMULATION
(72) PULEO, Christopher Michael COTERO, Victoria Eugenia	(72) LI, Perry ZHANG, Lequan PEI, Xing CROOK, Jeffery WU, Yongjian YANG, Jun YOUNG, Chao-Wen	(22) 13.05.2022 (54) CASQUE POUR LE TRAITEMENT DU CUIR CHEVELU ET DES CHEVEUX À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE DE PHOTO-BIOSTIMULATION (31) 202100012587 (32) 17.05.2021 (33) Italy (73) Sanders S.r.l. (73) Via Giovanni Battista Pirelli, 16/b 20124 Milano Italy
(51) A61N 1/362 A61N 1/372 A61N 1/365 (11) 3606605 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187183074 (22) 28.03.2018 (87) US2018024875 (87) 11.10.2018 (54) STIMULATEUR CARDIAQUE À ÉNERGIE D'IMPULSION DE STIMULATION AJUSTABLE SUR LA BASE D'UNE FRÉQUENCE CARDIAQUE DÉTECTÉE	(31) 202016743109 201916255178 (32) 15.01.2020 23.01.2019 (33) United States United States (73) Pacesetter, Inc. (73) 15900 Valley View Court Sylmar, CA 91342 United States	(31) 202100012587 (32) 17.05.2021 (33) Italy (73) Sanders S.r.l. (73) Via Giovanni Battista Pirelli, 16/b 20124 Milano Italy
(31) 201762480784 P (32) 03.04.2017 (33) United States (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North	(51) A61N 1/375 A61N 1/365 A61N 1/372 (11) 3717063 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188164347 (22) 26.11.2018	(72) ANGELINI, Matteo (51) A61N 5/06 A61B 18/22 (11) 3448515 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177226164 (22) 27.04.2017

(87) US2017029896	(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT DE THÉRAPIE PROTONIQUE MULTIMODAL	Indianapolis, IN 46285 United States
(87) 02.11.2017	(72) Alvarado, Alberto	
(54) NAVIGATION ET THERMOMÉTRIE LOCALE	(73) Ion Beam Applications	Driver, David
(31) 201615141282	(73) Chemin du Cyclotron, 3	Hayashi, Mansuo Lu
(32) 28.04.2016	1348 Louvain-la-Neuve	Lu, Jirong
(33) United States	Belgium	(51) A61P 31/18
(73) Medtronic Navigation, Inc.	(72) LABARBE, Rudi	A61K 31/58
(73) Coal Creek Corporate Center One 826	HOTOIU, Lucian	C07J 63/00
Coal Creek Circle	PIN, Arnaud	C12N 9/50
Louisville, CO 80027	(51) A61N 5/10	A61K 31/5365
United States	A61B 90/14	A61K 45/06
(72) JACOBSEN, Brad	A61B 90/18	A61K 31/4985
BZOSTEK, Andrew	A61B 13/00	(11) 3784349
DUNFORD, Daniel	A61B 6/04	(47) 27.12.2023
EWING, Benjamin D.	A61B 90/16	(00) 27.12.2023
GHANEI, Amir	A61F 5/37	(21) 197275001
WILSON, Bryan	(11) 3787743	(22) 22.04.2019
BENAVENTE, Janine	(47) 27.12.2023	(87) IB2019053309
(51) A61N 5/06	(00) 27.12.2023	(87) 31.10.2019
A61L 2/08	(21) 197195100	(54) COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ
A61L 2/24	(22) 24.04.2019	INHIBITRICE DE LA MATURATION DU
(11) 3843793	(87) EP2019060440	VIH
(47) 20.12.2023	(87) 07.11.2019	(31) 201862775527 P
(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE LA	201862661780 P
(21) 198561946	TÊTE D'UN PATIENT	(32) 05.12.2018
(22) 27.08.2019	(31) 102018118704	24.04.2018
(87) FI2019050607	102018110707	(33) United States
(87) 05.03.2020	(32) 01.08.2018	United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA	04.05.2018	(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited
RÉDUCTION DE MICRO-ORGANISMES	(33) Germany	(73) GSK Medicines Research Centre
(31) 18190952	Germany	Gunnels Wood Road
(32) 27.08.2018	(73) IT-V Medizintechnik GmbH	Stevenage SG1 2NY
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Kranebitterbodenweg 40a	United Kingdom
(73) Led Tailor OY	6020 Innsbruck	(72) KADOW, John F.
(73) Lairolantie 11	Austria	NAIDU, B. Narasimhulu
24910 Halikko	(72) VÖLP, Markus	(51) A61Q 5/06
Finland	(51) A61N 7/00	A61K 8/81
(72) HÖGLUND, Camilla	(11) 3363497	A61K 8/25
HUHTINEN, Niko	(47) 27.12.2023	A61K 8/19
(51) A61N 5/10	(00) 27.12.2023	A61K 8/73
(11) 3219362	(21) 159060573	A61K 8/34
(47) 27.12.2023	(22) 15.10.2015	A61K 8/04
(00) 27.12.2023	(87) CN2015092005	A61K 8/31
(21) 158581736	(87) 20.04.2017	A61K 8/33
(22) 10.11.2015	(54) CASQUE DE STIMULATION À	A61K 8/02
(87) KR2015012044	ULTRASONS	(11) 3659673
(87) 19.05.2016	(73) National Yang-Ming University	(47) 20.12.2023
(54) APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE	(73) No.155, Sec.2, Linong Street, Beitou	(00) 20.12.2023
ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE	District,	(21) 182088328
QUALITÉ POUR APPAREIL DE	Taipei City 112, Taiwan (ROC)	(22) 28.11.2018
RADIOTHÉRAPIE	Taiwan, Chinese Taipei	(54) COMPOSITION AÉROSOL POUR
(31) 20140155516	(72) YANG, Feng-Yi	FIBRES DE KÉRATINE
(32) 10.11.2014	(51) A61P 25/28	(73) Kao Corporation
(33) Korea (Republic)	A61K 39/00	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome,
(73) Samsung Life Public Welfare Foundation	C07K 16/18	Chuo-ku Tokyo 103-8210
(73) 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu	(11) 3581245	Japan
Seoul 04348	(47) 27.12.2023	(72) Sulzbach, Melina
Korea (Republic)	(00) 27.12.2023	Schmid, Sabine
(72) JU, Sang Gyu	(21) 191844497	(51) A61Q 11/00
HONG, Chae Seon	(22) 18.02.2016	A61K 8/25
CHOI, Doo Ho	(54) ANTICORPS POUR TAU ET	A61K 8/41
(51) A61N 5/10	UTILISATIONS ASSOCIÉES	A61K 8/42
(11) 3932481	(31) 201562121116 P	(11) 3463584
(47) 27.12.2023	(32) 26.02.2015	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(33) United States	(00) 27.12.2023
(21) 201830825	(73) ELI LILLY AND COMPANY	(21) 177270618
(22) 30.06.2020	(73) Lilly Corporate Center	(22) 22.05.2017

(87) US2017033721	(87) 28.01.2021	(73) Fangdieckstrasse 64
(87) 30.11.2017	(54) UTILISATION DANS UN DIFFUSEUR	22547 Hamburg
(54) PÂTES DENTAIRES	ÉLECTRIQUE DE PARFUM D'UNE	Germany
THÉRAPEUTIQUES ET LEUR	COMPOSITION AQUEUSE DE PARFUM	(72) Meckes, Rüdiger
APPLICATION	CONTENANT UN AGENT TENSIO-	(51) A62B 7/14
(31) 201662341933 P	ACTIF ET UN AGENT CONSERVATEUR	A62B 7/02
(32) 26.05.2016	(31) 1908306	(11) 3677311
(33) United States	(32) 22.07.2019	(47) 20.12.2023
(73) 3M Innovative Properties Company	(33) France	(00) 20.12.2023
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(73) Produits Berger	(21) 192202653
St. Paul, MN 55133-3427	(73) 1342 rue d'Elbeuf	(22) 31.12.2019
United States	27520 Grand Bourgtheroulde	(54) ALIMENTATION D'URGENCE EN
(72) YANG, Jie	France	OXYGÈNE POUR PASSAGERS
RUSIN, Richard P.	(72) HÉRAMBERT, Céline	DANS UN AÉRONEF OU AÉRONEF
KOHLER RIEDI, Petra L.	GERARD, Corinne	ÉQUIPÉ D'UNE TELLE ALIMENTATION
OXMAN, Joel D.	(51) A62B 7/00	D'OXYGÈNE D'URGENCE POUR
CONNELL, Jodi L.	A61M 16/12	PASSAGERS
(51) A61Q 11/00	A61M 16/16	(31) 201916239393
A61K 8/27	A62B 7/02	(32) 03.01.2019
A61K 8/44	A61M 16/10	(33) United States
(11) 3338861	A61M 16/00	(73) B/E Aerospace Systems GmbH
(47) 20.12.2023	A61M 16/06	(73) Revalstrasse 1
(00) 20.12.2023	(11) 3434332	23560 Lübeck
(21) 171662737	(47) 20.12.2023	Germany
(22) 12.04.2017	(00) 20.12.2023	(72) DEGENHARDT, Detlev
(54) COMPOSITIONS DE PROTECTION	(21) 181811514	(51) A62B 25/00
ORALE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(22) 29.06.2006	B63C 11/22
(31) 201615386031	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE	(11) 3097953
(32) 21.12.2016	RESPIRATOIRE COMPORTANT UN	(47) 27.12.2023
(33) United States	COLLECTEUR POUR AJOUTER	(00) 27.12.2023
(73) Colgate-Palmolive Company	DES GAZ AUXILIAIRES AUX GAZ	(21) 161726724
(73) 300 Park Avenue	AMBIANTS	(22) 16.04.2010
New York, NY 10022	(31) 54108305	(54) HARNAIS AMÉLIORÉ POUR APPAREIL
United States	(32) 01.07.2005	RESPIRATOIRE
(72) MANUS, Lisa	(33) New Zealand	(31) 0907754
DREIFUS, Julia	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(32) 06.05.2009
(51) A61Q 11/00	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki	(33) United Kingdom
A61K 35/741	2013 Auckland	(73) Draeger Safety UK Limited
A61P 1/02	New Zealand	(73) Ullswater Close Blyth Riverside Business
(11) 3669944	(72) KRAMER, Martin	Park
(47) 20.12.2023	O'DONNELL, Kevin Peter	Blyth, Northumberland NE24 4RG
(00) 20.12.2023	QUILL, Christopher James	United Kingdom
(21) 182157156	PAYTON, Matthew Jon	(72) CHEESMAN, David
(22) 21.12.2018	(51) A62B 7/08	FARNABY, James
(54) UTILISATION D'AKKERMANSIA DANS	A62B 9/00	(51) A62B 35/04
LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA	A62B 21/00	(11) 3862053
BOUCHE	C01B 13/02	(47) 20.12.2023
(73) Amar, Salomon	F16L 41/00	(00) 20.12.2023
De Vos, Willem	A62B 9/02	(21) 201560190
(73) 1285 Hastings Street	A62B 7/14	(22) 07.02.2020
Teaneck, NJ 07666	B64D 13/08	(54) AMORTISSEUR DE FORCE AMÉLIORÉ
United States	F16L 53/75	(73) On Top Safety, Inc.
Krooswijkhof 108	(11) 3685885	(73) 600 Cayuga Creek Road
1082 PB Amsterdam	(47) 20.12.2023	Cheektowaga, NY 14227
Netherlands	(00) 20.12.2023	United States
(72) AMAR, Salomon	(21) 201541752	(72) CARROCCIA, John J.
CANI, Patrice	(22) 28.01.2020	MURRAY, Jeffery L.
de VOS, Willem	(54) COLLECTEUR DE SORTIE D'UN	(51) A62C 2/24
(51) A61Q 13/00	GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE	(11) 3679988
A61L 9/01	PRÉSENTANT DE MEILLEURES	(47) 20.12.2023
C11B 9/00	PROPRIÉTÉS THERMIQUES	(00) 20.12.2023
(11) 4003537	(31) 202016739869	(21) 201508777
(47) 27.12.2023	201962797827 P	(22) 09.01.2020
(00) 27.12.2023	(32) 10.01.2020	(54) JOINT IGNIFUGE
(21) 207462516	28.01.2019	(31) 201900347
(22) 30.06.2020	(33) United States	(32) 10.01.2019
(87) FR2020051137	United States	(33) United Kingdom
	(73) Zodiac Cabin Controls GmbH	(73) FSI Limited

(73) Westminster Industrial Estate Tamworth Road Measham, Leicestershire DE12 7DS United Kingdom	A62C 31/28 A62C 37/40 (11) 3215237 (47) 27.12.2023	(21) 192064806 (22) 31.10.2019 (54) SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) Atkinson, Carl David	(00) 27.12.2023	(31) 201816177900
(51) A62C 3/07 A62C 13/78	(21) 157973777 (22) 06.11.2015	(32) 01.11.2018 (33) United States
(11) 3354321	(87) GB2015053381	(73) Kidde Technologies, Inc.
(47) 20.12.2023	(87) 12.05.2016	(73) 4200 Airport Drive, NW
(00) 20.12.2023	(54) UNITÉ DE TÊTE DE PULVÉRISATION POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UNE PAROI	Wilson, NC 27896 United States
(21) 180000176	(31) 201419773	(72) FAZZIO, Mark P.
(22) 10.01.2018	(32) 06.11.2014	(51) A62C 99/00
(54) EXTINCTEURS À MAIN	(33) United Kingdom	(11) 3881906
(31) 102017000688	(73) Plumis, Ltd.	(47) 27.12.2023
(32) 26.01.2017	(73) Unit 1c, Clapham North Art Centre 26-32	(00) 27.12.2023
(33) Germany	Voltaire Rd	(21) 211636626
(73) Feuerschutz Jockel Gmbh & Co. KG	London SW4 6DH	(22) 19.03.2021
(73) Jägerwald 30	United Kingdom	(54) EXTINCTEURS D'INCENDIE, SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE L'ÉCOULEMENT D'AGENTS D'EXTINCTION D'INCENDIE
42897 Remscheid	(72) HART, Alan	(31) 202062992274 P
Germany	MUHAMMAD, Yusuf	(32) 20.03.2020
(72) Jockel, Holger	MAKANT, William	(33) United States
(51) A62C 19/00	HORST, Anderson	(73) Kidde Technologies, Inc.
A62C 5/00	(51) A62C 37/09	(73) 4200 Airport Drive NW
A62C 13/22	(11) 2539025	Wilson, NC 27896-8630 United States
(11) 2745881	(47) 27.12.2023	(72) FAZZIO, Mark P.
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(51) A62D 1/00
(00) 27.12.2023	(21) 117478305	A62C 2/00
(21) 128245297	(22) 12.01.2011	(11) 3725375
(22) 15.08.2012	(87) US2011020937	(47) 27.12.2023
(87) CN2012080189	(87) 01.09.2011	(00) 27.12.2023
(87) 21.02.2013	(54) SUPPORT DE DÉFLECTEUR	(21) 192119170
(54) PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF D'EXPANSION POUR EXTINCTEUR À AÉROSOL	(31) 711758	(22) 27.11.2019
(31) 201110235104	(32) 24.02.2010	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STABILISATION D'AGENTS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE IN SITU
(32) 16.08.2011	(33) United States	(31) 201916388975
(33) China	(73) The Viking Corporation	(32) 19.04.2019
(73) Hubei Jiandun Fire Technology Co., Ltd.	(73) 210 N. Industrial Park Road	(33) United States
(73) No.199 Huaxi Road, Biological Industrial Park	Hastings, MI 49058 United States	(73) Kidde Technologies, Inc.
China (Hubei) Free Trade Zone Yichang Area Yichang City, Hubei Province	(72) THOMPSON, Andrew T.	(73) 4200 Airport Drive, NW
China	(51) A62C 37/40	Wilson, NC 27896 United States
(72) QIANG, Jian	A62C 35/68	(72) SIMPSON, Terry
LEI, Zhengjun	A62C 37/36	CHATTAWAY, Adam
(51) A62C 31/02	(11) 3655116	(51) A63B 5/11
A62C 31/05	(47) 20.12.2023	(11) 4076686
A62C 37/11	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
A62C 37/14	(21) 187741574	(00) 20.12.2023
A62C 37/20	(22) 18.07.2018	(21) 208380170
(11) 3209391	(87) NL2018050498	(22) 18.12.2020
(47) 20.12.2023	(87) 24.01.2019	(87) EP2020087094
(00) 20.12.2023	(54) SYSTÈME DE GICLEUR D'INCENDIE	(87) 24.06.2021
(21) 157910092	(31) 2019266	(54) TRAMPOLINE PLIABLE, PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UN TRAMPOLINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TENDRE UNE TOILE DE REBOND
(22) 20.10.2015	(32) 18.07.2017	(31) 102019135512
(87) GB2015053133	(33) Netherlands	20156977
(87) 28.04.2016	(73) Unica Fire Safety B.V	(32) 20.12.2019
(54) SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE	(73) De Wel 15	12.02.2020
(31) 201418605	3871 MT Hoevelaken Netherlands	(33) Germany
(32) 20.10.2014	(72) VERSCHOOR, Tom	European Patent Office (EPO)
(33) United Kingdom	KOOIJMANS, Henk Jan	
(73) iCO Products Ltd	(51) A62C 37/50	
(73) Park House 10 Park Street	A62C 35/02	
Bristol, BS1 5HX	A62C 3/08	
United Kingdom	A62C 13/62	
(72) BRISCOE, Guy	(11) 3646923	
BRACKFIELD, William	(47) 20.12.2023	
(51) A62C 31/03	(00) 20.12.2023	

(73) Weinast, Maike	(11) 3768398	(31) 1770735
(73) Silvanerstrasse 9	(47) 27.12.2023	(32) 08.07.2017
69469 Weinheim	(00) 27.12.2023	(33) France
Germany	(21) 197731748	(73) Emadikotak Lahidjani, Maxime
(72) Weinast, Maike	(22) 17.07.2019	Emadikotak Lahidjani, Darius
(51) A63B 21/00	(87) IB2019056088	(73) 170 Rue Barbes
(11) 3626316	(87) 23.01.2020	18000 Bourges
(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	France
(00) 20.12.2023	OPTIMISER UN LANCÉ DE BALLE DE	
(21) 191983162	SPORT	170 Rue Barbes
(22) 19.09.2019	(31) 201862699449 P	18000 Bourges
(54) TAPIS À USAGE THÉRAPEUTIQUE	(32) 17.07.2018	France
(31) 102018123272	(33) United States	(72) Emadikotak Lahidjani, Maxime
(32) 21.09.2018	(73) Trackman A/S	Emadikotak Lahidjani, Darius
(33) Germany	(73) Stubbeled 2	
(73) Böck, Rigobert	2950 Vedbæk	(51) A63B 41/00
(73) Trivastr. 9	Denmark	A63B 45/00
80637 München	(72) HERMANSEN, Nicolaj Peter	(11) 3702004
Germany	TUXEN, Fredrick	(47) 20.12.2023
(72) Böck, Rigobert	(51) A63B 26/00	(00) 20.12.2023
(51) A63B 21/055	A63G 9/00	(21) 188714653
A63B 21/072	A47B 13/10	(22) 12.10.2018
A63B 21/078	A47C 3/025	(87) JP2018038039
A63B 21/00	A47D 9/02	(87) 02.05.2019
A63B 23/12	A63G 31/06	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
A63B 21/04	A47D 13/10	BALLE D'EXERCICE
A63B 23/035	(11) 4088792	(31) 2017207317
(11) 4135859	(47) 27.12.2023	(32) 26.10.2017
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(33) Japan
(00) 27.12.2023	(21) 221716533	(73) Mikasa Corporation
(21) 217167725	(22) 04.05.2022	(73) 1, Kuchi Asa-cho Asakita-ku
(22) 12.04.2021	(54) SYSTÈME DE PENDULE SIMPLE	Hiroshima-shi, Hiroshima 731-3362
(87) EP2021059387	À OSCILLATION ET TRAJECTOIRE	Japan
(87) 21.10.2021	RÉGULÉES	(72) FUJIKURA Takashi
(54) BARRE DE RENFORCEMENT	(31) 2021005264	SUNAMORI Yukio
MUSCULAIRE	202117351472	HAMAMOTO Akinori
(31) 2003692	(32) 04.05.2021	(51) A63B 63/08
(32) 14.04.2020	18.06.2021	A63B 71/02
(33) France	(33) Mexico	(11) 4056242
(73) GUILLAUME, Marc	United States	(47) 27.12.2023
(73) 1 Chemin des Fourneaux	(73) Beja Lezama, Benjamin	(00) 27.12.2023
91510 Lardy	Robles Robles, Francisco	(21) 221609118
France	(73) Km. 138 Carretera Tepic-Puerto Vallarta	(22) 08.03.2022
(72) GUILLAUME, Marc	Fraccionamiento Punta Esmeralda	(54) EQUIPEMENT POUR LA PRATIQUE DU
(51) A63B 22/00	Villa No. 9 Mandarin Colonia Cruz de	BASKETBALL
A63B 21/00	Huanacaxtle	(31) 2102297
A61H 1/02	63734 Bahía de Banderas Nayarit	(32) 09.03.2021
(11) 2994206	Mexico	(33) France
(47) 20.12.2023	Cerrada de Coahuila 30 Apartment 11	(73) Decathlon
(00) 20.12.2023	Colonia Cuajimalpa	(73) 4 Boulevard de Mons
(21) 137376612	Mexico City Cuajimalpa de Morelos	59650 Villeneuve d'Ascq
(22) 11.05.2013	Mexico	France
(87) IB2013053834	(72) Beja Lezama, Benjamin	(72) LE CUNFF, Uisant
(87) 20.11.2014	Robles Robles, Francisco	DAUCHY, Clément
(54) DISPOSITIF POUR PHYSIOTHÉRAPIE	(51) A63B 31/11	LEGACHE, Jérôme
GÉNÉRALE ET SPORTIVE	A63B 31/14	
(73) JOZE, Boncelj	A01K 13/00	(51) A63F 3/00
(73) Pozenik 51	(11) 3651868	A63F 9/24
4207 Cerklje na Gorenjskem	(47) 20.12.2023	(11) 4003553
Slovenia	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(72) JOZE, Boncelj	(21) 187564869	(00) 27.12.2023
(51) A63B 24/00	(22) 06.07.2018	(21) 207516733
A63B 69/00	(87) IB2018055013	(22) 27.07.2020
A63B 71/06	(87) 17.01.2019	(87) IT2020050187
G01S 13/72	(54) CHAUSSURES AQUATIQUES MUNIES	(87) 04.02.2021
A61B 5/11	D'UN FLOTTEUR POUR MARCHER	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE
G06T 7/254	DANS L'EAU	SUIVI D'OBJETS SUR UN PLATEAU DE
G01B 11/00		JEU
		(31) 201900013560
		(32) 31.07.2019

(33) Italy	A63F 13/211	Kyoto-shi, Kyoto 601-8501
(73) XPLORED S.R.L.	A63F 13/428	Japan
(73) Via San Vincenzo 79/2B	(11) 3345663	(72) YAMAZAKI, Takahiro
16121 Genova (GE)	(47) 27.12.2023	SUZUKI, Kiyoto
Italy	(00) 27.12.2023	<hr/>
(72) GAROFALO, Enrico	(21) 171689821	(51) A63G 3/00
(51) A63F 3/00	(22) 02.05.2017	A63G 31/00
A63H 33/04	(54) PROGRAMME DE TRAITEMENT	A61H 19/00
A63H 33/26	D'INFORMATIONS, APPAREIL DE	A61H 23/02
A63F 3/04	TRAITEMENT D'INFORMATIONS,	(11) 3773954
G09B 5/02	SYSTÈME DE TRAITEMENT	(47) 27.12.2023
G09B 7/02	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(00) 27.12.2023
A63F 9/24	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(21) 197174253
(11) 4109436	(31) 2017001839	(22) 04.04.2019
(47) 20.12.2023	(32) 10.01.2017	(87) DE2019100308
(00) 20.12.2023	(33) Japan	(87) 10.10.2019
(21) 221788730	(73) Nintendo Co., Ltd.	(54) INSTALLATION DE REMORQUAGE
(22) 14.06.2022	(73) 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku	POUR SPORTS AQUATIQUES
(54) MODULE ASSEMBLABLE POUR	Kyoto 601-8501	(31) 102018107939
CIRCUITS ÉLECTRIQUES DE JOUETS	Japan	(32) 04.04.2018
(31) 202100016289	(72) KYUMA, Koichi	(33) Germany
(32) 22.06.2021	(51) A63F 13/355	(73) Novoluto GmbH
(33) Italy	A63F 13/358	(73) Hermann-Blankenstein-Straße 5
(73) Clementoni S.P.A.	A63F 13/77	10249 Berlin
(73) Localita' Zona Industriale Fontenoce snc	H04N 19/172	Germany
62019 Recanati (MC)	H04N 19/132	(72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias
Italy	H04N 21/24	LENKE, Micheal
(72) BURATTINI, Danilo	H04N 21/2662	<hr/>
RAGNETTI, Simone	H04N 19/587	(51) A63H 3/50
(51) A63F 3/00	H04N 21/2343	A63H 3/18
G07F 17/32	(11) 3903896	A63H 13/02
(11) 3862058	(47) 27.12.2023	A63H 29/22
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	A63H 17/26
(00) 20.12.2023	(21) 202074860	(11) 3875162
(21) 201554706	(22) 13.11.2020	(47) 27.12.2023
(22) 04.02.2020	(54) MÉCANISME DE SYNCHRONISATION	(00) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	ADAPTATIF DE JEU EN NUAGE	(21) 211584131
COMMANDE D'UNE INTERFACE	(31) 202041018445	(22) 22.02.2021
UTILISATEUR GRAPHIQUE DANS UN	202016901334	(54) ENSEMBLE JOUETS AVEC OBJET
ENVIRONNEMENT DE CASINO EN	(32) 30.04.2020	INTÉRIEUR DANS LE BOÎTIER
DIRECT	15.06.2020	REMPLISSANT LA FONCTION
(73) Evolution Malta Limited	(33) India	(31) 202062980140 P
(73) Level 1, The Centre Tigne Point	United States	(32) 21.02.2020
Sliema, TPO 0001	(73) INTEL Corporation	(33) United States
Malta	(73) 2200 Mission College Blvd.	(73) Spin Master Ltd.
(72) DASHINICHA, Madina	Santa Clara, CA 95054	(73) 225 King Street West, Suite 200
ROMANOVSKII, Nikita	United States	Toronto, Ontario M5V 3M2
(51) A63F 13/211	(72) Perazhi, Sameer Kalathil	Canada
A63F 13/213	(51) A63F 13/73	(72) Gamble, Lee
A63F 13/525	A63F 13/75	Lentini, Matthew
A63F 13/5255	A63F 13/35	<hr/>
(11) 2952233	G06F 11/36	(51) A63H 33/06
(47) 20.12.2023	(11) 3785777	A63H 33/08
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(11) 3517191
(21) 141843714	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(22) 11.09.2014	(21) 201925815	(00) 27.12.2023
(54) Programme, appareil, système et	(22) 25.08.2020	(21) 178050936
procédé de traitement d'informations	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	(22) 03.10.2017
(31) 2014117951	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(87) MX2017050014
(32) 06.06.2014	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(87) 13.12.2018
(33) Japan	PROGRAMME POUR APPAREIL DE	(54) BLOCS ÉLASTIQUES DE JEU À FIXER
(73) Nintendo Co., Ltd.	DÉVELOPPEMENT	(31) 2017007600
(73) 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku	(31) 2019158338	(32) 09.06.2017
Kyoto 601-8501	(32) 30.08.2019	(33) Mexico
Japan	(33) Japan	(73) Orrantia Coppel, Hector Enrique
(72) Suzuki, Ichiro	(73) Nintendo Co., Ltd.	(73) Industrial 1 No. 11-a
Sakaguchi, Tsubasa	(73) 11-1 Hokotate-Cho, Kamitoba, Minami-	Col. La Primavera Culiacan 80300
(51) A63F 13/285	ku,	Mexico
		(72) Orrantia Coppel, Hector Enrique
		(51) A63H 33/10
		F16B 7/00

F16B 7/10	(11) 3684488	(47) 20.12.2023
F16B 7/18	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
A63H 33/12	(00) 20.12.2023	(21) 207125394
(11) 3878533	(21) 188710545	(22) 18.03.2020
(47) 20.12.2023	(22) 26.10.2018	(87) EP2020057406
(00) 20.12.2023	(87) US2018057712	(87) 10.12.2020
(21) 198819302	(87) 02.05.2019	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION
(22) 02.08.2019	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION	(31) 102019003932
(87) RU2019050124	D'UN PROCÉDÉ DE SÉPARATION	(32) 04.06.2019
(87) 14.05.2020	CHROMATOGRAPHIQUE	(33) Germany
(54) JEU DE CONSTRUCTION AVEC	PRÉPARATIVE EFFICACE	(73) Hydac Process Technology GmbH
MODÈLES	(31) 201762578434 P	(73) Industriegebiet Grube König Am
(31) 2018139411	(32) 28.10.2017	Wrangelföz 1
(32) 06.11.2018	(33) United States	66538 Neunkirchen
(33) Russian Federation	(73) Purdue Research Foundation	Germany
(73) Chemshit, Ilya Vladimirovich	(73) 1801 Newman Road	(72) SCHLICHTER, Bernhard
Pautov, Aleksej Gennadevich	West Lafayette, IN 47906	GERSTNER, Jörg Hermann
(73) Rybinskaya 42/40	United States	BUGROV, Dimitri
Yaroslavl', 150014	(72) WANG, Nien-Hwa Linda	
Russian Federation	CHOI, Hoon	(51) B01D 39/14
	HARVEY, David	B01D 46/52
Mashinostroitelej 52	(51) B01D 17/02	(11) 3777990
Yaroslavl', 150065	B01L 3/00	(47) 20.12.2023
Russian Federation	B67C 11/04	(00) 20.12.2023
(72) Chemshit, Ilya Vladimirovich	(11) 3906104	(21) 201971801
Pautov, Aleksej Gennadevich	(47) 27.12.2023	(22) 09.02.2017
(51) B01D 3/14	(00) 27.12.2023	(54) FILTRE À SURFACE REVÊTUE
C10G 50/00	(21) 207057795	(31) 201662297569 P
C07C 7/04	(22) 06.01.2020	(32) 19.02.2016
(11) 3848106	(87) GB2020050015	(33) United States
(47) 27.12.2023	(87) 09.07.2020	(73) Baldwin Filters, Inc.
(00) 27.12.2023	(54) TUBE DE SÉPARATION DE PHASE	(73) 4400 East Highway 30
(21) 198581662	(31) 201900101	Kearney, Nebraska 68848-6010
(22) 06.09.2019	(32) 04.01.2019	United States
(87) CN2019104629	(33) United Kingdom	(72) KRULL, Timothy L
(87) 12.03.2020	(73) FJM Innovations Ltd.	EPPERSON, Matthew K
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE	(73) Unit 6, Queens Yard White Post Lane	POKORNEY, Daniel P
PRODUIT D'ALKYLATION, PROCÉDÉ	London, E9 5EN	VON SEGGERN, Michael J
DE RÉACTION D'ALKYLATION ET DE	United Kingdom	
SÉPARATION, ET APPAREIL ASSOCIÉ	(72) MALARET, Francisco	(51) B01D 39/20
(31) 201811039325	(51) B01D 19/04	B01D 17/04
(32) 06.09.2018	(11) 3962624	(11) 3700655
(33) China	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(73) China Petroleum & Chemical Corporation	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
Research Institute Of Petroleum	(21) 207274978	(21) 187955125
Processing, Sinopec	(22) 01.05.2020	(22) 26.10.2018
(73) 22 Chaoyangmen North Street,	(87) US2020030938	(87) EP2018079458
Chaoyang District,	(87) 12.11.2020	(87) 02.05.2019
Beijing 100728	(54) UTILISATION DE MÉLANGES	(54) SÉPARATEUR À COALESCENCE,
China	D'ALCOXYLATE D'ALCOOL EN TANT	EN PARTICULIER DESTINÉ À ÊTRE
	QU'AGENTS ANTI-MOUSSE AQUEUX	UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE
18 Xueyuan Road Haidian District	CONCENTRÉS	PRISE DE RECYCLAGE DES GAZ
Beijing 100083	(31) 201962842669 P	DE CARTER, SYSTÈME DE PRISE
China	(32) 03.05.2019	DE RECYCLAGE DES GAZ DE
(72) YUAN, Qing	(33) United States	CARTER AINSI QU' UTILISATION D'UN
MAO, Junyi	(73) Sasol Chemicals GmbH	SÉPARATEUR À COALESCENCE
ZHU, Zhenxing	(73) Anckelmannsplatz 1	(31) 102017010021
HUANG, Tao	20537 Hamburg	(32) 27.10.2017
ZHAO, Zhihai	Germany	(33) Germany
LI, Yongxiang	(72) JAMES, Ollie	(73) MANN+HUMMEL GmbH
HU, Lifeng	LANDRY, Dustin	(73) Schwieberdinger Str. 126
TANG, Xiaojin	STANCIU, Cornell	71636 Ludwigsburg
(51) B01D 15/08	FERNANDEZ, Jorge, M.	Germany
B01D 15/16	DIARRA, Alpha	(72) GREIN, Thomas
G01N 29/44	(51) B01D 29/23	ZÜRKER, Markus
G01N 30/02	B01D 29/64	
G01N 30/86	B01D 29/68	(51) B01D 46/00
G05B 13/02	(11) 3911429	B01D 46/04
		B01D 46/42
		F17C 13/04
		(11) 3753623



(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(51) B01D 53/04
(00) 20.12.2023	(21) 188881072	A23L 5/20
(21) 201806312	(22) 20.11.2018	A23B 4/052
(22) 17.06.2020	(87) JP2018042775	A23L 27/27
(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR NETTOYER DES FILTRES INDUSTRIELS	(87) 20.06.2019	(11) 3305082
(31) 201900009477	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ CONTENANT DE LA POUSSIÈRE	(47) 27.12.2023
(32) 19.06.2019	(31) 2017237046	(00) 27.12.2023
(33) Italy	(32) 11.12.2017	(21) 171963754
(73) Trimec S.r.l.	(33) Japan	(22) 15.07.2014
(73) Via Privata Alzaia Trieste, 3 20090 Cesano Boscone (MI) Italy	(73) Clean Technology Co., Ltd. 3209-1, Hineno Izumisano-shi, Osaka 598-0021 Japan	(54) PROCÉDÉ DE FUMAGE D'ALIMENTS ET APPAREIL CORRESPONDANT
(72) ZANONI, Massimiliano	(72) AWAJI, Toshio	(31) 201312634
(51) B01D 46/00	(51) B01D 47/06	(32) 15.07.2013
B01D 46/52	B01D 53/50	(33) United Kingdom
(11) 3634604	B01D 53/62	(73) Puresmoke Limited
(47) 27.12.2023	B01D 53/78	(73) B1 Ford Airfield Industrial Estate Arundel, West Sussex BN18 OHY United Kingdom
(00) 27.12.2023	C01B 32/50	(72) BAINES, David Allan GRIFFITHS, Huw David PARKER-GRAY, Jane Ker
(21) 187343850	B01D 45/06	(51) B01D 53/14
(22) 05.06.2018	B01D 47/02	B01D 53/22
(87) US2018036119	B01D 50/00	C07C 29/151
(87) 13.12.2018	(11) 3705167	C01C 1/04
(54) ENSEMBLES PURIFICATEURS D'AIR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(47) 27.12.2023	C01B 3/02
(31) 201762584552 P	(00) 27.12.2023	C01B 3/38
201762515284 P	(21) 188733414	C01B 3/36
(32) 10.11.2017	(22) 24.10.2018	(11) 4066921
05.06.2017	(87) JP2018039526	(47) 27.12.2023
(33) United States	(87) 09.05.2019	(00) 27.12.2023
United States	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ, DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2	(21) 210201737
(73) Donaldson Company, Inc.	(31) 2017210570	(22) 31.03.2021
(73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States	(32) 31.10.2017	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE MÉTHANOL ET D'AMMONIAQUE
(72) BURTON, David J.	(33) Japan	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
NELSON, Benny	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris France
WESSELS, Timothy J.	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan	(72) Walter, Stefan Haase, Stephan Cortale, Manon Schmidt, Sophia
ADAMEK, Daniel, E.		(51) B01D 53/18
JOHNSTON, Robert P.		B01D 53/50
CAMPBELL, Steven, K.		B01D 3/30
(51) B01D 46/52	(72) HIRATA, Takuya	(11) 3468694
(11) 3946683	TANAKA, Hiroshi	(47) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	INUI, Masayuki	(00) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	KISHIMOTO, Shinya	(21) 177584638
(21) 207202953	(51) B01D 51/10	(22) 16.08.2017
(22) 27.03.2020	B01D 53/14	(87) EP2017070707
(87) US2020025524	B01D 53/18	(87) 21.02.2019
(87) 01.10.2020	B01D 53/78	(54) TOUR D'ÉPURATEUR HUMIDE COMPRENANT UN PLATEAU D'ÉPURATEUR
(54) FILTRE SÉPARATEUR DE PARTICULES À FACE D'ÉCOULEMENT S'ÉTENDANT AXIALEMENT	F24D 11/00	(73) Doosan Lentjes GmbH (73) Daniel-Goldbach-Straße 19 40880 Ratingen Germany
(31) 201962824812 P	(11) 3875165	(72) BROSCHE, Björn NARIN, Oguzhan KARPINSKI, Andreas
(32) 27.03.2019	(47) 20.12.2023	BENTHELE, Jürgen, Michael
(33) United States	(00) 20.12.2023	MANN, Hagen
(73) Donaldson Company, Inc.	(21) 211594593	
(73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States	(22) 26.02.2021	
(72) CAMPBELL, Steven K.	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR A PARTIR D'UN LAVEUR A UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN	
SALA, Mark A.	(31) 20205224	
(51) B01D 47/06	(32) 04.03.2020	
A46B 13/02	(33) Finland	
B01D 47/00	(73) Caligo Industria Oy	
B01D 45/14	(73) Itäinen Rantakatu 72 20810 Turku Finland	
(11) 3725389	(72) NUMMILA, Mika	
(47) 27.12.2023		

(51) B01D 53/30 G01N 1/22 G01N 33/00 G01N 33/22	Sweden (72) JANSSON, Olof ERICSON, Bjoern HALL, Henrik	(54) MEMBRANES POUR TECHNOLOGIE DE DESSALEMENT PAR DISTILLATION MEMBRANAIRE
(11) 3154662 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 148948532 (22) 17.06.2014 (87) US2014042610 (87) 23.12.2015	(51) B01D 61/36 B01D 69/12 B01D 71/02 C01B 39/20 C07C 7/144 C07C 11/18 B01D 67/00	(31) 201806582 (32) 04.10.2018 (33) South Africa (73) University of South Africa (73) Preller Street Muckleneuk 0002 Pretoria South Africa
(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE BIOGAZ BASSE PRESSION	(11) 3950101 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207792839 (22) 17.03.2020 (87) JP2020011804 (87) 01.10.2020	(72) MAPUNDA, Edgar MSAGATI, Titus MAMBA, Bhekie
(31) 201414305130 (32) 16.06.2014 (33) United States (73) Mustang Sampling, LLC (73) P.O. Box 490 Ravenswood, West Virginia 26164 United States	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOLÉFINE RAMIFIÉE	(51) B01D 67/00 B01D 69/08 B01D 71/44 B01D 71/68
(72) GERHOLD, Walter F.	(31) 2019058893 (32) 26.03.2019 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(11) 3405277 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177005667 (22) 19.01.2017 (87) EP2017051044 (87) 27.07.2017
(51) B01D 61/12 B01D 61/08 B01D 61/10 C02F 1/44	(72) SUZUKI Takahiro	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE FILTRANTE
(11) 3921066 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207531203 (22) 05.02.2020 (87) CA2020050138 (87) 13.08.2020	(51) B01D 63/08 B01D 63/14 B01D 67/00 F28D 9/00 F28D 21/00 F28F 13/00 F28F 3/00 F28F 21/06	(31) 16152332 (32) 22.01.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Gambro Lundia AB (73) Magistratsvägen 16 220 10 Lund Sweden
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU	(11) 3782719 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201878287 (22) 27.07.2020	(72) KRAUSE, Bernd BOSCHETTI-DE-FIERRO, Adriana VOIGT, Manuel GECKELER, Johannes SCHWEIGER, Ferdinand
(31) 201962802489 P (32) 07.02.2019 (33) United States (73) Synauta Inc. (73) 411 - 1120 Railway Ave Canmore, AB T1W 1P4 Canada	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉCHANGE D'UN ÉCHANGEUR À DOUBLE FLUX DE GAZ	(51) B01D 67/00 B01J 13/02 B01D 71/74
(72) DIXON, Michael Bruce QUAINTANCE, Justin BRADSHAW, Thomas	(31) 1908822 (32) 01.08.2019 (33) France (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(11) 3711848 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191640564 (22) 20.03.2019
(51) B01D 61/24 B01D 61/28 B01D 61/32 B01D 63/02 A61M 1/34 B01D 63/04 A61M 1/16 B01D 61/58	(72) MARIOTTO, Mathieu BIGARRE, Janick	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE LIPIDIQUE BIOACTIVE ET MEMBRANE BICOUCHE LIPIDIQUE FONCTIONNALISÉE PRÉPARÉE SELON LEDIT PROCÉDÉ
(11) 3638406 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187318092 (22) 14.06.2018 (87) EP2018065759 (87) 20.12.2018	(31) 1908822 (32) 01.08.2019 (33) France (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(73) Wilm, Matthias (73) Dahlienweg 24 64291 Darmstadt Germany
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRATION ET/OU DE DILATATION DE FLUIDES	(72) MARIOTTO, Mathieu BIGARRE, Janick	(72) Wilm, Matthias
(31) 17176107 (32) 14.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Gambro Lundia AB (73) 220 10 Lund	(51) B01D 67/00 B01D 69/02 B01D 69/14	(51) B01D 71/68 B01D 67/00 B01D 69/12
	(11) 3860747 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198164840 (22) 04.10.2019 (87) ZA2019050063 (87) 09.04.2020	(11) 3639914 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191925031 (22) 04.04.2011
		(54) MEMBRANES POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE PERMÉABILITÉ SEMBLABLES À CELLES DE LA PEAU HUMAINE ET LEURS UTILISATIONS

(31) 40886410 P 34185510 P	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	(21) 211869714 (22) 07.06.2018
(32) 01.11.2010 05.04.2010	(73) 75, Quai d'Orsay 75007 Paris France	(54) SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE FLUIDE (31) 201715628913 (32) 21.06.2017 (33) United States
(33) United States United States	(72) MANTE, Jan RASANAYAGAM, Vasuhi JOY, Midhun MAHMUDOV, Rovshan ISAZADEH, Siavash	(73) Alfa Laval Corporate AB (73) Box 73 221 00 Lund Sweden
(73) EMD Millipore Corporation (73) 400 Summit Drive Burlington, MA 01803 United States	(51) B01F 23/236 (11) 4054347 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208031229 (22) 04.11.2020 (87) EP2020080961 (87) 14.05.2021	(72) MARSTRAND, Christian Savstrup FALSTER-HANSEN, Henrik MARTIN, Denis HARTVIGSEN, Alyce
(72) CHERNOKALSKAYA, Elena JOSHI, Vivek KAVONIAN, Mark BREWSTER, Dave	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BOISSON GAZEUSE	(51) B01F 25/313 B01F 25/433 B01J 4/00 B01J 19/24 B01J 19/26
(51) B01F 23/231 B01F 35/10 C02F 3/20	(31) 102019217331 (32) 08.11.2019 (33) Germany (73) Freezio AG (73) Fehlwiesstrasse 14 8580 Amriswil Switzerland	(11) 3808438 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 192035962 (22) 16.10.2019 (54) DISPOSITIF DE MÉLANGE DE FLUIDE DE TRAITEMENT DOTÉ D'UN INITIATEUR DANS UN RÉACTEUR PEBD
(11) 3455174 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177951779 (22) 09.05.2017 (87) AU2017000102 (87) 16.11.2017	(72) KRÜGER, Marc EMPL, Günter FISCHER, Daniel SONDEREGGER, Remo	(73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria (72) WURNITSCH, Christof BILINA, Werner
(54) PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE UN ENSEMBLE LANCE D'AÉRATION ET PROCÉDÉ POUR ENLEVER UN ENSEMBLE LANCE D'AÉRATION	(51) B01F 23/451 B01F 25/20 B01F 33/84 B01F 35/221 B01F 35/88 C11D 11/00	(51) B01F 27/072 B01F 27/1123 B01F 27/921 B01F 27/96 B01F 35/93 B01J 19/00 B01J 19/18
(31) 2016901714 (32) 09.05.2016 (33) Australia (73) Aerofloat (Holdings) Pty Ltd (73) 1/60 Box Road Taren Point, New South Wales 2229 Australia	(11) 3634610 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 179127857 (22) 08.06.2017 (87) CN2017087537 (87) 13.12.2018	(11) 3621723 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187235296 (22) 09.05.2018 (87) EP2018062118 (87) 15.11.2018
(72) ANDERSON, Raymond ANDERSON, Michael	(54) PROCÉDÉ DE MÉLANGE IN SITU DE COMPOSITIONS LIQUIDES AVEC DES PROFILS DE REMPLISSAGE DYNAMIQUES	(54) DISPOSITIF D'ORGANE D'AGITATION (31) 102017110079 (32) 10.05.2017 (33) Germany (73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH (73) Hohe-Flum-Strasse 37 79650 Schopfheim Germany
(51) B01F 23/232 B01F 23/237 B01F 23/454 B01F 23/40 B01F 25/21 B01F 25/53 B01F 33/81 B01F 101/48 C02F 1/66 C02F 1/78 A01N 59/00	(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) ROHN, Nicole BECK, Horst SCHMIDT, Reinhard
(11) 3774006 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197765415 (22) 25.03.2019 (87) US2019023846 (87) 03.10.2019	(72) NG, Boon Ho CACCIATORE, Justin, Thomas VARGAS, Sebastian CAPECI, Scott, William GUIDA, Vincenzo	(51) B01F 27/091 B01F 27/13 B01F 27/2121 B01F 27/2123 B01F 27/213 B01F 27/60 B01F 27/70 B01F 27/90 B28C 5/14
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRODUIRE UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE D'OZONE DISSOUS DANS DES MILIEUX LIQUIDES	(51) B01F 25/21 B01F 25/53 B01F 35/10 B08B 9/093 B01F 101/15 C12C 11/00	
(31) 201816046805 201816046702 201815939114	(11) 3925693 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	
(32) 26.07.2018 26.07.2018 28.03.2018		
(33) United States United States United States		

B28C 5/16	(11) 3666374	(51) B01J 13/04
(11) 4046705	(47) 27.12.2023	A61K 9/127
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	A61K 47/34
(00) 20.12.2023	(21) 192126175	A61K 48/00
(21) 221575434	(22) 29.11.2019	C08G 81/00
(22) 18.02.2022	(54) AGITATEUR À ENTRAÎNEMENT	B01J 13/02
(54) MACHINE DE MÉLANGE POUR LA	RADIAL	(11) 3417934
PRÉPARATION DE MORTIERS ET	(31) 201816214395	(47) 27.12.2023
D'ENDUITS POUR L'INDUSTRIE DE LA	(32) 10.12.2018	(00) 27.12.2023
CONSTRUCTION	(33) United States	(21) 181826793
(31) 202100003770	(73) Pall Corporation	(22) 23.05.2011
(32) 18.02.2021	(73) 25 Harbor Park Drive	(54) VÉSICULE D'ENCAPSULATION DE
(33) Italy	Port Washington, NY 11050	SUBSTANCE ET SON PROCÉDÉ DE
(73) Revelin Diego Srl	United States	PRODUCTION
(73) Via Europa, 45	(72) Sevenants, Jorrit	(31) 2010117821
36033 Isola Vicentina (VI)	Van Den Berghe, Stefanus	2010117823
Italy	(51) B01J 8/00	(32) 21.05.2010
(72) REVELIN, Diego	(11) 3658267	21.05.2010
(51) B01F 27/15	(47) 27.12.2023	(33) Japan
B01F 27/50	(00) 27.12.2023	Japan
B01F 27/96	(21) 188381917	(73) Japan Science and Technology Agency
B01F 35/92	(22) 19.07.2018	(73) 1-8, Honcho 4-chome
B01D 9/00	(87) US2018042859	Kawaguchi-shi Saitama 332-0012
B01F 35/90	(87) 31.01.2019	Japan
(11) 4061520	(54) PROCÉDÉS DE MISE EN CONTACT	(72) KATAOKA, Kazunori
(47) 27.12.2023	DE FLUIDES DANS UNE CUVE À	KISHIMURA, Akihiro
(00) 27.12.2023	COURANT DESCENDANT	ANRAKU, Yasutaka
(21) 208252742	(31) 201762538246 P	MIYATA, Kanjiro
(22) 19.11.2020	(32) 28.07.2017	CHUANOI, Sayan
(87) NL2020050729	(33) United States	SUMA, Tomoya
(87) 27.05.2021	(73) UOP LLC	OBA, Makoto
(54) PROCÉDÉ DE MISE EN	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017	(51) B01J 13/14
OEUVRE D'ENSEMBLE CUVE	Des Plaines, Illinois 60017-5017	B01J 13/18
DE CRISTALLISATION, AINSI	United States	B01J 13/20
QU'ENSEMBLE CUVE DE	(72) XU, Zhanping	C08F 8/32
CRISTALLISATION	NAUNHEIMER, Christopher	C08F 220/32
(31) 2024287	CHEN, Pengfei	C08F 230/08
(32) 22.11.2019	SHAFE, Peter H.	C08K 5/17
(33) Netherlands	LESNIAK, Steven J.	C08L 101/02
(73) IV-Consult B.V.	(51) B01J 8/18	C08J 7/14
(73) Noordhoek 37	B01J 8/34	C08J 9/28
3351 LD Papendrecht	B01J 8/44	C08K 7/22
Netherlands	F23C 10/12	C08K 9/04
(72) DE JONG, Ricky	F23C 10/20	C09D 201/02
(51) B01F 27/86	F23C 10/22	C09D 5/00
B01F 27/91	(11) 3356023	C09D 7/40
(11) 3386619	(47) 27.12.2023	C09D 7/65
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	C08J 5/18
(00) 20.12.2023	(21) 167843077	C09K 5/14
(21) 167978162	(22) 28.09.2016	C08F 2/38
(22) 10.11.2016	(87) US2016054081	C08F 2/26
(87) EP2016077327	(87) 06.04.2017	C08F 220/14
(87) 15.06.2017	(54) SYSTÈME DE CHAMBRE DE	C08J 7/16
(54) MÉLANGEUR	COMBUSTION DE GAZ COMBUSTIBLE	C08L 33/14
(31) 102015121513	FLUIDISÉ POUR UN PROCÉDÉ DE	C09D 133/14
(32) 10.12.2015	DÉSHYDROGÉNATION CATALYTIQUE	G02B 1/111
(33) Germany	(31) 201514868507	G02B 5/02
(73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH	(32) 29.09.2015	B82Y 30/00
(73) Hohe-Flum-Strasse 37	(33) United States	B82Y 40/00
79650 Schopfheim	(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 3434707
Germany	(73) 2040 Dow Center	(47) 27.12.2023
(72) ROHN, Nicole	Midland, MI 48674	(00) 27.12.2023
WEISS, Hans-Jürgen	United States	(21) 168954642
NIENHAUS, Bernd	(72) PRETZ, Matthew T.	(22) 07.07.2016
(51) B01F 33/453	WALTER, Richard E.	(87) JP2016070157
B01F 35/513	SHAW, Don F.	(87) 28.09.2017
C12M 1/00	SANDOVAL, Fermin A.	(54) PARTICULES CREUSES ET
C12M 1/06	LI, Liwei	UTILISATION DE CES PARTICULES

(31) 2016057134	(11) 3645158	(73) Universiteit Twente
(32) 22.03.2016	(47) 20.12.2023	(73) Drienerloaan 5
(33) Japan	(00) 20.12.2023	7522 NB Enschede
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd.	(21) 187504857	Netherlands
(73) 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku	(22) 29.06.2018	(72) STAMATIALIS, Dimitrios
Osaka-shi, Osaka 530-0047	(87) IB2018054869	GEREMIA, Ilaria
Japan	(87) 03.01.2019	(51) B01J 20/26
(72) KATAYAMA, Yugo	(54) OLIGOMÉRISATEUR PRÉSENTANT	B01J 20/28
MATSUURA, Haruhiko	UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE	B65B 1/22
(51) B01J 19/00	MÉLANGE	B65B 1/06
F28D 7/10	(31) 17382425	G01N 1/04
F28F 1/02	(32) 30.06.2017	(11) 3053831
F28F 13/08	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.12.2023
F28F 13/12	(73) SABIC Global Technologies B.V.	(00) 27.12.2023
B01F 25/25	(73) Plasticslaan 1	(21) 148477011
B01F 25/43	4612 PX Bergen op Zoom	(22) 30.09.2014
B01F 33/30	Netherlands	(87) JP2014076200
(11) 3901549	(72) DALIPARTHI, Surya Prakasa Rao	(87) 02.04.2015
(47) 27.12.2023	MATEOS SALVADOR, Fernan	(54) ABSORBANT PARTICULAIRE D'EAU
(00) 27.12.2023	(51) B01J 19/24	REMPLE
(21) 198998551	C01B 3/38	(31) 2014089598
(22) 14.11.2019	F28D 9/00	2013203059
(87) CN2019118506	F28F 3/00	(32) 23.04.2014
(87) 25.06.2020	(11) 3305401	30.09.2013
(54) TUBE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET	(47) 20.12.2023	(33) Japan
ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(00) 20.12.2023	Japan
(31) 201811607047	(21) 168074961	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(32) 17.12.2018	(22) 08.06.2016	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku
(33) China	(87) JP2016066992	Osaka-shi, Osaka 541-0043
(73) Qingdao Taitannigao Reactor Co. Ltd	(87) 15.12.2016	Japan
(73) No.208 Heshan Road Jimo District	(54) RÉACTEUR	(72) TORII, Kazushi
Qingdao, Shandong 266000	(31) 2015115659	SAKAMOTO, Shigeru
China	(32) 08.06.2015	TADA, Kenji
(72) ZHANG, Suming	(33) Japan	KIMURA, Kazuki
(51) B01J 19/18	(73) IHI Corporation	WATANABE, Yusuke
B01J 19/00	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(51) B01J 20/26
C05C 9/02	Tokyo 135-8710	C08H 7/00
(11) 3581266	Japan	C02F 1/56
(47) 20.12.2023	(72) SAKAKURA, Shigeki	C02F 11/14
(00) 20.12.2023	HONMA, Nobuyuki	C08F 289/00
(21) 178958583	NISHII, Takashi	C07G 1/00
(22) 30.10.2017	KANEKO, Tomohiro	C08L 97/00
(87) CN2017108245	HARADA, Rie	(11) 3592802
(87) 16.08.2018	MASAKI, Kunitaka	(47) 27.12.2023
(54) RÉACTEUR CONTINU	KAMATA, Hiroyuki	(00) 27.12.2023
(31) 201710069588	HAMADA, Koki	(21) 187639372
(32) 08.02.2017	YANO, Akihisa	(22) 07.03.2018
(33) China	OKA, Tatsuya	(87) CA2018050270
(73) Zhengzhou Gaofu Fertilizer Co., Ltd	TAKEUCHI, Yusuke	(87) 13.09.2018
(73) 4km Zhongsan Road South Of Zhongmu	(51) B01J 20/20	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
County Yaojia Village Zhongmu County	B01J 20/16	D'UN COPOLYMÈRE DE LIGNINE
Zhengzhou	B01J 20/10	ANIONIQUE SOUS DES CONDITIONS
Henan 450000	B01J 20/28	ACIDES AQUEUSES
China	(11) 3826765	(31) 201762468982 P
(72) HU, Jianmin	(47) 20.12.2023	(32) 09.03.2017
WAN, Peikun	(00) 20.12.2023	(33) United States
HU, Jinzhe	(21) 197559941	(73) FPIInnovations
BAI, Yuntao	(22) 25.07.2019	Lakehead University
LIU, Xiaoyong	(87) NL2019050484	(73) 570 boul. St-Jean
HU, Shumin	(87) 30.01.2020	Pointe-Claire, Québec H9R 3J9
(51) B01J 19/18	(54) COMPOSITIONS POUR UTILISATION	Canada
B01J 19/00	DANS L'ÉLIMINATION SIMULTANÉE	955 Oliver Road
C08G 64/06	D'ENDOTOXINES ET DE SOLUTÉS	Thunder Bay, ON P7B 5E1
C08G 64/30	URÉMIQUES PENDANT LE	Canada
B01F 27/113	TRAITEMENT DE PATIENTS	(72) FATEHI, Pedram
B01F 27/191	(31) 18185495	KONG, Fangong
B01F 27/86	(32) 25.07.2018	WANG, Shoujuan
B01F 27/91	(33) European Patent Office (EPO)	

PRICE, Jacquelyn	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(31) 18194096
PALEOLOGOU, Michael	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome	(32) 12.09.2018
(51) B01J 23/88	Chiyoda-ku Tokyo 100-8332	(33) European Patent Office (EPO)
B01J 23/888	Japan	(73) Sharp Life Science (EU) Limited
B01J 27/185	(72) YONEMURA, Masanao	(73) The Hayakawa Building Edmund Halley
B01J 27/19	YASUTAKE, Toshinobu	Road Oxford Science Park
B01J 37/02	SAWATA, Akihiro	Oxford, Oxfordshire OX4 4GB
B01J 37/08	SEIKI, Yoshio	United Kingdom
(11) 3821978	TANAKA, Yukio	(72) PARRY-JONES, Lesley Anne
(47) 27.12.2023	HIGASHINO, Koji	WALTON, Emma Jayne
(00) 27.12.2023	ABE, Hyota	(51) B01L 3/00
(21) 202166286	YOSHIDA, Kaori	(11) 4094835
(22) 24.08.2010	(51) B01J 31/02	(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION D'UN	B01J 35/04	(00) 27.12.2023
CATALYSEUR AVEC UNE SOLUTION	C12N 11/14	(21) 221752355
CONCENTRÉE COMPRENANT UN	C12N 9/02	(22) 24.05.2022
MÉTAL DU GROUPE VI, UN MÉTAL DU	B82B 3/00	(54) CASSETTES D'ESSAI BIOLOGIQUE ET
GROUPE VIII ET DU PHOSPHORE	B01J 37/02	SYSTÈMES D'ESSAI MÉDICAL
(31) 24124209 P	C07G 1/00	(31) 202110566079
241235 P	A62D 3/02	(32) 24.05.2021
(32) 10.09.2009	C02F 3/00	(33) China
10.09.2009	C08F 10/00	(73) Guangzhou Wondfo Biotech. Co., Ltd.
(33) United States	C08F 12/00	(73) No.8 Lizhishan Road Scientific City
United States	C08F 14/00	Luogang District Guangzhou
(73) Albemarle Europe Sprl.	C08F 18/00	Guangdong 510663
(73) Parc Scientifique de LLN Rue du	C08F 20/00	China
Bosquet 9	C07D 301/22	(72) ZHU, Zhihua
1348 Louvain-la-Neuve	C07C 39/26	HUANG, Jie
Belgium	C07C 1/12	LI, Jiangfeng
(72) Eijsbouts-Spickova, Sona	C12P 7/00	(51) B01L 3/00
Jansen, Marcel Adriaan	B01J 19/12	C12M 1/38
(51) B01J 23/88	(11) 2903734	C12M 1/02
B01J 27/19	(47) 20.12.2023	C12M 1/00
C10K 1/08	(00) 20.12.2023	C12Q 1/686
C10K 3/04	(21) 138440839	B01L 9/00
(11) 2939739	(22) 04.10.2013	B01L 7/00
(47) 20.12.2023	(87) US2013063441	B01L 7/04
(00) 20.12.2023	(87) 10.04.2014	G01N 35/00
(21) 128910189	(54) ENZYMES FORMANT DES	G01N 30/88
(22) 28.12.2012	ENSEMBLES MÉSOPOREUX	(11) 3981510
(87) JP2012084230	INTÉGRÉS DANS DES	(47) 27.12.2023
(87) 03.07.2014	ÉCHAFAUDAGES MACROPOREUX	(00) 27.12.2023
(54) CATALYSEUR DE CONVERSION DE	(31) 201361767477 P	(21) 208268763
CO	201261710110 P	(22) 21.05.2020
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(32) 21.02.2013	(87) CN2020091511
(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome	05.10.2012	(87) 24.12.2020
Chiyoda-ku Tokyo 100-8332	(33) United States	(54) COMPOSANT DE PUCE DE
Japan	United States	COMMANDE MICROFLUIDIQUE POUR
(72) YONEMURA, Masanao	(73) Cornell University	EFFECTUER RAPIDEMENT UNE
YASUTAKE, Toshinobu	(73) Center for Technology Licensing at	RÉACTION DE PCR NUMÉRIQUE ET
SAWATA, Akihiro	Cornell University 395 Pine Tree Road,	APPLICATION DE CELUI-CI
SEIKI, Yoshio	Suite 310	(31) 201910525668
TANAKA, Yukio	Ithaca, NY 14850	(32) 18.06.2019
HIGASHINO, Koji	United States	(33) China
ABE, Hyota	(72) CORGIE, Stephane C.	(73) Suzhou Precigenome Ltd. Co.
YOSHIDA, Kaori	DUAN, Xiaonan	(73) A4-101, BioBAY, 218 Xing Hu Street
(51) B01J 23/88	GIANNELIS, Emmanuel	Suzhou Industrial Park
C10K 1/08	ANESHANSLEY, Daniel	Suzhou, Jiangsu 215000
C10K 3/04	WALKER, Larry P.	China
(11) 2939738	(51) B01L 3/00	(72) LI, Chen
(47) 20.12.2023	(11) 3623052	LING, Yunfeng
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	LIU, Yu
(21) 128907359	(00) 20.12.2023	ZHANG, Hua
(22) 28.12.2012	(21) 191959931	WANG, Yaqi
(87) JP2012084231	(22) 06.09.2019	(51) B01L 3/00
(87) 03.07.2014	(54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET	G01N 21/64
(54) CATALYSEUR DE CONVERSION DE	SON PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE	(11) 3797867
CO	FLUIDE	(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	VALEUR EXEMPTS DE SUBSTANCES	D'EXTRACTION POURVU D'UNITÉ
(21) 201983392	POLLUANTES ORGANIQUES	FILTRANTE ÉLECTROSTATIQUE
(22) 25.09.2020	PERSISTANTES ET AUTRES	(31) 102018205332
(54) BIOCAPTEUR D'EVANESCENCE POUR SANG	COMPOSÉS ORGANOHALOGÉNÉS À PARTIR DE DÉCHETS DE MATIÈRES PLASTIQUES ET DE STRATIFIÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE	(32) 10.04.2018
(31) 12312019	(31) 102018000418	(33) Germany
(32) 28.09.2019	(32) 20.01.2018	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(33) Switzerland	(33) Germany	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(73) Elionova AG	(73) Smart Material Printing B.V.	81739 München
(73) Passage du Cardinal 13b	(73) Bultsweg 90	Germany
1700 Fribourg	(73) Bultsweg 90	(72) Hepperle, Georg
Switzerland	7532 XJ Enschede	Horst, Gerald
(72) Schawaller, Manfred	Netherlands	Vollmar, Daniel
(51) B01L 3/02	(72) LUTHE, Gregor	(51) B04B 5/04
G01N 35/10	BÜRKLE, Werner	(11) 4126377
G01N 35/00	(51) B02C 18/30	(47) 20.12.2023
(11) 4104931	B02C 23/04	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	B26D 7/24	(21) 217180355
(00) 27.12.2023	B02C 18/16	(22) 29.03.2021
(21) 211802061	(11) 3680019	(87) EP2021058069
(22) 18.06.2021	(47) 27.12.2023	(87) 07.10.2021
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT D'ERREUR LORS DE L'ASPIRATION D'UN LIQUIDE	(00) 27.12.2023	(54) UTILISATION D'UN ROTOR D'UNE CENTRIFUGEUSE
(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(21) 200200145	(31) 102020109189
(73) Seekamp 31	(22) 10.01.2020	(32) 02.04.2020
23560 Lübeck	(54) MACHINE COUPANTE COMPRENANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE	(33) Germany
Germany	(31) 1900257	(73) Andreas Hettich GmbH & Co KG
(72) FARELL, Danny	(32) 11.01.2019	(73) Föhrenstrasse 12
LAARMANN, Anna katharina	(33) France	78532 Tuttlingen
(51) B02C 2/04	(73) Dadaux	Germany
B02C 2/06	(73) Lieu Dit Le Bouchaud	(72) SCHMAL, Thomas
B02C 2/02	39800 Bersaillin	GEISELMANN, Marcellus
(11) 3954461	France	EBERLE, Klaus-Guenter
(47) 27.12.2023	(72) Dadaux, Jean Claude	(51) B04B 11/02
(00) 27.12.2023	(51) B02C 21/02	F16K 7/04
(21) 207862335	(11) 3200926	F16K 37/00
(22) 23.03.2020	(47) 20.12.2023	(11) 3488216
(87) RU2020000154	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) 15.10.2020	(21) 147808513	(00) 27.12.2023
(54) CONCASSEUR INERTIEL CONIQUE AVEC ROULEMENT À BILLES DE SUPPORT	(22) 03.10.2014	(21) 178319935
(31) 2019111026	(87) EP2014071263	(22) 21.07.2017
(32) 11.04.2019	(87) 07.04.2016	(87) US2017043382
(33) Russian Federation	(54) MACHINE MOBILE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC AVEC ENSEMBLE DE SUSPENSION DÉMONTABLE	(87) 25.01.2018
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiu "QS-Technologies"	(73) Sandvik Intellectual Property AB	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE POUR ULTRACENTRIFUGEUSES
(73) ul. Repishcheva, 20, liter A, pom. 8-N-187	(73) 811 81 Sandviken	(31) 201662365409 P
St. Petersburg 197375	(72) MCDEVITT, Terry	(32) 22.07.2016
Russian Federation	MAGOWAN, Gary	(33) United States
(72) BELOTSEKOVSKY, Konstantin Evseevich	(51) B03C 3/06	(73) Alfa Wassermann, Inc.
(51) B02C 17/00	B03C 3/09	(73) 4 Henderson Drive
C07B 35/06	B03C 3/08	West Caldwell, NJ 07006
C08J 11/04	B03C 3/12	United States
C08J 11/00	B03C 3/41	(72) SPIEGEL, Kurt
(11) 3740318	B03C 3/47	MARCH, Blaine J.
(47) 20.12.2023	B03C 3/70	DEBLASIS, Christopher A.
(00) 20.12.2023	B03C 3/86	GARCIA, Fernando J.
(21) 197014368	(11) 3552710	LYNES, Ian Eric
(22) 15.01.2019	(47) 27.12.2023	HATHAWAY, Raymond A.
(87) EP2019000013	(00) 27.12.2023	(51) B04B 15/12
(87) 25.07.2019	(21) 191627843	B04B 11/04
(54) PROCÉDÉ MÉCANOCHIMIQUE DE FABRICATION DE PRODUITS DE	(22) 14.03.2019	B04B 9/10
	(54) UNITÉ FILTRANTE ÉLECTROSTATIQUE ET DISPOSITIF	B04B 7/06
		(11) 4196286
		(47) 20.12.2023
		(00) 20.12.2023
		(21) 227060522
		(22) 17.02.2022
		(87) EP2022053887

(87) 29.09.2022	(54) ARCHITECTURES DE COMMANDE	(87) FR2020052229
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PHASES SOLIDES ET LIQUIDES	RÉPARTIE ET DE SURVEILLANCE DE VOLUME DE SORTIE DE PISTOLET À PEINTURE	(87) 10.06.2021
(31) 21164490	(31) 201962792107 P	(54) ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT RECHARGEABLE POUR PRODUIT COSMETIQUE
(32) 24.03.2021	201962789219 P	(31) 1913787
(33) European Patent Office (EPO)	201862755181 P	(32) 05.12.2019
(73) Bjarne Christian Nielsen Holding ApS	201862735524 P	(33) France
(73) Egegaardsvej 2	(32) 14.01.2019	(73) Parfums Christian Dior
6541 Bevtøft	07.01.2019	(73) 33 avenue Hoche
Denmark	02.11.2018	75008 Paris
(72) NIELSEN, Bjarne Christian	24.09.2018	France
(51) B05B 1/00	(33) United States	(72) CHAPELIER, Thierry
(11) 4103333	United States	BIEUZEN, David
(47) 20.12.2023	United States	(51) B05B 11/10
(00) 20.12.2023	United States	B05B 11/02
(21) 217122746	(73) Graco Minnesota Inc.	(11) 4079414
(22) 12.02.2021	(73) 88 11th Avenue N.E.	(47) 27.12.2023
(87) US2021017963	Minneapolis, MN 55413	(00) 27.12.2023
(87) 19.08.2021	United States	(21) 221672140
(54) SYSTÈME DE PULVÉRISATION CONTRÔLÉ PAR VALVE À TROIS SENS	(72) MANSHEIM, Michael J.	(22) 07.04.2022
(31) 202062976892 P	REATH, Nicholas H.	(54) DIFFUSEUR DE PARFUM
(32) 14.02.2020	JOHNSON, Daniel R.	(31) 202100009404
(33) United States	ROBB, Kevin C.	(32) 14.04.2021
(73) Spraying Systems Co.	GUNDERSEN, Robert J.	(33) Italy
(73) North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900	KOPEL, Andrew J.	(73) Coster Tecnologia Speciali S.p.A.
Wheaton, IL 60187-7901	(51) B05B 11/00	(73) Viale Trento, 2
United States	(11) 3974065	38050 Calceranica al Lago (Trento)
(72) CROSBY, David	(47) 20.12.2023	Italy
WINTER, Timothy	(00) 20.12.2023	(72) SOLER, Nicolas
(51) B05B 7/00	(21) 211983200	SCHMID, Loris
B05B 7/14	(22) 22.09.2021	DONATI, Claudio
B05B 12/00	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE FLUIDE	(51) B05B 11/10
B05B 9/04	(31) 202000022504	B05B 11/02
(11) 3685922	(32) 24.09.2020	B05B 11/00
(47) 20.12.2023	(33) Italy	(11) 4115986
(00) 20.12.2023	(73) Coster Tecnologia Speciali S.p.A.	(47) 20.12.2023
(21) 192058238	(73) Viale Trento, 2	(00) 20.12.2023
(22) 29.10.2019	38050 Calceranica al Lago (Trento)	(21) 221826357
(54) PULVÉRISATEUR DE MATÉRIAU	Italy	(22) 01.07.2022
(31) 201916560328	(72) Stenghel, Valentino	(54) DISPOSITIF DE RECHARGE DE SUBSTANCES FLUIDES
201962814939 P	Fontanari, Giancarlo	(31) 202100018116
201962797047 P	Cazzolli, Marco	(32) 09.07.2021
(32) 04.09.2019	Tecchiolli, Alfeo	(33) Italy
07.03.2019	(51) B05B 11/02	(73) Lumson S.p.A.
25.01.2019	(11) 3888797	(73) Via Tesino, 62/64
(33) United States	(47) 27.12.2023	26010 Capergnanica (CR)
United States	(00) 27.12.2023	Italy
United States	(21) 211655550	(72) MORETTI, Matteo
(73) Graco Minnesota Inc.	(22) 29.03.2021	(51) B05C 5/02
(73) 88 11th Avenue N.E.	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE	B05C 11/10
Minneapolis, MN 55413	(31) 2003151	B29C 48/12
United States	(32) 30.03.2020	B05C 7/02
(72) CARIDEO, Max	(33) France	B05C 11/02
LARSEN, David M	(73) APTAR France SAS	(11) 3560608
SHULTZ, Mark D	(73) Lieudit Le Prieuré	(47) 27.12.2023
VOIGT, Bradley K	27110 Le Neubourg	(00) 27.12.2023
(51) B05B 9/08	France	(21) 191638717
B05B 12/00	(72) DESCHAMPS, Olivier	(22) 19.03.2019
B05B 12/08	BERTHELOT, Jonathan	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE REMPLISSAGE DE RAYON
B05B 15/14	(51) B05B 11/10	RAYON
(11) 4144443	(11) 4069432	(31) 201815948831
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(32) 09.04.2018
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(33) United States
(21) 221978687	(21) 208285320	(73) The Boeing Company
(22) 23.09.2019	(22) 30.11.2020	(73) 929 Long Bridge Drive



Arlington, VA 22202 United States	(00) 20.12.2023	(33) China
(72) CAI, Fei	(21) 167343623	(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. TE Connectivity Solutions GmbH Innogetic Technology Co., Ltd.
SONG, Weidong	(22) 30.06.2016	(73) F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131 China
LANGABEER, Jamie J.	(87) EP2016065440	
SOLACK, Steven A.	(54) SYSTÈME D'ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMPULSIONS ULTRASONORES	Mühlenstrasse 26 8200 Schaffhausen Switzerland
DEVRIES, Adam	(31) 15174414	
KAMYSZEK, Kyler J.	(32) 30.06.2015	
(51) B05D 7/00	(33) European Patent Office (EPO)	
B05D 7/04	(73) Koninklijke Philips N.V.	
B05D 5/10	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	3/F Building 2 No. 10 Futian Road Xiangzhou District Zhuhai China
B05D 1/26	(72) PHAM, Hoa	
C09J 7/38	MAUCZOK, Ruediger	
C09J 153/02	DE WILD, Nico Maris Adriaan	
C09J 11/08	(51) B07C 5/342	(72) XIN, Liming
C09J 11/06	(11) 3912737	LIU, Yun
B05D 7/24	(47) 27.12.2023	XIE, Fengchun
C09J 7/26	(00) 27.12.2023	ZHANG, Dandan
(11) 4039378	(21) 203824362	LU, Roberto Francisco-Yi
(47) 27.12.2023	(22) 22.05.2020	ZHOU, Lei
(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI DE PRODUITS CONDITIONNÉS	WONG, Kok Wai
(21) 208720417	(73) Inndeo Proyectos Industriales, S.L.	(51) B08B 3/02
(22) 24.09.2020	(73) Bari 57. Planta Segunda. Local 4 50197 Zaragoza Spain	F22B 1/28
(87) JP2020035980	(72) DE LA RED BELLVIS, Emilio	(11) 3160660
(87) 08.04.2021	CALLEN BARCELONA, Iván	(47) 20.12.2023
(54) COMPOSITION D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE, ET RUBAN ADHÉSIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	ARTAL GONZÁLEZ, Daniel	(00) 20.12.2023
(31) 2019181606	(51) B08B 1/00	(21) 147322358
(32) 01.10.2019	(11) 3782741	(22) 25.06.2014
(33) Japan	(47) 20.12.2023	(87) EP2014063361
(73) Denka Company Limited	(00) 20.12.2023	(87) 30.12.2015
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(21) 191925742	(54) APPAREIL À VAPEUR PORTATIF
(72) YAMAMOTO, Yoshiaki	(22) 20.08.2019	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG
KIMURA, Akiyoshi	(54) PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CONTAMINATION DE BIOFILM ET/OU DE CONTAMINATION PLANCTONIQUE	(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany
TATE, Yosuke	(73) The Procter & Gamble Company	(72) SCHÖNEWALD, Michael
MITSUNAGA, Toshikatsu	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	ENTERLEIN, Tobias
(51) B05D 7/02	(72) FITZGERALD, Jamie	(51) B08B 3/14
B05D 1/02	SHERRY, Alan Edward	B01D 3/10
B05D 7/00	PORTER, Julie Marie	B01D 3/00
(11) 3609626	POLICICCHIO, Nicola John	B01D 3/14
(47) 20.12.2023	IBERI, Vighter	(11) 3976283
(00) 20.12.2023	PALACIOMANCHENO, Paolo Efrain	(47) 20.12.2023
(21) 187147970	DUFRESNE, Tom Edward	(00) 20.12.2023
(22) 09.04.2018	BAO, Hailing	(21) 207583287
(87) EP2018059003	DE BEER, Antonius Lambertus	(22) 26.05.2020
(87) 18.10.2018	(51) B08B 1/04	(87) IB2020054970
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS DOTÉS D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR EN ÉLASTOMÈRE DE SILICONE	B24B 53/02	(87) 03.12.2020
(31) 2018671	B08B 3/02	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LAVAGE D'ARTICLES RÉSULTANT D'UNE PRODUCTION INDUSTRIELLE À L'AIDE DE SOLVANTS
(32) 10.04.2017	(11) 3349920	(31) 201900007257
(33) Netherlands	(47) 20.12.2023	(32) 27.05.2019
(73) Klomp Beheer B.V.	(00) 20.12.2023	(33) Italy
(73) Koninginneweg 62 1241 CW Kortenhoef Netherlands	(21) 167788843	(73) Meg Srl
(72) KLOMP, Jan Eltjo	(22) 16.09.2016	(73) Via Matteotti 14 36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy
(51) B06B 1/02	(87) IB2016055543	(72) SAMA, Claudio
A61B 8/00	(87) 23.03.2017	(51) B08B 5/02
G01N 29/24	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE	B08B 5/04
(11) 3317026	(31) 201510589656	B08B 7/04
(47) 20.12.2023	(32) 16.09.2015	B08B 9/093

B08B 9/20	SCHMID, Rudolf	(32) 15.03.2018
B08B 9/28	KORTEN, Malte	(33) Japan
(11) 3067126	GERLACH, Korbinian	(73) Envitech Engineering Co., Ltd.
(47) 27.12.2023	(51) B08B 9/045	(73) 4-8-36 Mita, Minatoku
(00) 27.12.2023	B29C 48/27	Tokyo 108-0073
(21) 161597224	B08B 3/02	Japan
(22) 10.03.2016	(11) 3941651	(72) MURATA, Kozo
(54) DISPOSITIF DE RINÇAGE D'UN	(47) 27.12.2023	MIYAKE, Toshiro
RÉCIPIENT AVEC UN FLUIDE DE	(00) 27.12.2023	(51) B09C 1/06
RINÇAGE	(21) 207122169	F23G 7/14
(31) 202015101220 U	(22) 05.03.2020	F23C 99/00
(32) 10.03.2015	(87) EP2020055784	(11) 3784422
(33) Germany	(87) 24.09.2020	(47) 27.12.2023
(73) KRONES AG	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE	(00) 27.12.2023
(73) Böhmerwaldstraße 5	BOÎTIER POUR NETTOYER UN	(21) 197305774
93073 Neutraubling	BOÎTIER D'UNE MACHINE À VIS SANS	(22) 25.04.2019
Germany	FIN	(87) US2019029071
(72) Baumgartner, Sebastian	(31) 102019203661	(87) 31.10.2019
(51) B08B 7/00	(32) 19.03.2019	(54) PROCÉDÉ DE DESTRUCTION DE
B23P 6/00	(33) Germany	CONTAMINANTS ORGANIQUES
B23P 6/04	(73) Coperion GmbH	À L'AIDE D'UNE COMBUSTION
C23G 5/00	(73) Theodorstrasse 10	COUVANTE
F01D 5/00	70469 Stuttgart	(31) 201862663355 P
F01D 25/00	Germany	(32) 27.04.2018
(11) 3670009	(72) SCHMUDDER, Markus	(33) United States
(47) 20.12.2023	TABELING, Mareike	(73) Geosyntec Consultants, Inc.
(00) 20.12.2023	HAGEL, Franziska	(73) 900 Broken Sound Parkway NW Suite
(21) 192202679	BÜCHLER, Andreas	200
(22) 31.12.2019	NUZZI, Patricio	Boca Raton, FL 33487
(54) NETTOYAGE INTERNE À CHAUD DE	(51) B08B 9/093	United States
LA CORROSION PAR OXYDE D'UNE	F01D 25/00	(72) MAJOR, David
AUBE DE TURBINE	(11) 3865679	GRANT, Gavin
(31) 201816229526	(47) 20.12.2023	SCHOLES, Grant
(32) 21.12.2018	(00) 20.12.2023	GERHARD, Jason
(33) United States	(21) 211567078	(51) B21B 1/22
(73) RTX Corporation	(22) 11.02.2021	B21B 3/02
(73) 10 Farm Springs Road	(54) LAVAGE DE MOTEUR DE TURBINE À	C23C 22/24
Farmington, CT 06032	GAZ PAR D'ORIFICE D'ENDOSCOPE	C25D 11/34
United States	(31) 202117155876	C25D 11/38
(72) DING, Zhongfen	202062976825 P	C25D 11/02
(51) B08B 7/02	(32) 22.01.2021	C21D 7/02
B08B 11/02	14.02.2020	C21D 7/04
B29C 64/35	(33) United States	(11) 3501680
B22F 3/24	United States	(47) 27.12.2023
B33Y 30/00	(73) RTX Corporation	(00) 27.12.2023
B33Y 40/00	(73) 10 Farm Springs Road	(21) 187480595
B25J 19/00	Farmington, CT 06032	(22) 31.01.2018
B23Q 11/00	United States	(87) JP2018003194
(11) 3914401	(72) BIFULCO, Anthony R.	(87) 09.08.2018
(47) 20.12.2023	(51) B09B 5/00	(54) PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE
(00) 20.12.2023	B09B 3/00	COLORÉ, BOBINE D'ACIER
(21) 207020546	B03B 9/06	INOXYDABLE COLORÉ ET PROCÉDÉ
(22) 21.01.2020	B07B 4/02	DE FABRICATION ASSOCIÉ
(87) IB2020050455	B07B 4/04	(31) 2017015643
(87) 30.07.2020	B07B 9/00	(32) 31.01.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	B07B 9/02	(33) Japan
ROTATION D'UNE PIÈCE	(11) 3766594	(73) Abel Co., Ltd.
(31) 19153432	(47) 27.12.2023	(73) 1-42 Minamitaishido 1-chome
(32) 24.01.2019	(00) 27.12.2023	Yao-shi, Osaka 581-0056
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 189094568	Japan
(73) 3M Innovative Properties Company	(22) 22.03.2018	(72) IAI, Hideki
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(87) JP2018011342	IAI, Kosuke
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(87) 19.09.2019	AOKI, Yoshikazu
United States	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(51) B21B 13/14
(72) WELKER, Stefan K.	DE POUSSIÈRE DE BROYEUR	B21B 1/00
RICHTER, Christian A.	D'ORDURES ET DISPOSITIF DE	B21B 31/18
MÜLLER, Thomas K.	TRAITEMENT ASSOCIÉ	B21B 37/38
KIRCHNER, Bastian P.	(31) 2018048552	(11) 3950160

(47) 27.12.2023	(87) US2014072778	102019203654
(00) 27.12.2023	(87) 07.07.2016	(32) 18.12.2019
(21) 207841149	(54) LAMINAGE DE MATÉRIAU DE	18.03.2019
(22) 01.04.2020	LAMINAGE AVEC MODIFICATION	(33) Germany
(87) JP2020015023	DE TENSION LORS DU LAMINAGE	Germany
(87) 08.10.2020	DE L'EXTRÉMITÉ DE QUEUE DU	(73) SMS Group GmbH
(54) LAMINOIR À PLUSIEURS ÉTAGES	MATÉRIAU DE LAMINAGE	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4
(31) 2019072179	(73) Primetals Technologies Germany GmbH	40237 Düsseldorf
(32) 04.04.2019	(73) Schuhstrasse 60	Germany
(33) Japan	91052 Erlangen	(72) FUCHS, Wolfgang
(73) Sendzimir Japan, Ltd.	Germany	BERG, Henning
(73) 1-17-25, Shinkawa Chuo-ku	(72) LING, Yun	SPROCK, August
Tokyo, 104-0033	JUSTEN, Cristiano	CRAMER, Ulrich
Japan	RICHS, Paul Barry	HASSEL, Christoph
(72) NORIKURA, Takashi	(51) B21B 37/48	(51) B21B 45/02
(51) B21B 27/00	B21B 37/26	B21B 1/28
B22D 13/02	(11) 4065295	B21B 27/10
B22D 19/16	(47) 27.12.2023	(11) 4005694
C22C 37/00	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
B32B 15/01	(21) 208161604	(00) 27.12.2023
C22C 37/04	(22) 27.11.2020	(21) 208445601
C22C 37/08	(87) EP2020083761	(22) 10.02.2020
C22C 37/10	(87) 03.06.2021	(87) JP2020005121
(11) 3581288	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) 28.01.2021
(47) 27.12.2023	LAMINAGE FLEXIBLE D'UN MATÉRIAU	(54) PROCÉDÉ DE LAMINAGE, PROCÉDÉ
(00) 27.12.2023	EN BANDE MÉTALLIQUE	DE PRODUCTION POUR TÔLE
(21) 187520705	(31) 102019132133	MÉTALLIQUE, ET DISPOSITIF DE
(22) 08.02.2018	(32) 27.11.2019	LAMINAGE
(87) JP2018004390	(33) Germany	(31) 2019135593
(87) 16.08.2018	(73) Muhr und Bender KG	(32) 23.07.2019
(54) ROULEAU COMPOSITE POUR	(73) Mubea-Platz 1	(33) Japan
LAMINAGE ET SON PROCÉDÉ DE	57439 Attendorn	(73) JFE Steel Corporation
PRODUCTION	Germany	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(31) 2017021117	(72) PRITZ, Stephan	Tokyo 100-0011
(32) 08.02.2017	HÖRTH, Stefan	Japan
(33) Japan	(51) B21B 39/14	(72) FUJITA, Noriki
(73) Proterial, Ltd.	B21B 37/28	MATSUBARA, Yukihiro
(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku	B21B 38/06	NAGAI, Yu
Tokyo 135-0061	(11) 3974074	HARADA, Yoshimitsu
Japan	(47) 27.12.2023	(51) B21C 37/08
(72) NOZAKI, Yasunori	(00) 27.12.2023	B21H 8/00
ODA, Nozomu	(21) 199371386	B21H 8/02
HATTORI, Toshiyuki	(22) 11.07.2019	B21C 37/15
(51) B21B 31/07	(87) JP2019027491	B30B 3/00
B21B 31/18	(87) 14.01.2021	B44B 5/00
(11) 3784424	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ	(11) 3760334
(47) 20.12.2023	À UN DISPOSITIF DE LAMINAGE,	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	ÉQUIPEMENT DE LAMINAGE ET	(00) 27.12.2023
(21) 197187560	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 189080161
(22) 25.04.2019	D'UN DISPOSITIF DE LAMINAGE	(22) 24.12.2018
(87) EP2019060625	(73) Primetals Technologies Japan, Ltd.	(87) KR2018016555
(87) 31.10.2019	(73) 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku	(87) 06.09.2019
(54) CAGE DE LAMINOIR	Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553	(54) ROULEAU DE MOULE DE GAUFRAGE
(31) 18169686	Japan	GRAVÉ ET GAUFRÉ AYANT UNE
(32) 27.04.2018	(72) MATSUI, Yoichi	STRUCTURE IMBRIQUÉE SERVANT À
(33) European Patent Office (EPO)	ODAWARA, Yuta	FABRIQUER UN TUYAU MÉTALLIQUE
(73) Primetals Technologies Austria GmbH	(51) B21B 45/02	GAUFRÉ
(73) Turmstraße 44	(11) 3941655	(31) 20180024246
4031 Linz	(47) 27.12.2023	(32) 28.02.2018
Austria	(00) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)
(72) RADEK, Ansgar	(21) 207128836	(73) Lee, Bohyun
SCHINAGL, Bernhard	(22) 13.03.2020	Lee, Changyub
(51) B21B 37/46	(87) EP2020056930	(73) 802Ho-101Dong, 159, Daeti-Ro, Seo-Gu
(11) 3240644	(87) 24.09.2020	Busan 49208
(47) 20.12.2023	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR	Korea (Republic)
(00) 20.12.2023	FABRIQUER UN FEUILLARD À CHAUD	4402Ho C-Dong,50, Jungang-Daero
(21) 148335615	MÉTALLIQUE	666Beon-Gil Busanjin-Gu
(22) 30.12.2014	(31) 102019220033	

Busan 47300 Korea (Republic) (72) Lee, Bohyun Lee, Changyub	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE LA COURBURE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES ALLONGÉS	Centennial, Colorado 80112 United States (72) MCCLUNG, James A. RIPPLE, Paul L.
(51) B21C 37/08 B23K 11/06 B23K 31/12 G01N 21/892 G01N 29/04 G01N 21/952 B23K 11/087 B23K 11/25 B21C 51/00	(31) 201900002711 (32) 25.02.2019 (33) Italy (73) Schnell S.p.A. (73) Via Sandro Rupoli, 2 61036 Colli al Metauro (PU) Italy (72) RUPOLI, Simone	(51) B21D 53/06 B21D 53/08 F28D 7/10 F28F 1/42 B21D 15/02 B21C 37/15 B21D 39/04 (11) 4056294 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208858761 (22) 19.05.2020 (87) JP2020019822 (87) 14.05.2021
(11) 3539683 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 169213949 (22) 08.11.2016 (87) JP2016083135 (87) 17.05.2018 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SOUDAGE	(51) B21D 13/06 B21D 13/08 B21D 13/10 B21D 28/10 B21D 47/00 B32B 3/12 B32B 3/28 B32B 5/02 B32B 5/18 B32B 15/04 B32B 15/085 B32B 15/10 B32B 15/12 B32B 15/14 B32B 15/18 B32B 21/04 B32B 21/06 B32B 21/08 B32B 21/10	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À DOUBLE CONDUIT (31) 2019202543 (32) 07.11.2019 (33) Japan (73) Nichirin Co., Ltd. (73) 98-1, Edo-machi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0033 Japan (72) MAEDA, Ryuichi YAGI, Takashi MORI, Koichi
(73) Nippon Steel Corporation NIPPON STEEL PIPE CO., LTD (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan  1-1-3, Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan (72) HASEGAWA, Noboru TANIMOTO, Michitoshi MUKAI, Michimasa	(11) 4126410 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217273523 (22) 01.04.2021 (87) DE2021100320 (87) 07.10.2021 (54) STRUCTURE D'ÉCARTEMENT, CONSTRUCTION EN SANDWICH POURVUE D'UNE TELLE STRUCTURE D'ÉCARTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE D'ÉCARTEMENT	(51) B21F 1/00 B21F 1/02 H01C 17/00 H01G 13/00 H05K 13/04 H01L 23/50 H05K 13/02 (11) 3616805 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 179078597 (22) 27.04.2017 (87) JP2017016790 (87) 01.11.2018 (54) DISPOSITIF À DRESSER LES FILS DE CONNEXION (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) MUKOHARA, Takaji
(51) B21C 47/04 B21C 47/18 B21C 47/24 B65H 18/02 B65H 16/04 B65H 16/08 (11) 4010132 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217467448 (22) 21.07.2021 (87) EP2021070354 (87) 27.01.2022 (54) MACHINE À ENROULER (31) 102020119382 (32) 22.07.2020 (33) Germany (73) Leicht Stanzautomation GmbH (73) Werner-Heisenberg-Str. 4 75248 Ölbronn-Dürrn Germany (72) LEICHT, Jürgen	(31) 102020109118 (32) 01.04.2020 (33) Germany (73) MATRIX Module GmbH (73) Buschstrasse 17 44369 Dortmund Germany (72) SCHERFF, Maximilian	(51) B21F 11/00 H02K 15/04 (11) 4093565 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217010909 (22) 18.01.2021 (87) EP2021050925 (87) 29.07.2021 (54) PROCÉDÉ ET MACHINE À USINER LES FILS MÉTALLIQUES POUR PRODUIRE DES PIÈCES MOULÉES SURMOULÉES (31) 102020200797 (32) 23.01.2020 (33) Germany
(51) B21C 51/00 B21F 1/02 G01B 7/28 B21D 3/05 (11) 3930936 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207139866 (22) 25.02.2020 (87) IT2020050039 (87) 03.09.2020	(51) B21D 22/00 B21D 51/26 (11) 3636361 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192134161 (22) 12.10.2010 (54) RÉCIPIENT ET CUVETTE FORMÉE SÉLECTIVEMENT, OUTILLAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR LES RÉALISER (31) 25363309 P (32) 21.10.2009 (33) United States (73) Stolle Machinery Company, LLC (73) 6949 South Potomac Street	(51) B21D 53/06 B21D 53/08 F28D 7/10 F28F 1/42 B21D 15/02 B21C 37/15 B21D 39/04 (11) 4056294 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208858761 (22) 19.05.2020 (87) JP2020019822 (87) 14.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À DOUBLE CONDUIT (31) 2019202543 (32) 07.11.2019 (33) Japan (73) Nichirin Co., Ltd. (73) 98-1, Edo-machi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0033 Japan (72) MAEDA, Ryuichi YAGI, Takashi MORI, Koichi (51) B21F 1/00 B21F 1/02 H01C 17/00 H01G 13/00 H05K 13/04 H01L 23/50 H05K 13/02 (11) 3616805 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 179078597 (22) 27.04.2017 (87) JP2017016790 (87) 01.11.2018 (54) DISPOSITIF À DRESSER LES FILS DE CONNEXION (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) MUKOHARA, Takaji (51) B21F 11/00 H02K 15/04 (11) 4093565 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217010909 (22) 18.01.2021 (87) EP2021050925 (87) 29.07.2021 (54) PROCÉDÉ ET MACHINE À USINER LES FILS MÉTALLIQUES POUR PRODUIRE DES PIÈCES MOULÉES SURMOULÉES (31) 102020200797 (32) 23.01.2020 (33) Germany

(73) WAFIOS Aktiengesellschaft (73) Silberburgstraße 5 72764 Reutlingen Germany	(54) BUSETTE DE COULÉE IMMERGÉE POUR LA COULÉE CONTINUE (31) 201862622363 P (32) 26.01.2018 (33) United States (73) Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc. (73) 9227 Centre Pointe Drive West Chester, OH 45069 United States	MORISHITA, Ryo <hr/> (51) B22F 1/00 B22F 1/065 B22F 3/105 B22F 3/15 B22F 5/00 B22F 10/28 B33Y 10/00 B33Y 70/00 B33Y 80/00 C22C 33/02 C22C 38/00 C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/40 C22C 38/44 C22C 38/58 (11) 3819045 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202058525 (22) 05.11.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU EN ACIER OPTIMISÉ (31) 1912535 (32) 07.11.2019 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France (72) CHNIOUËL, Aziz MASKROT, Hicham LOMELLO, Fernando GIROUX, Pierre-François AUBRY, Pascal
(72) STEFAN, Florian KUHNER, Oliver RAUSCHER, Jürgen	(72) HIGA, Ken Morales <hr/> (51) B22D 11/16 B22D 11/18 (11) 3943213 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207764093 (22) 03.03.2020 (87) JP2020008831 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COQUILLE DE SOLIDIFICATION DANS UN MOULE DE COULÉE (31) 2019054078 (32) 22.03.2019 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan (72) MASUDA, Ryosuke HASHIMOTO, Yoshinari MATSUI, Akitoshi MORITA, Shugo HAYASHIDA, Tatsuro KORIYAMA, Taiga	(51) B22F 3/105 B29C 67/00 B29D 30/06 B22F 5/00 B33Y 80/00 B33Y 10/00 B29C 64/153 B22F 10/28 B22F 10/47 (11) 3174653 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 157420233 (22) 24.07.2015 (87) EP2015067043 (87) 04.02.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE D'UNE PIÈCE, NOTAMMENT D'UNE LAMELLE DE GARNITURE POUR MOULE DE PNEUMATIQUES, ET D'UN ÉLÉMENT DE RENFORT ASSOCIÉ (31) 1457260 (32) 28.07.2014 (33) France (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carnes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) PAYS, Pierre
(51) B22D 7/00 C21D 1/18 C21D 1/26 C21D 8/02 C21D 9/46 C22F 1/043 C22F 1/047 C22C 21/02 C22C 21/08 C22F 1/04 C22F 1/05 (11) 3950987 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211950993 (22) 12.01.2016 (54) TÔLE D'ALUMINIUM HAUTEMENT DÉFORMABLE POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE À STRIAGE RÉDUIT OU NUL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (31) 201562102124 P (32) 12.01.2015 (33) United States (73) Novelis, Inc. (73) 3560 Lenox Road, Suite 2000 Atlanta, GA 30326 United States (72) KAMAT, Rajeev G. CUSTERS, David GUPTA, Alok DESPOIS, Aude	(51) B22D 11/18 B22D 11/115 B22D 11/111 (11) 3928890 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207590076 (22) 06.02.2020 (87) JP2020004546 (87) 27.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE DE COULÉE CONTINUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COULÉE (31) 2019027374 PCT/JP2019/048374 (32) 19.02.2019 11.12.2019 (33) Japan World Intellectual Property Office (WIPO) (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan (72) MASUDA, Ryosuke HASHIMOTO, Yoshinari MATSUI, Akitoshi MORITA, Shugo HAYASHIDA, Tatsuro KORIYAMA, Taiga	(51) B22D 11/00 B22D 11/06 (11) 3848133 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211514310 (22) 13.01.2021 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BARRES MÉTALLIQUES PAR COULAGE CONTINU (31) 202000000457 (32) 13.01.2020 (33) Italy (73) Engitec Technologies, S.p.A. (73) Via Borsellino e Falcone 31 20026 Novate Milanese MI Italy (72) BROCATO, Carmelo Maria REGGIANI, Flavio
(51) B22D 11/10 B22D 41/50 (11) 3743231 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197056088 (22) 24.01.2019 (87) US2019014910 (87) 01.08.2019	(51) B22D 11/18 B22D 11/115 B22D 11/111 (11) 3928890 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207590076 (22) 06.02.2020 (87) JP2020004546 (87) 27.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MACHINE DE COULÉE CONTINUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COULÉE (31) 2019027374 PCT/JP2019/048374 (32) 19.02.2019 11.12.2019 (33) Japan World Intellectual Property Office (WIPO) (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan (72) MASUDA, Ryosuke HASHIMOTO, Yoshinari MATSUI, Akitoshi MORITA, Shugo HAYASHIDA, Tatsuro KORIYAMA, Taiga	(51) B22D 11/10 B22D 41/50 (11) 3743231 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197056088 (22) 24.01.2019 (87) US2019014910 (87) 01.08.2019

NIGAIZE, Bruno	(00) 20.12.2023	B29C 64/153
(51) B22F 3/105	(21) 148709827	B29C 64/357
C04B 35/571	(22) 25.11.2014	B29C 64/393
C04B 35/589	(87) KR2014011346	B22F 1/052
B22F 5/10	(87) 25.06.2015	(11) 3036056
B22F 10/28	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(47) 20.12.2023
B22F 10/32	PIÈCES DE DISQUE DE TURBINE PAR	(00) 20.12.2023
B33Y 70/10	PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD	(21) 147584148
C22C 29/00	UTILISANT UN NOYEAU EN MÉTAL	(22) 21.08.2014
C22C 32/00	(31) 20130157821	(87) GB2014052572
(11) 3071352	(32) 18.12.2013	(87) 26.02.2015
(47) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR
(00) 27.12.2023	(73) Korea Aerospace Research Institute	CONSTRUIRE DES OBJETS PAR
(21) 148640378	(73) Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro	SOLIDIFICATION SÉLECTIVE DE
(22) 17.11.2014	Yuseong-gu	MATIÈRE EN POWDRE
(87) US2014065862	Daejeon 305-806	(31) 201315036
(87) 28.05.2015	Korea (Republic)	(32) 22.08.2013
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(72) YOON, Suk-Hwan	(33) United Kingdom
ARTICLE COMPOSITE MÉTAL-	KIM, Jin Han	(73) Renishaw Plc.
CÉRAMIQUE	(51) B22F 5/00	(73) New Mills
(31) 201361905886 P	F16J 15/34	Wotton-Under-Edge, Gloucestershire
(32) 19.11.2013	F16J 3/04	GL12 8JR
(33) United States	B33Y 80/00	United Kingdom
(73) RTX Corporation	F16J 15/52	(72) MCFARLAND, Geoffrey
(73) 10 Farm Springs Road	F01D 11/00	FERRAR, Ben Ian
Farmington, CT 06032	(11) 4001707	(51) B23B 27/00
United States	(47) 27.12.2023	B23B 27/08
(72) SCHMIDT, Wayde R.	(00) 27.12.2023	B23B 29/04
(51) B22F 3/11	(21) 212080246	B23C 5/00
B22F 7/00	(22) 12.11.2021	B23C 5/08
H01M 10/613	(54) ROTOR DE JOINT FABRIQUÉ DE	(11) 3760350
H01M 10/6554	MANIÈRE ADDITIVE, ET PROCÉDÉ	(47) 20.12.2023
B22F 3/26	(31) 202063113497 P	(00) 20.12.2023
F28F 13/00	(32) 13.11.2020	(21) 191835784
F28F 21/06	(33) United States	(22) 01.07.2019
F28F 21/08	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(54) OUTIL DE COUPE MÉTALLIQUE
H01L 23/373	(73) 30 Pembroke Road	COMPRENANT UN ÉLÉMENT
B22F 5/00	Dublin 4	D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS
H01L 23/42	Ireland	(73) AB Sandvik Coromant
(11) 3815819	(72) BERARD, Gerald Maurice	(73) Mossvägen 10
(47) 27.12.2023	(51) B22F 10/28	811 81 Sandviken
(00) 27.12.2023	B22F 10/68	Sweden
(21) 198257032	(11) 3950276	(72) MAGNEVALL, Martin
(22) 28.06.2019	(47) 20.12.2023	WU, Peng
(87) KR2019007900	(00) 20.12.2023	LEVIN, Sebastian
(87) 02.01.2020	(21) 211894621	(51) B23B 27/14
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 03.08.2021	(11) 3702075
COMPOSITE	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT EN	(47) 20.12.2023
(31) 20180075959	FORME D'ENTONNOIR, AINSI	(00) 20.12.2023
(32) 29.06.2018	PROCÉDÉ DE TRANSPORT SÉPARÉ	(21) 191599604
(33) Korea (Republic)	POUR UN MÉLANGE DE COMPOSANT	(22) 28.02.2019
(73) LG CHEM, LTD.	ET DE MATIÈRE PARTICULAIRE	(54) INSERT TOURNANT DE DÉCOUPE DE
(73) 128, Yeoui-daero,	(31) 102020120779	MÉTAL
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(32) 06.08.2020	(73) AB Sandvik Coromant
Korea (Republic)	(33) Germany	(73) Mossvägen 10
(72) KIM, So Jin	(73) OSSBERGER GmbH + Co KG	811 81 Sandviken
SHIN, Jong Min	(73) Otto-Rieder-Str. 5-11	Sweden
YOO, Dong Woo	91781 Weißenburg	(72) LÖF, Ronnie
(51) B22F 3/15	Germany	JOHANSSON, Adam
F01D 5/34	(72) GARSCHA, Markus	TRUONG, Mr. Joe
B22F 5/00	OSSBERGER, Karl-Friedrich	(51) B23B 49/02
B22F 3/24	(51) B22F 10/34	(11) 3983159
B22F 10/25	B22F 10/73	(47) 27.12.2023
B22F 10/62	B22F 12/90	(00) 27.12.2023
B22F 10/64	B22F 10/28	(21) 207440900
B22F 10/66	B33Y 40/00	(22) 15.06.2020
(11) 3085472	B33Y 30/00	(87) FR2020051024
(47) 20.12.2023	B33Y 50/02	(87) 24.12.2020

(54) OUTIL DE PERÇAGE	(72) NISHIKAWA Yukiomi	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(31) 1906452	TSUZUKI Chika	(73) Hansastr. 27c
(32) 17.06.2019	WATANABE Tomoaki	80686 München
(33) France	(51) B23D 47/04	Germany
(73) Advanced Electrical Tools	B27B 25/10	(72) Paizs, Tibor
(73) 83, rue Roger Bouvry	B27C 5/06	Puschmann, Markus
59113 Seclin	B27G 21/00	(51) B23K 3/02
France	B23Q 3/00	B23K 1/00
(72) GUERIN, Sylvain	(11) 3825049	B23K 3/06
(51) B23C 5/10	(47) 20.12.2023	B23K 35/365
(11) 3837076	(00) 20.12.2023	B23K 35/368
(47) 20.12.2023	(21) 202095758	B23K 35/36
(00) 20.12.2023	(22) 24.11.2020	B23K 35/362
(21) 197553647	(54) ÉLÉMENT DE GUIDAGE À	(11) 3815839
(22) 15.08.2019	LANGUETTES RÉGLABLE	(47) 27.12.2023
(87) EP2019071898	(31) 201962940134 P	(00) 27.12.2023
(87) 20.02.2020	(32) 25.11.2019	(21) 198259715
(54) OUTIL DE CHANFREINAGE	(33) United States	(22) 27.06.2019
(31) 102018119927	(73) Magswitch Technology, Inc.	(87) JP2019025575
(32) 16.08.2018	(73) 1000 S McCaslin Blvd Suite 301	(87) 02.01.2020
(33) Germany	Superior, CO 80027	(54) FLUX DESTINÉ À UNE BRASURE
(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn	United States	À NOYAU DE FLUX DE RÉSINE,
GmbH	(72) KLEIN, Andrew	SOUDURE À NOYAU DE FLUX DE
(73) Horn-Strasse 1	LONG, David	RÉSINE, FLUX DESTINÉ À UNE
72072 Tübingen	(51) B23G 1/04	BRASURE REVÊTUE DE FLUX,
Germany	(11) 4101569	BRASURE REVÊTUE DE FLUX ET
(72) SCHMIDA, Peter Paul	(47) 27.12.2023	PROCÉDÉ DE BRASAGE
SCHWAIGER, Manfred Josef	(00) 27.12.2023	(31) 2019076281
(51) B23D 45/04	(21) 211786058	2018124563
B23D 47/12	(22) 09.06.2021	(32) 12.04.2019
B23D 47/02	(54) PROCÉDÉ DE FILETAGE	29.06.2018
B24B 27/08	(73) Tornos SA	(33) Japan
(11) 3645200	(73) Rue Industrielle 111	Japan
(47) 27.12.2023	2740 Moutier	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd.
(00) 27.12.2023	Switzerland	(73) 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku
(21) 188242796	(72) Dolci, Marco	Tokyo 120-8555
(22) 26.06.2018	(51) B23G 3/08	Japan
(87) US2018039395	B23G 5/20	(72) KURASAWA Yoko
(87) 03.01.2019	(11) 3784430	ONITSUKA Motohiro
(54) SCIE À TRONÇONNER	(47) 20.12.2023	TOKUTOMI Hisashi
(31) 201762524770 P	(00) 20.12.2023	KAWASAKI Hiroyoshi
(32) 26.06.2017	(21) 197158926	(51) B23K 9/00
(33) United States	(22) 02.04.2019	B23K 9/095
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	(87) EP2019058297	B23K 9/10
(73) 13135 West Lisbon Road	(87) 31.10.2019	B23K 31/12
Brookfield, WI 53005	(54) OUTIL DE TARAUDAGE ET PROCÉDÉ	(11) 3741488
United States	DE PRODUCTION D'UN TROU	(47) 20.12.2023
(72) ZIMMERMAN, Jacob, N.	TARAUDÉ	(00) 20.12.2023
WYLER, Andrew, R.	(31) 102018206545	(21) 201696085
VARA, Gabriel, M.	(32) 27.04.2018	(22) 15.04.2020
(51) B23D 47/00	(33) Germany	(54) UTILISATION DE DISPOSITIFS DE
B23D 61/04	(73) Audi AG	COMMUNICATION MOBILES EN TANT
(11) 3782753	(73) 85045 Ingolstadt	QU'INTERFACE UTILISATEUR POUR
(47) 27.12.2023	Germany	ÉQUIPEMENT ET SYSTÈMES DE
(00) 27.12.2023	(72) KOPTON, Peter	SOUDAGE
(21) 197877095	(51) B23K 1/005	(31) 201916383764
(22) 19.04.2019	B23K 1/018	(32) 15.04.2019
(87) JP2019016822	(11) 3967434	(33) United States
(87) 24.10.2019	(47) 27.12.2023	(73) Lincoln Global, Inc.
(54) LAME DE SCIE SEGMENTÉE À	(00) 27.12.2023	(73) 9160 Norwalk Boulevard
POINTES	(21) 211955190	Santa Fe Springs, CA 90670
(31) 2018081624	(22) 08.09.2021	United States
(32) 20.04.2018	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION NON	(72) Petrila, Lucian
(33) Japan	DESTRUCTIVE D'UN ASSEMBLAGE	Chantry, Bruce John
(73) Kanefusa Kabushiki Kaisha	BRASÉ	Mathews, William T.
(73) 1-1, Nakaoguchi,	(31) 102020211378	Daniel, Joseph A.
Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0192	(32) 10.09.2020	(51) B23K 9/04
Japan	(33) Germany	

B23K 37/04	(00) 27.12.2023	B23K 20/233
(11) 3725446	(21) 201608304	(11) 3019300
(47) 20.12.2023	(22) 04.03.2020	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR	(00) 20.12.2023
(21) 201686599	RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE	(21) 148230378
(22) 08.04.2020	SOUDAGE PAR RÉSISTANCE	(22) 09.07.2014
(54) PROCÉDÉ DE LAMINAGE ET DE	PERMETTANT DE SOUDER PAR	(87) US2014045936
MODÉLISATION DE MÉTAUX	RÉSISTANCE AU MOINS UN	(87) 15.01.2015
(31) 2019075571	COMPOSANT	(54) LIAISON DE PHASE LIQUIDE
(32) 11.04.2019	(31) 102019205037	TRANSITOIRE DE MATÉRIAUX
(33) Japan	(32) 09.04.2019	COUVERTS DE MÉTAL
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor	(33) Germany	(31) 201361844118 P
Corporation	(73) Robert Bosch GmbH	201361844032 P
(73) 34-6, Shiba 5-chome	(73) Postfach 30 02 20	(32) 09.07.2013
Minato-ku Tokyo 108-0014	70442 Stuttgart	09.07.2013
Japan	Germany	(33) United States
(72) SAKAI, Yasunori	(72) Scholz, Reinhard	United States
(51) B23K 9/073	(51) B23K 20/10	(73) RTX Corporation
B23K 9/08	B06B 1/00	(73) 10 Farm Springs Road
B23K 9/095	B06B 3/00	Farmington, CT 06032
B23K 9/20	B29C 65/08	United States
B23K 9/09	(11) 4076821	(72) COOK, Grant O.
(11) 3930950	(47) 20.12.2023	(51) B23K 26/00
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	B23K 26/70
(00) 20.12.2023	(21) 207712852	H01S 3/00
(21) 207053950	(22) 10.09.2020	H01S 3/02
(22) 25.02.2020	(87) EP2020075320	(11) 3919217
(87) EP2020054938	(87) 24.06.2021	(47) 27.12.2023
(87) 03.09.2020	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR	(00) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE	ULTRASONS DOTÉ D'UN ÉLÉMENT	(21) 199141490
GOUJONS ET DISPOSITIF	D'AMORTISSEMENT PLACÉ	(22) 28.11.2019
DE SOUDAGE DE GOUJONS	LATÉRALEMENT À CÔTÉ DE LA FACE	(87) JP2019046542
PERMETTANT DE SOUDER UN	DE CONTACT	(87) 06.08.2020
GOUJON À UNE PIÈCE	(31) 102019134778	(54) MARQUEUR LASER
(31) 19159636	(32) 17.12.2019	(31) 2019014495
(32) 27.02.2019	(33) Germany	(32) 30.01.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Auto-Kabel Management GmbH	(33) Japan
(73) HILTI Aktiengesellschaft	(73) Im Grien 1	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
(73) Feldkircherstrasse 100	79688 Hausen i.W.	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku
9494 Schaan	Germany	Nagoya-shi, Aichi 467-8561
Liechtenstein	(72) SCHARKOWSKI, Oliver	Japan
(72) STARZENGRUBER, Andreas	SEBETLELA, Kabelo	(72) NAKASHIMA, Kazuhiro
DÖRNER, Philipp	(51) B23K 20/10	NISHIKAWA, Yasuo
(51) B23K 9/29	F16C 11/06	USHIRODA, Kosuke
B23K 9/133	(11) 3954490	(51) B23K 26/03
B23K 9/12	(47) 27.12.2023	B23K 26/06
(11) 3778091	(00) 27.12.2023	B23K 26/22
(47) 27.12.2023	(21) 209311778	B23K 26/244
(00) 27.12.2023	(22) 15.04.2020	B23K 26/32
(21) 197844517	(87) JP2020016507	B23K 101/38
(22) 25.02.2019	(87) 21.10.2021	B23K 103/12
(87) JP2019007130	(54) JOINT FLOTTANT ET DISPOSITIF	(11) 3938136
(87) 17.10.2019	D'ASSEMBLAGE À OSCILLATION	(47) 27.12.2023
(54) CHALUMEAU DE SOUDAGE	ULTRASONORE	(00) 27.12.2023
(31) 2018074949	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC	(21) 207091216
(32) 09.04.2018	INDUSTRIAL SYSTEMS	(22) 04.03.2020
(33) Japan	CORPORATION	(87) EP2020055730
(73) Panasonic Intellectual Property	(73) 3-1-1, Kyobashi	(87) 17.09.2020
Management Co., Ltd.	Chuo-ku Tokyo 104-0031	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'ÉPINGLES
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Japan	(31) 102019203350
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(72) ICHINOSE, Akihiro	(32) 12.03.2019
Japan	(51) B23K 20/16	(33) Germany
(72) FUKUMITSU Yoichi	B23K 1/19	(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH
NAGAI Takashi	B32B 15/01	(73) Johann-Maus-Strasse 2
SHIBATA Shun	B23K 101/34	71254 Ditzingen
(51) B23K 11/24	B23K 103/18	Germany
(11) 3722041	B23K 35/36	(72) BOCKSROCKER, Oliver
(47) 27.12.2023	B23K 20/02	SPEKER, Nicolai



BRUEGGEBORS, Jens	(54) TÔLE À BRASAGE, PROCÉDÉ DE BRASAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	WOJCIECHOWSKI, Marek
(51) B23K 26/14	(31) 2020019366	(51) B23Q 1/26
B23K 26/34	(32) 07.02.2020	B23Q 1/54
B23K 37/00	(33) Japan	B23Q 16/00
B23P 6/00	(73) MAHLE International GmbH	(11) 3715045
F01D 5/00	MAHLE Filter Systems Japan Corporation	(47) 20.12.2023
(11) 3718675	(73) Pragstraße 26-46	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	70376 Stuttgart	(21) 179327341
(00) 27.12.2023	Germany	(22) 22.11.2017
(21) 201665858	1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku	(87) JP2017042076
(22) 30.03.2020	Tokyo 170-0004	(87) 31.05.2019
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE REFROIDISSEMENT EN COURS DE PROCÉDÉ PAR PROJECTION DE GAZ	Japan	(54) MACHINE-OUTIL
(31) 201916376101	(72) ARIYAMA, Masahiro	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(32) 05.04.2019	HATANO, Yohei	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku
(33) United States	KUMAGAI, Hiroshi	Tokyo 152-8578
(73) RTX Corporation	(51) B23K 35/26	Japan
(73) 10 Farm Springs Road	B23K 35/22	(72) TAKAHASHI, Ikuma
Farmington, CT 06032	C22C 13/00	(51) B23Q 1/36
United States	C22C 13/02	B23Q 1/62
(72) RABINOVICH, Albert	H05K 3/34	G02B 7/182
ROSE, William M.	B23K 35/02	G02B 21/34
BRINDLEY, William J.	(11) 3590652	G02B 7/00
(51) B23K 26/38	(47) 20.12.2023	(11) 3789808
B23K 31/12	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
B23K 26/12	(21) 188641831	(00) 20.12.2023
B23K 101/18	(22) 27.09.2018	(21) 191955616
B23K 103/04	(87) JP2018035932	(22) 05.09.2019
(11) 4032654	(87) 11.04.2019	(54) ORGANE DE COUPLAGE POUR UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT AINSI QUE DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DOTÉ D'UN ORGANE DE COUPLAGE
(47) 20.12.2023	(54) ALLIAGE DE BRASAGE, MATÉRIAU D'ASSEMBLAGE PAR BRASAGE, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉLECTRONIQUE	(73) ETEL S.A.
(00) 20.12.2023	(31) 2017193467	(73) Zone Industrielle
(21) 208646091	(32) 03.10.2017	2112 Môtiers
(22) 08.09.2020	(33) Japan	Switzerland
(87) JP2020033980	(73) Koki Company Limited	(72) KOBEL, Philipp
(87) 25.03.2021	(73) 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku	MAAMARI, Nadim
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LASER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE TRAITEMENT	Tokyo 120-0026	(51) B23Q 1/54
(31) 2019171114	Japan	B23Q 5/04
(32) 20.09.2019	(72) WADA, Takehiro	(11) 2335865
(33) Japan	(51) B23P 6/00	(47) 20.12.2023
(73) Amada Co., Ltd.	B23P 6/04	(00) 20.12.2023
(73) 200, Ishida	F01D 5/00	(21) 101963387
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	F01D 5/28	(22) 21.12.2010
Japan	(11) 3417989	(54) Tête de support d'outils
(72) ITOSHIRO, Fujinari	(47) 27.12.2023	(31) MO20090299
MIYOSHI, Hironobu	(00) 27.12.2023	(32) 21.12.2009
IWASAKI, Jun	(21) 174615534	(33) Italy
(51) B23K 35/02	(22) 21.06.2017	(73) Emmegi S.P.A.
B23K 1/19	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN COMPOSANT DE TURBOMACHINE	(73) Via Archimede, 10
B23K 1/20	(73) General Electric Technology GmbH	41010 Limidi di Soliera (MO)
B23K 35/28	(73) Brown Boveri Strasse 8	Italy
B23K 35/38	5400 Baden	(72) Bellucci, Marco
B32B 15/01	Switzerland	(51) B23Q 1/66
C22C 21/00	(72) SITKIEWICZ, Wojciech Filip	B23Q 7/02
C22C 21/02	CHUC-KARMANSKI, Artur Marcin	(11) 3790702
C22C 21/06	GACA, Magdalena	(47) 27.12.2023
C22F 1/04	GAIK, Adam	(00) 27.12.2023
(11) 4100202	KLIMCZUK, Piotr Artur	(21) 197228687
(47) 27.12.2023	KOWALCZYK, Michal	(22) 07.05.2019
(00) 27.12.2023	LISKIEWICZ, Robert	(87) EP2019061612
(21) 217042159	PAKUSZEWSKI, Mariusz	(87) 14.11.2019
(22) 05.02.2021		(54) FRAISEUSE DE CHEMINS DE ROULEMENT À SUPPORT ROTATIF COMPORTANT AU MOINS DEUX DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT DE LA ROTATION
(87) EP2021052765		
(87) 12.08.2021		

(31) 102018207258	(31) 17186769	(54) MANDRIN DE MAINTIEN D'UN PALET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE L'UTILISANT
(32) 09.05.2018	(32) 18.08.2017	(31) 201962947339 P
(33) Germany	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 12.12.2019
(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG	(73) Hilti Aktiengesellschaft	(33) United States
(73) Gutenbergstrasse 13	(73) Feldkircherstrasse 100	(73) Benz Research And Development Corporation
75203 Königsbach-Stein	9494 Schaan	(73) 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839
Germany	Liechtenstein	United States
(72) PESCHINA, Jürgen	(72) MÖGLICH, Tobias	(72) BENZ, Patrick H.
THIJSSSEN, Johan		LARSON, Andrew A.
(51) B23Q 3/06	(51) B24B 1/00	(51) B24B 29/00
B23Q 3/08	B24B 37/005	B24D 7/14
(11) 3705227	H01L 21/302	B24D 7/18
(47) 27.12.2023	H01L 21/304	B24D 13/10
(00) 27.12.2023	(11) 3334561	B24D 13/14
(21) 201518818	(47) 20.12.2023	(11) 3787835
(22) 15.01.2020	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(54) PRISE EN CHARGE D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU PROFILÉE PENDANT DES OPÉRATIONS D'USINAGE	(21) 168375327	(00) 20.12.2023
(31) 201916297578	(22) 11.08.2016	(21) 207309824
(32) 08.03.2019	(87) US2016046439	(22) 20.05.2020
(33) United States	(87) 23.02.2017	(87) EP2020064065
(73) The Boeing Company	(54) MACHINE CONÇUE POUR LA FINITION D'UNE PIÈCE DE TRAVAIL ET PRÉSENTANT UN OUTIL DE TRAITEMENT HAUTEMENT CONTRÔLABLE	(87) 26.11.2020
(73) 929 Long Bridge Drive	(31) 201562205648 P	(54) DISPOSITIF COMBINÉ DE MEULAGE ET DE BROSSAGE
Arlington, VA 22202	(32) 14.08.2015	(31) 102019113317
United States	(33) United States	(32) 20.05.2019
(72) OZOG, Stefan	(73) M Cubed Technologies Inc.	(33) Germany
(51) B23Q 3/08	(73) 31 Peck's Lane Suite 8	(73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
B27M 1/08	Newtown, CT 06470	Riegger Diamantwerkzeuge GmbH
B23Q 3/06	United States	(73) Horn-Strasse 1
(11) 3562617	(72) GRATRIX, Edward J.	72072 Tübingen
(47) 27.12.2023	MONTI, Brian J.	Germany
(00) 27.12.2023	(51) B24B 9/10	Daimlerstraße 7-9
(21) 178379400	B65G 49/06	71563 Affalterbach
(22) 31.12.2017	B24B 23/02	Germany
(87) DE2017000437	C03B 33/03	(72) GULDE, Rainer
(87) 05.07.2018	B24B 49/00	RIEGGER, Michael
(54) DISPOSITIF SUPPORT MOBILE COMPRENANT AU MOINS DEUX CHEVALETS	B24B 41/06	(51) B24B 37/015
(31) 102017012078	B24B 27/00	B24B 41/06
102016015586	B23Q 7/18	H01L 21/687
(32) 30.12.2017	(11) 4049787	(11) 3753674
31.12.2016	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(33) Germany	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
Germany	(21) 221569528	(21) 201803343
(73) Zimmer, Martin	(22) 16.02.2022	(22) 16.06.2020
Zimmer, Günther	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES BORDS LATÉRAUX DE PLAQUES DE VERRE, DE PLAQUES EN PIERRE OU DE PLAQUES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE	(54) APPAREIL SUPPORT DE SUBSTRATS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
(73) Mühlenstrasse 6	(31) 202100004472	(31) 2019226437
77866 Rheinau	(32) 25.02.2021	2019112675
Germany	(33) Italy	(32) 16.12.2019
(72) Zimmer, Martin	(73) Biesse S.p.A.	18.06.2019
Zimmer, Günther	(73) Via Della Meccanica, 16	(33) Japan
(51) B23Q 3/12	61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino)	Japan
(11) 3668683	Italy	(73) EBARA CORPORATION
(47) 27.12.2023	(72) SELCI, Roberto	(73) 11-1, Haneda Asahi-cho
(00) 27.12.2023	(51) B24B 13/005	Ota-ku, Tokyo 144-8510
(21) 187494117	(11) 4072776	Japan
(22) 10.08.2018	(47) 27.12.2023	(72) KASHIWAGI, Makoto
(87) EP2018071713	(00) 27.12.2023	(51) B24C 1/00
(87) 21.02.2019	(21) 208291468	B24C 5/02
(54) MACHINE-OUTIL AVEC ÉLÉMENT D'ENCLIQUEMENT ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT	(22) 11.12.2020	B24C 5/04
	(87) US2020064554	B24C 7/00
	(87) 17.06.2021	

- (11) 3254807  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 161733829  
(22) 07.06.2016  
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE AVEC UN DISPOSITIF DE PROJECTION DE PARTICULES  
(73) desisa GmbH  
(73) Hubstrasse 56  
9500 Wil  
Switzerland  
(72) Solenthaler, Juerg
- 
- (51) B24C 1/04  
B24C 3/32  
B24C 5/02  
B24C 7/00  
B24C 11/00  
B24C 5/00  
H01M 10/0585  
(11) 4094891  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 221733033  
(22) 13.05.2022  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE PERMETTANT DE COUPER DES FEUILLES D'ÉLECTRODE  
(31) 102021113539  
(32) 26.05.2021  
(33) Germany  
(73) VOLKSWAGEN AG  
(73) Berliner Ring 2  
38440 Wolfsburg  
Germany  
(72) JAMADAR, Kartik  
GANGURDE, Priyanka
- 
- (51) B24D 3/32  
B24D 3/34  
B24D 11/00  
B24D 18/00  
(11) 2978567  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 147740369  
(22) 19.03.2014  
(87) US2014031248  
(87) 02.10.2014  
(54) ARTICLES ABRASIFS NON TISSÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION  
(31) 201361806630 P  
(32) 29.03.2013  
(33) United States  
(73) 3M Innovative Properties Company  
(73) 3M Center P.O.Box 33427  
St. Paul, MN 55133-3427  
United States  
(72) WOO, Edward J.  
FEDOROVA, Nataliya V.  
MARTINEZ, Jaime A.  
BAUM, Scott A.
- 
- (51) B24D 11/00  
B24D 3/20  
B24D 18/00  
B24D 3/00  
(11) 4045230  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023
- (21) 207938150  
(22) 09.10.2020  
(87) IB2020059507  
(87) 22.04.2021  
(54) ARTICLES ABRASIFS ENROBÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(31) 201962916616 P  
(32) 17.10.2019  
(33) United States  
(73) 3M Innovative Properties Company  
(73) 3M Center Post Office Box 33427  
Saint Paul, Minnesota 55133-3427  
United States  
(72) LIU, Yuyang  
HAWKINS, Ann M.  
WILSON, Geoffrey I.  
KOETHE, Brian G.  
THURBER, Ernest L.  
ADEFRIS, Negus B.  
LI, Junting  
SALMON, Fay T.
- 
- (51) B25B 13/06  
B25B 15/00  
F16B 23/00  
(11) 3885072  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 210201612  
(22) 22.03.2021  
(54) TOURNEVIS POUR PRISE FILETÉE ET DISPOSITIF DE SERRAGE  
(31) 202000006460  
(32) 27.03.2020  
(33) Italy  
(73) Polykap S.R.L.  
(73) Via dei Paceri, 77  
47891 Falciano  
San Marino  
(72) Luppi, Davide
- 
- (51) B25B 21/02  
(11) 4021683  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 199428293  
(22) 27.08.2019  
(87) CN2019102722  
(87) 04.03.2021  
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE DESTINÉ À GÉNÉRER UN COUPLE INSTANTANÉ  
(73) Techtronic Cordless GP  
(73) 100 Innovation Way  
Anderson, SC 29621  
United States  
(72) MA, Li Guo  
ZHOU, Jing Feng  
LIANG, Rui
- 
- (51) B25B 33/00  
B25B 5/16  
E06B 1/70  
B25B 5/06  
(11) 3612703  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 187260344  
(22) 17.04.2018  
(87) DE2018100361  
(87) 25.10.2018
- (54) TRUELLE DE MONTAGE POUR LA POSE DE BANQUETTES DE FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE BANQUETTE DE FENÊTRE AVEC CETTE TRUELLE DE MONTAGE  
(31) 102017004072  
(32) 18.04.2017  
(33) Germany  
(73) Rausch, Werner  
(73) Dorfstraße 36  
16837 Kagar  
Germany  
(72) Rausch, Werner
- 
- (51) B25C 5/10  
B25C 5/13  
B25C 5/16  
B27F 7/38  
(11) 3852976  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 198627036  
(22) 13.09.2019  
(87) US2019050933  
(87) 26.03.2020  
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE DE CHARGE ÉLEVÉE POUR AGRAFEUSE AUTOMATISÉE  
(31) 201862733124 P  
(32) 19.09.2018  
(33) United States  
(73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc.  
(73) 8450 Broadwell Road  
Cincinnati, OH 45244  
United States  
(72) STOOFF, Johan Johannes  
GROUVE, Johannes Antonius Rudolf
- 
- (51) B25D 16/00  
(11) 3539724  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 191580596  
(22) 19.02.2019  
(54) MARTEAU PERFORATEUR  
(31) 201804076  
(32) 14.03.2018  
(33) United Kingdom  
(73) Black & Decker Inc.  
(73) 1000 Stanley Drive  
New Britain, CT 06053  
United States  
(72) Gumpert, Rene  
HEIMRICH, Tim  
DUSIK, Petr
- 
- (51) B25D 17/08  
B25D 17/00  
B25B 21/00  
B25F 3/00  
(11) 3672753  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 187657721  
(22) 17.08.2018  
(87) US2018046857  
(87) 28.02.2019  
(54) OUTIL DE PERÇAGE  
(31) 1757781  
(32) 22.08.2017  
(33) France

(73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(31) 2007327217 2007239121 (32) 19.12.2007 14.09.2007	(72) BARABEISCH, Markus SNEHOTTA, Rainer SCHMITTMANN, Patrick
(72) PERRIER, Matthieu TOURNIER, Ludovic	(33) Japan Japan	(51) B25J 5/00 B25J 9/16 B60L 58/20 H02J 7/00
(51) B25F 5/00 H01H 9/00 B25B 21/00	(73) Makita Corporation (73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho Anjo, Aichi 446-8502 Japan	(11) 3797932 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201971355 (22) 21.09.2020 (54) ROBOT MOBILE (31) 2019179569 (32) 30.09.2019 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(11) 3787842 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197146038 (22) 27.03.2019 (87) EP2019057745 (87) 07.11.2019 (54) DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL (31) 102018206876 (32) 04.05.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(72) Kondo, Tomoyuki Sugimoto, Manabu Ito, Miyabi Kondo, Eiji	(31) 2019179569 (32) 30.09.2019 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(72) VIGH, Andras SOLTESZ, Janos BOHNE, Ulrich	(51) B25F 5/02 B25G 1/10 B23D 23/00 B23D 29/00	(72) KAMIJO, Takahiro
(51) B25F 5/00 H01H 13/12 H02P 1/18	(11) 3849751 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197629611 (22) 04.09.2019 (87) EP2019073500 (87) 19.03.2020 (54) OUTIL À MAIN ET PARTIE FORMANT ENVELOPPE POUR UN OUTIL À MAIN (31) 102018122021 (32) 10.09.2018 (33) Germany (73) Gustav Klauke GmbH (73) Auf dem Knapp 46 42855 Remscheid Germany (72) FRENKEN, Egbert LEHR, Andreas CASEY, Richard	(51) B25J 9/00 B25J 13/08 (11) 4090499 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217039783 (22) 12.01.2021 (87) IB2021050185 (87) 22.07.2021 (54) SYSTÈME ROBOTIQUE À ARCHITECTURE PARALLÈLE (31) 202000000478 (32) 13.01.2020 (33) Italy (73) Alma Mater Studiorum - Universita' Di Bologna
(11) 3513913 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181916438 (22) 30.08.2018 (54) UNITÉ DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT LADITE UNITÉ DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE	(31) 102018122021 (32) 10.09.2018 (33) Germany (73) Gustav Klauke GmbH (73) Auf dem Knapp 46 42855 Remscheid Germany (72) FRENKEN, Egbert LEHR, Andreas CASEY, Richard	(31) 202000000478 (32) 13.01.2020 (33) Italy (73) Alma Mater Studiorum - Universita' Di Bologna
(31) 17109412 (32) 15.09.2017 (33) Hong Kong (73) Defond Electech Co., Ltd Defond Components Limited	(51) B25H 3/02 (11) 3817894 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187697032 (22) 14.09.2018 (87) EP2018074917 (87) 19.03.2020 (54) DISPOSITIF DE RANGEMENT (73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren (73) Pionierstraße 1 89257 Illertissen Germany (72) BUNNIK, Edwin BOON, Bas GERBRANDA, Tjeerd	(73) Via Zamboni 33 40126 Bologna Italy (72) CARRICATO, Marco IDA', Edoardo MATTIONI, Valentina VINCENZI, Sara TIZI, Giulia
(73) Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160 China  5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street Chai Wan Hong Kong	(54) DISPOSITIF DE RANGEMENT (73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren (73) Pionierstraße 1 89257 Illertissen Germany (72) BUNNIK, Edwin BOON, Bas GERBRANDA, Tjeerd	(51) B25J 9/08 B25J 21/00 B25J 15/04 B25J 9/16 G05B 19/418 B23P 21/00
(72) Nieh, Cheng Chen Wong, Wai Man Kong, Ming Leong Kwok, Pat On	(51) B25H 3/02 (11) 3817895 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187697040 (22) 14.09.2018 (87) EP2018074922 (87) 19.03.2020 (54) DISPOSITIF DE RANGEMENT (73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren (73) Pionierstraße 1 89257 Illertissen Germany	(11) 3778142 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201911443 (22) 14.08.2020 (54) CELLULES DE FABRICATION ROBOTIQUE RECONFIGURABLES (31) 201916540502 (32) 14.08.2019 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) RAVI, Nivedita ZEVENBERGEN IV, John William REICHENBACH, Joseph Neil
(51) B25F 5/02 B25F 5/00 H01M 50/213 H01M 50/247	(21) 187697040 (22) 14.09.2018 (87) EP2018074922 (87) 19.03.2020 (54) DISPOSITIF DE RANGEMENT (73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren (73) Pionierstraße 1 89257 Illertissen Germany	(31) 201916540502 (32) 14.08.2019 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) RAVI, Nivedita ZEVENBERGEN IV, John William REICHENBACH, Joseph Neil
(11) 2596917 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 131558330 (22) 02.09.2008 (54) Manche d'outil électrique à main	(21) 187697040 (22) 14.09.2018 (87) EP2018074922 (87) 19.03.2020 (54) DISPOSITIF DE RANGEMENT (73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren (73) Pionierstraße 1 89257 Illertissen Germany	(31) 201916540502 (32) 14.08.2019 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) RAVI, Nivedita ZEVENBERGEN IV, John William REICHENBACH, Joseph Neil

XU, Toby Ge	B25J 13/08	72072 Tübingen
(51) B25J 9/10	B25J 11/00	Germany
B25J 13/08	B27C 5/00	(72) BODMER, Andreas
G06T 5/00	B23C 3/12	BOSCH, Tobias
G06T 7/80	B27D 5/00	(51) B25J 9/16
(11) 4049805	(11) 3563988	G05B 19/418
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(11) 3860812
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(21) 208794586	(21) 178873170	(00) 20.12.2023
(22) 14.10.2020	(22) 31.10.2017	(21) 187826953
(87) JP2020038767	(87) JP2017039460	(22) 01.10.2018
(87) 29.04.2021	(87) 05.07.2018	(87) EP2018076612
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE PHOTOGRAPHIQUE DE PIÈCE OUVRÉE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE PHOTOGRAPHIQUE DE PIÈCE OUVRÉE	(54) ROBOT D'USINAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE	(87) 09.04.2020
(31) 2019191675	(31) 2016256318	(54) OPÉRATION SÉCURISÉE D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE
(32) 21.10.2019	(32) 28.12.2016	(73) ABB Schweiz AG
(33) Japan	(33) Japan	(73) Bruggerstrasse 66
(73) Amada Co., Ltd.	(73) Subaru Corporation	5400 Baden
(73) 200, Ishida	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku	Switzerland
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	Tokyo 150-8554	(72) DAI, Fan
Japan	Japan	KIRSTEN, Rene
(72) TAKATSU Satoshi	(72) MATSUO, Shinya	MATTHIAS, Björn
(51) B25J 9/16	NAKAHATA, Tatsuo	(51) B25J 9/16
(11) 3792012	ISHIKAWA, Yuichi	G06F 3/0346
(47) 27.12.2023	RIHEI, Atsushi	(11) 3590662
(00) 27.12.2023	NISHIWAKI, Yasuto	(47) 27.12.2023
(21) 191968551	WATANABE, Masao	(00) 27.12.2023
(22) 12.09.2019	(51) B25J 9/16	(21) 191669274
(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TÊTE ROTATIVE AVEC PLUSIEURS CAMÉRAS	B25J 13/08	(22) 03.04.2019
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	B25J 15/12	(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
(73) Petuelring 130	(11) 4037878	(31) 2018094622
80809 München	(47) 20.12.2023	(32) 16.05.2018
Germany	(00) 20.12.2023	(33) Japan
(72) Park, Chulhun	(21) 207935040	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki
(51) B25J 9/16	(22) 30.09.2020	(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku
B25J 9/00	(87) US2020053377	Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004
G06F 30/17	(87) 08.04.2021	Japan
(11) 4037877	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA POSE D'OBJETS MAINTENUS PAR DES EFFECTEURS TERMINAUX FLEXIBLES	(72) SAKAGUCHI, Seishiro
(47) 27.12.2023	(31) 201916591014	HIRAKAWA, Kiyoshi
(00) 27.12.2023	(32) 02.10.2019	(51) B25J 11/00
(21) 207802240	(33) United States	B25J 13/00
(22) 01.10.2020	(73) Toyota Research Institute, Inc.	B25J 19/06
(87) EP2020077474	(73) 4440 El Camino Real	B25J 9/16
(87) 08.04.2021	Los Altos, California 94022	G05D 1/02
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA MISE EN PLACE DE JOINTS DE MACHINES CINÉMATIQUES PARALLÈLES ET MACHINE CINÉMATIQUE PARALLÈLE PRÉSENTANT UNE GRANDE RIGIDITÉ	United States	A47L 9/28
(31) 19201371	(72) KUPPUSWAMY, Naveen Suresh	A47L 11/40
(32) 04.10.2019	ALSPACH, Alexander	G05D 1/00
(33) European Patent Office (EPO)	(51) B25J 9/16	G06F 3/16
(73) Cognibotics AB	G05B 19/404	G10L 13/033
(73) Ideon Science Park Scheelevägen 15	(11) 3927499	(11) 3831548
223 70 Lund	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
Sweden	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(72) BROGÅRDH, Torgny	(21) 207066556	(21) 198447369
NILSSON, Klas	(22) 14.02.2020	(22) 08.05.2019
HELGOSSON, Peter	(87) EP2020053952	(87) KR2019005462
(51) B25J 9/16	(87) 27.08.2020	(87) 06.02.2020
	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE POSITIONNEMENT CENTRÉ D'UNE PIÈCE À USINER DANS UN MANDRIN DE SERRAGE	(54) ROBOT MOBILE À INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
	(31) 102019104420	(31) 20180140743
	(32) 21.02.2019	201862713501 P
	(33) Germany	(32) 15.11.2018
	(73) Walter Maschinenbau GmbH	01.08.2018
	(73) Jopestrasse 5	(33) Korea (Republic)
		United States
		(73) LG Electronics Inc.
		(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu

Seoul 07336	(51) B25J 15/00	(51) B25J 17/02
Korea (Republic)	(11) 3953116	B25J 19/00
(72) CHO, Minkyu	(47) 27.12.2023	B25J 19/06
(51) B25J 13/08	(00) 27.12.2023	(11) 3865258
B25J 15/08	(21) 207188160	(47) 20.12.2023
(11) 3785866	(22) 02.04.2020	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(87) IB2020053169	(21) 211516463
(00) 20.12.2023	(87) 15.10.2020	(22) 14.01.2021
(21) 197938731	(54) OUTIL DE MANIPULATION DES	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
(22) 05.04.2019	PRODUITS ET MÉTHODE DE	(31) 102020103416
(87) JP2019015093	RAMENER UN CONTENEUR	(32) 11.02.2020
(87) 31.10.2019	(31) 201916380351	(33) Germany
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEUR,	(32) 10.04.2019	(73) KLN Ultraschall AG
PROCÉDÉ POUR RETIRER UN OBJET	(33) United States	(73) Odenwaldstraße 8
CIBLE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF	(73) ABB Schweiz AG	64646 Heppenheim
D'ACTIONNEUR, ET SYSTÈME DE	(73) Bruggerstrasse 66	Germany
RETRAIT D'OBJET CIBLE	5400 Baden	(72) Klein, Roger
(31) 2019009661	Switzerland	Fauth, Sascha
2018085411	(72) COLE, Gregory A.	(51) B26B 1/00
(32) 23.01.2019	STAAB, Harald	B26B 15/00
26.04.2018	FUHLBRIGGE, Thomas A.	(11) 4096879
(33) Japan	MARTINEZ, Carlos	(47) 20.12.2023
Japan	CHOI, Sangeun	(00) 20.12.2023
(73) Panasonic Holdings Corporation	ROSSANO, Gregory F.	(21) 208109967
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	WANG, Jianjun	(22) 26.11.2020
Osaka 571-8501	(51) B25J 15/02	(87) EP2020083462
Japan	(11) 3838509	(87) 05.08.2021
(72) KATO, Yusuke	(47) 20.12.2023	(54) OUTIL DE DÉCOUPE
OZAWA, Jun	(00) 20.12.2023	(31) 20154316
(51) B25J 13/08	(21) 198501934	(32) 29.01.2020
G02B 7/198	(22) 24.07.2019	(33) European Patent Office (EPO)
G02B 23/02	(87) KR2019009196	(73) HUSQVARNA AB
B25J 5/04	(87) 20.02.2020	(73) Drottninggatan 2
B25J 9/00	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	561 82 Huskvarna
B25J 9/04	ÉLECTRIQUE	Sweden
B25J 15/02	(31) 20180094533	(72) RUDOLF, Peter
B25J 19/02	(32) 13.08.2018	(51) B26B 15/00
G02B 7/183	(33) Korea (Republic)	(11) 4096880
G02B 5/09	(73) Korea Atomic Energy Research Institute	(47) 20.12.2023
(11) 3369535	(73) 111 Daedeok-daero 989beon-gil	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	Yuseong-gu	(21) 208113381
(00) 20.12.2023	Daejeon 34057	(22) 26.11.2020
(21) 168593283	Korea (Republic)	(87) EP2020083459
(22) 15.02.2016	(72) SHIN, Hocheol	(87) 05.08.2021
(87) JP2016054261	JUNG, Seung-Ho	(54) OUTIL DE DÉCOUPE
(87) 04.05.2017	CHOI, You-Rak	(31) 20154313
(54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE	RYU, Dongseok	(32) 29.01.2020
MIROIR POUR TÉLESCOPE	HAN, Jonghui	(33) European Patent Office (EPO)
À MIROIR SEGMENTÉ ET	(51) B25J 15/10	(73) HUSQVARNA AB
PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE MIROIR	B25J 19/00	(73) Drottninggatan 2
CORRESPONDANT	(11) 3838516	561 82 Huskvarna
(31) 2015210499	(47) 20.12.2023	Sweden
(32) 27.10.2015	(00) 20.12.2023	(72) RUDOLF, Peter
(33) Japan	(21) 202101705	(51) B26D 1/03
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(22) 27.11.2020	B26D 3/26
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(54) ENSEMBLE DE PINCES ET PROCÉDE	B26D 7/06
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	DE FONCTIONNEMENT DE	B26D 7/26
Japan	L'ENSEMBLE DE PINCES	(11) 3894151
(72) HARUNA, Masaki	(31) 20190164142	(47) 27.12.2023
FUKUSHIMA, Kazuhiko	(32) 10.12.2019	(00) 27.12.2023
KIM, Ieyoung	(33) Korea (Republic)	(21) 207025594
SOFUKU, Satoru	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 07.01.2020
NAKAOJI, Toshitaka	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) US2020012553
HORIUCHI, Yasushi	Gyeonggi-do	(87) 16.07.2020
SARUTA, Yusuke	Suwon-si 16677	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
TAKAKI, Junji	Korea (Republic)	D'AJUSTEMENT DE L'ÉPAISSEUR DE
KAWAGUCHI, Noboru	(72) CHOI, Hyundo	COUPE D'UN APPAREIL DE DÉCOUPE
EZAKI, Yutaka	CHO, Joonkee	DE DENRÉES ALIMENTAIRES

(31) 201962790351 P	(73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG	(73) Stora Enso Oyj
(32) 09.01.2019	(73) Industriestrasse 8	(73) P.O. Box 309
(33) United States	9450 Altstätten	00101 Helsinki
(73) Frito-Lay North America, Inc.	Switzerland	Finland
(73) 7701 Legacy Drive	(72) Holzinger, Martin	(72) MAYES, Duncan
Plano, TX 75024-4099	Jann, Simon	PYNNÖNEN, Janne
United States	(51) B27B 13/00	STÖD, Reeta-Maria
(72) BARBER, Keith, A.	B27B 13/04	(51) B28B 3/02
RUEGG, Richard J.	B27B 15/02	B28B 5/02
(51) B26D 1/08	B27B 31/00	B28B 13/02
B26D 7/08	B23D 53/04	(11) 3352958
(11) 3800017	(11) 3817903	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(21) 167882133
(21) 201988730	(21) 207719774	(22) 09.09.2016
(22) 29.09.2020	(22) 11.03.2020	(87) IB2016055392
(54) TONDEUSE	(87) CA2020000037	(87) 30.03.2017
(31) 2019181271	(87) 24.09.2020	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR
(32) 01.10.2019	(54) ENSEMBLE CHARIOT INCLINABLE ET	UNE PRESSE
(33) Japan	SCIERIE L'INCORPORANT	(31) UB20153786
(73) Horizon International Inc.	(31) 3037514	(32) 22.09.2015
(73) 1601, Aza Shironoshita Asahi Shinasahi-	(32) 21.03.2019	(33) Italy
cho	(33) Canada	(73) System Ceramics S.p.A.
Takashima-shi, Shiga 520-1501	(73) Woodland Mills Inc.	(73) Via Ghiarola Vecchia 73
Japan	(73) 1431 Scugog Line 6	41042 Fiorano Modenese MO
(72) NISHIMURA, Osamu	Port Perry, ON L9L 0C3	Italy
FUKUSHIMA, Kazuyuki	Canada	(72) STEFANI, Franco
TSUNAWAKI, Satoshi	(72) BRAMLEY, Neil K.	(51) B28B 7/00
(51) B26D 3/00	MALCOLM, Joshua J.	B28B 7/08
B26D 7/02	(51) B27D 5/00	B28B 23/02
B26D 7/18	B05C 1/00	(11) 3939759
B26D 1/08	B05C 1/02	(47) 20.12.2023
(11) 4070926	B05C 1/08	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(11) 4088897	(21) 201866076
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(22) 17.07.2020
(21) 211925136	(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN
(22) 23.08.2021	(21) 221602048	PERMETTANT DE FIXER DES
(54) DISPOSITIF DE COUPE PERMETTANT	(22) 04.03.2022	COMPOSANTS EN BÉTON DANS UN
DE COUPER DES BANDES ÉTROITES	(54) DISPOSITIF, EN PARTICULIER	MOULE
À PARTIR D'UN RUBAN DE MATIÈRE,	MACHINE À PLAQUER SUR CHANTS	(73) Sommer Anlagentechnik GmbH
EN PARTICULIER D'UN RUBAN DE	(31) 10202112452	(73) Benzstr. 1
MATIÈRE CAOUTCHOUEUSE	(32) 12.05.2021	84051 Altheim
(31) 202021101889 U	(33) Germany	Germany
102021108795	(73) IMA Schelling Deutschland GmbH	(72) Straßmeier, Alfred
(32) 08.04.2021	(73) Industriestr. 3	(51) B28B 7/00
08.04.2021	32312 Lübbecke	B28B 7/36
(33) Germany	Germany	B28B 23/04
Germany	(72) Hüsener, Stefan	(11) 3530427
(73) Karl Eugen Fischer Gesellschaft mit	Heidenreich, Timo	(47) 20.12.2023
beschränkter Haftung	(51) B27K 3/15	(00) 20.12.2023
(73) Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6+8	B27K 5/00	(21) 191594704
96224 Burgkunstadt	C08L 61/06	(22) 26.02.2019
Germany	C08L 61/28	(54) PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA
(72) Lindner, Stefan	C08L 97/00	FABRICATION DE DALLES EN BETON
Schmidt, Michael	C08L 97/02	(31) 1851682
Schmitt, Manuel	(11) 3356099	(32) 27.02.2018
(51) B26D 7/20	(47) 27.12.2023	(33) France
B26D 7/22	(00) 27.12.2023	(73) Legeai, Bernard
B26F 1/38	(21) 167914399	(73) 13 C Avenue Juliette
F16P 3/00	(22) 28.09.2016	1180 Uccle
F16P 3/14	(87) IB2016055796	Belgium
(11) 4052872	(87) 06.04.2017	(72) Legeai, Bernard
(47) 27.12.2023	(54) PRODUIT EN BOIS COMPOSITE ET	(51) B28B 7/08
(00) 27.12.2023	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE	B28B 7/24
(21) 211600887	PRODUIT	(11) 4051472
(22) 01.03.2021	(31) 1551246	(47) 27.12.2023
(54) MACHINE A DÉCOUPER AVEC VITRES	(32) 29.09.2015	(00) 27.12.2023
DE PROTECTION RÉTRACTABLES	(33) Sweden	(21) 207968355

(22) 30.10.2020	(22) 13.03.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(87) EP2020080487	(87) US2020022626	LA FABRICATION D'UNE MATIÈRE À
(87) 06.05.2021	(87) 26.11.2020	MOULER THERMOPLASTIQUE, ET
(54) DISPOSITIF DE COFFRAGE	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE DE GALETTES	MATIÈRE À MOULER AINSI PRODUITE
(31) 19206423	EN CARBURE DE SILICIUM AVEC ARC	(31) 18173190
(32) 31.10.2019	POSITIF RELAXÉ	(32) 18.05.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 202016784311	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Umdasch Group NewCon GmbH	201916415721	(73) INEOS Styrolution Group GmbH
(73) Josef-Umdasch-Platz 1	(32) 07.02.2020	(73) Mainzer Landstrasse 50
3300 Amstetten	17.05.2019	60325 Frankfurt
Austria	(33) United States	Germany
(72) HEUBÖCK, Christian	United States	(72) FISCHER, Wolfgang
LEUTGEB, Richard Markus	(73) Wolfspeed, Inc.	ITTEMANN, Peter
(51) B28B 11/04	(73) 4600 Silicon Drive	BONGARDT, Tim
B28B 11/24	Durham, NC 27703	SCHIPPAN, Sven
C04B 41/00	United States	(51) B29B 9/06
C04B 41/86	(72) BUBEL, Simon	B29C 48/00
B23K 26/082	DONOFRIO, Matthew	B29C 48/05
B23K 26/352	EDMOND, John	B01J 2/20
C04B 41/85	CURRIER, Ian	B29C 48/04
B23K 37/02	(51) B29B 7/76	(11) 4017693
C04B 41/45	B29B 7/72	(47) 27.12.2023
B28B 11/00	B05B 1/30	(00) 27.12.2023
B23K 26/08	B05B 1/34	(21) 207568908
B41M 7/00	B05B 12/08	(22) 20.08.2020
(11) 3760405	(11) 4088899	(87) EP2020073339
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(87) 25.02.2021
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE GRANULATION
(21) 200203073	(21) 221712151	SOUS L'EAU, ET PROCÉDÉ
(22) 01.07.2020	(22) 02.05.2022	S'Y RAPPORTANT POUR LA
(54) PROCÉDURE POUR LA DÉCORATION	(54) DISPOSITIF D'INJECTION, ET	GRANULATION D'UNE MASSE
DE PARTIES D'OBJETS CÉRAMIQUES	PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR	FONDUE DE POLYMÈRE
(31) 201900011010	MÉLANGER DES COMPOSANTS	(31) 19192481
(32) 05.07.2019	CHIMIQUÉMENT RÉACTIFS	(32) 20.08.2019
(33) Italy	(31) 202100012113	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Italforni S.r.l.	(32) 11.05.2021	(73) BASF SE
(73) Via G. Rossa, 5/7	(33) Italy	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
41043 Formigine (MO)	(73) Afros S.p.A.	67056 Ludwigshafen am Rhein
Italy	(73) Via Quintino Sella 3	Germany
(72) Mazzacani, Filippo	20121 Milano	(72) FREESE, Michael
Mazzacani, Gabriele	Italy	KAMINSKY, Torben
Pagano, Nunziante	(72) VOLPATO, Marco	(51) B29B 9/16
(51) B28D 1/24	CORTI, Maurizio	B29B 9/12
B28D 7/04	CAMPI, Luca	B29B 9/06
(11) 3974137	MOLTENI, Giorgio	C08J 3/075
(47) 27.12.2023	ZAMPINI, Samuele	C08J 3/12
(00) 27.12.2023	OLIVIERI, Pierangelo	C08J 3/24
(21) 209308386	(51) B29B 7/84	C08J 9/08
(22) 16.04.2020	B29B 7/48	C08J 9/224
(87) ES2020070243	B29B 7/74	C08F 220/06
(87) 21.10.2021	C08L 51/04	C08F 2/44
(54) CARRELETTE MANUELLE À	C08F 285/00	C08F 2/50
CÉRAMIQUE À ACCESSOIRES	B29B 7/60	B29B 7/42
DÉMONTABLES	B29B 9/06	(11) 3812420
(73) Germans Boada, S.A.	B29C 48/00	(47) 27.12.2023
(73) Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/	B29C 48/04	(00) 27.12.2023
n	B29C 48/05	(21) 207409145
08191 Rubi (Barcelona)	B29C 48/28	(22) 17.01.2020
Spain	B29C 48/38	(87) KR2020000852
(72) MARTÍNEZ GALINDO, David	B29C 48/76	(87) 23.07.2020
(51) B28D 5/00	(11) 3793792	(54) POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET
B28D 5/04	(47) 20.12.2023	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
B23K 26/38	(00) 20.12.2023	(31) 20200006215
B23K 26/53	(21) 197229255	20190006228
(11) 3969239	(22) 14.05.2019	(32) 16.01.2020
(47) 20.12.2023	(87) EP2019062331	17.01.2019
(00) 20.12.2023	(87) 21.11.2019	(33) Korea (Republic)
(21) 207197922		Korea (Republic)



- (73) LG CHEM, LTD.  
(73) 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,  
Korea (Republic)
- (72) NAM, Hyemi  
LEE, Sang Gi  
KIM, Yeonsoo  
LEE, Chang Hun
- 
- (51) B29B 11/14  
B29C 49/08  
B29C 49/00  
B29C 49/06
- (11) 3038816  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 148397813  
(22) 02.09.2014  
(87) US2014053749  
(87) 05.03.2015
- (54) TRAITEMENT DES PRÉFORMES EN  
POLYMÈRES FURANIQUES
- (31) 201361872524 P  
(32) 30.08.2013  
(33) United States  
(73) The Coca-Cola Company  
(73) One Coca-Cola Plaza, NW  
Atlanta, GA 30313  
United States
- (72) KRIEDEL, Robert, M.  
MOFFITT, Ronald, D.  
SCHULTHEIS, Mikell, W.  
SHI, Yu  
YOU, Xiaorong
- 
- (51) B29B 15/12  
B29K 105/12
- (11) 3875238  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 198794083  
(22) 30.10.2019  
(87) JP2019042545  
(87) 07.05.2020
- (54) MÉLANGE À MOULER CONSTITUÉ  
D'UNE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES  
FIBRES, ET ARTICLE MOULÉ EN CE  
DERNIER
- (31) 2018205381  
(32) 31.10.2018  
(33) Japan  
(73) Toray Industries, Inc.  
(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome  
Chuo-ku  
Tokyo, 103-8666  
Japan
- (72) ONO, Yasukazu  
HASHIMOTO, Takafumi  
MOTOHASHI, Tetsuya  
WATANABE, Tadashi
- 
- (51) B29B 15/12  
D01D 11/02
- (11) 4119319  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 221849573  
(22) 14.07.2022
- (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE  
TISSU PERMETTANT D'AMÉLIORER  
L'INFILTRATION DE CMC
- (31) 202117375539  
(32) 14.07.2021  
(33) United States  
(73) RTX Corporation  
(73) 10 Farm Springs Road  
Farmington, CT 06032  
United States
- (72) KONOPASKE, Zachary P.  
RIEHL, John D.
- 
- (51) B29B 15/12  
D01D 11/02  
C04B 35/80  
B29B 11/16
- (11) 4119318  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 221848823  
(22) 14.07.2022
- (54) DISPERSION DE FILAMENT  
ÉLECTROSTATIQUE POUR DES  
APPLICATIONS CMC
- (31) 202117375557  
(32) 14.07.2021  
(33) United States  
(73) RTX Corporation  
(73) 10 Farm Springs Road  
Farmington, CT 06032  
United States
- (72) LENZ, Brendan M.  
FRITH, Sarah A.  
BECERRA, Daniel L.  
SUDRE, Olivier H.
- 
- (51) B29B 17/00  
B29B 17/02  
B29B 17/04  
B29K 23/00  
B29L 31/00
- (11) 4129604  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211894175  
(22) 03.08.2021
- (54) PROCÉDÉ DE BROYAGE ET DE  
RECYCLAGE DE BIG-BAGS USAGÉS  
ET INSTALLATION POUR LA MISE EN  
ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (73) All Sun  
Techni-Terre  
(73) 10 Rue des Chasse-Marée  
27660 Bezu-Saint-Eloi  
France
- 2 Route du Mesnil Guilbert  
27150 Etrepagny  
France
- (72) LETIERCE, Luc  
DURAND, Rémi  
TOURNERIE, Jean-Pierre  
GIRODET, Laurent
- 
- (51) B29C 31/00  
B29C 33/30  
B29C 37/00  
B29C 59/02  
B29C 59/04  
B29C 35/08
- (11) 2546048  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023
- (21) 117532069  
(22) 24.02.2011  
(87) JP2011054138  
(87) 15.09.2011
- (54) APPAREIL CONÇU POUR DÉTECTER  
LA POSITION D'UN MOULE DE TYPE  
FEUILLE, APPAREIL DE TRANSFERT  
ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT
- (31) 2010050452  
(32) 08.03.2010  
(33) Japan  
(73) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha  
(73) 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome  
Chiyoda-ku Tokyo 100-0011  
Japan
- (72) ITANI, Shinya  
NISHIHARA, Hiromi  
BABA, Takato  
TASHIRO, Takaharu  
OOKAWA, Takafumi  
KITAHARA, Hidetoshi
- 
- (51) B29C 33/26  
B29D 99/00  
F03D 1/06
- (11) 4054818  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 208037762  
(22) 05.11.2020  
(87) EP2020081128  
(87) 14.05.2021
- (54) SYSTÈME DE MOULE ET MÉTHODE  
DE MOULAGE D'UNE ENVELOPPE DE  
PALE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
- (31) 201916063  
(32) 05.11.2019  
(33) United Kingdom  
(73) LM Wind Power A/S  
(73) Jupitervej 6  
6000 Kolding  
Denmark
- (72) ATTANASIO, Francesco
- 
- (51) B29C 33/48  
B29C 70/32  
B29C 70/44  
B29D 99/00  
B29C 70/54
- (11) 4067040  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 221657877  
(22) 31.03.2022
- (54) OUTIL POUR LA FABRICATION D'UN  
PANNEAU AUTO-RAIDI ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UN PANNEAU  
AUTO-RAIDI UTILISANT UN TEL OUTIL
- (31) 2103404  
(32) 01.04.2021  
(33) France  
(73) AIRBUS OPERATIONS  
(73) 316 route de Bayonne  
31060 Toulouse Cedex 9  
France
- (72) BEZARD, Gilles  
FORDOS, Nicolas
- 
- (51) B29C 37/00  
B29C 70/54  
B29C 70/48

B29C 70/44	04.02.2020	(54) CORPS STRUCTURAL COMPOSITE
(11) 4121270	07.10.2019	ET BOÎTIER POUR DISPOSITIF
(47) 27.12.2023	26.07.2019	ÉLECTRONIQUE
(00) 27.12.2023	23.04.2019	(31) 2018215777
(21) 217141308	19.03.2019	2018151598
(22) 19.03.2021	(33) United States	(32) 16.11.2018
(87) EP2021057130	United States	10.08.2018
(87) 23.09.2021	United States	(33) Japan
(54) DÉGAZAGE DE RÉSINE	United States	Japan
(31) 202004066	United States	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(32) 20.03.2020	United States	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
(33) United Kingdom	(73) Piana Nonwovens	Tokyo 104-0028
(73) LM Wind Power A/S	(73) 101 Old Mill Rd Bldg., 300	Japan
(73) Jupitervej 6	Cartersville, GA 30120	(72) TOMINAGA, Takahiro
6000 Kolding	United States	KIMURA, Kazuki
Denmark	(72) HOLLIS, Andy	<hr/>
(72) MADSEN, Kristian, Lehmann	DEFRANKS, Michael Stephen	(51) B29C 45/26
<hr/>	MCCANN, Eric	B29C 45/44
(51) B29C 43/20	JAFARI, Mehran	(11) 3906143
(11) 3284570	ANDRIESEN, Helias	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	LIM, Sang-hoon	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	PIANA, Andreas	(21) 207639311
(21) 167799279	BORGATTI, Alfio	(22) 26.02.2020
(22) 01.04.2016	<hr/>	(87) US2020019881
(87) JP2016060892	(51) B29C 44/34	(87) 03.09.2020
(87) 20.10.2016	C08J 9/12	(54) GUIDAGE DE COULISSEMENT
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	B29K 21/00	ET RÉDUCTION D'USURE POUR
CORPS MOULÉ	B29K 23/00	MOULAGE PAR INJECTION
(31) 2015082750	B29K 67/00	(31) 201962811372 P
(32) 14.04.2015	B29K 75/00	(32) 27.02.2019
(33) Japan	B29K 77/00	(33) United States
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	B29L 31/00	(73) F&S Tool, Inc.
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	B29L 31/48	(73) 2300 Powell Avenue
Tokyo 100-8324	B29L 31/50	Erie, PA 16506
Japan	B29L 31/52	United States
(72) OHTANI, Akio	(11) 4132762	(72) FAULKNER, James D.
NAKAI, Asami	(47) 27.12.2023	<hr/>
KAJI, Masataka	(00) 27.12.2023	(51) B29C 45/26
TAKAGI, Mitsuro	(21) 227011434	B33Y 10/00
MATSUMOTO, Nobuhiko	(22) 05.01.2022	B33Y 50/00
<hr/>	(87) US2022070027	B33Y 80/00
(51) B29C 44/34	(87) 14.07.2022	B29C 33/38
B29C 70/18	(87) 14.07.2022	(11) 3529025
B29C 70/46	(54) ARTICLES EN MOUSSE ET LEURS	(47) 27.12.2023
B29C 33/02	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(00) 27.12.2023
B29C 44/04	(31) 202163150193 P	(21) 178616462
B29C 70/28	202163134104 P	(22) 18.10.2017
B29C 70/34	(32) 17.02.2021	(87) IL2017051148
C08J 5/04	05.01.2021	(87) 26.04.2018
D04H 1/54	(33) United States	(54) IMPRESSION 3D D'UNE STRUCTURE
B29C 70/54	United States	POUR LE MOULAGE PAR INJECTION
B29K 67/00	(73) Nike Innovate C.V.	(31) 201662409508 P
B29K 105/08	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(32) 18.10.2016
B29L 31/58	Beaverton, Oregon 97005-6453	(33) United States
(11) 3941705	United States	(73) Stratays Ltd.
(47) 27.12.2023	(72) CHANG, Yihua	(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box
(00) 27.12.2023	HANSON, Lyle R.	2496
(21) 207730110	KHLYABICH, Petr	7612401 Rehovot
(22) 16.03.2020	WATKINS, Richard L.	Israel
(87) US2020022893	<hr/>	(72) MIKE, Uri
(87) 24.09.2020	(51) B29C 45/14	SHTALRID, Ore
(54) MOULAGE DE PLAQUES AUTO-	B32B 15/08	<hr/>
LEVANTES	B29L 31/34	(51) B29C 45/53
(31) 202062975326 P	B29K 21/00	B29C 45/07
202062970060 P	(11) 3835054	B29C 45/33
201916594279	(47) 27.12.2023	B29C 49/06
201962879029 P	(00) 27.12.2023	B29C 45/17
201962837235 P	(21) 198473993	B29C 45/66
201962820294 P	(22) 07.08.2019	B29C 45/36
(32) 12.02.2020	(87) JP2019031237	B29C 49/48
	(87) 13.02.2020	B29C 49/02

B29K 105/00	B29C 48/34	B32B 23/08
B29C 45/26	B29C 48/92	B32B 27/08
B29C 49/42	B29C 48/96	(11) 3946884
B29C 49/56	B29C 48/28	(47) 20.12.2023
(11) 3846995	B29C 48/33	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	B29C 48/71	(21) 207130477
(00) 20.12.2023	(11) 4070932	(22) 27.03.2020
(21) 198558546	(47) 27.12.2023	(87) EP2020058796
(22) 29.08.2019	(00) 27.12.2023	(87) 01.10.2020
(87) CA2019051205	(21) 221534985	(54) ARTICLE MULTICOUCHE
(87) 05.03.2020	(22) 26.01.2022	COMPRENANT DES ENZYMES
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE	(54) LIGNE DE COEXTRUSION DE FILM	(31) 1903237
MOULAGE	SOUFFLÉ AVEC AGENCEMENT	(32) 28.03.2019
(31) 201962866059 P	D'EXTRUDEUSE POLYGONALE ET	(33) France
201962856833 P	PROCÉDÉ CORRESPONDENT DE	(73) Carbiolice
201862770785 P	COEXTRUSION	(73) 8 Rue de la Grolière Site de Cataroux
201862724790 P	(31) 202117403039	63100 Clermont-Ferrand
(32) 25.06.2019	202117226921	France
04.06.2019	(32) 16.08.2021	(72) ARNAULT, Clémentine
22.11.2018	09.04.2021	(51) B29C 48/395
30.08.2018	(33) United States	B02C 19/00
(33) United States	United States	B02C 19/22
United States	(73) BBS Corporation	B29C 48/59
United States	(73) 2066 Pecan Drive	B29C 48/64
United States	Spartanburg, SC 29307	B29B 17/04
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd.	United States	B29K 75/00
(73) 500 Queen Street South	(72) Schirmer, Henry G.	(11) 3972805
Bolton, Ontario L7E 5S5	Trivette, Roger Blaine	(47) 27.12.2023
Canada	Hampshire, Matthew G.	(00) 27.12.2023
(72) NIEWELLS, Joachim Johannes	(51) B29C 48/06	(21) 208633362
ULEMEK, Adam Christopher	B27J 5/00	(22) 07.08.2020
YANKOV, Peter	B65D 39/00	(87) US2020045434
KMOCH, Sven	B29B 7/90	(87) 18.03.2021
FISCH, Ralf Walter	(11) 3707077	(54) VIS SANS FIN POUR LE BROYAGE
HALTER, Christophe	(47) 27.12.2023	DE POLYURÉTHANE POUR UNE
MACLEOD, Darrin Albert	(00) 27.12.2023	MACHINE DE REMPLISSAGE DE
GUO, Teng	(21) 188114292	PNEUMATIQUE
NOGUEIRA, Joaquim Martins	(22) 09.11.2018	(31) 201962899925 P
(51) B29C 45/77	(87) US2018060136	(32) 13.09.2019
(11) 3849772	(87) 16.05.2019	(33) United States
(47) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) Carlisle Construction Materials, LLC
(00) 20.12.2023	MOYEN DE FERMETURE DESTINÉ À	(73) 1555 Ritner Highway
(21) 197732480	UN RÉCIPIENT DE CONSERVATION	Carlisle PA 17013
(22) 06.09.2019	DE PRODUIT	United States
(87) US2019049842	(31) 201762583584 P	(72) LITTLE, Jeff
(87) 19.03.2020	(32) 09.11.2017	BISHOP, John
(54) PROCÉDÉS POUR COMMANDER	(33) United States	(51) B29C 49/00
DES PROCESSUS DE MOULAGE	(73) Vinventions USA, LLC	B29B 11/14
PAR INJECTION REPOSANT SUR	(73) 400 Vintage Park Drive	B65D 83/00
LA PRESSION RÉELLE D'UNE	Zebulon, NC 27597	B05B 11/10
MATIÈRE PLASTIQUE FONDUE OU LA	United States	B05B 11/02
PRESSION DE CAVITÉ	(72) THOMETSCHEK, Marc Anton Charles	B65D 77/04
(31) 201862730597 P	AAGAARD, Olav Marcus	B65D 83/60
(32) 13.09.2018	MOREL, Floriane Marie Gabrielle	B67D 1/04
(33) United States	EVERAERT, Niels René Roos	B29C 49/22
(73) iMFLUX Inc.	BOUTRY, Charlotte Laetitia Jeanette	B29C 49/06
(73) 3550 Symmes Road	DUONG, Christine Phi Phuong	B05B 11/00
Hamilton, OH 45015	(51) B29C 48/08	B05B 15/30
United States	B29C 48/18	(11) 4112260
(72) COLLINS, Bryler	B65D 65/46	(47) 27.12.2023
LAWLESS, William, Francis, III	B32B 27/36	(00) 27.12.2023
ALTONEN, Gene, Michael	B29K 105/00	(21) 221820491
HUANG, Chow-Chi	B29C 48/00	(22) 29.06.2022
(51) B29C 48/00	B29C 48/21	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
B29C 48/49	B32B 9/04	D'UN RÉCIPIENT POUR UN
B29C 48/10	B32B 27/30	DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE
B29C 48/18	B32B 27/18	SUBSTANCE FLUIDE ET DISPOSITIF
B29C 48/21	B32B 9/02	

DE DISTRIBUTION DE LADITE SUBSTANCE FLUIDE	66020 San Giovanni Teatino (CH) Italy	(33) United States (73) Jabil Inc.
(31) 202100017447	(72) SABLONE, Gabriele	(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N.
(32) 02.07.2021	D'ALBERTO, Antonio	St. Petersburg, Florida 33716 United States
(33) Italy	(51) B29C 59/02	(72) MACNEISH, William
(73) Lumson S.p.A.	B29C 37/00	GJOVIK, Erik
(73) Via Tesino, 62/64 26010 Capergnanica (CR)	D06N 3/00	
Italy	D06N 3/10	
(72) MORETTI, Matteo	(11) 4043184	(51) B29C 64/118
(51) B29C 49/42	(47) 20.12.2023	B29C 71/00
B29C 49/06	(00) 20.12.2023	B22F 12/00
B29L 31/00	(21) 221661275	B22F 10/00
B29C 49/02	(22) 05.11.2019	B33Y 40/20
(11) 4119327	(54) ARTICLE EN ÉLASTOMÈRE	B33Y 30/00
(47) 20.12.2023	COMPORTANT UNE SURFACE	B33Y 10/00
(00) 20.12.2023	TEXTURÉE DE TYPE VELOURS ET	B29C 64/30
(21) 221933138	PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL	B29C 64/268
(22) 18.06.2019	ARTICLE	B22F 10/18
(54) DISPOSITIF DE TRI ET RAIL	(73) BIWI S.A.	B22F 10/39
D'ALIMENTATION POUR PRÉFORMES	(73) Route de la Transjurane 22	(11) 3964350
EN MATIÈRE PLASTIQUE	2855 Glovelier	(47) 27.12.2023
(31) 102018116841	Switzerland	(00) 27.12.2023
(32) 11.07.2018	(72) BOURQUARD, Pascal	(21) 211926837
(33) Germany	(51) B29C 64/106	(22) 23.08.2021
(73) Kronos AG	B33Y 80/00	(54) MARQUAGE THERMIQUE D'OBJETS
(73) Böhmerwaldstraße 5	F16C 11/06	IMPRIMÉS EN 3D
93073 Neutraubling	F16B 9/00	(31) 202017014672
Germany	F16B 19/02	(32) 08.09.2020
(72) Schroeter, Carsten	F16B 11/00	(33) United States
Beutl, Juergen	(11) 3634722	(73) Xerox Corporation
Wuensche, Dieter	(47) 27.12.2023	(73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States
(51) B29C 51/36	(00) 27.12.2023	(72) CHOPRA, Naveen
B29C 70/44	(21) 188138556	ZWARTZ, Edward G.
B29C 51/10	(22) 06.06.2018	(51) B29C 64/153
B29C 33/38	(87) US2018036317	B29C 64/141
(11) 3713734	(87) 13.12.2018	B29C 64/264
(47) 27.12.2023	(54) MODULE DE JONCTION AVEC	(11) 3697596
(00) 27.12.2023	INTERCONNEXION CO-IMPRIMÉE ET	(47) 27.12.2023
(21) 188808554	SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION	(00) 27.12.2023
(22) 05.11.2018	(31) 201715619379	(21) 187953310
(87) US2018059154	(32) 09.06.2017	(22) 18.10.2018
(87) 31.05.2019	(33) United States	(87) EP2018078552
(54) ENSEMBLE MOULE DE FORMAGE	(73) Divergent Technologies Inc.	(87) 25.04.2019
SOUS VIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(73) 19601 Hamilton Avenue	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION
(31) 201715818886	Los Angeles, California 90502	THERMOFUSIBLE 3D ET DISPOSITIF
(32) 21.11.2017	United States	(31) 102018100508
(33) United States	(72) CZINGER, Kevin Robert	102017124270
(73) General Electric Renovables España, S.L.	TENHOUTEN, Broc William	(32) 11.01.2018
(73) Calle Roc Boronat 78	BUCKNELL, John Russell	18.10.2017
08005 Barcelona	EL NAGA, Eahab Nagi	(33) Germany
Spain	MARTINEZ, Antonio Bernerd	Germany
(72) TOBIN, James, Robert	(51) B29C 64/118	(73) VALUE & INTELLECTUAL PROPERTIES MANAGEMENT GMBH
AYYASAMY, Boobalan	B29C 64/209	(73) Bruckmühler Strasse 27
MCCALIP, Andrew	B29C 64/321	83052 Bruckmühl/Heufeld Germany
(51) B29C 55/08	B33Y 30/00	(72) BÄR, Kai K.O.
B29C 55/20	B33Y 50/00	GEITNER, Andreas
(11) 4129625	(11) 3691863	(51) B29C 64/165
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	B22F 10/00
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	B82Y 30/00
(21) 211897814	(21) 188646269	B33Y 70/00
(22) 05.08.2021	(22) 03.10.2018	B33Y 10/00
(54) UNITÉ POUR L'ÉTIRAGE	(87) US2018054238	
TRANSVERSAL DE FILMS	(87) 11.04.2019	
ÉLASTIQUES	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	
(73) Fameccanica.Data S.p.A.	POUR UNE TÊTE D'IMPRESSION DE	
(73) Via Aterno, 136	FABRICATION ADDITIVE	
	(31) 201715723856	
	(32) 03.10.2017	

B33Y 70/10	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(87) CN2018082280
B29K 505/00	DÉBALLER D'OBJETS IMPRIMÉS EN	(87) 13.12.2018
(11) 3687769	3D	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D ET
(47) 27.12.2023	(31) 201608347	PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D
(00) 27.12.2023	(32) 12.05.2016	(31) 201710418091
(21) 179320858	(33) United Kingdom	(32) 06.06.2017
(22) 17.11.2017	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(33) China
(87) US2017062327	L.P.	(73) LuxCreo (Beijing) Inc.
(87) 23.05.2019	(73) 10300 Energy Drive	(73) Room 217, Level 2, Building D-3, North
(54) UN AGENT DIÉLECTRIQUE ET	Spring TX 77389	Area Of Dongsheng Science Park
UNE MÉTHODE D'IMPRESSION	United States	Zhongguancun No. 66, Xixiaokou Road
TRIDIMENSIONNELLE	(72) CHANCLON, Ismael	Haidian District
(73) Hewlett-Packard Development Company,	ALONSO, Xavier	Beijing 100089
L.P.	MORROS, Marc	China
(73) 10300 Energy Drive	NICOLAU, Marc	(72) YAO, Zhifeng
Spring, TX 77389	JIMENEZ, Manuel	(51) B29C 64/321
United States	(51) B29C 64/165	B33Y 40/00
(72) VAN BROCKLIN, Andrew	B29C 64/295	B65G 65/20
DEKAM, Kevin P.	B33Y 10/00	B22F 12/63
KASPERCHIK, Vladek	B33Y 30/00	B29C 64/241
HOLROYD, Johnathon	B33Y 70/00	B33Y 10/00
PEDERSON, Douglas	(11) 3551425	(11) 3941721
CHAFFINS, Sterling	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(51) B29C 64/165	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
B29C 64/153	(21) 179065826	(21) 199458555
B29C 64/268	(22) 21.04.2017	(22) 18.09.2019
B29C 64/393	(87) US2017028951	(87) US2019051737
B22F 10/14	(87) 25.10.2018	(87) 25.03.2021
B22F 10/28	(54) FORMATION D'OBJETS EN 3D	(54) UNITÉ DE DISTRIBUTION DE
B22F 10/366	À L'AIDE DE POLYMÈRES À	MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
B33Y 50/02	TEMPÉRATURE DE FUSION ÉLEVÉE	(73) Hewlett-Packard Development Company,
B33Y 30/00	(73) Hewlett-Packard Development Company,	L.P.
(11) 3640007	L.P.	(73) 10300 Energy Drive
(47) 27.12.2023	(73) 10300 Energy Drive	Spring, TX 77389
(00) 27.12.2023	Spring TX 77389	United States
(21) 182013300	United States	(72) CARDUS ANDREU, Angels
(22) 18.10.2018	(72) ERICKSON, Kristopher J.	DE LA CAL MENDOZA, Gabriel
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	ZHAO, Lihua	MOSQUERA DONATE, Gerard
ADDITIVE D'AU MOINS UN OBJET	(51) B29C 64/165	(51) B29C 64/386
TRIDIMENSIONNEL	B33Y 10/00	A43B 1/04
(73) Concept Laser GmbH	B33Y 70/00	A43B 23/04
(73) An der Zeil 8	B29C 64/153	A43D 8/16
96215 Lichtenfels	B33Y 40/20	A43D 95/14
Germany	(11) 3687770	B41J 11/00
(72) Werner, Jürgen	(47) 27.12.2023	D06M 23/16
(51) B29C 64/165	(00) 27.12.2023	D06N 7/00
B29C 64/25	(21) 179337613	B29C 64/112
B33Y 10/00	(22) 30.11.2017	B29C 64/118
B33Y 30/00	(87) US2017063936	B33Y 10/00
B22F 10/00	(87) 06.06.2019	D06Q 1/00
B22F 12/00	(54) IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE	(11) 3950277
B29C 64/153	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(47) 27.12.2023
B29C 64/255	L.P.	(00) 27.12.2023
B29C 64/35	(73) 10300 Energy Drive	(21) 211958822
B29C 64/357	Spring, TX 77389	(22) 23.02.2017
B33Y 40/00	United States	(54) IMPRESSION METTANT EN OEUVRE
B08B 5/04	(72) WOODRUFF, Shannon Reuben	UN MASQUE VIRTUEL
B22F 10/68	FLEISCHMANN, Carolin	(31) 201615063730
B22F 10/73	SCHMID, Geoffrey	(32) 08.03.2016
B33Y 40/10	(51) B29C 64/255	(33) United States
(11) 3400125	B29C 64/124	(73) NIKE Innovate C.V.
(47) 20.12.2023	B33Y 10/00	(73) One Bowerman Drive
(00) 20.12.2023	B33Y 30/00	Beaverton, OR 97005-6453
(21) 177967932	(11) 3590685	United States
(22) 10.05.2017	(47) 27.12.2023	(72) MILLER, Todd W.
(87) US2017032016	(00) 27.12.2023	(51) B29C 64/386
(87) 16.11.2017	(21) 188142434	B33Y 50/00
	(22) 09.04.2018	G06F 30/00

G06F 119/18 B29C 67/00	(73) Massivit 3D Printing Technologies Ltd. (73) 11 Pesakh Lev Beit Zmora 7129361 Lod Israel	(72) BROOME, Peter, Anthony HAYDEN, Paul, Trevor
(11) 3122540 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157204231 (22) 20.03.2015 (87) IB2015052066 (87) 01.10.2015	(72) ARNON, Gilad MILLER, Yoav ABOUDI, Yoav	(51) B29C 65/02 B29C 65/08 B29C 65/74 B29C 65/82 B65B 9/20 B65B 29/00 B65B 51/22 B65B 51/30 B65B 57/00 B65B 61/06 B65B 57/18
(54) PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LA PRODUCTION D'UNE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL, LADITE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE ÉTANT APPROPRIÉE POUR ÊTRE UTILISÉE POUR LA FABRICATION DUDIT OBJET TRIDIMENSIONNEL PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE	(51) B29C 64/393 B29C 64/386 B29C 64/153 B29C 64/20 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 50/02 B22F 12/90 B22F 10/85 B22F 10/38 B22F 10/37 B22F 10/36 B22F 10/28 B22F 3/105 B28B 1/00 B22F 12/67	(11) 4074491 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221678113 (22) 12.04.2022 (54) MACHINE POUR LA FABRICATION DE SACHETS DE MATIÈRE SANS COHÉSION ET MÉTHODE ASSOCIÉE
(31) VI20140067 (32) 24.03.2014 (33) Italy (73) DWS S.R.L. (73) Via Della Meccanica, 21 36016 Thiene (VI) Italy	(11) 3308945 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 171959273 (22) 11.10.2017	(31) 202100009302 (32) 14.04.2021 (33) Italy (73) Sasib S.p.A. (73) Via Giuseppe di Vittorio 21/B 40013 Castel Maggiore (BO) Italy
(72) MAROZIN, Alessandro	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION FONDÉE SUR LA TOPOGRAPHIE ET DE COMMANDE DE PROCESSUS POUR DES PIÈCES FABRIQUÉES PAR FABRICATION ADDITIVE	(72) ROBERTO, GHIOTTI DEGLI ESPOSTI, ROBERTO
(51) B29C 64/386 G06F 119/18 G06F 30/17	(31) 201615290067 (32) 11.10.2016 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(51) B29C 65/02 B29C 65/14 B29C 65/16 B65D 75/58
(11) 3092624 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157353582 (22) 08.01.2015 (87) US2015010686 (87) 16.07.2015	(72) DEGHANNIRI, Ehsan LOCHNER, Christopher Joseph LUO, Kevin	(11) 3793808 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197278245 (22) 15.05.2019 (87) EP2019000143 (87) 21.11.2019 (54) SOUDAGE D'UN BEC VERSEUR
(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION TOPOLOGIQUE DE STRUCTURES MAILLÉES PRÉSERVANT LA STRUCTURE POUR FABRICATION ADDITIVE	(51) B29C 65/00 B29C 65/30 F03D 1/06 B29C 65/10 B29C 65/18 B29C 65/02 B29L 31/08	(31) 201830478 (32) 18.05.2018 (33) Spain (73) Georg Menshen GmbH & Co. KG (73) Industriestraße 26 57413 Finnentrop Germany
(31) 201514591395 201461948157 P 201461925362 P	(11) 3706986 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188762306 (22) 07.11.2018 (87) US2018059566 (87) 16.05.2019	(72) PRADAS CORTINA, Ramón NOGUÉ I ARBUSÀ, Martí ALMOR MORUJO, Carlos SANTINI TORRES, Luis Alberto
(32) 07.01.2015 05.03.2014 09.01.2014	(54) PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE SECTIONS D'AUBE À L'AIDE DE THERMOPLASTIQUES	(51) B29C 65/08 (11) 4065349 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208120196 (22) 23.11.2020 (87) EP2020083101 (87) 03.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ULTRASONORE
(33) United States United States United States	(31) 201715805473 (32) 07.11.2017 (33) United States (73) LM Wind Power A/S (73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(31) 102019132559 (32) 29.11.2019 (33) Germany (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
(73) Siemens Industry Software Inc. (73) 5800 Granite Parkway, Suite 600 Plano, TX 75024-6612 United States		
(72) MUSUVATHY, Suraj Ravi ARISOY, Erhan		
(51) B29C 64/393 (11) 3322583 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168239770 (22) 19.06.2016 (87) IL2016050642 (87) 19.01.2017		
(54) STRUCTURE DE SUPPORT (31) 201562191575 P (32) 13.07.2015 (33) United States		

(73) Descostraße 3-9 76307 Karlsbad Germany	(87) EP2017079686 (87) 31.05.2018	(54) ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT, ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT D'UN PREMIER SUBSTRAT À UN TEL ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT
(72) WIPFLER, Thomas	(54) SOUDAGE PAR ULTRASONS D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE	(31) 100865
(51) B29C 65/08 A61F 13/51 A61F 13/49 A61F 13/496	(31) 16200250 (32) 23.11.2016 (33) European Patent Office (EPO)	(32) 03.07.2018 (33) Luxembourg
(11) 3689310 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188625925 (22) 25.09.2018	(73) Siemens Healthineers Nederland B.V. (73) Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland 2595 BN Den Haag Netherlands	(73) Aliaxis Research & Technology (73) 3 Boulevard Jean Moulin Oméga Parc Bâtiment 7, 78990 Élancourt France
(87) JP2018035309 (87) 04.04.2019	(72) LARSEN, Niels, Agersnap MOGENSEN, Klaus	(72) TEIXEIRA PINTO, José Miguel VERWEYEN, Koen ELWELL, Michael DEMEULEMEESTER, Jean-François JULIEN, Olivier
(54) ÉLÉMENT ÉLASTIQUE ET ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE UTILISANT CET ÉLÉMENT ÉLASTIQUE	(51) B29C 65/14 B29C 65/30 F16L 47/02 B29C 65/78 B29C 65/20 B29L 23/00	(51) B29C 70/16 B29C 53/58 B29C 53/80 B29C 70/32 D04C 3/24 D04C 3/44 D04C 3/48 B29C 70/38 B29C 53/76
(31) 2017226329 2017187179	(11) 3205479 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 161547583 (22) 09.02.2016	(11) 4096904 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208389957 (22) 21.12.2020 (87) EP2020087364 (87) 05.08.2021
(32) 24.11.2017 27.09.2017	(54) BAGUE INTERNE DE REFLEXION (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (73) Ebnatstrasse 111 8201 Schaffhausen Switzerland	(54) APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSANTS RENFORCÉS PAR FIBRES
(33) Japan Japan		(31) 10202021188 (32) 31.01.2020 (33) Germany (73) ZF Friedrichshafen AG (73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany
(73) Daio Paper Corporation (73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo- shi Ehime 799-0492 Japan	(72) SAKAI, Syunsuke	(72) MÜLLER, Ingolf STIEGLITZ, Andre
(72) SAKAI, Syunsuke	(72) Hasific, Edin Rösch, Jürgen	(51) B29C 70/38 (11) 3372389 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181520123 (22) 17.01.2018
(51) B29C 65/08 B29C 65/48 B29C 35/02 F16B 11/00 C09J 5/06 B29C 65/78 C09J 5/00	(51) B29C 65/18 B29C 65/30 B29C 65/74 A41D 19/00 A41D 19/04 B29C 65/78 B29D 99/00 B29L 31/48	(54) COMPOSITES PLATS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE STRATIFICATION POUR FORMER DES FORMES 3D
(11) 3442778 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177157591 (22) 11.04.2017 (87) EP2017058641 (87) 19.10.2017	(11) 3838565 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201795523 (22) 22.06.2017	(31) 201715454875 (32) 09.03.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(54) FIXATION D'OBJETS LES UNS AUX AUTRES	(54) MOUFLE APPLICATEUR (31) 201612964 (32) 27.07.2016 (33) United Kingdom (73) SLG Brands Limited (73) Studio 19, The Brewery Quarter Unit H2, High Street Cheltenham, Gloucestershire, GL50 3FF United Kingdom	(72) OGALE, Amol CROTHERS, Phillip John
(31) 13452016 4782016	(72) Cound, Tim Jones, Jeremy Teece, John	(51) B29C 65/34 B29C 65/50 F16L 47/03 B29C 65/36 F16L 47/02
(32) 07.10.2016 12.04.2016		(11) 3817913 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197344161 (22) 03.07.2019 (87) EP2019067872 (87) 09.01.2020
(33) Switzerland Switzerland		
(73) Woodwelding AG (73) Mühlebach 2 6362 Stansstad Switzerland		
(72) MAYER, Jörg POSCHNER, Patricia KVIST, Joakim LEHMANN, Mario MOOSER, Patrick		
(51) B29C 65/08 B81C 3/00		
(11) 3544790 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178048492 (22) 17.11.2017		

B29K 105/08	(21) 217990332	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DES
(11) 3888866	(22) 25.10.2021	CODES GRAVÉS SUR LES SURFACES
(47) 27.12.2023	(87) EP2021079550	DES PARTIES DE PNEUS
(00) 27.12.2023	(87) 28.04.2022	(31) 102021203199
(21) 198894693	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(32) 30.03.2021
(22) 27.11.2019	VERRE DE LUNETTES	(33) Germany
(87) JP2019046271	(31) 20203733	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(87) 04.06.2020	(32) 23.10.2020	(73) Vahrenwalder Str. 9
(54) PRÉIMPRÉGNÉ DE TISSU, PROCÉDÉ	(33) European Patent Office (EPO)	30165 Hannover
DE FABRICATION DE PRÉIMPRÉGNÉ	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	Germany
DE TISSU, ARTICLE MOULÉ	(73) Turnstrasse 27	(72) Rudolph, Marco
EN RÉSINE RENFORCÉE PAR	73430 Aalen	(51) B29D 30/06
DES FIBRES, ET PROCÉDÉ DE	Germany	B29C 33/10
FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ	(72) CHRISTMANN, Michel-Rene	(11) 3956134
EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES	LLOBERA ADAN, Andreu	(47) 27.12.2023
FIBRES	KELCH, Gerhard	(00) 27.12.2023
(31) 2018222750	(51) B29D 24/00	(21) 207067273
(32) 28.11.2018	B29C 67/24	(22) 25.02.2020
(33) Japan	B29D 99/00	(87) EP2020054811
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(11) 3486077	(87) 22.10.2020
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	(47) 20.12.2023	(54) UNITÉ DE VENTILATION POUR
Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(00) 20.12.2023	UN SEGMENT DE MOULE DE
Japan	(21) 172024010	VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE
(72) IKEDA, Kazuhisa	(22) 17.11.2017	ET TEL SEGMENT DE MOULE
(51) B29C 70/44	(54) STRUCTURE MULTICELLULAIRE	(31) 102019205506
H05B 6/10	COMPRENANT DES CELLULES	(32) 16.04.2019
B29C 35/08	INTERCONNECTÉES	(33) Germany
H05B 6/36	(73) 3M Innovative Properties Company	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(11) 4122685	(73) 3M Center	(73) Vahrenwalder Str. 9
(47) 27.12.2023	Saint Paul, MN 55133-3427	30165 Hannover
(00) 27.12.2023	United States	Germany
(21) 211875141	(72) Klünker, Eike	(72) DZICK, Jürgen
(22) 23.07.2021	Kalish, Jeff Paul	HOPPE, Nicholas
(54) OUTIL DE MOULAGE, SON PROCÉDÉ	Jonza, James Michael	(51) B29D 30/06
DE FABRICATION ET PROCÉDÉ	(51) B29D 29/06	B29C 33/10
DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE	D06F 67/04	B29C 33/20
COMPOSITE DANS LEDIT OUTIL	B65G 15/60	(11) 3922445
(73) Corebon AB	B65G 23/04	(47) 20.12.2023
(73) Kantyegatan 5	(11) 3970958	(00) 20.12.2023
213 76 Malmö	(47) 20.12.2023	(21) 211790720
Sweden	(00) 20.12.2023	(22) 11.06.2021
(72) FROGNER, Kenneth	(21) 211916556	(54) BAGUE D'ACTIONNEMENT POUR
Kjellstrand, Rasmus	(22) 17.08.2021	ENSEMBLE DE MOULE DE PNEU
Siesing, Leif	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 202016899615
(51) B29D 11/00	D'ÉLÉMENTS DE GUIDAGE	(32) 12.06.2020
B29C 39/36	ET/OU D'ORIENTATION DES	(33) United States
B29C 37/00	TRANSPORTEURS CONTINUS POUR	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
B29C 33/48	MACHINES DE BLANCHISSERIE ET	(73) 200 Innovation Way
B29L 11/00	TRANSPORTEURS CONTINUS POUR	Akron, OH 44316
(11) 3865290	MACHINES DE BLANCHISSERIE	United States
(47) 27.12.2023	(31) 102020124186	(72) AGBOOLA, Babatunde Omogbolahan
(00) 27.12.2023	(32) 16.09.2020	HAYDU, William Andrew
(21) 203051370	(33) Germany	SAMANTA, Deep
(22) 13.02.2020	(73) Herbert Kannegiesser GmbH	(51) B29D 99/00
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	(73) Kannegiesserring 7	F03D 1/06
DÉMONTAGE D'UN ENSEMBLE DE	32602 Vlotho	B29C 45/14
MOULE DE LENTILLE	Germany	(11) 3071404
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(72) Dethlaff, Soenke	(47) 27.12.2023
(73) 147 rue de Paris	Serikow, Alexander	(00) 27.12.2023
94220 Charenton-Le-Pont	Heinz, Engelbert	(21) 147997662
France	(51) B29D 30/00	(22) 18.11.2014
(72) KIDWAS, Wimon	B29D 30/72	(87) EP2014074855
MORALES, Nelson	(11) 4067055	(87) 28.05.2015
(51) B29D 11/00	(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
G02C 7/02	(00) 20.12.2023	FABRICATION D'UN COMPOSANT DE
(11) 4232272	(21) 221571706	PALE DE TURBINE ÉOLIENNE
(47) 20.12.2023	(22) 17.02.2022	(31) 13193536
(00) 20.12.2023		(32) 19.11.2013



(33) European Patent Office (EPO)	(32) 30.04.2015	(47) 20.12.2023
(73) LM Wind Power A/S	(33) Japan	(00) 20.12.2023
(73) Jupitervej 6	(73) Komatsu Industries Corporation	(21) 197379621
6000 Kolding	(73) 1-1 Shin-machi Ono-machi	(22) 02.07.2019
Denmark	Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0225	(87) US2019040221
(72) JESPERSEN, Klavs	Japan	(87) 23.01.2020
HANSEN, Tim Møller	(72) KUROKAWA, Takahiko	(54) ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE
NIELSEN, Lars	(51) B31D 5/00	COMPORTANT DES EFFETS VISUELS
(51) B30B 15/02	(11) 4025417	(31) 201816158719
B21D 24/06	(47) 27.12.2023	201862699493 P
B30B 15/28	(00) 27.12.2023	(32) 12.10.2018
(11) 3332954	(21) 208288712	17.07.2018
(47) 27.12.2023	(22) 29.10.2020	(33) United States
(00) 27.12.2023	(87) US2020057929	United States
(21) 172025942	(87) 06.05.2021	(73) The Procter & Gamble Company
(22) 20.11.2017	(54) SYSTÈME À FENTE ARQUÉE	(73) One Procter & Gamble Plaza
(54) MÉCANISME DE GÉNÉRATION	D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU EN	Cincinnati, OH 45202
DE FORCE DE FROTTEMENT	FEUILLE	United States
COULISSANT ET COUSSIN POUR	(31) 201962929128 P	(72) AGERTON, Mark, Lewis
MACHINE À PRESSER	(32) 01.11.2019	MAMAK, Marc, Andrew
(31) 2017208660	(33) United States	NEUFARTH, Bradley, Scott
2016229608	(73) Sealed Air Corporation (US)	HORTON, Andrew, Joseph
(32) 27.10.2017	(73) 2415 Cascade Pointe Boulevard	CONSTANTINIDES, Ioannis, Constantine
25.11.2016	Charlotte, NC 28208	(51) B32B 3/02
(33) Japan	United States	E04F 15/02
Japan	(72) HAMLIN, Christopher C.	(11) 2909023
(73) Aida Engineering, Ltd.	ORSINI, Thomas P.	(47) 20.12.2023
(73) 2-10 Ohyama-cho Midori-ku	CHRISTMAN, Russell T.	(00) 20.12.2023
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181	(51) B32B 1/00	(21) 138491105
Japan	B32B 5/00	(22) 13.09.2013
(72) ITO, Takao	B32B 5/02	(87) US2013059636
(51) B30B 15/20	B32B 7/12	(87) 01.05.2014
F15B 13/01	B32B 27/30	(54) PLANCHES DE REVÊTEMENT
F15B 11/00	B32B 27/32	DE COUVRE-SOL ET DE PAROI
B30B 15/28	B32B 27/38	MANIPULÉES POUR ÊTRE ÉTANCHES
F15B 7/00	(11) 4196344	À L'EAU
F15B 20/00	(47) 27.12.2023	(31) 201213657750
(11) 4065360	(00) 27.12.2023	(32) 22.10.2012
(47) 20.12.2023	(21) 227407129	(33) United States
(00) 20.12.2023	(22) 10.05.2022	(73) Shaw Industries Group, Inc.
(21) 208115485	(87) US2022072223	(73) 616 E. Walnut Avenue
(22) 18.11.2020	(87) 15.12.2022	Dalton, GA 30721
(87) EP2020082546	(54) TEXTILES COMPOSITES ET ARTICLES	United States
(87) 03.06.2021	CHAUSSANTS FORMÉS À PARTIR DE	(72) DOSSCHE, Piet V.
(54) SYSTÈME ÉLECTROHYDROSTATIQUE	CEUX-CI	ERRAMUZPE, Philippe
À CAPTEUR DE PRESSION	(31) 202163209190 P	(51) B32B 3/08
(31) 102019131980	(32) 10.06.2021	B32B 3/26
(32) 26.11.2019	(33) United States	B32B 3/30
(33) Germany	(73) Nike Innovate C.V.	B32B 7/12
(73) MOOG GmbH	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	B32B 21/02
(73) Hanns-Klemm-Strasse 28	Beaverton, Oregon 97005	B60N 2/24
71034 Böblingen	United States	B61D 17/08
Germany	(72) CHOU, Chih-Yin	B32B 15/10
(72) DANY, Sascha	DUA, Bhupesh	B60N 2/015
MÜLLER, Sven	FARR, Isaac	B32B 21/14
REINER, Kohlhaas	KUO, Chun-Wei	B32B 15/08
(51) B30B 15/28	WRIGHT, Zachary C.	B32B 21/04
(11) 3290196	(51) B32B 1/02	B32B 15/18
(47) 27.12.2023	B32B 3/26	(11) 4101637
(00) 27.12.2023	B32B 27/08	(47) 20.12.2023
(21) 167862101	B32B 7/023	(00) 20.12.2023
(22) 09.03.2016	B23B 27/18	(21) 213057698
(87) JP2016057304	B29B 11/08	(22) 07.06.2021
(87) 03.11.2016	B29C 45/16	(54) ENSEMBLE DE SUPPORT DE
(54) SYSTÈME DE PRESSE ET PROCÉDÉ	B29C 49/06	MEUBLES, INSTALLATION DE
DE COMMANDE DE SYSTÈME DE	B29C 49/22	SUPPORT ASSOCIÉE ET VÉHICULE
PRESSE	B65D 1/02	(73) ALSTOM Holdings
(31) 2015093051	(11) 3645265	(73) 48 rue Albert Dhalenne

93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(21) 207236779 (22) 10.04.2020	(31) 3683DE2015 (32) 10.11.2015
(72) ALBERT, Torsten BOESE, Ben	(87) US2020027760 (87) 15.10.2020	(33) India (73) Goodrich Corporation
(51) B32B 3/08	(54) STRUCTURES MULTICOUCHES NON TISSÉES AYANT DES COUCHES DE NANOFIBRES	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
B32B 3/26	(31) 201962833326 P	(72) CHAPMAN, Christopher L.
B32B 5/02	(32) 12.04.2019	REDDY, Chana Kesava
B32B 27/08	(33) United States	AGARWAL, Ashish Kumar
B32B 27/12	(73) Ascend Performance Materials Operations LLC	PANDA, Satya Swaroop
B32B 27/32	(73) 1010 Travis Street Suite 900 Houston TX 77002 United States	(51) B32B 7/12
B32B 27/36	(72) YUNG, Wai-Shing	B32B 27/08
E04D 13/00	ORTEGA, Albert E.	B32B 27/18
G01M 3/16	MENNER, Joseph	B32B 27/30
G01N 27/12	GOPAL, Vikram	B32B 27/32
G01N 27/48	(51) B32B 5/24	B32B 27/34
G08B 21/20	B32B 5/02	B32B 27/36
G01M 3/18	B32B 5/18	(11) 3200991
(11) 4069506	B32B 7/022	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	E04B 1/80	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	E04B 7/22	(21) 157873324
(21) 217420439	(11) 3870436	(22) 01.10.2015
(22) 22.06.2021	(47) 27.12.2023	(87) US2015053458
(87) EP2021066900	(00) 27.12.2023	(87) 07.04.2016
(87) 30.12.2021	(21) 198760274	(54) STRUCTURE MULTICOUCHE ET ARTICLES THERMOFORMÉS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI
(54) FEUILLE POUR LE BÂTIMENT POURVUE D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES CAPTEURS D'HUMIDITÉ IMPRIMÉS SUR LA COUCHE SUPPORT	(22) 14.10.2019	(31) 201462058197 P
(31) 102020003703	(87) US2019056117	(32) 01.10.2014
(32) 22.06.2020	(87) 30.04.2020	(33) United States
(33) Germany	(54) PANNEAU D'ISOLATION À PERFORMANCES AMÉLIORÉES	(73) Dow Global Technologies LLC
(73) EWALD DÖRKEN AG	(31) 201962819089 P	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(73) Wetterstrasse 58 58313 Herdecke Germany	201862749530 P	(72) CHOPIN, Lamy J. DEPLACE, Fanny WALTHER, Brian W. HERNANDEZ, Claudia MARTINEZ BARRENECHE, Felipe
(72) SAND, Henning DAHMS, Severin	(32) 15.03.2019 23.10.2018	(51) B32B 9/00
(51) B32B 5/02	(33) United States	B32B 27/00
B32B 5/12	United States	C04B 41/89
B32B 3/02	(73) Carlisle Construction Materials, LLC	(11) 3372399
(11) 2998110	(73) 1555 Ritner Highway Carlisle PA 17013 United States	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(72) LEATHERMAN, Matthew	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	ZHANG, Xuan	(21) 168622009
(21) 151740180	TURNOW, Cody	(22) 04.11.2016
(22) 26.06.2015	(51) B32B 5/24	(87) JP2016082808
(54) FABRICATION DE PIÈCES PAR FILAMENT FUSIONNÉ AU MOYEN DE STRATIFICATION DE RENFORCEMENT MULTIDIRECTIONNELLE	B32B 7/12	(87) 11.05.2017
(31) 201414487422	B32B 9/00	(54) ARTICLE AYANT UNE COUCHE DE TRAITEMENT DE SURFACE
(32) 16.09.2014	B32B 9/04	(31) 201510744809
(33) United States	B32B 27/08	(32) 05.11.2015
(73) The Boeing Company	B32B 27/18	(33) China
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	B32B 27/38	(73) Daikin Industries, Ltd.
(72) Stauffer, Matthew S.	B32B 27/40	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan
(51) B32B 5/02	B32B 19/04	(72) HONDA, Yoshiaki MAEHIRA, Takeshi
B32B 5/26	A62C 3/08	(51) B32B 13/04
B01D 39/16	A62C 2/06	B32B 5/26
D04H 1/4334	B32B 21/14	B32B 5/02
D04H 1/4374	C09K 21/00	B32B 1/00
D04H 1/728	(11) 3168040	B44C 5/04
(11) 3953169	(47) 27.12.2023	
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	
(00) 20.12.2023	(21) 161979224	
	(22) 09.11.2016	
	(54) COMPOSANT D'UNE CABINE D'AVION COMPRENANT UN STRATIFIÉ AVIATION RÉSISTANT AU FEU	

E04F 13/14	H01M 50/121	(32) 13.03.2020
E04F 13/04	H01M 50/129	(33) European Patent Office (EPO)
E04F 15/08	H01M 50/133	(73) Saint-Gobain Glass France
(11) 3990720	(11) 3154102	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	92400 Courbevoie
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	France
(21) 207429309	(21) 161933460	(72) GOMER, Andreas
(22) 26.06.2020	(22) 22.10.2012	RODERBURG, Andreas
(87) IB2020056068	(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR	ZHANG, Huixing
(87) 30.12.2020	CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES	<hr/>
(54) PROCÉDÉ POUR LA FORMATION	(31) 2012223506	(51) B32B 17/10
ET LA FINITION D'UN ÉLÉMENT DE	2011233953	C03C 17/36
REVÊTEMENT ACCESSOIRE DESTINÉ	(32) 05.10.2012	(11) 4117914
À ÊTRE UTILISÉ EN ARCHITECTURE	25.10.2011	(47) 27.12.2023
ET EN DESIGN	(33) Japan	(00) 27.12.2023
(31) 201900010485	Japan	(21) 217086594
(32) 28.06.2019	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(22) 03.03.2021
(33) Italy	(73) 1-1 Kaga-cho 1-chome Ichigaya	(87) EP2021055332
(73) Politecnico di Milano	Shinjuku-ku	(87) 16.09.2021
(73) Piazza Leonardo da Vinci 32	Tokyo 162-8001	(54) VITRE EN VERRE FEUILLETÉ
20133 Milano	Japan	POURVUE DE REVÊTEMENT DE
Italy	(72) Akita, Hirohisa	PROTECTION SOLAIRE ET DE
(72) POLI, Tiziana	Amano, Makoto	REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT LE
SPERONI, Alberto	Yokota, Kazuhiko	RAYONNEMENT THERMIQUE
MAININI, Andrea Giovanni	Yamashita, Rikiya	(31) 20161947
<hr/>	<hr/>	(32) 10.03.2020
(51) B32B 15/01	(51) B32B 15/12	(33) European Patent Office (EPO)
B23K 35/28	B32B 27/10	(73) Saint-Gobain Glass France
B23K 1/19	B32B 29/00	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
B23K 35/14	B32B 7/12	92400 Courbevoie
B32B 15/20	B32B 37/12	France
C22C 21/00	C09J 151/06	(72) PENGEL, Stefanie
B23K 101/14	D21H 19/00	BRONSTEIN, Yael
B23K 103/10	B32B 15/20	HUHN, Norbert
B23K 35/02	B32B 27/32	CAILLET, Xavier
C22C 21/08	B32B 37/15	<hr/>
(11) 3563968	(11) 3388235	(51) B32B 17/10
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	G03B 21/56
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(11) 4126539
(21) 178862017	(21) 181704057	(47) 20.12.2023
(22) 12.10.2017	(22) 12.02.2010	(00) 20.12.2023
(87) JP2017036921	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(21) 217103043
(87) 05.07.2018	STRUCTURE MULTICOUCHE	(22) 11.03.2021
(54) TÔLE À BRASAGE POUR BRASAGE	(31) 161995 P	(87) EP2021056179
SANS FLUX, PROCÉDÉ DE BRASAGE	(32) 20.03.2009	(87) 07.10.2021
SANS FLUX ET PROCÉDÉ DE	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE	(73) Dow Global Technologies LLC	VITRE COMPOSITE POURVUE DE
CHALEUR	(73) 2040 Dow Center	FILM D'AFFICHAGE
(31) 2017030181	Midland, MI 48674	(31) 20167726
2016253307	United States	(32) 02.04.2020
(32) 21.02.2017	(72) ZUERCHER, Karl	(33) European Patent Office (EPO)
27.12.2016	VYORYKKA, Jouko	(73) Saint-Gobain Glass France
(33) Japan	FEHR, Bernard	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris
Japan	WEVERS, Ronald	92400 Courbevoie
(73) MA Aluminum Corporation	SALMINEN, Pekka	France
(73) 3-3 Shiba 2-chome, Minato-ku	HIPP, Alexander	(72) TINGS, Nino
Tokyo, 105-8546	<hr/>	VAN DER MEULEN, Uwe
Japan	(51) B32B 17/10	KIZMAZ, Ali-Osman
(72) MIYAKE Hideyuki	B60R 1/00	<hr/>
<hr/>	(11) 4117913	(51) B32B 27/06
(51) B32B 15/08	(47) 20.12.2023	B32B 27/32
B32B 15/092	(00) 20.12.2023	C08F 210/16
B32B 7/12	(21) 217066109	C08F 4/64
B32B 15/085	(22) 24.02.2021	C08L 23/08
B32B 15/088	(87) EP2021054526	(11) 3160740
B32B 15/09	(87) 16.09.2021	(47) 20.12.2023
B32B 15/20	(54) VITRE COMPOSITE POURVUE DE	(00) 20.12.2023
H01M 10/052	COUCHE PHOTOPOLYMÈRE ET	(21) 157345356
H01M 50/124	D'ÉLÉMENT PDLC	(22) 26.06.2015
H01M 50/119	(31) 20162882	(87) US2015037872
		(87) 30.12.2015

(54) FILMS PRÉPARÉS EN EXTRUSION SOUFFLAGE AYANT UNE TÉNACITÉ AMÉLIORÉE	2018210971 (32) 08.10.2019 08.11.2018	(11) 3448949 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
(31) 201562152402 P 201462017525 P	(33) Japan Japan	(21) 178536884 (22) 14.09.2017
(32) 24.04.2015 26.06.2014	(73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621, Sakazu	(87) US2017051464 (87) 29.03.2018
(33) United States United States	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan	(54) APPLIQUES DE FILM DE PEINTURE AYANT DES DÉFAUTS RÉDUITS, ARTICLES ET PROCÉDÉS
(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(72) HATA, Kazuhira (51) B32B 27/32 B32B 1/08 B32B 25/14 B32B 27/18 B65B 67/08 B32B 27/30	(31) 201662396825 P PCT/US2017/021982 (32) 20.09.2016 11.03.2017
(72) WANG, Jian JAIN, Pradeep DEMIRORS, Mehmet PATEL, Rajen M. GUERRA, Suzanne M. LEANO, Mauricio E. MA, Hongming BILGEN, Mustafa OLAJIDE, Jr., Francis O.	(11) 3312007 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 163824725 (22) 18.10.2016 (54) COMPOSITIONS DE COUVERCLE ÉTIRABLE MULTICOUCHE ET STRUCTURES	(33) United States World Intellectual Property Office (WIPO) (73) PPG Advanced Surface Technologies, LLC (73) 1245 Kinnear Road Columbus, OH 43212 United States (72) MCGUIRE, JR., James STRANGE, Andrew CANAN, Matthew
(51) B32B 27/10 C09D 123/08 D21H 27/20	(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) B32B 29/00 A47G 21/18 D21H 27/30 D21H 27/32 D21H 27/36
(11) 3694713 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187853478 (22) 09.10.2018 (87) EP2018077481 (87) 18.04.2019	(72) PARKINSON, Shaun NIETO, Jesús PATEL, Rajen M. (51) B32B 27/36 C08K 5/00 C08L 69/00 C08K 5/08 G02B 1/04 B60R 21/00 G02B 5/22	(11) 3854586 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198614331 (22) 19.09.2019 (87) JP2019036822 (87) 26.03.2020 (54) PAPIER DE BASE POUR CYLINDRE EN PAPIER ET CYLINDRE EN PAPIER
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT DESTINÉE NOTAMMENT À LA FABRICATION D'UN HABILLAGE DE MUR, DE SOL ET DE PLAFOND REVÊTU, NOTAMMENT AUX FINS DE FABRICATION D'UN PAPIER PEINT REVÊTU	(11) 3932669 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207820754 (22) 24.03.2020 (87) JP2020012969 (87) 08.10.2020 (54) COMPOSITION DE RÉSINE, CORPS MOULÉ, COUCHE OPTIQUE, ÉLÉMENT DE COUVERCLE ET CORPS MOBILE	(31) 2018177178 (32) 21.09.2018 (33) Japan (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd. (73) 4-1, Oji 1-chome Kita-ku Tokyo 114-0002 Japan (72) YAMAMOTO, Junji JYOUMEI, Youko HIRAI, Kenji
(31) 202017005179 U (32) 09.10.2017 (33) Germany (73) Follmann GmbH & Co. KG (73) Heinrich-Follmann-Strasse 1 32423 Minden Germany	(31) 2019069258 (32) 29.03.2019 (33) Japan (73) Sumitomo Bakelite Co.Ltd. (73) 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan (72) KOSAKA, Tomoya FUNAKOSHI, Yuichiro	(51) B32B 37/02 B32B 37/26 H01L 21/67 B32B 38/00 H01L 21/683 H01L 21/60 B32B 37/00 H01L 23/488 B32B 38/18
(72) BÖSE, Hans-Jürgen GEISEL, Bernd KLIMPKE, Harald KRÖGER, Elke PETTER, Christoph RETHMEIER, Annika	(51) B32B 27/18 B32B 1/08 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/32 F16L 9/12 F24D 3/14	(11) 3402676 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177389509 (22) 12.01.2017 (87) US2017013216 (87) 20.07.2017 (54) PLACEMENT DE COMPOSANTS DISCRETS ULTRA-PETITS OU ULTRA- FINS
(51) B32B 27/18 B32B 1/08 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/32 F16L 9/12 F24D 3/14	(31) 2019184972 (31) 2019184972	(31) 201662279143 P
(11) 3650217 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192076271 (22) 07.11.2019	(51) B32B 27/40 C09J 7/20 B32B 7/06 B32B 7/10 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/24 B32B 27/36 C09J 7/29	(31) 201662279143 P
(54) TUYAU MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION		

(32) 15.01.2016	United States	(32) 13.12.2019
(33) United States	United States	(33) India
(73) Kulicke & Soffa Netherlands B.V.	(73) ARCAM AB	(73) Siemens Industry Software Inc.
(73) Hooge Zijde 32	(73) Krokstlätts Fabriker 27A	(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600
5626 DC Eindhoven	43137 Mölndal	Plano, TX 75024
Netherlands	Sweden	United States
(72) MARINOV, Val	(72) KARLSSON, Kristofer	(72) DESAI, Devansh
ATANASOV, Yuriy		FERGANI, Omar
(51) B33Y 10/00	(51) B33Y 30/00	GEBAUER, Matthias
B33Y 70/00	B29C 64/112	SHUKLA, Vinit
B33Y 80/00	B29C 64/40	
B33Y 40/20	(11) 3530459	(51) B33Y 80/00
C08K 5/00	(47) 20.12.2023	A61C 8/00
B29C 64/118	(00) 20.12.2023	(11) 4054476
B29C 64/153	(21) 191561141	(47) 27.12.2023
B29C 64/165	(22) 08.02.2019	(00) 27.12.2023
B29K 23/00	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME	(21) 198289050
(11) 3831576	TRIDIMENSIONNELLE	(22) 08.11.2019
(47) 20.12.2023	(31) 2018025674	(87) PL2019050063
(00) 20.12.2023	(32) 16.02.2018	(87) 14.05.2021
(21) 198450462	(33) Japan	(54) IMPLANT DENTAIRE INTRA-OSSEUX
(22) 08.07.2019	(73) Mimaki Engineering Co., Ltd.	BIOACTIF
(87) JP2019026920	(73) 2182-3, Shigeno-Otsu	(73) POLITECHNIKA WARSZAWSKA
(87) 06.02.2020	Tomi-City, Nagano 389-0512	(73) Pl. Politechniki 1
(54) MATÉRIAU DE MODÉLISATION	Japan	00-661 Warszawa
TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ	(72) MATSUSHIMA, Takuya	Poland
DE PRODUCTION D'UN MODÈLE	(51) B33Y 30/00	(72) WYSOCKI, Bartłomiej
TRIDIMENSIONNEL L'UTILISANT, ET	B29C 64/20	CHMIELEWSKA, Agnieszka
MODÈLE TRIDIMENSIONNEL	B29C 64/30	MIZERA, Jarosław
(31) 2018142292	B29C 64/232	WYCHOWANSKI, Piotr
(32) 30.07.2018	B29C 64/245	SWIESZKOWSKI, Wojciech
(33) Japan	C03B 19/02	
(73) KONICA MINOLTA, INC.	(11) 3592560	(51) B33Y 80/00
(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku	(47) 27.12.2023	H02K 3/52
Tokyo 100-7015	(00) 27.12.2023	H02K 15/02
Japan	(21) 187649389	H02K 15/00
(72) SHIRAISHI, Masaharu	(22) 26.02.2018	H02K 19/00
KOJIMA, Takeshi	(87) IB2018051181	(11) 3487044
GOTO, Kenji	(87) 13.09.2018	(47) 27.12.2023
KATAKURA, Rie	(54) ÉTALONNAGE DE BUSE	(00) 27.12.2023
KITA, Hiroshi	D'IMPRESSION 3D À L'INTÉRIEUR	(21) 182063024
(51) B33Y 30/00	D'UNE CHAMBRE CHAUFFÉE	(22) 14.11.2018
B22F 12/00	(31) 201762467258 P	(54) COINS DE ROTOR COMPORTANT
B29C 64/153	(32) 06.03.2017	DES INHIBITEURS DE COURANT DE
B29C 64/232	(33) United States	FOUCAULT
B29C 64/25	(73) D. Swarovski KG	(31) 201715818242
B22F 1/00	(73) Swarovskistraße 30	(32) 20.11.2017
B22F 10/28	6114 Wattens	(33) United States
B33Y 10/00	Austria	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
F16B 7/10	(72) BRACHA, Arik	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
F16B 7/20	GAL-OR, Eran	Road
(11) 3758869	(51) B33Y 50/00	Charlotte, NC 28217-4578
(47) 27.12.2023	G06F 30/20	United States
(00) 27.12.2023	G06F 111/10	(72) PATEL, Dhaval
(21) 197082670	G06F 113/10	WILKINSON, Andrew R.
(22) 25.02.2019	(11) 4058290	
(87) EP2019054627	(47) 27.12.2023	(51) B41F 5/24
(87) 06.09.2019	(00) 27.12.2023	B41F 19/00
(54) CHAMBRE DE CONSTRUCTION	(21) 207571696	B65D 27/00
COMPACTE POUR APPAREIL DE	(22) 31.07.2020	D21H 21/36
FABRICATION ADDITIVE	(87) US2020044387	B65B 55/10
(31) 201916266828	(87) 17.06.2021	(11) 3970973
201862782902 P	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(47) 20.12.2023
201862635941 P	CONCEPTION ET DE FABRICATION	(00) 20.12.2023
(32) 04.02.2019	D'UN COMPOSANT DANS UN	(21) 211970538
20.12.2018	ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION	(22) 16.09.2021
27.02.2018	ET DE FABRICATION ASSISTÉES PAR	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(33) United States	ORDINATEUR	ENVELOPPE EN PAPIER ASEPTISÉ
	(31) 201931051841	(31) 202014763
		(32) 18.09.2020
		(33) United Kingdom

(73) Trimfold Envelopes Limited	B41M 5/00	(87) 21.11.2019
(73) Eamon Duggan Industrial Estate Athboy Road Whitehall Trim C15 TY23 Co. Meath Ireland	B44F 1/02 B44F 9/02 B05D 3/06 B41F 23/04 B41M 7/00	(54) DÉTERMINATION DES INTENSITÉS DE LUMIÈRE RÉFLÉCHIE DE SOURCES DE LUMIÈRE
(72) HEALY, Eugene	B44C 5/04	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) B41F 9/00	B05D 1/36	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States
B41F 23/00	B05D 1/32	(72) AGUDO ACEMEL, Manuel
(11) 3750710	B05D 5/02	MULLER, Andreas
(47) 27.12.2023	B05D 3/12	QUINTERO RUIZ, Xavier
(00) 27.12.2023	B44C 3/02	
(21) 201759842	B41J 11/00	(51) B41J 2/01
(22) 22.05.2020	E04F 15/02	B05D 1/36
(54) UNITÉ D'IMPRESSION PAR ROTOGRAVURE	B05D 3/00	B29C 41/36
(31) 201900008466	B05D 3/04	B29C 41/12
(32) 10.06.2019	B44F 11/04	(11) 3283298
(33) Italy	(11) 3666525	(47) 20.12.2023
(73) ACE DI BARBUI DAVIDE & FIGLI S.R.L.	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(73) Via per Villa Cortese, 86	(00) 20.12.2023	(21) 167808385
20025 Legnano, Milano	(21) 201554565	(22) 15.04.2016
Italy	(22) 19.02.2018	(87) US2016027763
(72) BARBUI, Daniele	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE SURFACE STRUCTURÉE	(87) 20.10.2016
BARBUI, Maurizio		(54) APPAREIL D'IMPRESSION MODULAIRE POUR IMPRESSION 3D
(51) B41F 15/08	(31) 102017113036	(31) 201562149316 P
B41F 15/16	102017113035	(32) 17.04.2015
B41F 15/18	(32) 13.06.2017	(33) United States
H05K 3/12	13.06.2017	(73) 3DBOTICS, INC.
(11) 3725522	(33) Germany	(73) 15162 S. Commerce Drive Dearborn, MI 48120 United States
(47) 20.12.2023	Germany	(72) BREDT, James, F.
(00) 20.12.2023	(73) Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau	PASSINO, Katie, R.
(21) 191703396	(73) Theodor-Hymmen-Straße 3 33613 Bielefeld Germany	(51) B41J 2/01
(22) 18.04.2019	(72) PANKOKE, René	B41J 3/407
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES À USINER IMPRIMÉES PAR SÉRIGRAPHIE		B29C 64/112
(73) Exentis Knowledge GmbH	(51) B41F 33/00	B22F 10/47
(73) Im Stetterfeld 2	(11) 3808564	(11) 3744523
5608 Stetten AG	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
Switzerland	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(72) VASIC, Srdan	(21) 190004721	(21) 189029150
BRAMMER, Ralf	(22) 16.10.2019	(22) 23.01.2018
(51) B41F 19/00	(54) NUMÉROTATION AUTONOME DE FEUILLES	(87) JP2018002030
B41J 11/00	(73) Heidelberger Druckmaschinen Intellectual Property AG & Co. KG	(87) 01.08.2019
B41J 13/00	(73) Gutenbergring 69168 Wiesloch Germany	(54) GABARIT D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU IMPRIMÉ
B65H 5/00	(72) Epp, Sascha Peters, Uwe Trabold, Nick Klүpfel, Martin	(73) Citizen Watch Co., Ltd. (73) 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 Japan
(11) 4090537	(51) B41F 33/00	(72) TAKASHINA, Taku YAMAKAWA, Jindai
(47) 20.12.2023	B41J 29/38	(51) B41J 2/01
(00) 20.12.2023	G01J 3/50	C09D 11/328
(21) 217317429	B41J 2/21	C09B 11/28
(22) 07.06.2021	B41J 29/393	B41M 5/00
(87) EP2021065113	B41J 11/00	C09B 29/46
(87) 10.02.2022	G01N 21/84	C09B 67/22
(54) MACHINE D'IMPRESSION À DISPOSITIF DE CHARGE	G01N 21/91	C09B 11/24
(31) 102020120882	(11) 3774345	(11) 3421547
(32) 07.08.2020	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(33) Germany	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(73) Koenig & Bauer AG	(21) 189193709	(21) 177566676
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	(22) 16.05.2018	(22) 24.02.2017
97080 Würzburg	(87) US2018032891	(87) JP2017007211
Germany		(87) 31.08.2017
(72) BAUMEISTER, Thomas		
DENNINGER, Frank		
SCHLUND, Christian		
STAHL, Simon		
(51) B41F 23/08		
B41M 3/06		

(54) COMPOSITION COLORANTE, ENCRE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, ET CARTOUCHE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE	(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE	United Kingdom
(31) 2017030495	(31) 2020145248	(72) COLLINS, Philip
2016219036	(32) 31.08.2020	(51) B41J 3/407
2016032827	(33) Japan	B33Y 10/00
(32) 21.02.2017	(73) Seiko Epson Corporation	B41M 5/00
09.11.2016	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	A43B 3/00
24.02.2016	Tokyo 160-8801	A43D 8/22
(33) Japan	Japan	A43D 95/14
Japan	(72) KONDO, Yoichiro	B29C 64/112
Japan	KASHIMURA, Toru	B41J 2/21
(73) FUJIFILM Corporation	OKAMOTO, Asami	D06P 5/30
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(51) B41J 2/14	(11) 3957487
Tokyo 106-8620	B41J 2/16	(47) 20.12.2023
Japan	(11) 3974189	(00) 20.12.2023
(72) TATEISHI, Keiichi	(47) 27.12.2023	(21) 211949516
SAITOU, Takashi	(00) 27.12.2023	(22) 20.05.2016
SAKAI, Yusuke	(21) 201977147	(54) IMPRESSION PAR COMPENSATION
AMEMIYA, Takuma	(22) 23.09.2020	D'ÉPAISSEUR BASÉE SUR LA
FUJIE, Yoshihiko	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE	DENSITÉ DE COULEURS
NAGATA, Yoshiaki	GOUTTELETTES	(31) 201562166965 P
(51) B41J 2/045	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(32) 27.05.2015
(11) 3717254	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(33) United States
(47) 20.12.2023	OHTA-KU Tokyo 146-8501	(73) NIKE Innovate C.V.
(00) 20.12.2023	Japan	(73) One Bowerman Drive
(21) 197061716	(72) SHKLYAREVSKIY, Igor O.	Beaverton, OR 97005-6453
(22) 06.02.2019	GOEDBLOED, Martinus H.	United States
(87) US2019016818	DE LOORE, Youri G.J.P.	(72) MILLER, Todd W.
(87) 13.08.2020	BRANDTS, Patrick H.M.A.	WALKER, Jeremy, D.
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ À CIRCUITS	TERAYAMA, Takahiro P.	(51) B41J 3/54
D'ATTAQUE D'ADRESSE POUR PUCE	JOPPEN, Sandor H.G.	B41M 3/14
FLUIDIQUE	PAPE, Abraham C.H.	B42D 25/29
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(51) B41J 2/14	B42D 25/305
L.P.	B41J 29/393	B42D 25/373
(73) 10300 Energy Drive	B41J 2/045	B42D 25/378
Spring TX 77389	(11) 3860856	(11) 3870452
United States	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(72) LINN, Scott A.	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
GARDNER, James Michael	(21) 189405632	(21) 197956337
CUMBIE, Michael W.	(22) 21.11.2018	(22) 25.10.2019
(51) B41J 2/045	(87) US2018062239	(87) GB2019053040
(11) 3974187	(87) 28.05.2020	(87) 30.04.2020
(47) 20.12.2023	(54) PUCES FLUIDIQUES AVEC TRAJETS	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR
(00) 20.12.2023	DE TRANSMISSION AYANT	L'IMPRESSION DE DOCUMENTS DE
(21) 211684261	DES CAPACITÉS PARASITES	SÉCURITÉ
(22) 14.04.2021	CORRESPONDANTES	(31) 201909767
(54) TÊTE D'ÉVACUATION DE	(73) Hewlett-Packard Development Company,	201817461
GOUTTELETTES DE LIQUIDE ET	L.P.	(32) 08.07.2019
IMPRIMANTE	(73) 10300 Energy Drive	26.10.2018
(31) 2020159854	Spring TX 77389	(33) United Kingdom
(32) 24.09.2020	United States	United Kingdom
(33) Japan	(72) MARTIN, Eric T.	(73) De La Rue International Limited
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	KORTHUIS, Vincent C.	(73) De La Rue House Jays Close Viables
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	(51) B41J 2/21	Basingstoke, Hampshire RG22 4BS
Tokyo 141-8562	B41J 25/316	United Kingdom
Japan	B41J 3/407	(72) PARAB, Nikhil
(72) Ichikawa, Masaya	B41J 3/54	WALLIS, Andrew Francis
(51) B41J 2/14	(11) 3885146	BANNON, Martin
B41J 2/045	(47) 27.12.2023	(51) B41J 3/60
(11) 3960468	(00) 27.12.2023	B41J 13/00
(47) 27.12.2023	(21) 201658572	B65H 29/60
(00) 27.12.2023	(22) 26.03.2020	(11) 3575092
(21) 211939434	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(47) 20.12.2023
(22) 31.08.2021	SUTURE	(00) 20.12.2023
	(73) Global Inkjet Systems Limited	(21) 191768621
	(73) Edinburgh House St John's Innovation	(22) 28.05.2019
	Park Cowley Road	(54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT
	Cambridge CB4 0DS	(31) 2018101249
		(32) 28.05.2018

(33) Japan	B26D 5/28	(00) 20.12.2023
(73) Seiko Epson Corporation	B26D 11/00	(21) 221531684
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	B26D 1/04 B26D 9/00 (11) 3752367	(22) 25.01.2022 (54) IMPRIMANTE (31) 2021035655
(72) NIWA, Keisuke SUNAGA, Yasuo	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(32) 05.03.2021 (33) Japan
(51) B41J 11/00	(21) 189174543	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
B41J 3/407	(22) 30.04.2018	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan
B25J 11/00	(87) US2018030156 (87) 07.11.2019	(72) EOKA, Kenji
(11) 3984758	(54) DÉCOUPE DE SUPPORTS D'IMPRESSION	(51) B41J 29/12
(47) 20.12.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	B41J 29/377
(00) 20.12.2023	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	B41J 2/17 B41J 29/17 B41J 3/407 B41J 11/00
(21) 212030639	(72) ORMAECHEA SARACIBAR, Joseba	(11) 4112319
(22) 18.10.2021	GISTAS PEREZ, Angel	(47) 20.12.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'OBJET 3D	GARCIA BLANCO, Javier GARCIA FERNANDEZ, Jose Angel	(00) 20.12.2023 (21) 221812050 (22) 27.06.2022
(31) 2020175184	(51) B41J 19/20	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR
(32) 19.10.2020	B41J 19/34	(31) 2021107562
(33) Japan	B41J 2/135	(32) 29.06.2021
(73) Seiko Epson Corporation	B41J 19/14	(33) Japan
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	B41J 2/21 B41J 25/00	(73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(72) KUMAGAI, Masaru ISHII, Yuki	(11) 3746306 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(72) TAKISHIMA, Keigo FUJII, Hirokazu
(51) B41J 11/00	(21) 189103815 (22) 22.03.2018 (87) US2018023803 (87) 26.09.2019	(51) B41K 1/00 B41K 1/36 A61B 90/96 A61B 5/117
G01D 5/34	(54) TÊTES D'IMPRESSION MOBILES (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3930618 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
B41J 3/407	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(21) 207639279 (22) 24.02.2020 (87) IL2020050205 (87) 03.09.2020
(11) 4029699	(72) COSTAL FORNELLS, Pau RAMIS LLINARES, Marta MÜLLER, Andreas MARTINEZ BAILAC, Oscar	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ
(47) 20.12.2023	(51) B41J 25/304 B41J 2/165	(31) 201962809764 P (32) 25.02.2019 (33) United States (73) Fund for Medical Research Development of Infrastructure & Health Services by Barzilai Medical Center 2 HaHistadrut Street 7830604 Ashkelon Israel
(00) 20.12.2023	(11) 4059730 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(72) FELDMAN, Arie GALES, David
(21) 221511421	(21) 221617673 (22) 14.03.2022	(51) B41M 5/00 B41M 5/26 B41J 2/475 B41J 2/44
(22) 12.01.2022	(54) UNITÉ DE BARRE DE TÊTE ET IMPRIMANTE COMPRENANT UNE UNITÉ DE BARRE DE TÊTE	(11) 3771572 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
(54) SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT UN PROGRAMME INFORMATIQUE	(31) 2021042395 (32) 16.03.2021 (33) Japan	(21) 193826781 (22) 02.08.2019
(31) 2021003590	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku Nagoya, Aichi 467-8561 Japan	
(32) 13.01.2021	(72) IWAMA, Noritaka TSUNEOKA, Yuya	
(33) Japan	(51) B41J 29/02	
(73) Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507 Japan	G03G 21/16 (11) 4052918 (47) 20.12.2023	
(72) YOSHIGI, Yuichi		
(51) B41J 11/13		
B41J 3/407		
(11) 3603983		
(47) 20.12.2023		
(00) 20.12.2023		
(21) 191887900		
(22) 29.07.2019		
(54) PLATEAU, ADAPTATEUR ET APPAREIL D'IMPRESSION		
(31) 2018145041		
(32) 01.08.2018		
(33) Japan		
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA		
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan		
(72) OTA, Yasuhiro IWAKURA, Koya FUJISAKI, Shimpei		
(51) B41J 11/68		
B41J 11/70		
B26D 5/00		



(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MARQUAGE DE PAPIER, DE CARTON ET/OU DE TISSU	(31) 18305248 (32) 08.03.2018 (33) European Patent Office (EPO)	(87) 27.09.2018 (54) SUPPORT D'IMPRESSIION (31) 2017056347 (32) 22.03.2017 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation
(73) Macsa ID, S.A. (73) CI Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de Santa Anna 08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona) Spain	(73) Thales Dis France SAS (73) 6, rue de la Verrerie 92190 Meudon France (72) WESTGATE, David SEPPALA, Tommi	(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan
(72) VOGLER, Sven Alexander BRAVO MONTERO, Francisco GANNAU VILANOVA, Carles ALMIRALL MATAS, Jaume	(51) B42D 25/324 B42D 25/328 G02B 5/18	
(51) B41M 5/00 D06P 5/30 C14C 11/00 B41M 5/52 B41M 7/00	(11) 3923043 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207523796 (22) 04.02.2020 (87) JP2020004105 (87) 13.08.2020	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan (72) NEMOTO, Nobuki NAKANO, Takahisa MORIMOTO, Fumitoshi
(11) 3572234 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181740283 (22) 24.05.2018 (54) CUIR NATUREL DÉCORÉ, PRODUIT ET UTILISATION	(54) STRUCTURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ARTÉFACT (31) 2019020496 (32) 07.02.2019 (33) Japan (73) Toppan Printing Co., Ltd. (73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 Japan	(51) B43M 5/04 (11) 4110623 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217057959 (22) 22.01.2021 (87) US2021014532 (87) 02.09.2021 (54) SCELLEUSE D'ENVELOPPE INTÉGRÉE ET MODULE DE RETOURNEMENT
(73) AGFA NV (73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium	(72) MITSUI, Kazunari SHINODA, Koichi	(31) 202016799715 (32) 24.02.2020 (33) United States (73) DMT Solutions Global Corporation (73) 37 Executive Drive Danbury, CT 06810 United States (72) DEPOI, Arthur H. MASOTTA, John R. ROZENFELD, Boris WRIGHT, Daniel YAP, Anthony E.
(72) Lenaerts, Jens Jancart, Dieter Loccufier, Johan Cloots, Tom	(51) B42D 25/382 B42D 25/387 B42D 25/351 G07D 7/1205 G07D 7/20	
(51) B41N 1/12 C08L 53/02 G03F 7/00 G03F 7/027 G03F 7/032	(11) 3825140 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192113389 (22) 25.11.2019 (54) MARQUE DE SÉCURITÉ, PROCÉDURE DE DÉTECTION D'UN MARQUE DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN MARQUE DE SÉCURITÉ	(72) DEPOI, Arthur H. MASOTTA, John R. ROZENFELD, Boris WRIGHT, Daniel YAP, Anthony E.
(11) 3778251 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197781552 (22) 19.03.2019 (87) JP2019011528 (87) 03.10.2019 (54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE	(73) Envipco Holding N.V. (73) Arnhemseweg 10 3817 CH Amersfoort Netherlands (72) LÖNING, Johann A	(51) B44B 5/00 B65D 77/20 (11) 3191312 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157638354 (22) 08.09.2015 (87) EP2015001805 (87) 17.03.2016 (54) DISPOSITIF D'ESTAMPAGE PARTIEL D'OPERCULES ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE PARTIEL D'OPERCULES
(31) 2018062955 (32) 28.03.2018 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(72) ODA, Ryoji KATO, Daisuke	(31) 14003089 (32) 08.09.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tscheulin-Rothal GmbH (73) Friedrich-Meyer-Str. 23 79331 Teningen Germany (72) BRIELER, Andreas
(51) B42D 25/24 B42D 25/435	(51) B42D 25/41 B42D 25/305 B42D 25/36 B42D 25/351 G06K 19/06 B41M 5/30 B41M 5/327 B41M 5/333 B41M 5/34 B41M 5/42 B41M 3/14 B41M 5/323	(51) B44C 1/24 B44C 5/04 E04F 13/08 E04F 15/10 (11) 3347211 (47) 20.12.2023
(11) 3762240 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197053663 (22) 22.02.2019 (87) EP2019054407 (87) 12.09.2019 (54) FEUILLE DE COUVERTURE, DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3597444 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187715917 (22) 22.03.2018 (87) JP2018011465	

(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(33) France
(21) 167671825	(21) 211869862	(73) Mavic Group
(22) 07.09.2016	(22) 21.07.2021	(73) 44 Rue Saturne
(87) EP2016071081	(54) PROCÉDÉ VISANT À FABRIQUER UNE	74650 Chavanod
(87) 16.03.2017	ROUE DE BICYCLETTE À RAYONS	France
(54) SOL EN LIÈGE STRUCTURÉ	(31) 202000018223	(72) VEUX, Jean-Luc
(31) 13112015	(32) 28.07.2020	PETIT-LAURENT, Arnaud
(32) 10.09.2015	(33) Italy	(51) B60B 35/12
(33) Switzerland	(73) Campagnolo S.r.l.	B60B 35/16
(73) Proverum AG	(73) Via della Chimica, 4	F16H 57/04
(73) Rathausstrasse 7	36100 Vicenza (VI)	F16H 57/08
6341 Baar	Italy	(11) 4039496
Switzerland	(72) MEGGIOLAN, Mario	(47) 27.12.2023
(72) MÜHLEBACH, Moritz	BOVE, Filippo	(00) 27.12.2023
(51) B44C 3/02	(51) B60B 1/04	(21) 208709709
B41J 3/407	B60B 21/06	(22) 24.09.2020
B29C 64/112	B60B 31/00	(87) CN2020117302
B41J 11/00	(11) 3944966	(87) 08.04.2021
B41M 5/00	(47) 20.12.2023	(54) ENSEMBLE ESSIEU MOTEUR POUR
B41M 7/00	(00) 20.12.2023	VÉHICULE
B41M 3/16	(21) 211868997	(31) 201910944205
B44C 5/04	(22) 21.07.2021	(32) 30.09.2019
G09B 25/06	(54) ENSEMBLE DE FIXATION DE RAYON	(33) China
(11) 3875248	POUR UNE ROUE DE BICYCLETTE	(73) BYD Company Limited
(47) 20.12.2023	À RAYONS ET PROCÉDÉ DE	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
(00) 20.12.2023	FABRICATION D'UNE TELLE ROUE	Shenzhen, Guangdong 518118
(21) 189390156	(31) 202000018217	China
(22) 31.10.2018	(32) 28.07.2020	(72) FANG, Zeming
(87) ES2018070705	(33) Italy	WEI, Hailong
(87) 07.05.2020	(73) Campagnolo S.r.l.	QUAN, Chupeng
(54) MÉTHODE POUR PRODUIRE UNE	(73) Via della Chimica, 4	LIU, Huiyue
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE	36100 Vicenza (VI)	(51) B60C 1/00
SUR UNE FACE D'UN SUBSTRAT	Italy	B60C 3/04
PLAN	(72) BOVE, Filippo	C08L 17/00
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco	MEGGIOLAN, Mario	C08L 19/00
(73) Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9	(51) B60B 3/14	B60C 13/00
08860 Castelldefels (Barcelona)	B60B 5/02	(11) 3865313
Spain	B60B 27/00	(47) 27.12.2023
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco	B60B 27/02	(00) 27.12.2023
(51) B44C 5/04	(11) 3233523	(21) 211553094
(11) 3458281	(47) 27.12.2023	(22) 04.02.2021
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(54) PNEUMATIQUE
(00) 20.12.2023	(21) 157905522	(31) 2020021471
(21) 177227253	(22) 05.11.2015	(32) 12.02.2020
(22) 04.05.2017	(87) EP2015075766	(33) Japan
(87) EP2017060710	(87) 23.06.2016	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(87) 23.11.2017	(54) ROUE POUR UNE MOTOCYCLETTE	(73) 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku
(54) LIGNE DE PRODUCTION POUR	OU UN SCOOTER	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
LA FABRICATION D'UN PANNEAU	(31) 102014226147	Japan
EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS	(32) 17.12.2014	(72) YOSHIZUMI, Takuma
RÉSISTANT À L'ABRASION	(33) Germany	(51) B60C 1/00
(31) 16170640	(73) Bayerische Motoren Werke	B60C 5/14
(32) 20.05.2016	Aktiengesellschaft	B60C 9/18
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Petuelring 130	B60C 9/20
(73) Flooring Technologies Ltd.	80809 München	B60C 11/00
(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406	Germany	B60C 19/08
Ricasoli	(72) JÄGER, Elmar	B60C 15/06
Kalkara SCM1001	KASSNER, Bernd	(11) 3996941
Malta	(51) B60B 27/02	(47) 27.12.2023
(72) KALWA, Norbert	B60B 27/00	(00) 27.12.2023
LEHNHOFF, Ingo	(11) 3572238	(21) 207503202
(51) B60B 1/00	(47) 27.12.2023	(22) 07.07.2020
B60B 1/04	(00) 27.12.2023	(87) FR2020051201
B60B 21/02	(21) 191706837	(87) 14.01.2021
B60B 21/06	(22) 23.04.2019	(54) PNEUMATIQUE POUR VEHICULE DU
B60B 1/02	(54) MOYEU POUR ROUE DE CYCLE	GENIE CIVIL A FAIBLE EMPREINTE
(11) 3944965	(31) 1800491	ENVIRONNEMENTALE
(47) 20.12.2023	(32) 22.05.2018	(31) 1907777

(32) 11.07.2019	(54) ARCHITECTURE OPTIMISÉE DE PNEUMATIQUE DE TYPE POIDS-LOURD, AGRICOLE OU GÉNIE CIVIL	(33) Japan
(33) France	(31) 2000851	(73) BRIDGESTONE CORPORATION
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(32) 29.01.2020	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome
(73) 23 place des Carmes Déchaux	(33) France	Chuo-ku Tokyo 104-8340
63000 Clermont-Ferrand	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	Japan
France	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(72) SAHASHI, Kohei
(72) ROYER, Thierry	63000 Clermont-Ferrand	(51) B60C 11/03
LAGARDE, Patricia	France	B60C 11/12
(51) B60C 1/00	(72) GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc	(11) 4065387
C08L 7/00	BARBARIN, François	(47) 20.12.2023
C08L 15/00	PATAUT, Gaël	(00) 20.12.2023
C08L 57/02	REIX, Olivier	(21) 207923715
C08L 101/00	LAUBY, Lucas	(22) 13.10.2020
C08K 3/04	(51) B60C 11/00	(87) EP2020078746
C08K 3/36	B60C 11/03	(87) 03.06.2021
C08C 19/22	(11) 4067115	(54) PNEUMATIQUE
C08C 19/25	(47) 27.12.2023	(31) 102019218601
C08C 19/44	(00) 27.12.2023	(32) 29.11.2019
(11) 4079533	(21) 221612591	(33) Germany
(47) 27.12.2023	(22) 10.03.2022	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(00) 27.12.2023	(54) PNEUMATIQUE	(73) Vahrenwalder Str. 9
(21) 209021237	(31) 2021057168	30165 Hannover
(22) 29.09.2020	(32) 30.03.2021	Germany
(87) JP2020036870	(33) Japan	(72) BEHR, Ulrich
(87) 24.06.2021	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.	(51) B60C 11/13
(54) PNEUMATIQUE	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku	(11) 3904122
(31) 2019229804	Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(47) 20.12.2023
(32) 19.12.2019	Japan	(00) 20.12.2023
(33) Japan	(72) OHTE, Yuto	(21) 211645676
(73) BRIDGESTONE CORPORATION	HAGIHARA, Takashi	(22) 24.03.2021
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome	TERASHIMA, Masaki	(54) PNEUMATIQUE
Chuo-ku Tokyo 104-8340	(51) B60C 11/00	(31) 2020080527
Japan	B60C 11/03	(32) 30.04.2020
(72) MIENO, Kana	B60C 11/12	(33) Japan
OGASAWARA, Takuya	B60C 11/13	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED
(51) B60C 1/00	(11) 3988332	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku
C08L 9/00	(47) 27.12.2023	Kobe-shi Hyogo-ken
C08L 9/06	(00) 27.12.2023	Japan
(11) 4035907	(21) 211932793	(72) ISHIBASHI, Takashi
(47) 20.12.2023	(22) 26.08.2021	(51) B60C 11/13
(00) 20.12.2023	(54) PNEUMATIQUE	B60C 11/03
(21) 221523475	(31) 2020178972	(11) 3771574
(22) 20.01.2022	(32) 26.10.2020	(47) 27.12.2023
(54) HUILES VÉGÉTALES MODIFIÉES PAR DES ACIDES GRAS DANS LES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET LES PNEUS	(33) Japan	(00) 27.12.2023
(31) 202117160472	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(21) 201880986
(32) 28.01.2021	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(22) 28.07.2020
(33) United States	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(54) PNEUMATIQUE POUR SERVICE INTENSE
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	Japan	(31) 2019139402
(73) 200 Innovation Way	(72) UOTANI, Ryota	(32) 30.07.2019
Akron, OH 44316	KOBAYASHI, Tatsuya	(33) Japan
United States	(51) B60C 11/01	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(72) CANTWELL, Kelsey Elizabeth	B60C 11/03	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
KULIG, Joseph John	B60C 11/04	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(51) B60C 9/00	B60C 11/12	Japan
B60C 9/20	(11) 3984773	(72) TANADA, Kenichiro
(11) 4096936	(47) 20.12.2023	YOSHINO, Masayuki
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(51) B60C 13/00
(00) 27.12.2023	(21) 208218479	B60C 15/00
(21) 217055854	(22) 18.03.2020	B60C 15/06
(22) 19.01.2021	(87) JP2020012012	B60C 5/00
(87) FR2021050091	(87) 17.12.2020	(11) 3805014
(87) 05.08.2021	(54) PNEUMATIQUE	(47) 20.12.2023
	(31) 2019108372	(00) 20.12.2023
	(32) 11.06.2019	(21) 198115529
		(22) 15.05.2019
		(87) JP2019019329

(87) 05.12.2019	L'EMPREINTE DU PNEUMATIQUE VIA	(73) ZF Friedrichshafen AG
(54) PNEU	UN RADAR D'ONDE MILLIMÉTRIQUE	(73) Löwentaler Strasse 20
(31) 2018103626	(31) 201962874326 P	88046 Friedrichshafen
(32) 30.05.2018	(32) 15.07.2019	Germany
(33) Japan	(33) United States	(72) SCHEPER, Frank
(73) Bridgestone Corporation	(73) Firestone Industrial Products Company,	KÜPKER, Timo
(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome	LLC	EILERS, Bernhard
Chuo-Ku Tokyo 104-8340	(73) 200 4th Avenue South	KNOPP, Sören
Japan	Nashville, TN 37201	HELM, Eike
(72) KATAYAMA, Masahiro	United States	LANGHORST, Friedhelm
UCHIDA, Tatsuro	(72) NORDMEYER, Daniel L.	HÜGING, Johannes
MATSUMOTO, Yoshifumi	(51) B60C 27/02	(51) B60G 21/055
MATSUI, Kenji	B60C 27/06	B60G 5/04
(51) B60C 17/02	B60C 27/20	B60G 11/18
B60C 23/00	(11) 4052931	B60G 11/20
(11) 3878668	(47) 27.12.2023	(11) 3927566
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(21) 221581507	(00) 20.12.2023
(21) 211617642	(22) 23.02.2022	(21) 207126814
(22) 10.03.2021	(54) ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE DESTINÉ	(22) 19.02.2020
(54) ROUE POUR VÉHICULE	À LA FIXATION D'UN DISPOSITIF	(87) IB2020051384
COMPRENANT UN SYSTÈME DE	ANTIPATINAGE À UNE ROUE DE	(87) 27.08.2020
SÉCURITÉ AMÉLIORÉ	VÉHICULE	(54) VÉHICULE LOURD
(31) 202000005185	(31) 102021104882	(31) 201900002405
(32) 11.03.2020	(32) 01.03.2021	(32) 19.02.2019
(33) Italy	(33) Germany	(33) Italy
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co.	(73) IVECO S.P.A.
(73) Lungo Stura Lazio 19	KG	(73) Via Puglia 35
10156 Torino	(73) Friedensinsel	10156 Torino
Italy	73432 Aalen	Italy
(72) Loprevite, Mauro	Germany	(72) PEREIRA DE LEMOS, Jose Francivaldo
Russo, Francesca	(72) Neri, Marco Arrigoni	(51) B60H 1/00
(51) B60C 23/04	Farina, Luigi	(11) 4043253
H04L 9/08	(51) B60D 5/00	(47) 20.12.2023
H04W 12/63	B61D 17/20	(00) 20.12.2023
H04W 4/021	B62D 47/02	(21) 221539471
H04W 4/80	(11) 4067122	(22) 28.01.2022
(11) 3883786	(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE,
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
(00) 27.12.2023	(21) 221651482	SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE,
(21) 207335662	(22) 29.03.2022	ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(22) 16.06.2020	(54) VÉHICULE, NOTAMMENT	(31) 202110164688
(87) EP2020066538	FERROVIAIRE, COMPRENANT UNE	(32) 05.02.2021
(87) 24.12.2020	PASSERELLE ARTICULÉE AVEC	(33) China
(54) DISTRIBUTION DE DONNÉES ENTRE	SYSTÈME D'ATTACHE FRANGIBLE	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
DISPOSITIFS	(31) 2103250	Ltd.
(31) 201908629	(32) 30.03.2021	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(32) 17.06.2019	(33) France	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(33) United Kingdom	(73) ALSTOM Holdings	Road, Futian District
(73) Airbus Operations Limited	(73) 48 rue Albert Dhalenne	Shenzhen, Guangdong 518043
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	93400 Saint-Ouen-sur-Seine	China
Filton	France	(72) YU, Shuliang
Bristol BS34 7PA	(72) SAMAIN, Joel	WANG, Yanzhong
United Kingdom	CACHEUX, Guy	CHEN, Jiongde
(72) BILL, Andrew	ADORA, Christophe	WANG, Shaohua
(51) B60C 23/06	(51) B60G 7/00	(51) B60H 1/00
B60C 23/08	(11) 4110628	(11) 3628519
H01Q 1/22	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(11) 3999363	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	(21) 217032044	(21) 192000032
(00) 27.12.2023	(22) 02.02.2021	(22) 27.09.2019
(21) 207509860	(87) EP2021052350	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
(22) 15.07.2020	(87) 02.09.2021	L'OPTIMISATION AUTONOME DE
(87) US2020042039	(54) BRAS DE SUSPENSION À POINTS	LA RÉGULATION CLIMATIQUE D'UN
(87) 21.01.2021	MULTIPLE	VÉHICULE DE TRANSPORT
(54) DISPOSITIF DE PNEUMATIQUE DE	(31) 102020202319	(31) 201816147708
VÉHICULE MESURANT LA AUTEUR ET	(32) 24.02.2020	(32) 29.09.2018
	(33) Germany	(33) United States

(73) Thermo King LLC	B60J 10/84	(00) 20.12.2023
(73) 314 West 90th Street	B62D 25/02	(21) 227339678
Minneapolis, MN 55420	(11) 3887184	(22) 20.06.2022
United States	(47) 27.12.2023	(87) EP2022066646
(72) HOLMSTROM, Katherine	(00) 27.12.2023	(87) 05.01.2023
WENGER, Scott	(21) 198208365	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
(51) B60H 1/00	(22) 07.11.2019	ESSIEU DE VÉHICULE ÉLECTRIFIÉ
(11) 3976404	(87) FR2019052657	(31) 102021117059
(47) 27.12.2023	(87) 04.06.2020	(32) 02.07.2021
(00) 27.12.2023	(54) VEHICULE AVEC UN JOINT	(33) Germany
(21) 207369976	CHAUSSEE SUR UNE FEUILLURE	(73) Audi AG
(22) 03.07.2020	DEFORMEE	(73) Auto-Union-Str. 1
(87) EP2020068833	(31) 1871920	85045 Ingolstadt
(87) 11.02.2021	(32) 27.11.2018	Germany
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(33) France	(72) GLOEDE, Harald
DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(73) Stellantis Auto SAS	(51) B60K 1/00
(31) 102019211638	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	B60K 17/08
(32) 02.08.2019	78300 Poissy	B60K 17/16
(33) Germany	France	(11) 4082813
(73) Siemens Mobility GmbH	(72) RIVIERRE, Laurent	(47) 27.12.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	KERMORVANT, Mael	(00) 27.12.2023
81739 München	BECHU, Thierry	(21) 211950712
Germany	(51) B60K 1/00	(22) 06.09.2021
(72) HILDEBRANDT, Alexander	B60K 1/02	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION
POHL, Thomas	(11) 3380352	DE PUISSANCE ET VÉHICULE
(51) B60H 1/32	(47) 20.12.2023	AUTOMOBILE LE COMPRENANT
B60K 11/04	(00) 20.12.2023	(31) 20210055514
(11) 3616950	(21) 168012078	(32) 29.04.2021
(47) 27.12.2023	(22) 24.11.2016	(33) Korea (Republic)
(00) 27.12.2023	(87) EP2016078648	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.
(21) 191929785	(87) 01.06.2017	(73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro
(22) 22.08.2019	(54) SYSTÈME DE LIGNE D'ARBRES DE	Gangnam-gu Seoul 06141
(54) VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN	TRANSMISSION DE VÉHICULE	Korea (Republic)
ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(31) 1551527	(72) HAN, Kyung Won
(31) 102018121218	(32) 24.11.2015	(51) B60K 1/02
(32) 30.08.2018	(33) Sweden	B60W 10/06
(33) Germany	(73) BorgWarner Sweden AB	B60W 10/08
(73) MAN Truck & Bus SE	(73) Box 505	B60W 10/115
(73) Dachauer Strasse 667	261 24 Landskrona	B60K 11/02
80995 München	Sweden	B60K 6/365
Germany	(72) NILSSON, Henrik	B60K 6/547
(72) Rohrmüller, Hans	BATES, Warren	F16H 3/091
Kondic, Darko	NILSSON, Kristoffer	B60K 6/387
(51) B60J 5/04	(51) B60K 1/00	F02N 15/02
B62D 33/06	B60K 1/02	B60K 6/445
B66F 9/00	B60K 17/02	B60W 10/11
E05C 17/00	B60K 17/08	F16H 3/72
(11) 3835100	B60K 17/16	F02N 11/00
(47) 20.12.2023	(11) 4077007	B60W 20/40
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	F16H 37/04
(21) 201765708	(00) 27.12.2023	H02K 7/116
(22) 26.05.2020	(21) 198326670	B60W 10/02
(54) PORTE DE COMPARTIMENT	(22) 19.12.2019	F02N 15/04
D'OPÉRATEUR DE CHARIOT	(87) EP2019086396	F16H 3/00
ÉLÉVATEUR	(87) 24.06.2021	F02N 11/04
(31) 201916709751	(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN	F16H 37/10
(32) 10.12.2019	GROUPE MOTOPROPULSEUR	B60W 20/00
(33) United States	ÉLECTRIQUE	B60W 30/19
(73) Hyster-Yale Group, Inc.	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	B60K 6/26
(73) 4000 N.E. Blue Lake Road	(73) 405 08 Göteborg	(11) 3120011
Fairview, OR 97024	Sweden	(47) 20.12.2023
United States	(72) TERRAT, Jean	(00) 20.12.2023
(72) PENNING, Paul	BARILLOT, Thomas	(21) 157652256
VAN DE WERDT, Chris	HENDRIKS, Jan	(22) 17.03.2015
KANKAANPAA, Timo	(51) B60K 1/00	(87) SE2015050310
KAUKO, Juha	B60K 11/02	(87) 24.09.2015
(51) B60J 10/25	(11) 4204246	
B60J 10/32	(47) 20.12.2023	

(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE	(54) Volant moteur de génération d'énergie électrique avec commande de couple actif	(73) CEV LAB S.r.l. (73) Via Settembrini, 102 20045 Lainate (MI) Italy
(31) 1450311	(31) 201313891326	(72) TESTA, Giuseppe
(32) 20.03.2014	(32) 10.05.2013	BELPANNÒ, Emanuele
(33) Sweden	(33) United States	DI PALMA, Luca
(73) Scania CV AB	(73) The Boeing Company	
(73) 151 87 Södertälje Sweden	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	
(72) LINDSTRÖM, Johan	(72) Luyks, Leo John	
BJÖRKMAN, Mathias	(51) B60K 11/08	(51) B60K 15/04
PETTERSSON, Niklas	(11) 4054873	(11) 4041585
BERGQUIST, Mikael	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(51) B60K 1/04	(21) 208428896	(21) 207975566
B60L 1/00	(22) 23.12.2020	(22) 06.10.2020
B60L 7/10	(87) US2020066803	(87) IB2020059361
B60L 50/60	(87) 01.07.2021	(87) 15.04.2021
B62D 23/00	(54) ACTIONNEUR DE DISPOSITIF AÉRONAUTIQUE MODULAIRE ET SYSTÈME D'OBTURATEUR À GRILLE ACTIVE MODULAIRE AYANT UN NOMBRE RÉDUIT D'AUBES	(54) FERMETURE DE COL DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR POUR UN RÉSERVOIR DE CARBURANT
B62D 31/00	(31) 201962954157 P	(31) 202019105565 U
B62D 9/02	(32) 27.12.2019	(32) 09.10.2019
B62D 61/08	(33) United States	(33) Germany
(11) 3891045	(73) Magna Exteriors Inc.	(73) Gerdes GmbH
(47) 27.12.2023	(73) 50 Casmir Court Concord, Ontario L4K 4J5 Canada	(73) Siemensstrasse 4-6 50170 Kerpen Germany
(00) 27.12.2023	(72) PETERSON, Ted, E.	(72) STADELBACHER, Marc
(21) 198136715	SHINTRE, Sohan	HIRSCH, Christian
(22) 26.11.2019	LINDBERG, Braendon, R.	JUNKER, Walter
(87) NL2019050784	(51) B60K 15/03	(51) B60K 15/04
(87) 11.06.2020	B60K 15/07	(11) 3380356
(54) VÉHICULE INCLINABLE	(11) 4098465	(47) 27.12.2023
(31) 2022123	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(32) 03.12.2018	(00) 27.12.2023	(21) 177088960
(33) Netherlands	(21) 211772157	(22) 17.01.2017
(73) Carver B.V.	(22) 01.06.2021	(87) TR2017050026
(73) Griendweg 9 3295 KV 's-Gravendeel Netherlands	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN DE RÉSERVOIR DE FLUIDE SOUS PRESSION	(87) 26.07.2018
(72) VAN DEN BRINK, Christopher Ralph	(73) Benteler Automobiltechnik GmbH	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE VAPEUR DE RAVITAILLEMENT EMBARQUÉ POUR ESSENCE SANS BOUCHON
(51) B60K 1/04	(73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany	(73) NOBEL GEMLIK OTOMOTIV SAN. VE TIC. A.S.
B60R 21/00	(72) GEHRINGHOFF, Ludger	(73) Ata Mh. Serbest Bölge Orkide Cd. No: 35/2 16600 Gemlik, Bursa Türkiye
(11) 4049872	FROST, Georg	(72) CHINTALAPATI, Ramakrishnam Raju
(47) 27.12.2023	HANDING, Christian	(51) B60K 35/00
(00) 27.12.2023	STEINS, Christoph	(11) 3569461
(21) 221582943	DRABON, Rodscha	(47) 27.12.2023
(22) 23.02.2022	RABE, Frank	(00) 27.12.2023
(54) VÉHICULE AVEC STRUCTURE DE PROTECTION POUR COMPOSANT ÉLECTRIQUE	(51) B60K 15/035	(21) 187390224
(31) 2021030108	B60K 15/04	(22) 12.01.2018
(32) 26.02.2021	B62J 35/00	(87) KR2018000643
(33) Japan	(11) 4091852	(87) 19.07.2018
(73) Suzuki Motor Corporation	(47) 27.12.2023	(54) APPAREIL SERVANT À FOURNIR UNE VUE ENVIRONNANTE
(73) 300 Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan	(00) 27.12.2023	(31) 20170006432
(72) Kitahara, Yugo	(21) 221731763	(32) 13.01.2017
Tsuge, Atsushi	(22) 13.05.2022	(33) Korea (Republic)
Ando, Shoichiro	(54) BOUCHON NEUF AVEC SYSTÈME DE VALVE MUNI DE RÉDUCTEUR DE DÉBIT.	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(51) B60K 6/30	(31) 202100012989	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)
B60W 10/06	(32) 19.05.2021	(72) KIM, Dong Gyun
B60W 10/08	(33) Italy	LIM, Sung Hyun
B60W 20/00		(51) B60K 35/00
(11) 2803519		B60K 37/06
(47) 27.12.2023		
(00) 27.12.2023		
(21) 141674226		
(22) 07.05.2014		

B60R 1/00	(11) 4056401	Germany
G06F 3/01	(47) 27.12.2023	(72) Weber, Jochen
(11) 3583488	(00) 27.12.2023	Schneider, Joerg
(47) 27.12.2023	(21) 221599202	Kohn, Peter
(00) 27.12.2023	(22) 03.03.2022	Kaiser, Thomas
(21) 187049697	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Arnold, Sabine
(22) 12.02.2018	COMMANDE D'AFFICHAGE	(51) B60L 3/00
(87) EP2018053379	(31) 2021038775	B60L 53/30
(87) 23.08.2018	(32) 10.03.2021	B60L 53/31
(54) ACTIVATION AUTOMATISÉE D'UN	(33) Japan	B60L 53/65
SYSTÈME D'ASSISTANCE VISUELLE	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	B60L 53/68
(31) 102017202380	(73) 1, Toyota-cho,	(11) 3587164
(32) 15.02.2017	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(47) 20.12.2023
(33) Germany	Japan	(00) 20.12.2023
(73) Bayerische Motoren Werke	(72) KAMEZAKI, Yasuyuki	(21) 180202756
Aktiengesellschaft	MANABE, Shuhei	(22) 22.06.2018
(73) Petuelring 130	NAGATANI, Takaaki	(54) SYSTÈME AVEC UNITÉ CENTRALE
80809 München	ENDO, Masato	ET PLURALITÉ DES COLONNES DE
Germany	TAKAGI, Kenya	CHARGE À COURANT CONTINU
(72) SCHWARZ, Felix	(51) B60L 1/00	DESTINÉES À CHARGER DES
(51) B60K 35/00	B60L 7/12	VÉHICULES ÉLECTRIQUES
G02B 27/01	B60L 15/20	(73) eLoaded GmbH
G08G 1/09	H02K 16/00	(73) Feldstr. 1b
G09G 5/00	B60L 50/52	6020 Innsbruck
G09G 5/38	B60L 50/60	Austria
(11) 3718809	H02P 5/747	(72) Steinbacher, Frank
(47) 27.12.2023	F16H 37/06	(51) B60L 3/04
(00) 27.12.2023	B60L 50/16	H01H 31/00
(21) 188826747	(11) 2929180	(11) 3545589
(22) 26.11.2018	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) JP2018043319	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(87) 06.06.2019	(21) 137996336	(21) 178169082
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE	(22) 26.11.2013	(22) 22.11.2017
HAUTE	(87) GB2013053115	(87) FR2017053217
(31) 2017231176	(87) 12.06.2014	(87) 31.05.2018
(32) 30.11.2017	(54) MACHINE ELECTRIQUE	(54) SYSTÈME DE RACCORDEMENT
(33) Japan	(31) 201221861	ÉLECTRIQUE SÉCURISÉ
(73) Nippon Seiki Co., Ltd.	(32) 05.12.2012	(31) 1661564
(73) 2-34 Higashi-zaoh 2-chome	(33) United Kingdom	(32) 28.11.2016
Nagaoka-shi, Niigata 940-8580	(73) Rift Holdings Ltd	(33) France
Japan	(73) 14 The Crescent	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(72) SAITO, Maiko	Malvern WR14 4JG	énergies alternatives
(51) B60K 35/00	United Kingdom	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
G02B 27/01	(72) O'DONNELL, James	75015 Paris
G09G 5/00	(51) B60L 3/00	France
G09G 5/38	B60L 3/04	(72) GAILLARD, Frédéric
(11) 3868594	B60L 58/20	CHATROUX, Daniel
(47) 27.12.2023	H02J 9/00	(51) B60L 5/00
(00) 27.12.2023	H02J 1/08	B60L 53/12
(21) 198726341	H02J 1/10	B60L 53/30
(22) 16.10.2019	H02J 7/00	H02J 50/00
(87) JP2019040677	(11) 3798039	(11) 3810455
(87) 23.04.2020	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(54) SYSTEME D'AFFICHAGE, DISPOSITIF	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE	(21) 201896248	(21) 197429350
COMMANDE D'AFFICHAGE	(22) 05.08.2020	(22) 19.06.2019
(31) 2018194826	(54) ENSEMBLE DE CIRCUITS	(87) IB2019055162
(32) 16.10.2018	ÉLECTRIQUES POUR UN SYSTÈME	(87) 26.12.2019
(33) Japan	D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE
(73) Panasonic Intellectual Property	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	CHAUSSÉE DIRECTE DE BOBINES
Management Co., Ltd.	DE L'ENSEMBLE DE CIRCUITS	D'INDUCTION POUR TRANSFERT
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	ÉLECTRIQUES	D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(31) 102019214824	INDUCTION
Japan	(32) 27.09.2019	(31) 201800006495
(72) MATSUI, Satoshi	(33) Germany	(32) 20.06.2018
KATSUYAMA, Norikazu	(73) Robert Bosch GmbH	(33) Italy
(51) B60K 37/06	(73) Postfach 30 02 20	(73) Sinelec S.p.A.
B60W 40/09	70442 Stuttgart	

(73) Strada Provinciale 211 della Lomellina, 3/13 Località San Guglielmo 15057 Tortona (AL) Italy	(54) Convertisseur de courant à plusieurs points avec hacheur de freinage (31) 102011087151 (32) 25.11.2011 (33) Germany (73) GE Energy Power Conversion GmbH (73) Culemeyerstrasse 1 12277 Berlin Germany	Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan (72) MANJI, Yasuhiro
(72) GUGLIELMI, Paolo CIRIMELE, Vincenzo PERRONE, Walter	(72) Jakob, Roland Brückner, Thomas	(51) B60L 15/20 H02P 6/08 H02P 23/20 (11) 3950406 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211891288 (22) 02.08.2021
(51) B60L 5/20 G01L 1/24 (11) 3568312 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187092598 (22) 12.01.2018 (87) EP2018025006 (87) 19.07.2018 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE OPTIQUE (31) 201700573 (32) 12.01.2017 (33) United Kingdom (73) City, University of London (73) Northampton Square London EC1V 0HB United Kingdom	(73) Brückner, Thomas (51) B60L 9/00 B60L 13/00 (11) 4056406 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221550072 (22) 03.02.2022 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE (31) 202117526186 202163160455 P (32) 15.11.2021 12.03.2021 (33) United States United States (73) Transportation IP Holdings, LLC (73) 901 Main Avenue Norwalk, CT 06851 United States (72) PETRAK, Edward Thomas KUMAR, Ajith Kuttannair WOLFF, Jeffrey John	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE (31) 2020135077 (32) 07.08.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan (72) ISAMI, Yoichiro ITOU, Yoshio AMANO, Hiroyuki IMAMURA, Tatsuya NISHIMINE, Akiko EBUCHI, Hiroaki KODERA, Hiroaki
(72) SUN, Tong GRATTAN, Kenneth CHEN, Ye VIDAKOVIC, Miodrag FABIAN, Matthias XIONG, Fei	(73) Transport IP Holdings, LLC (73) 901 Main Avenue Norwalk, CT 06851 United States (72) PETRAK, Edward Thomas KUMAR, Ajith Kuttannair WOLFF, Jeffrey John	(51) B60L 15/20 H02P 25/24 H02P 6/00 B60W 20/00 B60W 50/00 (11) 3717298 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188195309 (22) 09.11.2018 (87) FR2018052786 (87) 06.06.2019 (54) MOTEUR À RÉGLAGE PRÉDICTIF, CONTRÔLEUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE MOTEUR (31) 1761476 (32) 30.11.2017 (33) France (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France (72) ESNAULT, Régis LOUIS DIT PICARD, Stéphane CORREA, William
(51) B60L 5/28 B61L 3/12 B61L 25/02 B60M 7/00 B61L 27/00 B60L 5/32 B60L 9/00 B60M 1/36 B61L 1/08 (11) 3932724 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211785894 (22) 09.06.2021 (54) VÉHICULE POURVU DE COLLECTEUR DE COURANT, AINSI QUE COUCHE DE PISTE POUR VÉHICULES À COLLECTEUR DE COURANT (31) 102020208121 (32) 30.06.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(72) PETRAK, Edward Thomas KUMAR, Ajith Kuttannair WOLFF, Jeffrey John (51) B60L 15/10 B61C 3/02 B60L 3/00 B60W 50/038 (11) 3974236 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211956487 (22) 09.09.2021 (54) LIMITATION DE PUISSANCE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES POURVUS D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE INTERNE (31) 102020212157 (32) 28.09.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) Probst, Sebastian	(51) B60L 15/20 H02P 25/24 H02P 6/00 B60W 20/00 B60W 50/00 (11) 3717298 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188195309 (22) 09.11.2018 (87) FR2018052786 (87) 06.06.2019 (54) MOTEUR À RÉGLAGE PRÉDICTIF, CONTRÔLEUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE MOTEUR (31) 1761476 (32) 30.11.2017 (33) France (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France (72) ESNAULT, Régis LOUIS DIT PICARD, Stéphane CORREA, William
(72) Hassler, Stefan	(72) Probst, Sebastian	(51) B60L 50/16 B60L 50/40 B60L 58/20 B60L 53/22 (11) 3981638 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211916119 (22) 01.11.2011 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE (31) 94008510 (32) 05.11.2010 (33) United States (73) General Electric Company
(51) B60L 7/06 H02M 5/45 H02P 3/22 H02M 1/32 H02M 7/483 H02M 7/219 (11) 2596980 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 121931786 (22) 19.11.2012	(72) Hassler, Stefan (51) B60L 15/20 B60L 58/13 B60L 58/14 (11) 3705341 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 192150118 (22) 10.12.2019 (54) VÉHICULE DE TRAVAIL (31) 2019040293 (32) 06.03.2019 (33) Japan (73) Kubota Corporation (73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(51) B60L 50/16 B60L 50/40 B60L 58/20 B60L 53/22 (11) 3981638 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211916119 (22) 01.11.2011 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE (31) 94008510 (32) 05.11.2010 (33) United States (73) General Electric Company



(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(32) 17.03.2017	(54) ENSEMBLE LIGNE AÉRIENNE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE LIGNE AÉRIENNE
(72) KING, Robert Dean STEIGERWALD, Robert Louis KUSCH, Ruediger Soeren	(33) Germany (73) Plattner, Wolfgang (73) Ludwig-Thoma-Straße 13 85247 Schwabhausen Germany	(31) 102018201362 (32) 30.01.2018 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(51) B60L 50/60 H01M 50/271 H01M 50/236 H01M 50/224 H01M 50/24 B60L 50/64	(72) Plattner, Wolfgang	(73) GIEBEL, Sascha TERFLOTH, Sebastian HAHN, Gunter MOLTHAN, Helge
(11) 3625835 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177240587 (22) 18.05.2017 (87) EP2017061945 (87) 22.11.2018	(51) B60L 53/30 B60L 53/66 G06Q 20/14 G07F 15/00 (11) 4031404 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207932393 (22) 15.09.2020 (87) AT2020060332 (87) 25.03.2021	(51) B60N 2/56 (11) 4063187 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221633324 (22) 21.03.2022
(54) BOÎTIER D'ACCUMULATEUR (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG thyssenkrupp AG	(54) DISPOSITIF DE PRISE DE CHARGE À DISPOSITIF DE MESURE D'ÉNERGIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTENUÉ DE TAPIS DANS UN ENSEMBLE SIÈGE
(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 47166 Duisburg Germany	(31) 102019006541 (32) 16.09.2019 (33) Germany (73) KEBA Energy Automation GmbH (73) Reindlstrasse 51 4040 Linz Austria	(31) 202117212044 (32) 25.03.2021 (33) United States (73) Faurecia Automotive Seating, LLC (73) 2800 High Meadow Circle Auburn Hills, MI 48326 United States
ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(72) WEIDINGER, Gerhard EILMSTEINER, Heribert	(73) Bonk, Jeffery
(72) KIBBEN, Martin HILFRICH, Erik SCHIRMER, Matthias	(51) B60L 53/67 B60L 53/60 H02J 7/00 B60L 53/62 B60L 53/10 B60L 53/30 (11) 3346571 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 168407781 (22) 26.08.2016 (87) CN2016096809 (87) 09.03.2017	(51) B60N 2/56 B60H 1/00 (11) 3681758 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187792502 (22) 14.09.2018 (87) EP2018074932 (87) 21.03.2019
(51) B60L 50/64 B60L 53/80 B60L 50/60	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE BATTERIES	(54) DISPOSITIF DE VENTILATION D'UN VÉHICULE
(11) 3787921 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197261985 (22) 25.04.2019 (87) NL2019050241 (87) 07.11.2019	(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE CHARGE À DISTRIBUTION DE PUISSANCE MATRICIELLE	(31) 102017121423 (32) 15.09.2017 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(73) R U Engineering & Detachering B.V. (73) Heekstraat 4 3192 TE Hoogvliet Netherlands	(31) 201510551423 (32) 01.09.2015 (33) China (73) Xi'an TELD Intelligent Charging Technology Co., Ltd.	(72) ENKE, Lukas BUDER, Ricardo UHLENBUSCH, Olaf MICHEL, Timo
(72) UITERLOO, Robbert, Maria	(73) Room 102, Building C, GIP I-Park No. 211, Techgood 8th Road High-tech Zone, Yanta District Shaanxi China	(51) B60N 2/68 B60N 2/16 B60N 2/07 B60N 2/64 (11) 3455100 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177228079 (22) 11.05.2017 (87) EP2017061365 (87) 16.11.2017
(51) B60L 53/30 A01G 31/02 A01G 9/02 B60L 53/53 B60L 53/51 B60L 53/66	(72) YUAN, Qingmin	(54) SIÈGE DE VÉHICULE
(11) 3595433 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187115480 (22) 15.03.2018 (87) EP2018056476 (87) 20.09.2018	(51) B60M 1/24 B60M 1/12 (11) 3703971 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197000359 (22) 02.01.2019 (87) EP2019050018 (87) 08.08.2019	(31) 201701223 201608372 (32) 25.01.2017 12.05.2016
(54) DISPOSITIF MULTIFONCTION DESTINÉ À CONTENIR DES PLANTES		
(31) 102017105738		

(33) United Kingdom United Kingdom	(21) 211838354 (22) 05.07.2021	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
(73) Gordon Murray Technologies Limited (73) Wharfedale Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP United Kingdom	(54) LIT DE PLAFOND MODULABLE POUR FOURGON AMENAGE (31) 2007153 (32) 06.07.2020	(21) 197896053 (22) 09.10.2019 (87) EP2019077327 (87) 07.05.2020
(72) CLARK, Stuart Edward SMITH, Andrew John	(33) France (73) Rapido (73) 414 Rue des Perrouins 53101 Mayenne France	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE SOURCES LUMINEUSES ET ENSEMBLE DE SOURCES LUMINEUSES FABRIQUÉ SELON UN TEL PROCÉDÉ
(51) B60N 2/70 B64D 11/06 A47C 7/20	(72) ROUSSEAU, Pierre	(31) 102018127115
(11) 3419896 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177099256 (22) 24.02.2017 (87) EP2017054330 (87) 31.08.2017	(51) B60P 7/08 (11) 3915833 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201762697 (22) 25.05.2020	(32) 30.10.2018 (33) Germany (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH (73) Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany
(54) COUSSIN DE SIÈGE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER UN SIÈGE D'AVION	(54) SYSTÈME DE RETENUE DE MARCHANDISES POUR VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE RETENUE DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE RETENUE DE MARCHANDISES POUR UN VÉHICULE	(72) LEIPERT, Anna (51) B60Q 1/00 H05B 47/17 H05B 47/19 B60Q 11/00 B60Q 1/04 (11) 3324710 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 172015877 (22) 14.11.2017
(31) 16157701 (32) 26.02.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) NEVEON Austria GmbH (73) Greinerstraße 70 4550 Kremsmünster Austria	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(21) 172015877 (22) 14.11.2017 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (31) 102016122341 (32) 21.11.2016 (33) Germany (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH (73) Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany
(72) HESSENBERGER, Norbert Karl	(72) JOHANSSON, Jonathan NILSSON, Magnus	(72) Rauskolb, Dietmar Criscito, Roberto
(51) B60N 3/06 (11) 3936378 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211885678 (22) 30.10.2019	(51) B60Q 1/00 B60Q 1/50 B60Q 1/26 F21S 43/27 F21S 43/20 (11) 3424777 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 181797937 (22) 26.06.2018	(51) B60Q 1/04 B60Q 1/00 B60Q 1/14 B62J 6/022 B62J 6/024 (11) 3746332 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197468564 (22) 01.02.2019 (87) IN2019050074 (87) 08.08.2019
(54) OTTOMANE ÉLECTROMÉCANIQUE DYNAMIQUE	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION LUMINEUSE COMPRENANT UN SYSTÈME D'AFFICHAGE ESCAMOTABLE ET VÉHICULE	(54) ENSEMBLE PHARE POUR DEUX ROUES (31) 201821004044 (32) 02.02.2018 (33) India (73) Varroc Engineering Private Limited (73) VEPL-VI, Gut No. 390 Takve Budruk, Tal. Maval Maharashtra, Pune 412106 India
(31) 201816174578 (32) 30.10.2018 (33) United States (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States	(72) LE DALL, Christophe GONCALVES, Whilk Marcelino	(72) RAMESH AHUJA, Lalit VIJAY NERURKAR, Aditi RAMRAO KHADKE, Balasaheb
(72) MAYNE, Peter FLASHMAN, Daniel LAPRADE, Aaron D.	(51) B60P 3/00 (11) 4043280 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221571094 (22) 16.02.2022	
(54) VÉHICULE AUTOPROPULSÉ POUR LA MANIPULATION DES BÂTIS DE SUPPORT DE FEUILLES DE VERRE	(31) 1756245 (32) 03.07.2017 (33) France (73) Stellantis Auto SAS (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	
(31) 202100003494 (32) 16.02.2021 (33) Italy (73) ITALCARRELLI S.p.A. (73) Via Monte Rosa, 9 36072 Chiampo (VI) Italy	(72) NEGRIN, Alessandro	
(51) B60P 3/39 (11) 3936383 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(51) B60Q 1/00 H01L 25/16 H05B 45/00 (11) 3873778	

(51) B60Q 1/04 B60Q 1/06 B60Q 1/14 F21S 41/141 F21S 41/25 F21S 41/60 F21W 102/00 F21S 41/143 F21S 41/147 F21S 41/153 F21S 41/255 F21S 41/265 F21S 41/663 (11) 3847055 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198577769 (22) 05.09.2019 (87) US2019049641 (87) 12.03.2020 (54) PROJECTEUR ADAPTATIF POUR LA MISE EN FORME OPTIQUE ET ÉLECTRONIQUE D'UNE LUMIÈRE (31) 201862727076 P (32) 05.09.2018 (33) United States (73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC (73) Suite 700 One Riverside Drive West Windsor, ON N9A 5K3 Canada (72) SPENCER, Brett, Reid	(73) 4-8-3, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan (72) ISHIKAWA, Masaaki ISHIGAMI, Kenta OGAWA, Atsushi OSADA, Naoki <hr/> (51) B60Q 1/14 B60Q 1/22 B60Q 1/12 (11) 4200162 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217633247 (22) 17.08.2021 (87) EP2021072797 (87) 24.02.2022 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102020121671 (32) 18.08.2020 (33) Germany (73) Audi AG (73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany (72) SCHMIDT, Valentin ARMBRUSTER, Tilman REIM, Johannes DEBELEC, Marcel	ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE CARROSSERIE (31) 2000358 (32) 15.01.2020 (33) France (73) Stellantis Auto SAS (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) LE FLOCH, Bertrand MICHEL, Thierry <hr/> (51) B60Q 1/26 B60Q 1/05 F16C 11/04 F16C 31/02 B60Q 1/00 F16C 11/02 (11) 4166392 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 212023311 (22) 13.10.2021 (54) UNITÉ DE COUVERCLE ET MONTAGE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE (73) Volvo Car Corporation (73) 40531 Göteborg Sweden (72) SEDAGHAT AMOLI, Alborz BLANK, Oskar LIPPERT, Thomas <hr/> (51) B60Q 1/26 B60Q 1/46 B60Q 1/50 F21S 43/237 F21S 43/245 F21S 43/249 F21V 8/00 (11) 4041599 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207887613 (22) 07.10.2020 (87) EP2020078103 (87) 15.04.2021 (54) DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR (31) 102019215332 (32) 07.10.2019 (33) Germany (73) W. Gessmann GmbH (73) Eppinger Strasse 221 74211 Leingarten Germany (72) EGGENSBERGER, Martin HERZIG, Andrew BACHMANN, Jonas CRISTEA, Alexander GSCHELAK, Matthias <hr/> (51) B60Q 1/26 B60Q 1/50 B60Q 1/00 (11) 3653437 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 182481622 (22) 28.12.2018
(72) SPENCER, Brett, Reid	(51) B60Q 1/14 B60Q 3/72 G08G 1/01 G08G 1/056 G08G 1/0967 B60J 3/04 (11) 3632744 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 192010338 (22) 02.10.2019 (54) DÉTECTION DE PHARE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE RÉACTION, MÉTHODE ET VÉHICULE (31) 201816151542 (32) 04.10.2018 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada (72) ADAMS, Neil Patrick KOMINAR, Jeremy Lawson	(51) B60Q 1/26 B60Q 1/04 B60R 11/00 B60R 19/48 (11) 4090556 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217048586 (22) 11.01.2021 (87) FR2021050037 (87) 22.07.2021 (54) ÉLÉMENT DE CARROSSERIE COMPORTANT DES MOYENS DE FIXATION D'ÉQUIPEMENT SIMPLIFIÉS,
(51) B60Q 1/04 B60R 19/24 B60R 19/50 (11) 3292021 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 167234129 (22) 15.04.2016 (87) FR2016050878 (87) 10.11.2016 (54) VÉHICULE COMPRENANT UN BOUCLIER FIXE A UN PROJECTEUR (31) 1554075 (32) 06.05.2015 (33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France (72) PERROTO, Fabrice	(51) B60Q 1/115 (11) 4194268 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 231545294 (22) 02.06.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LAMPE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE LAMPE DE VÉHICULE (31) 2019111346 2019111344 (32) 14.06.2019 14.06.2019 (33) Japan Japan (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.	

(54) VÉHICULE AUTONOME AVEC DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	G06V 20/56	(47) 20.12.2023
(31) 20180141619	(11) 3544856	(00) 20.12.2023
(32) 16.11.2018	(47) 20.12.2023	(21) 199346347
(33) Korea (Republic)	(00) 20.12.2023	(22) 23.12.2019
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(21) 187031117	(87) CN2019127507
(73) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic)	(22) 11.01.2018	(87) 30.12.2020
(72) LEE, Eun Jeong	(87) US2018013372	(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE BIDIRECTIONNELLE ET BOÎTE D'ACCUDOIR ET VÉHICULE
BAEK, Seung Woo	(87) 19.07.2018	(31) 201910569239
CHOI, Ban Suk	(54) DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE DE ROUTE	(32) 27.06.2019
SHIN, Cheon Seop	(31) 201762445458 P	(33) China
CHA, Jun Hyuk	(32) 12.01.2017	(73) Great Wall Motor Company Limited
KIM, Moo Kwan	(33) United States	(73) No.2266 Chaoyang South St. Baoding, Hebei 071000 China
(51) B60Q 5/00	(73) Mobileye Vision Technologies Ltd.	(72) HU, Jianguang
G10K 11/00	(73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim	SUN, Qiang
(11) 3880517	(73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim	LI, Fenghui
(47) 27.12.2023	(73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim	YU, Yong
(00) 27.12.2023	(73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim	WANG, Caifang
(21) 198292674	(72) STEIN, Gideon	(51) B60R 9/042
(22) 04.11.2019	(51) B60R 1/04	B60R 9/055
(87) FR2019052600	B60R 1/12	G05D 3/10
(87) 22.05.2020	(11) 3371005	B60P 1/30
(54) SUPPORT DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF D'ALARME SONORE D'UN AVAS SUR LA CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE SILENCIEUX	(47) 27.12.2023	B60P 1/00
(31) 1871531	(00) 27.12.2023	B60P 1/43
(32) 15.11.2018	(21) 168627883	B60P 1/38
(33) France	(22) 01.11.2016	(11) 3814174
(73) Stellantis Auto SAS	(87) US2016059887	(47) 20.12.2023
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(87) 11.05.2017	(00) 20.12.2023
(72) SFAIHI, Sara	(54) ENSEMBLE MIROIR D'AFFICHAGE COMPRENANT UN DISSIPATEUR DE CHALEUR	(21) 197965098
EL AKRAA, Mohamed Chafik	(31) 201562249706 P	(22) 02.05.2019
(51) B60R 1/00	(32) 02.11.2015	(87) US2019030485
(11) 4107032	(33) United States	(87) 07.11.2019
(47) 20.12.2023	(73) Gentex Corporation	(54) PORTE-CHARGE AUTOCHARGEUR AUTOMATISÉ POUR VÉHICULES
(00) 20.12.2023	(73) 600 North Centennial Street Zeeland, MI 49464 United States	(31) 201815972070
(21) 207066713	(72) HALLACK, Jason D.	(32) 04.05.2018
(22) 18.02.2020	MINIKEY, Danny L., Jr.	(33) United States
(87) EP2020054231	LISOWSKI, Michael F.	(73) Carbone, Frank
(87) 26.08.2021	FISH, Richard T., Jr.	Carbone, Dominique
(54) AGENCEMENT DE CAPTURE D'IMAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UN AGENCEMENT DE CAPTURE D'IMAGE	(51) B60R 1/08	(73) 1 Eastshore Irvine, CA 92604 United States
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	B60R 1/12	(73) Carbone, Frank
(73) 405 08 Göteborg Sweden	G02F 1/15	Carbone, Dominique
(72) BERNE, Nicolas	(11) 3368374	(51) B60R 9/06
(51) B60R 1/00	(47) 27.12.2023	B60R 9/10
G01C 21/34	(00) 27.12.2023	B60D 1/24
G06N 3/04	(21) 168609246	B60D 1/06
B60W 40/06	(22) 28.10.2016	B60D 1/44
B60W 10/22	(87) US2016059418	(11) 4086118
B60W 10/18	(87) 04.05.2017	(47) 27.12.2023
B60W 10/04	(54) MANETTE À BASCULE	(00) 27.12.2023
B60W 10/20	(31) 201562248951 P	(21) 221704620
B60W 30/02	(32) 30.10.2015	(22) 28.04.2022
B60W 30/12	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN PORTE-BICYCLETTE
B60W 30/14	(73) Gentex Corporation	(31) 503332021
B60W 30/18	(73) 600 North Centennial Street Zeeland, MI 49464 United States	(32) 29.04.2021
B60W 40/064	(72) ROTH, Mark R.	(33) Austria
B60W 50/00	(51) B60R 7/04	(73) Wagner, Karl
	B65D 43/16	(73) Weinzierl 25
	E05D 1/00	
	E06B 3/50	
	E05C 19/12	
	(11) 3974256	

4190 Bad Leonfelden Austria (72) Wagner, Karl	(73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188728182 (22) 02.11.2018 (87) NO2018050263 (87) 09.05.2019 (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE DOMMAGES À LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE
(51) B60R 16/023 G05D 7/06 F16K 37/00 H02P 8/36 (11) 3762262 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197171887 (22) 05.03.2019 (87) FR2019050484 (87) 12.09.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	Industriestrasse 20 73553 Alfdorf Germany (72) JAKOBS, Bernd FÜRST, Franz KRÖNES, Walter GRUNDHEBER, Christoph EDELMANN, Niko FREISLER, Werner WEIMER, Benjamin	(31) 20171747 (32) 03.11.2017 (33) Norway (73) Decteo AS (73) Hornebergvegen 9 7038 Trondheim Norway
(31) 1851923 (32) 06.03.2018 (33) France (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière 78320 Le Mesnil Saint-Denis France (72) PORTO, Muriel GUENET, Thomas LIU, Jin-Ming NOUAINIA, Wissem	(51) B60R 21/207 B60R 21/231 (11) 4112394 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221812795 (22) 27.06.2022 (54) DOSSIER DE SIÈGE COMPRENANT UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE EXTÉRIEUR (31) 2106975 (32) 29.06.2021 (33) France (73) FAURECIA Sièges d'Automobile (73) 23-27, avenue des Champs Pierreux 92000 Nanterre France (72) PIEDERRIERE, Jean-Yves CLUET, Mathieu GAZANIOL, Benoit CHARRAS, Fabrice	(72) LARSEN, Tom Roger
(51) B60R 19/24 B60R 19/18 (11) 4177114 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 222027054 (22) 20.10.2022 (54) PARE-CHOCS DOTÉ D'UNE TÔLE DE RENFORCEMENT INTÉGRÉE (31) 102021128844 (32) 05.11.2021 (33) Germany (73) Benteler Automobiltechnik GmbH (73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany (72) Schiller, Andreas Mollemeier, Herr Elmar	(31) 2106975 (32) 29.06.2021 (33) France (73) FAURECIA Sièges d'Automobile (73) 23-27, avenue des Champs Pierreux 92000 Nanterre France (72) PIEDERRIERE, Jean-Yves CLUET, Mathieu GAZANIOL, Benoit CHARRAS, Fabrice	(51) B60R 25/24 B60R 25/25 (11) 3631133 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188065767 (22) 24.05.2018 (87) IB2018053703 (87) 29.11.2018 (54) HAYON ACTIVÉ PAR LA VOIX (31) 201762511102 P (32) 25.05.2017 (33) United States (73) Magna Exteriors Inc. (73) 50 Casmir Court Concord, Ontario L4K 4J5 Canada (72) GRGAC, Steven RIZWAN, Yassir REIDEMEISTER, Thomas TCHAMGOUE, Guy Martin
(51) B60R 19/24 B60R 19/18 (11) 4177114 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 222027054 (22) 20.10.2022 (54) PARE-CHOCS DOTÉ D'UNE TÔLE DE RENFORCEMENT INTÉGRÉE (31) 102021128844 (32) 05.11.2021 (33) Germany (73) Benteler Automobiltechnik GmbH (73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany (72) Schiller, Andreas Mollemeier, Herr Elmar	(51) B60R 21/207 B60N 2/427 B60N 2/56 B60R 21/231 (11) 4077061 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208008094 (22) 26.10.2020 (87) EP2020080042 (87) 24.06.2021 (54) COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR UN AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, ET AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE (31) 102019134482 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) Audi AG ZF Automotive Germany GmbH	(51) B60R 25/10 B60R 25/30 B60R 25/01 B60T 7/12 (11) 3752394 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197003023 (22) 14.01.2019 (87) EP2019050754 (87) 22.08.2019 (54) MÉTHODE DE SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE EN STATIONNEMENT COMPRENANT UNE CAMÉRA ASYNCHRONE (31) 1851322 (32) 16.02.2018 (33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France (72) FLORIMOND, Charles
(51) B60R 21/207 B60N 2/427 B60N 2/56 B60R 21/231 (11) 4077061 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208008094 (22) 26.10.2020 (87) EP2020080042 (87) 24.06.2021 (54) COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR UN AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, ET AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE (31) 102019134482 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) Audi AG ZF Automotive Germany GmbH	(51) B60R 25/10 B60R 21/013 G07C 5/08 B60R 25/30 B60R 25/10 G07C 5/00 B60R 21/00 B60R 21/01 (11) 3704672	(51) B60R 25/24 G07C 9/00 (11) 3770028 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201798899 (22) 15.06.2020 (54) DÉTECTION INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE D'IDENTIFICATEURS POUR UN VÉHICULE (31) 102019211192 (32) 26.07.2019 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) Ette, Bernd
(51) B60R 21/207 B60N 2/427 B60N 2/56 B60R 21/231 (11) 4077061 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208008094 (22) 26.10.2020 (87) EP2020080042 (87) 24.06.2021 (54) COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR UN AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, ET AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE (31) 102019134482 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) Audi AG ZF Automotive Germany GmbH	(51) B60R 25/24 G07C 9/00 (11) 3934945 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207051418 (22) 04.02.2020 (87) EP2020052694 (87) 10.09.2020 (54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FERMETURE D'UN VÉHICULE	

COMPRENANT LA DETECTION D'UN SYSTEME DE CLE SEPARÉE POUR L'HABITACLE ET POUR L'ESPACE EXTERIEUR AINSI QUE SYSTEME DE CLE	B60S 1/66 A61L 2/18 B60S 1/68 (11) 4079586 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221686546 (22) 15.04.2022 (54) ENGIN ROULANT, TEL QU'UNE REMORQUE, UN VÉHICULE TRACTEUR, UN SEMI-REMORQUE, UN CAMION OU AUTRE	DE FONCTIONNEMENT ET/OU DE STATIONNEMENT (31) 21167642 (32) 09.04.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) IMS Gear SE & Co. KGaA (73) Heinrich-Hertz-Straße 16 78166 Donaueschingen Germany (72) Gruler, Fabian Synovzik, Wilfried
(31) 102019203029 (32) 06.03.2019 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) BRÜCKNER, Claus-Peter	(31) 2104137 (32) 21.04.2021 (33) France (73) Segasel (73) Route de Nantes 85110 Chantonnay France (72) SELLIER, Jean-Philippe	(51) B60T 1/10 B60T 13/66 B60T 13/74 B60T 8/17 B60T 8/88 B60T 17/22 (11) 4048562 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207996323 (22) 20.10.2020 (87) EP2020079458 (87) 29.04.2021 (54) SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE (31) 201911001134 (32) 21.10.2019 (33) China (73) Haldex Brake Products Aktiebolag (73) Instrumentgatan 15 261 24 Landskrona Sweden (72) DONG, Xianbin
(51) B60S 1/38 (11) 4023506 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 212162218 (22) 21.12.2021 (54) ESSUIE-GLACE (31) 202023338231 U (32) 30.12.2020 (33) China (73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd. (73) Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu China (72) CHANG, Che-Wei YANG, Cheng-Kai	(51) B60S 1/60 B60S 1/56 B60S 1/48 (11) 3659876 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188385116 (22) 24.07.2018 (87) JP2018027597 (87) 31.01.2019 (54) SYSTÈME DE NETTOYAGE DE VÉHICULE (31) 2017142717 2017142716 2017142715 2017142714 (32) 24.07.2017 24.07.2017 24.07.2017 24.07.2017 (33) Japan Japan Japan Japan (73) Koito Manufacturing Co., Ltd. (73) 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan (72) KAMIYA Misako OKAMURA Shunsuke KASABA Yusuke KONDO Masayuki FUSHIMI Yoshiaki	(73) Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu China (72) CHANG, Che-Wei YANG, Cheng-Kai
(51) B60S 1/38 (11) 4023507 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 212165344 (22) 21.12.2021 (54) ESSUIE-GLACE (31) 202023330790 U (32) 30.12.2020 (33) China (73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd. (73) Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu China (72) CHANG, Che-Wei YANG, Cheng-Kai	(51) B60S 1/38 (11) 4059786 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221619711 (22) 14.03.2022 (54) ENSEMBLE BALAI D'ESSUIE-GLACE COMPOSITE (31) 202141010943 202117408021 (32) 15.03.2021 20.08.2021 (33) India United States (73) Rosemount Aerospace Inc. (73) 14300 Judicial Road Burnsville MN 55306-4898 United States (72) HITNALLI, Vishwanath MOTHE, Venkata Anil Kumar GOWDA, Jai Kumar HALUVAGALU, Kotturswamy	(73) Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu China (72) CHANG, Che-Wei YANG, Cheng-Kai
(51) B60S 1/48	(51) B60T 1/00 B60T 7/10 F16D 63/00 F16D 127/06 (11) 4071008 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221522964 (22) 19.01.2022 (54) ACTIONNEUR DE BLOCAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR DE BLOCAGE, TRANSMISSION DOTÉE D'UN TEL ACTIONNEUR DE BLOCAGE ET FREIN	(73) Via Volvera 51 10045 Piossasco (TO) Italy (72) TIONE, Roberto PICCIONE, Paolo Pietro
	(51) B60T 8/17 B62L 3/02 (11) 4132821 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217172352 (22) 06.04.2021 (87) IB2021052845 (87) 14.10.2021	(54) SYSTÈME DE FREINAGE PERMETTANT DE METTRE EN ?UVRE DES FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES DE FREINAGE SÛRES (31) 201900022086 (32) 25.11.2019 (33) Italy (73) Faiveley Transport Italia S.p.A. (73) Via Volvera 51 10045 Piossasco (TO) Italy (72) TIONE, Roberto PICCIONE, Paolo Pietro

(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ANTIBLOCAGE POUR FREIN HYDRAULIQUE DE VÉLO	(11) 4077077 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(51) B60T 11/04 B60T 17/18 (11) 4186759 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 222074197 (22) 15.11.2022 (54) APPAREIL DE COMMUTATION DE MODE DE FREINAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE
(31) 202000007483 (32) 08.04.2020 (33) Italy (73) BLUBRAKE S.P.A. (73) via San Martino 12 20122 Milano Italy	(21) 208172783 (22) 01.12.2020 (87) EP2020084047 (87) 24.06.2021 (54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE RÉGULATION DU GLISSEMENT RELATIF D'UNE ROUE DE VÉHICULE	(31) 202111415849 (32) 25.11.2021 (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) PICCIRILLO, Giuseppe TODESCHINI, Fabio	(31) 102019135087 (32) 19.12.2019 (33) Germany (73) ZF CV Systems Global GmbH (73) Giacomettistrasse 1 3006 Bern Switzerland	(72) HE, Yuhui HE, Jianjun WAN, Yongjian
(51) B60T 8/171 B60T 8/172	(72) BENSCH, Uwe DIECKMANN, Thomas HESEDING, Johannes MORITZ, Christoph SCHÜNEMANN, Gerd	(51) B60T 13/12 (11) 4091888 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 22154322 (22) 07.02.2022 (54) SYSTÈME DE FREINAGE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(11) 4011725 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221644404 (22) 25.03.2022	(31) 202110680233 (32) 18.06.2021 (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	(31) 102021113347 (32) 21.05.2021 (33) Germany (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany (72) Peters, Stefan Obeloer, Torsten
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FREINAGE POUR VÉHICULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT PROGRAMME	(51) B60T 8/172 G05D 1/02 B60W 40/00 B60W 30/00 (11) 3853683 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198182388 (22) 08.11.2019 (87) FR2019052674 (87) 22.05.2020 (54) MODULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTOMOBILE, COMPRENANT UNE EVALUATION DE VITESSE DES ROUES ARRIERE PAR LES ROUES AVANT SEULEMENT	(51) B60T 13/66 (11) 3560781 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191686740 (22) 11.04.2019 (54) COMMANDE MIXTE POSITION ET DE RÉGULATION DE PRESSION POUR DES APPLICATIONS DE COMMANDE DE FREINAGE HYDRAULIQUE
(31) 202110680233 (32) 18.06.2021 (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	(31) 1860439 (32) 12.11.2018 (33) France (73) Hitachi Astemo France (73) 126 rue de Stalingrad 93700 Drancy France	(31) 201815960866 (32) 24.04.2018 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(72) XING, Liang SONG, Shuqing YANG, Wentao ZHAO, Shuaishuai LUO, Qionghua WANG, Lifeng FENG, Yunchan WANG, Tao CAO, Xiaochen WU, Fuchuang WU, Yi	(72) WITTE, Lennart PATRÃO CARQUEIJÓ, Alex	(72) ARSENAULT, Tyler MASTROCOLA, Naison E.
(51) B60T 8/171 B60T 8/1761	(51) B60T 8/32 B60T 8/17 B60T 8/1755 B60T 8/1761 (11) 4072914 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198289845 (22) 10.12.2019 (87) EP2019084372 (87) 17.06.2021 (54) MÉTHODE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE AUXILIAIRE DE VÉHICULE	(51) B60T 13/68 B60T 8/32 (11) 3787944 (47) 20.12.2023
(11) 4007714 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207248105 (22) 07.05.2020 (87) EP2020062715 (87) 04.02.2021	(31) 102019211551 (32) 01.08.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	
(54) PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden	
(31) 102019211551 (32) 01.08.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(72) LAINE, Leo ERIKSSON, Anders NEANDER, Gustav SVENSSON, Jan-Inge	

(00) 20.12.2023	(21) 207678103	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi
(21) 187251277	(22) 08.09.2020	Kanagawa 221-0023
(22) 03.05.2018	(87) EP2020075102	Japan
(87) EP2018061412	(87) 25.03.2021	
(87) 07.11.2019	(54) PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	122-122 bis avenue du Général Leclerc
(54) COMMANDE DE MOUVEMENT REDONDANT POUR VÉHICULE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE FREINAGE REDONDANT	(31) 1910295	92100 Boulogne Billancourt
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(32) 18.09.2019	France
(73) 405 08 Göteborg	(33) France	(72) HIRAMATSU, Machiko
Sweden	(73) Renault S.A.S.	TAKADA, Yuji
(72) LAINE, Leo	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	
FARRES, Lionel	(73) 13-15 Quai Le Gallo	(51) B60W 30/12
OSCARSSON, Christian	92100 Boulogne-Billancourt	B60W 50/14
HENDERSON, Leon	France	G08G 1/0962
MAJQVIST, Johanna		G08G 1/16
VILCA, José	2 Takara-cho, Kanagawa-ku	G06F 18/23
TAGESSON, Kristoffer	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	G06V 10/762
VAIDYANATHAN, Karthik Ramanan	Japan	G06V 10/776
SOULIER, Nicolas	(72) DEBORNE, Renaud	G06V 20/56
	LEMINOUX, Gérald	(11) 3376432
	MALLOL, Denis	(47) 20.12.2023
(51) B60T 17/22	(51) B60W 20/16	(00) 20.12.2023
(11) 4077081	B60W 20/40	(21) 172088593
(47) 27.12.2023	B60W 20/13	(22) 20.12.2017
(00) 27.12.2023	B60W 10/06	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE VOIE VIRTUELLE
(21) 198320400	B60W 10/08	(31) 20170026524
(22) 16.12.2019	B60W 50/12	(32) 28.02.2017
(87) EP2019085421	B60K 6/48	(33) Korea (Republic)
(87) 24.06.2021	B60K 6/387	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) DÉTERMINATION ET PARTAGE D'ÉTAT DE RACCORDEMENT DE REMORQUE	B60K 6/547	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
(73) Volvo Truck Corporation	B60W 30/192	Gyeonggi-do 16677
(73) 405 08 Göteborg	(11) 4069564	Korea (Republic)
Sweden	(47) 27.12.2023	(72) Kang, Hyoa
(72) FARRES, Lionel	(00) 27.12.2023	(51) B60W 30/14
LONG, Christophe	(21) 208619536	B60W 60/00
	(22) 12.11.2020	B60W 50/00
(51) B60T 17/22	(87) FR2020052061	(11) 4063215
B60T 13/66	(87) 10.06.2021	(47) 20.12.2023
G01L 5/28	(54) PROCÉDÉ ET CALCULATEUR DE GESTION D'UNE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DE TYPE HYBRIDE	(00) 20.12.2023
(11) 3883831	(31) 1913634	(21) 211651732
(47) 27.12.2023	(32) 03.12.2019	(22) 26.03.2021
(00) 27.12.2023	(33) France	(54) COMMANDE D'ACCÉLÉRATION LONGITUDINALE POUR CONDUITE AUTONOME
(21) 198171480	(73) Stellantis Auto SAS	(73) Aptiv Technologies Limited
(22) 21.11.2019	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill
(87) EP2019025414	78300 Poissy	St. Michael
(87) 28.05.2020	France	Barbados
(54) SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE D'UN FREIN DE MACHINE	(72) SCHAEFFER, Eric	(72) Larsson, Oskar
(31) 201819077	HABBANI, Ridouane	
(32) 23.11.2018	(51) B60W 30/10	(51) B60W 30/16
(33) United Kingdom	B60W 30/18	B60W 10/188
(73) Caterpillar SARL	B60W 30/09	B60W 30/17
(73) Route de Frontenex 76	B60W 30/095	B60W 30/18
1208 Geneva	(11) 4137378	B60W 10/06
Switzerland	(47) 27.12.2023	(11) 3744597
(72) DE HASETH, Andrew	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
LATHAN, Raymond	(21) 209313022	(00) 27.12.2023
SONO, Shinya	(22) 15.04.2020	(21) 189019391
MACDONALD, Ian	(87) IB2020000344	(22) 24.01.2018
MENOLD, Rodney	(87) 21.10.2021	(87) JP2018002109
SCHWARTZ, Timothy	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT ET DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT	(87) 01.08.2019
WISLEY, David	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE AUTOMATIQUE
(51) B60W 10/18	Renault s.a.s	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
B60W 30/17		
(11) 4031425		
(47) 27.12.2023		
(00) 27.12.2023		



(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(31) 20180157006 201862655831 P	(22) 21.02.2018
(72) YANO, Hirofumi	(32) 07.12.2018 11.04.2018	(87) JP2018006149 (87) 07.09.2018
(51) B60W 30/16 B60W 30/18 B60W 50/14 B60W 50/16 B60W 30/095	(33) Korea (Republic) United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT D'UN OBJET EN MOUVEMENT
(11) 3950449	(73) Hyundai Motor Company Kia Corporation	(31) 2017041099
(47) 27.12.2023	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797	(32) 03.03.2017
(00) 27.12.2023	Korea (Republic)	(33) Japan
(21) 207226416	12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(22) 12.03.2020	Korea (Republic)	(73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(87) IB2020052189	(72) Seo, Min Wook	(72) ISHII, Takaya
(87) 08.10.2020	Jeong, Jin Su	MITSUHASHI, Masahito
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE MOTOCYCLETTE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) B60W 50/14 B60K 6/445 B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 20/15 B60W 20/19 B60W 10/101 B60K 35/00	(51) B60W 60/00 B60W 40/09 B60W 30/18 B60W 50/00
(31) 2019066838	(11) 3738853	(11) 4011740
(32) 29.03.2019	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(33) Japan	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(73) Robert Bosch GmbH	(21) 201734886	(21) 221686686
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(22) 07.05.2020	(22) 15.04.2022
(72) PFAU, Lars	(54) VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN COMPORTEMENT DE CONDUITE ET POUR CONTRÔLER L'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE
(51) B60W 40/09 B60W 60/00 B60W 50/14 G07C 5/08	(31) 2019091521	(31) 202110414488
(11) 3647147	(32) 14.05.2019	(32) 16.04.2021
(47) 27.12.2023	(33) Japan	(33) China
(00) 27.12.2023	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.
(21) 192062156	(73) 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China
(22) 30.10.2019	(72) ITAGAKI, Kenji	(72) CHEN, Manni
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE VÉHICULE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) B60W 50/14 B60K 35/00 B60R 11/02 B60R 21/00 G08G 1/16 B60W 30/182	(51) B60W 60/00 G05D 1/02 B60W 30/12 B60W 30/18
(31) 201811280541	(11) 3437949	(11) 3842315
(32) 30.10.2018	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(33) China	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	(21) 177741535	(21) 201789369
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China	(22) 09.03.2017	(22) 09.06.2020
(72) ZHANG, Qiuyu	(87) JP2017009388	(54) DEMI-TOUR EN TROIS TEMPS DE VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT AUTONOME
(51) B60W 50/08 B60W 50/14 B60W 50/16 B60W 30/12 B60W 30/14 B60W 30/16	(87) 05.10.2017	(31) 201916727799
(11) 3552907	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(32) 26.12.2019
(47) 27.12.2023	(31) 2016063060	(33) United States
(00) 27.12.2023	(32) 28.03.2016	(73) Baidu USA LLC
(21) 191627959	(33) Japan	(73) 1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 United States
(22) 14.03.2019	(73) Nippon Seiki Co., Ltd. 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan	(72) ZHOU, Jinyun
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE NOTIFICATION DE TRANSFERT D'AUTORITÉ DE CONTRÔLE DANS UN VÉHICULE	(72) KAWATE, Tamito	JIANG, Shu
(11) 3590781	(51) B60W 60/00 B60W 30/16 B60W 30/18	TAO, Jiaming
(47) 27.12.2023	(11) 187619937	LUO, Qi
(00) 27.12.2023		MIAO, Jinghao
(21) 187619937		HU, Jiangtao
		XU, Jiakuan
		WANG, Yu
		(51) B61B 3/02

B61B 5/00	B61D 17/04	LURGO, Laurent
B61B 13/00	B61F 1/14	(51) B61F 5/08
E01B 2/00	(11) 4069569	B61F 5/06
E01B 25/00	(47) 27.12.2023	B61F 5/52
(11) 3617024	(00) 27.12.2023	(11) 3691952
(47) 27.12.2023	(21) 208241059	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(22) 25.11.2020	(00) 27.12.2023
(21) 187918594	(87) EP2020083431	(21) 188643431
(22) 27.04.2018	(87) 05.08.2021	(22) 02.10.2018
(87) BY2018000010	(54) ENSEMBLE POUR AUGMENTER	(87) US2018053970
(87) 01.11.2018	LA CAPACITÉ DE CHARGE D'UN	(87) 11.04.2019
(54) SYSTÈME DE VOIE ET DE RAILS À	ÉLÉMENT STRUCTURAL D'UN	(54) BOGIE À SUSPENSION ÉLASTOMÈRE
TREILLIS	VÉHICULE FERROVIAIRE	(31) 201715723380
(31) 201700316	(31) 102020200884	(32) 03.10.2017
(32) 29.04.2017	(32) 27.01.2020	(33) United States
(33) Eurasian Patent Organization	(33) Germany	(73) Amsted Rail Company, Inc.
(73) Yunitski, Anatoli	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) 311 S. Wacker, Suite 5300
(73) Ul. Sovetskaya 103-23	(73) Otto-Hahn-Ring 6	Chicago, IL 60606
Gomel 246007	81739 München	United States
Belarus	Germany	(72) ZACHARY, Harris
(72) Yunitski, Anatoli	(72) Zäch, Martin	(51) B61F 5/22
(51) B61B 15/00	(51) B61D 17/08	B60G 17/00
B61B 3/00	B62D 21/17	(11) 3934960
B61B 11/00	B62D 25/02	(47) 20.12.2023
B61B 13/04	F16L 23/14	(00) 20.12.2023
(11) 4208380	F16L 25/00	(21) 207182429
(47) 20.12.2023	B61D 17/00	(22) 02.04.2020
(00) 20.12.2023	B61G 5/08	(87) EP2020059397
(21) 227903283	(11) 4163179	(87) 15.10.2020
(22) 03.10.2022	(47) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT
(87) EP2022077485	(00) 27.12.2023	À DÉFINIR DES ESPACEMENTS
(87) 06.04.2023	(21) 221995756	ENTRE DES CAISSES DE VOITURE
(54) INSTALLATION DE TRANSPORT	(22) 04.10.2022	ET DES TRAINS DE ROULEMENT DE
(31) 2110439	(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE	VÉHICULES
(32) 01.10.2021	POUR CAISSE POUR VÉHICULE DE	(31) 503222019
(33) France	TRANSPORT PUBLIC COMPRENANT	(32) 10.04.2019
(73) POMA	AU MOINS DEUX VOITURES	(33) Austria
(73) 109 Rue Aristide Bergès	(31) 2110525	(73) Siemens Mobility Austria GmbH
38340 Voreppe	(32) 05.10.2021	(73) Siemensstraße 90
France	(33) France	1210 Wien
(72) MOLLET, Alain	(73) SpeedInnov	Austria
(51) B61C 9/38	(73) 9 rue Boissy d'Anglas	(72) FRIEDRICH, Barbara
H02K 16/02	75008 Paris	(51) B61F 5/24
H02K 21/12	France	(11) 4186773
F16D 3/50	(72) PERIN, Daniel	(47) 27.12.2023
F16D 3/58	MONTIGAUD, Philippe	(00) 27.12.2023
(11) 4074571	CAGNOUX, Yves	(21) 222090458
(47) 20.12.2023	GUIGNER, Carl	(22) 23.11.2022
(00) 20.12.2023	CHOPIN, Nicolas	(54) BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE À
(21) 217418987	(51) B61D 17/12	ENCOMBREMENT RÉDUIT
(22) 07.01.2021	B61D 25/00	(31) 2112522
(87) JP2021000325	(11) 3925849	(32) 25.11.2021
(87) 22.07.2021	(47) 20.12.2023	(33) France
(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(00) 20.12.2023	(73) ALSTOM Holdings
(31) 2020005600	(21) 211795265	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(32) 17.01.2020	(22) 15.06.2021	93400 Saint-Ouen-sur-Seine
(33) Japan	(54) VOITURE DE VÉHICULE, NOTAMMENT	France
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	FERROVIAIRE, COMPRENANT UNE	(72) RODET, Alain
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	FENÊTRE DE TOIT ET PROCÉDÉ DE	(51) B61H 5/00
Tokyo 100-8332	MONTAGE ASSOCIÉ	F16D 65/12
Japan	(31) 2006335	(11) 3939854
(72) MATSUSHITA, Takatoshi	(32) 17.06.2020	(47) 27.12.2023
MITAKE, Masaya	(33) France	(00) 27.12.2023
ONUMA, Hitoshi	(73) SpeedInnov	(21) 211858220
YAGITA, Hiroyuki	(73) 9 rue Boissy d'Anglas	(22) 15.07.2021
HAYASHI, Kentaro	75008 Paris	(54) ENSEMBLE DE DISQUE POUR FREIN
SHODA, Katsuhiko	France	À SEGMENTS
(51) B61D 17/00	(72) BERNARD, Alexandre	(31) 2007517

(32) 17.07.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3768574
(33) France	(73) Siemens Mobility GmbH	(47) 27.12.2023
(73) ALSTOM Holdings	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 27.12.2023
(73) 48 rue Albert Dhalenne	81739 München	(21) 197127079
93400 Saint-Ouen-sur-Seine	Germany	(22) 14.03.2019
France	(72) NAYAK, Bhabani	(87) EP2019056366
(72) HAROUNI, Mohammed	RAHN, Karsten	(87) 26.09.2019
VALETTE, Lionel	(51) B61L 27/20	(54) ARCHITECTURES À COMMANDE PAR
MANN, Ruddy	B61L 27/60	CÂBLE ÉLECTRIQUE
DAVION, Philippe	B61L 15/00	(31) 102018106872
KAKANOUKILI, Jean-Jacques	(11) 4087766	(32) 22.03.2018
(51) B61L 3/12	(47) 27.12.2023	(33) Germany
B61L 27/53	(00) 27.12.2023	(73) thyssenkrupp Presta AG
B61L 27/60	(21) 208241026	thyssenkrupp AG
(11) 4101726	(22) 25.11.2020	(73) Essanestrasse 10
(47) 27.12.2023	(87) EP2020083413	9492 Eschen
(00) 27.12.2023	(87) 15.07.2021	Liechtenstein
(21) 211789086	(54) ARRANGEMENT POUR TESTER LES	ThyssenKrupp Allee 1
(22) 11.06.2021	FONCTIONNALITÉS ETCS NIVEAU 2	45143 Essen
(54) SYSTÈME D'ESSAI DE L'ORDRE ET	DANS LE TRANSPORT FERROVIAIRE	Germany
DE TRANSFERT CORRECTES DES	(31) 102020200259	(72) SZEPESSY, Imre
BALISES ET/OU DES TÉLÉGRAMMES	(32) 10.01.2020	HAMORI, Botond
EN BOUCLE DESTINÉS À UNE UNITÉ	(33) Germany	KAKAS, Peter
EMBARQUÉE D'UN VÉHICULE	(73) Siemens Mobility GmbH	(51) B62D 9/00
(73) Siemens Mobility AG	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(11) 3990337
(73) Hammerweg 1	81739 München	(47) 27.12.2023
8304 Wallisellen	Germany	(00) 27.12.2023
Switzerland	(72) DIDRICH, Klaus	(21) 197491897
(72) SCHMID, Rolf	(51) B62B 3/06	(22) 26.06.2019
BACHMANN, Martin	B62B 5/06	(87) EP2019067055
MÜLLER, Claudio	B62B 5/00	(87) 30.12.2020
(51) B61L 15/00	(11) 3760515	(54) PROCÉDÉ DE FREINAGE DE
B61L 27/20	(47) 20.12.2023	VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE
B61L 27/40	(00) 20.12.2023	ET VÉHICULE À GUIDAGE
(11) 3838709	(21) 201832656	AUTOMATIQUE (AGV)
(47) 20.12.2023	(22) 30.06.2020	(73) ABB Schweiz AG
(00) 20.12.2023	(54) CAPTEUR DE PALETTE DE CHARIOT	(73) Bruggerstrasse 66
(21) 192185783	ÉLÉVATEUR	5400 Baden
(22) 20.12.2019	(31) 201962869316 P	Switzerland
(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE	(32) 01.07.2019	(72) BLOM, Jonatan
TÉLÉGRAMMES D'UN POSTE	(33) United States	LARSSON, Jonas
DE COMMANDE CENTRAL À UN	(73) Hyster-Yale Group, Inc.	(51) B62D 15/02
VÉHICULE ET POSTE DE COMMANDE	(73) 4000 N.E. Blue Lake Road	(11) 3971064
CENTRAL	Fairview, OR 97024	(47) 27.12.2023
(73) Siemens Mobility GmbH	United States	(00) 27.12.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(72) LONG, Darrell	(21) 211932819
81739 München	(51) B62B 5/00	(22) 26.08.2021
Germany	B62B 5/06	(54) DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE
(72) Friese, Karsten	B62D 59/02	RÉFÉRENCE DE DIRECTION AU
Gruschwitz, Stephan	B60D 1/00	MOYEN DE GRANDEURS DE VITESSE
Schaar, Carsten	B60D 1/54	DE ROUE
Walbaum, Sebastian	A47B 31/02	(31) 102020211769
Welp, Sandra	(11) 3838714	(32) 21.09.2020
(51) B61L 25/02	(47) 27.12.2023	(33) Germany
B61L 3/12	(00) 27.12.2023	(73) VOLKSWAGEN AG
B61L 27/00	(21) 202103313	(73) Berliner Ring 2
(11) 3529124	(22) 27.11.2020	38440 Wolfsburg
(47) 27.12.2023	(54) CHARIOT À TIMON AMOVIBLE ET	Germany
(00) 27.12.2023	BASCULANT PAR PIVOTEMENT	(72) Makkus, Björn
(21) 178164604	(31) 1914459	Liesner, Henrik
(22) 20.11.2017	(32) 16.12.2019	(51) B62D 15/02
(87) EP2017079727	(33) France	G05D 1/00
(87) 28.06.2018	(73) Socamel Technologies	B62D 6/00
(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ EMBARQUÉE	(73) Lieudit Allivet	B62D 1/28
DE DÉTECTION DE PHÉNOMÈNE DE	38140 Renage	G05D 1/02
DIAPHONIE	France	(11) 3885238
(31) 16205081	(72) FANGET, Robert	(47) 27.12.2023
(32) 19.12.2016	(51) B62D 5/00	

(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 201959574	(00) 20.12.2023	(73) ArcelorMittal
(22) 14.09.2020	(21) 199246430	(73) 24-26, Boulevard d'Avranches
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE LATÉRAL INCRÉMENTIEL UTILISANT DES RÉTROACTIONS POUR VÉHICULES AUTONOMES	(22) 15.04.2019	1160 Luxembourg
(31) 202016829326	(87) IB2019000416	Luxembourg
(32) 25.03.2020	(87) 22.10.2020	(72) SCHNEIDER, Nicolas
(33) United States	(54) PANNEAU LATÉRAL DE CORPS	(51) B62D 31/00
(73) Baidu USA LLC	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	B62K 5/027
(73) 1195 Bordeaux Drive	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	B62K 21/02
Sunnyvale, California 94089	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	B62D 9/02
United States	Japan	B62D 11/24
(72) ZHU, Fan	(72) TAKEMOTO, Shinichiro	B62D 61/08
(51) B62D 21/11	MATSUOKA, Naoya	B62K 5/10
B62D 21/15	TORIGAKI, Toshikazu	B62D 11/00
B62D 25/08	MIHARA, Shinya	(11) 3891043
B62D 25/20	(51) B62D 25/04	(47) 27.12.2023
B60K 1/04	B62D 27/02	(00) 27.12.2023
(11) 3590792	B62D 25/02	(21) 198131930
(47) 27.12.2023	(11) 3891050	(22) 26.11.2019
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(87) NL2019050780
(21) 191840982	(00) 27.12.2023	(87) 11.06.2020
(22) 03.07.2019	(21) 198288144	(54) VÉHICULE INCLINABLE À AUTO- ÉQUILIBRAGE POURVU DE DEUX MOTEURS ÉLECTRIQUES D'ENTRAÎNEMENT
(54) STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE	(87) FR2019052751	(31) 2022120
(31) 2018133042	(87) 11.06.2020	(32) 03.12.2018
2018127150	(54) OPTIMISATION DE LA JONCTION ENTRE LE PIED AVANT ET LE LONGERON DE BAS DE CAISSE	(33) Netherlands
(32) 13.07.2018	(31) 1872224	(73) Carver B.V.
03.07.2018	(32) 03.12.2018	(73) Griendweg 9
(33) Japan	(33) France	3295 KV 's-Gravendeel
Japan	(73) Stellantis Auto SAS	Netherlands
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(72) VAN DEN BRINK, Christopher Ralph
(73) 1, Toyota-Cho,	78300 Poissy	(51) B62D 35/00
Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571	France	B62D 37/02
Japan	(72) RIVIERRE, Laurent	(11) 4046896
(72) FUJII, Yusuke	GALLERNE, Jean Christophe	(47) 27.12.2023
TOMIZAWA, Yoshihito	(51) B62D 25/16	(00) 27.12.2023
(51) B62D 23/00	B62D 25/18	(21) 211577978
B62K 5/027	(11) 4105109	(22) 18.02.2021
B62K 21/02	(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE DÉFLECTEUR D'AIR
B62D 9/02	(00) 27.12.2023	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
B62D 61/08	(21) 221739931	(73) 405 08 Göteborg
B62K 5/10	(22) 18.05.2022	Sweden
(11) 3891046	(54) UNITÉ DE GARDE-BOUE POUR VÉHICULES À MOTEUR	(72) TENSTAM, Anders
(47) 27.12.2023	(31) 202100015761	(51) B62D 55/247
(00) 27.12.2023	(32) 16.06.2021	(11) 3625115
(21) 198169435	(33) Italy	(47) 27.12.2023
(22) 26.11.2019	(73) DOMAR S.p.A.	(00) 27.12.2023
(87) NL2019050782	(73) Via Selva, 101	(21) 187356282
(87) 11.06.2020	70022 Altamura, Bari	(22) 03.05.2018
(54) VÉHICULE INCLINABLE À AUTO- ÉQUILIBRAGE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE D'INCLINAISON ET DE COUPLE D'INCLINAISON	Italy	(87) FR2018051112
(31) 2022121	(72) FIORE, Pasquale	(87) 22.11.2018
(32) 03.12.2018	(51) B62D 25/20	(54) CHENILLE DESTINÉE À ÉQUIPER UN VÉHICULE
(33) Netherlands	(11) 3898389	(31) 1700532
(73) Carver B.V.	(47) 27.12.2023	(32) 15.05.2017
(73) Griendweg 9	(00) 27.12.2023	(33) France
3295 KV 's-Gravendeel	(21) 198089112	(73) NEXTER Systems
Netherlands	(22) 25.11.2019	(73) 13 Route de la Minière
(72) VAN DEN BRINK, Christopher Ralph	(87) IB2019060110	78034 Versailles Cedex
KROONEN, Hendrik Marinus	(87) 25.06.2020	France
(51) B62D 25/02	(54) STRUCTURE DE RENFORT DE PLANCHER AVANT POUR UN VÉHICULE AVANT UN BLOC-BATTERIE	(72) BONNETAIN, Fr d ric
B62D 29/00	DANS LE TUNNEL	(51) B62J 7/08
(11) 3957550	(31) PCT/IB2018/060168	A45C 13/00
	(32) 17.12.2018	B62J 9/00

A45C 13/10	(22) 30.06.2017	(31) 201841011027
(11) 2373536	(87) IB2017053966	(32) 26.03.2018
(47) 20.12.2023	(87) 04.01.2018	(33) India
(00) 20.12.2023	(54) PORTE-BAGAGES AVANT POUR	(73) TVS Motor Company Limited
(21) 097990055	UNE MOTOCYCLETTE DOTÉE D'UNE	(73) Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8)
(22) 29.09.2009	COQUE PORTEUSE DE CHARGE	Haddows Road
(87) DE2009001354	(31) 201600068660	Chennai 600006
(87) 01.04.2010	(32) 01.07.2016	India
(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR	(33) Italy	(72) MOHAN, Shanmugam
SACHET OU RÉSERVOIR	(73) Piaggio & C. SpA	DHEVARAJ, Selvam
(31) 202008012898 U	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	MATHEWS, Winney Kakkanattu
202008012899 U	56025 Pontedera	KARANAM, Venkata Mangaraju
202008013186 U	Italy	BABU, Rengarajan
(32) 29.09.2008	(72) MAFFE', Francesco	<hr/>
29.09.2008	(51) B62K 5/05	(51) B62M 1/24
07.10.2008	B62K 5/08	B62K 3/00
(33) Germany	B62K 7/04	B62M 1/26
Germany	B62K 15/00	B62M 1/28
Germany	(11) 4077112	B62M 1/32
(73) Ortlieb, Hartmut	(47) 20.12.2023	(11) 3408167
(73) Rainstr. 6	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
91560 Heilsbronn	(21) 208109595	(00) 27.12.2023
Germany	(22) 19.11.2020	(21) 177450756
(72) Ortlieb, Hartmut	(87) EP2020082760	(22) 30.01.2017
<hr/>	(87) 24.06.2021	(87) US2017015596
(51) B62J 9/14	(54) TRICYCLE	(87) 03.08.2017
B62J 17/00	(31) 102019135265	(54) VÉHICULE DOTÉ DE MÉCANISME
B62J 43/16	(32) 19.12.2019	D'ENTRAÎNEMENT À BASE DE POIDS
B60L 50/64	(33) Germany	MOBILE
H01M 50/249	(73) IKO Sportartikel-Handels GmbH	(31) 201715412962
B62J 1/12	(73) Kufsteiner Str. 72	201662288611 P
B62J 43/20	83064 Raubling	(32) 23.01.2017
B62J 45/00	Germany	29.01.2016
B62K 25/28	(72) IRLBACHER, Konrad	(33) United States
B62M 23/02	<hr/>	United States
(11) 3704008	(51) B62L 3/02	(73) Kipnis, Michael
(47) 20.12.2023	(11) 4132841	(73) 1450 Gingerwoods Court
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	Wheeling, IL 60090
(21) 187960091	(00) 20.12.2023	United States
(22) 30.10.2018	(21) 217165554	(72) Kipnis, Michael
(87) EP2018079693	(22) 06.04.2021	<hr/>
(87) 09.05.2019	(87) IB2021052840	(51) B62M 6/45
(54) MOTOCYCLETTE À COMMANDE	(87) 14.10.2021	B62M 6/50
ÉLECTRIQUE	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	B62M 6/55
(31) 201700124772	ANTIBLOCAJE POUR FREIN	B62J 45/40
201700124765	HYDRAULIQUE DE VÉLO	B62J 45/41
201700124759	(31) 202000007480	B62J 45/413
(32) 02.11.2017	(32) 08.04.2020	(11) 3895971
02.11.2017	(33) Italy	(47) 20.12.2023
02.11.2017	(73) BLUBRAKE S.P.A.	(00) 20.12.2023
(33) Italy	(73) via San Martino 12	(21) 199136433
Italy	20122 Milano	(22) 26.12.2019
Italy	Italy	(87) JP2019051111
(73) Piaggio & C. S.P.A.	(72) PICCIRILLO, Giuseppe	(87) 06.08.2020
(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	TODESCHINI, Fabio	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE
56025 Pontedera Pisa	<hr/>	ÉLECTRIQUE POUR BICYCLETTE, ET
Italy	(51) B62L 3/08	BICYCLETTE
(72) CARMIGNANI, Luca	B62L 3/02	(31) 2019052798
SISI, Alessio	B60T 8/26	2019016938
GUIDI, Emiliano	B60T 7/10	(32) 20.03.2019
CAPOZZELLA, Paolo	B60T 11/16	01.02.2019
CANTINI, Jury	(11) 3774511	(33) Japan
MARIOTTI, Walter	(47) 20.12.2023	Japan
<hr/>	(00) 20.12.2023	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) B62J 17/02	(21) 197750086	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
B62J 7/06	(22) 25.03.2019	Minato-ku Tokyo 107-8556
(11) 3478560	(87) IB2019052381	Japan
(47) 27.12.2023	(87) 03.10.2019	(72) TSUKAMOTO, Kenji
(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN	HONDA, Satoshi
(21) 177378817	VÉHICULE À MOTEUR	<hr/>
		(51) B63B 1/12

B63B 21/50	(47) 27.12.2023	(31) 202217667134
B63B 35/44	(00) 27.12.2023	202163147972 P
F03D 13/20	(21) 168209500	(32) 08.02.2022
F03D 13/25	(22) 05.07.2016	10.02.2021
F03D 13/10	(87) IL2016050716	(33) United States
B63B 22/02	(87) 12.01.2017	United States
(11) 3802305	(54) SYSTÈME DE VOILE DU TYPE AILE	(73) Brunswick Corporation
(47) 27.12.2023	(31) 201562188667 P	(73) 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500
(00) 27.12.2023	(32) 05.07.2015	Mettawa, Illinois 60045
(21) 197309131	(33) United States	United States
(22) 29.05.2019	(73) Nayam Wings Ltd.	(72) Poirier, Justin R.
(87) IB2019000454	(73) 45 Ha'azmzut Street	Snyder, Matthew W.
(87) 12.12.2019	3303323 Haifa	Baer, Mitchell J.
(54) PLATEFORME FLOTTANTE POUR LA FIXATION D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE SUR UN SOL IMMERGÉ	Israel	(51) B63H 21/21
(31) 102018113468	(72) ASSCHER, Amnon	(11) 3569493
(32) 06.06.2018	(51) B63H 20/12	(47) 20.12.2023
(33) Germany	B63H 20/00	(00) 20.12.2023
(73) aerodyn consulting Singapore pte ltd	B63H 20/32	(21) 191661701
(73) 30 Raffles Place, 23-01	B63H 25/42	(22) 29.03.2019
Singapore 048622	(11) 3626600	(54) EMBARCATION ET SON SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT
Singapore	(47) 27.12.2023	(31) 2018093723
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke	(00) 27.12.2023	(32) 15.05.2018
(51) B63B 21/04	(21) 188027643	(33) Japan
B63B 21/08	(22) 19.03.2018	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
B63B 27/16	(87) JP2018010753	KAISHA
B63G 8/00	(87) 22.11.2018	(73) 2500 Shingai,
B63B 35/00	(54) APPAREIL DE DIRECTION ET ENSEMBLE MOTEUR HORS-BORD	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(11) 4051569	(31) 2017098730	Japan
(47) 27.12.2023	(32) 18.05.2017	(72) ITO, Takuma
(00) 27.12.2023	(33) Japan	ITO, Makoto
(21) 207968116	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	HAYASHI, Takuya
(22) 27.10.2020	(73) 2500 Shingai	(51) B64C 1/12
(87) EP2020080161	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(11) 3741662
(87) 06.05.2021	Japan	(47) 20.12.2023
(54) TAQUET POUR AMARRAGE D'UNE EMBARCATION ET ENSEMBLE D'AMARRAGE À TAQUET ET CORDAGE À BUTOIR	(72) MIZUTANI, Makoto	(00) 20.12.2023
(31) 1912113	(51) B63H 20/12	(21) 201756731
(32) 29.10.2019	B63H 25/02	(22) 20.05.2020
(33) France	(11) 4067223	(54) SYSTÈMES ET ENSEMBLES DE FIXATION POUR COUPLER UNE PIÈCE À UNE STRUCTURE COMPOSITE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) EXAIL	(47) 27.12.2023	(31) 201916417475
(73) 34 Rue de la Croix de Fer	(00) 27.12.2023	(32) 20.05.2019
78100 Saint-Germain-en-Laye	(21) 221640741	(33) United States
France	(22) 24.03.2022	(73) The Boeing Company
(72) GRALL, Sébastien	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DIRIGER UN VAISSEAU MARIN	(73) 929 Long Bridge Drive
(51) B63B 39/06	(31) 202117215884	Arlington, VA 22202
(11) 3693263	(32) 29.03.2021	United States
(47) 20.12.2023	(33) United States	(72) ROHLINGER, Paul L.
(00) 20.12.2023	(73) Brunswick Corporation	(51) B64C 1/14
(21) 201549219	(73) 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500	B64C 23/06
(22) 31.01.2020	Mettawa, Illinois 60045	B60J 7/22
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STABILISATION ACTIVE	United States	B60J 1/20
(31) 102019201501	(72) Karnick, Kyle F.	B60J 1/00
(32) 06.02.2019	Przybyl, Andrew J.	(11) 3715242
(33) Germany	Gable, Kenneth G.	(47) 27.12.2023
(73) SKF Marine GmbH	Van Buren, David M.	(00) 27.12.2023
(73) Hermann-Blohm-Straße 5	(51) B63H 20/14	(21) 192109635
20457 Hamburg	B63H 20/00	(22) 22.11.2019
Germany	B63H 23/02	(54) AGITATEUR OPTIQUE ANTI- HARMONIQUE
(72) Spardel, Holger	(11) 4043332	(31) 201916364046
(51) B63H 9/06	(47) 27.12.2023	(32) 25.03.2019
B63H 9/04	(00) 27.12.2023	(33) United States
B63H 9/00	(21) 221561699	(73) Goodrich Corporation
(11) 3317178	(22) 10.02.2022	
	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHANGEMENT DE VITESSE DE TRANSMISSIONS À PLUSIEURS VITESSES	

(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(51) B64C 3/18 B64C 25/04 B64C 25/12	(22) 21.11.2019 (87) CA2019051668 (87) 04.06.2020
(72) WHITTUM, Mark L.	(11) 3725674 (47) 20.12.2023	(54) VÉHICULE AÉRIEN À COMMANDE D'ASSIETTE AMÉLIORÉE ET COMPOSANTS INTERCHANGEABLES
(51) B64C 1/14 E05D 7/04 E05D 3/06	(00) 20.12.2023 (21) 201593407 (22) 25.02.2020	(31) 201916686839 201862773513 P
(11) 3983288 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207335282 (22) 12.06.2020 (87) EP2020025276 (87) 24.12.2020	(54) ENSEMBLES DE FIXATION DE RENFORT DE CONTREFICHE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE PRINCIPAL D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(32) 18.11.2019 30.11.2018 (33) United States United States (73) Sky Canoe Inc. (73) 100 King Street West, Suite 1600 1 First Canadian Place Toronto, Ontario M5X 1G5 Canada
(54) PORTE D'AÉRONEF AVEC CHARNIÈRES DE BRAS DE SUPPORT AJUSTABLES	(31) 201916385542 (32) 16.04.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(72) GEORGE, Dale Arthur
(31) 1906435 (32) 15.06.2019 (33) France (73) Latecoere (73) 135 Rue de Périole 31500 Toulouse France	(72) Block, Samuel Lewis Watson, Orion Parker Fletcher, Daniel Harvey Rush, Michael Robert Benson, Elizabeth Rose	(51) B64C 23/06 B64C 7/00 B64C 27/82 (11) 3909848 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211826193 (22) 29.06.2016
(72) CAPRON, Nicolas DUBOSC, Grégory SALLES, Jean Baptiste	(51) B64C 13/50 B64C 13/28 B64C 13/16 B64C 27/04 B64D 31/06 F02C 9/42	(54) HÉLICOPTÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HÉLICOPTÈRE
(51) B64C 1/18 B62D 25/20	(11) 4063262 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221610579 (22) 09.03.2022	(31) 201562188305 P (32) 02.07.2015 (33) United States (73) BLR Aerospace, LLC (73) 3102, 100th Street SW Everett, WA 98204 United States
(11) 3725670 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201680857 (22) 03.04.2020	(54) AÉRONEF MULTIMOTEUR MUNI D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE ET PROCÉDÉ APPLIQUÉ	(72) Carpenter, Michael Smith, Daniel
(54) SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE PLANCHER DANS UN AÉRONEF ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION	(31) 2102873 (32) 23.03.2021 (33) France (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(51) B64C 25/04 B64C 25/14 B64C 25/34 (11) 3409582 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181732058 (22) 18.05.2018
(31) 201916386372 (32) 17.04.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(72) CERQUEIRA, Stéphane	(54) TRAIN D'ATTERRISSAGE RÉTRACTABLE À SEMI-EFFET LEVIER
(72) HESSLEWOOD, Sean Richard	(51) B64C 15/12 B64F 1/36 B64F 1/28 B64C 29/00 B64C 25/52 B64C 39/02 B64C 27/28 B64C 27/26 B64C 25/32 B64U 10/25 B64U 30/10 B64U 30/20 B64U 50/11 B64U 50/13 B64U 50/19 B64U 70/00	(31) 201715611844 (32) 02.06.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Dahl, Bruce A. Sakurai, Seiya
(51) B64C 1/18 B64C 1/06	(11) 4177157 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 222045510 (22) 28.10.2022	(51) B64C 27/12 B64D 31/00 B64D 35/02 B64D 35/08 (11) 4046909 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221559198 (22) 09.02.2022
(54) AÉRONEF COMPRENANT DES RAILS ARTICULÉS ET INTÉGRÉS AU PLANCHER D'UNE CABINE	(11) 3887248 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198884975	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION
(31) 2111903 (32) 09.11.2021 (33) France (73) Airbus Operations (S.A.S.) (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France		
(72) ORTEU, Benoit MIL, Ludovic LAGANIER, Lionel ROBERT, Philippe MARTY, Dominique		

MOTRICE THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE POUR GIRAVION	(21) 181837584 (22) 16.07.2018 (54) COMMANDE D'ACTIONNEUR DE PLATEAU OSCILLANT D'UN GIRAVION	London SW7 2AZ United Kingdom (72) KOVAC, Mirko ALHINAI, Talib Muhammad Talib
(31) 2101689 (32) 22.02.2021 (33) France (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(31) 201815942420 (32) 30.03.2018 (33) United States (73) Textron Innovations Inc. (73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States	(51) B64C 39/02 G05B 19/418 (11) 3601041 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187136189 (22) 22.03.2018 (87) EP2018057270 (87) 04.10.2018
(72) SERR, Christophe HONNORAT, Olivier MADEIRA, Alexandre COQUILLAT, Jean-Christophe	(72) TRANTHAM, Michael ATKINS, Brady COVINGTON, Charles	(87) EP2018057270 (87) 04.10.2018 (54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
(51) B64C 27/26 B64C 13/18 B64C 27/57 (11) 4159619 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221780026 (22) 09.06.2022 (54) PROCÉDÉ DE VOL STATIONNAIRE D'UN AÉRONEF AU REGARD D'UN AXE AVEC UN ANGLE DE TANGAGE PILOTABLE	(51) B64C 29/00 B64C 9/14 B64C 21/04 B64C 39/00 B64C 39/08 B64C 11/00 (11) 3781479 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197338924 (22) 11.04.2019 (87) RO2019000011 (87) 24.10.2019 (54) APPAREIL DE VOL PERSONNEL À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX	(31) 102017106996 (32) 31.03.2017 (33) Germany (73) Beckhoff Automation GmbH (73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany (72) BECKHOFF, Hans
(31) 2110186 (32) 29.09.2021 (33) France (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(31) 201800268 (32) 17.04.2018 (33) Romania (73) Sabie, Razvan (73) Str. Radna nr. 40 Sector 6 Bucuresti Romania	(51) B64D 1/22 B64C 39/02 B64D 45/00 (11) 3943390 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211957436 (22) 05.09.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE CHARGE UTILE
(72) ABDELLI, Kamel	(72) Sabie, Razvan	(31) 201615389290 201662385856 P (32) 22.12.2016 09.09.2016 (33) United States United States (73) Wing Aviation LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(51) B64C 27/28 B64C 27/08 B64C 11/28 B64C 27/30 B64C 29/00 B64C 39/06 (11) 3778388 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201945516 (22) 18.03.2015 (54) AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX, LÉGER ET PERFORMANT, COMPRENANT DES ROTORS PIVOTANTS ET DES PALES DE ROTOR ESCAMOTABLES	(72) Sabie, Razvan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE CHARGE UTILE
(31) 201514660771 201414218845 (32) 17.03.2015 18.03.2014 (33) United States United States (73) Joby Aero, Inc. (73) 340 Woodpecker Ridge Road Santa Cruz, CA 96050 United States	(72) Sabie, Razvan	(31) 201615389290 201662385856 P (32) 22.12.2016 09.09.2016 (33) United States United States (73) Wing Aviation LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(72) BEVIRT, JoeBen STOLL, Alex	(73) DI Wilhelm Haßlinger-Straße 3/Halle 6 2340 Mödling Austria (72) FÜRLINGER, Andreas	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE CHARGE UTILE
(51) B64C 27/28 B64C 27/605 B64C 29/00 B64C 13/50 (11) 3546353 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(51) B64C 29/00 B64C 39/12 (11) 3805100 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 192018489 (22) 08.10.2019 (54) AÉRONEF ADAV (73) Volare GmbH (73) DI Wilhelm Haßlinger-Straße 3/Halle 6 2340 Mödling Austria (72) FÜRLINGER, Andreas	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE CHARGE UTILE
	(51) B64C 29/00 B64C 39/02 (11) 3140192 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157284191 (22) 07.05.2015 (87) EP2015060128 (87) 12.11.2015 (54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF CAPABLE DE VOLER DE FAÇON CONTRÔLÉE	(31) 201615389290 201662385856 P (32) 22.12.2016 09.09.2016 (33) United States United States (73) Wing Aviation LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
	(31) 201408097 (32) 07.05.2014 (33) United Kingdom (73) Imperial College Innovations Limited (73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON AUTONOME MOBILE
	(31) 201408097 (32) 07.05.2014 (33) United Kingdom (73) Imperial College Innovations Limited (73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road	(31) 202016823042 (32) 18.03.2020 (33) United States



(73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States	(11) 3967602 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211969654 (22) 15.09.2021	(33) Germany (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG (73) Daimlerstrasse 21 74523 Schwäbisch Hall Germany
(72) BURD, Peter	(22) 15.09.2021	(72) Drenzeck, Thomas
(51) B64D 11/00 E03B 7/04 E03B 7/07 F04B 23/02 F04B 49/03 F04B 49/02 B64D 11/02 B64D 11/04	(54) SYSTÈME POUR EMPÊCHER LA SURCHAUFFE DANS DES INSERTS DE CUISINE D'AÉRONEF (31) 202017021854 (32) 15.09.2020 (33) United States (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V. (73) Galvanibaan 5 3439 MG Nieuwegein Netherlands	(72) B64D 11/06 B60N 2/68 B60N 2/809 B60N 2/897 (11) 3957566 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211913272 (22) 13.08.2021
(11) 4173952 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 222020422 (22) 18.10.2022	(72) CIESIELSKI, Filip	(54) TENDEUR RÉGLABLE À AXE UNIQUE POUR APPUIS-TÊTE MOBILES D'AÉRONEF
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU POUR AÉRONEF (31) 102021128133 (32) 28.10.2021 (33) Germany (73) Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Friedrichshafener Strasse 5 82205 Gilching Germany	(51) B64D 11/06 (11) 3851376 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211509591 (22) 11.01.2021 (54) ACCOUDOIR DE SIÈGE INTÉGRÉ, RANGEMENT ET SURFACE DE LIT (31) 202016742532 (32) 14.01.2020 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States	(31) 202016995418 (32) 17.08.2020 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States
(72) Philipp, Jan Boris Kessler, Rolf Schäfer, Philipp	(72) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States	(72) CALVILLO REVELEY, Benjamin Anthony
(51) B64D 11/02 F16K 15/06 G05D 7/01	(72) DOWTY, Mark B. LAMPELA, Martti Johannes ALI, Adil Mumdood MORENO, Garen P. HISATA, Suzuko HENSHAW, Robert J.	(51) B64D 11/06 B60N 2/806 B60N 2/56 B60N 2/879 (11) 3964442 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201941739 (22) 02.09.2020
(11) 3699087 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192112027 (22) 25.11.2019	(51) B64D 11/06 B60N 2/58 (11) 3960628 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211939004 (22) 31.08.2021	(54) APPUIE-TÊTE RÉGLABLE VENTILÉ (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States
(54) RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DE DÉRIVATION (31) 201916280761 (32) 20.02.2019 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States	(54) SYSTÈME DE FIXATION DE HOUSSE DE SIÈGE D'AÉRONEF (31) 202017009444 (32) 01.09.2020 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States	(72) STRZALKA, Boguslaw SAPIJA, Dariusz
(72) HOANG, Thao CHUH, Yen NORIEGA, Kristin	(72) ZURIAN, Charles	(51) B64D 13/00 (11) 3957568 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211917067 (22) 17.08.2021
(51) B64D 11/04 (11) 3967601 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211969589 (22) 15.09.2021	(51) B64D 11/06 B60N 2/64 B60N 2/803 B60N 2/42 B60N 2/68 B60N 2/427 (11) 3718895 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201675634 (22) 01.04.2020	(54) EXTENSION DE GASPER POUR UNE TRANSMISSION RÉDUITE DE MALADIE (31) 202117367064 202063066736 P (32) 02.07.2021 17.08.2020 (33) United States United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 Winston Salem, NC 27105 United States
(54) SYSTÈME POUR EMPÊCHER LA SURCHAUFFE DANS DES INSERTS DE CUISINE D'AÉRONEF (31) 202017021904 (32) 15.09.2020 (33) United States (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V. (73) Galvanibaan 5 3439 MG Nieuwegein Netherlands	(72) RHEAUME, Jonathan QUARTARONE, Giusi	(72) RHEAUME, Jonathan QUARTARONE, Giusi
(72) CIESIELSKI, Filip	(51) B64D 15/02 B64D 13/06 (11) 3564128 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	
(51) B64D 11/04		

(21) 191722784	(31) 1760487	31060 Toulouse Cedex 9
(22) 02.05.2019	(32) 08.11.2017	France
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR SUPER REFROIDI D'UNE MACHINE À CYCLE D'AIR	(33) France	(72) ZEBIAN, Maxime
(31) 201815969061	(73) Safran Nacelles	BOURGALET, Davy
(32) 02.05.2018	(73) route du Pont 8	(51) B64D 45/00
(33) United States	76700 Gonfreville-l'Orcher	F16H 25/20
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	France	F16H 25/24
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) BIENVENU, Philippe	G01L 5/00
(72) MASTROCOLA, Naison E. PESS, Matthew	SOULA, Aurelie	F16H 57/025
(51) B64D 17/34	PERROTIN, Thomas	F16H 57/01
(11) 3368418	(51) B64D 29/08	(11) 3854693
(47) 27.12.2023	F02K 1/64	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	F02C 7/28	(00) 20.12.2023
(21) 168608073	(11) 4029783	(21) 211618723
(22) 27.10.2016	(47) 20.12.2023	(22) 27.07.2016
(87) US2016059168	(00) 20.12.2023	(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉAGIR AU COUPLE AGISSANT SUR CE DERNIER
(87) 04.05.2017	(21) 221516016	(73) Ratier-Figeac SAS
(54) GLISSEUR DE PARACHUTE AVEC ÉLÉMENTS RAIDISSEURS	(22) 14.01.2022	(73) Avenue Ratier P.O. Box BP 2 46100 Figeac Cedex France
(31) 201514928886	(54) TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF COMPORTANT DEUX MODULES D'INVERSION DE POUSSÉE	(72) SEMINEL, Bruno VERMANDE, Frédéric
(32) 30.10.2015	(31) 2100470	(51) B64D 47/02
(33) United States	(32) 19.01.2021	(11) 3812284
(73) Airborne Systems North America of NJ Inc.	(33) France	(47) 27.12.2023
(73) 5800 Magnolia Avenue Pennsauken, NJ 08109-1399 United States	(73) AIRBUS OPERATIONS	(00) 27.12.2023
(72) DUNKER, Garrett Storm	(73) 316 route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France	(21) 192046266
(51) B64D 25/14	(72) LESCOUP, Jérôme	(22) 22.10.2019
F17C 1/00	(51) B64D 33/02	(54) COMBINAISON D'UN FEU DE NAVIGATION D'AÉRONEF ET D'UN FEU D'AÉRONEF EXTÉRIEUR SUPPLÉMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FEU D'AÉRONEF EXTÉRIEUR
(11) 3530570	(11) 3959135	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(73) Bertramstrasse 8 59557 Lippstadt Germany
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(72) Hessling-von Heimendahl, Andre
(21) 183051820	(21) 207183559	(51) B64D 47/04
(22) 21.02.2018	(22) 20.04.2020	B64D 47/06
(54) RÉSERVOIR À SÉCURITÉ INTÉGRÉE COMPORTANT UN CAPTEUR INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER UNE FUITE DANS UNE PAROI DU RÉSERVOIR	(87) EP2020060990	F21S 9/03
(73) Ratier-Figeac SAS	(87) 29.10.2020	(11) 3939894
(73) Avenue Ratier P.O. Box BP 2 46100 Figeac Cedex France	(54) ENTRÉE D'AIR DE NACELLE DE TURBORÉACTEUR	(47) 27.12.2023
(72) FAGES, Christian	(31) 1904427	(00) 27.12.2023
SEMINEL, Bruno	(32) 26.04.2019	(21) 201865763
(51) B64D 27/26	(33) France	(22) 17.07.2020
B23K 20/00	(73) Safran Nacelles	(54) COUVERCLE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉRONEF, ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉRONEF LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU OU DE MAINTIEN D'UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉRONEF
(11) 3707074	(73) Route du Pont 8 76700 Gonfreville l'Orcher France	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG
(47) 27.12.2023	(72) GUILLOIS, Denis	(73) Bertramstrasse 8 59557 Lippstadt Germany
(00) 27.12.2023	QUENU, Fabienne	(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre LEUSCHNER, Jens
(21) 188191779	MOUNIER, Anne	(51) B64F 1/00
(22) 08.11.2018	ZAGANELLI, Franck	B60L 53/80
(87) FR2018052768	(51) B64D 37/34	B64C 39/02
(87) 16.05.2019	B64D 33/08	(11) 3931103
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU STRUCTURAL ET/OU ACOUSTIQUE POUR NACELLE D'ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF, ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT	F02C 7/224	(47) 20.12.2023
	B64D 15/04	
	(11) 4049934	
	(47) 20.12.2023	
	(00) 20.12.2023	
	(21) 221577463	
	(22) 21.02.2022	
	(54) AÉRONEF COMPORTANT UN MOTEUR ET UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À BASE DE DIHYDROGÈNE	
	(31) 2101848	
	(32) 25.02.2021	
	(33) France	
	(73) AIRBUS OPERATIONS	
	(73) 316 route de Bayonne	

(00) 20.12.2023	(51) B64G 1/40	United States
(21) 207113143	(11) 3983298	(72) GIL, Julio
(22) 14.02.2020	(47) 27.12.2023	(51) B64U 10/25
(87) IB2020051237	(00) 27.12.2023	B64U 30/10
(87) 03.09.2020	(21) 207432519	B64U 50/13
(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE	(22) 09.06.2020	(11) 3914513
SOURCES D'ÉNERGIE À DES	(87) IB2020055417	(47) 27.12.2023
VÉHICULES SANS PILOTE ET	(87) 17.12.2020	(00) 27.12.2023
SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UN	(54) RÉSERVOIR DESTINÉ À CONTENIR	(21) 198047763
TEL PROCÉDÉ	UN FLUIDE DE COMPOSANT, TEL	(22) 05.11.2019
(31) 2019010	QU'UN AGENT PROPULSEUR	(87) GB2019053133
(32) 28.02.2019	(31) 201900008673	(87) 27.08.2020
(33) Lithuania	(32) 11.06.2019	(54) AERONEF
(73) Robotopia UAB	(33) Italy	(31) 201902269
(73) M. Pretorijaus g. 7-6	(73) Technology for Propulsion and Innovation	(32) 19.02.2019
06227 Vilnius	S.p.A.	(33) United Kingdom
Lithuania	(73) Via Altinate 125	(73) Needwood Engineering Consulting
(72) ODINOKOV, Sergey	35121 Padova	Limited
SAMUOLIS, Linas	Italy	(73) 24 Cornwall Road
(51) B64G 1/00	(72) PAVARIN, Daniele	Dorchester, Dorset, DT1 1RX
B64C 29/00	BELLOMO, Nicolas	United Kingdom
B64D 27/02	MANTELLATO, Riccardo	(72) BUSH, James Henry
B64C 1/00	MANENTE, Marco	(51) B64U 50/14
B64G 1/14	TREZZOLANI, Fabio	B64U 50/19
B64G 1/40	(51) B64G 1/64	B64C 11/00
B64C 39/04	F16F 15/00	B64C 11/10
(11) 3774547	B64G 1/42	B64C 29/00
(47) 27.12.2023	(11) 4119448	B64D 27/24
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	B63H 1/16
(21) 197808249	(00) 20.12.2023	B63H 5/14
(22) 03.04.2019	(21) 211912878	H02K 7/14
(87) IB2019000551	(22) 13.08.2021	H02K 21/12
(87) 10.10.2019	(54) MÉCANISME D'ANCRAGE DE PORT	H02K 21/24
(54) VÉHICULES DE LANCEMENT	SÉRIE ANDROGYNE SOUPLE SANS	(11) 3889035
SPATIAUX À PROPULSION SITUÉE AU	GUIDE	(47) 20.12.2023
CENTRE DE GRAVITÉ	(31) 202117375371	(00) 20.12.2023
(31) 201862652369 P	(32) 14.07.2021	(21) 207495193
(32) 04.04.2018	(33) United States	(22) 14.01.2020
(33) United States	(73) CU Aerospace, LLC	(87) JP2020000806
(73) Sheerin, Geoffrey, T.	(73) 3001 Newmark Dr.	(87) 06.08.2020
(73) 2094 Garrison Gate	Champaign IL 61822	(54) MACHINE À FLUIDE À MOTEUR
Sarnia ON N7X 1H7	United States	INTÉGRÉ ET MACHINE À DÉCOLLAGE
Canada	(72) Hejmanowski, Neil	ET ATERRISSAGE VERTICAL
(72) Sheerin, Geoffrey, T.	Ghosh, Alex	(31) 2019014619
(51) B64G 1/00	Carroll, David L.	(32) 30.01.2019
B64G 1/64	(51) B64U 10/16	(33) Japan
B64G 1/40	B64U 70/70	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
B64G 1/44	B64U 70/97	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome,
(11) 3578466	B64U 70/99	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332
(47) 20.12.2023	B64U 80/10	Japan
(00) 20.12.2023	B64U 80/20	(72) FUJIWARA, Naoaki
(21) 191853357	B64U 80/30	(51) B65B 1/04
(22) 10.05.2013	B64U 80/40	B65B 1/34
(54) SYSTÈME DE PROPULSION DE	B64U 80/86	B65B 37/02
VÉHICULE SPATIAL MULTIPLE	(11) 3969364	B65B 37/18
(31) 201213604050	(47) 20.12.2023	B65B 57/14
201261646222 P	(00) 20.12.2023	G01G 13/02
(32) 05.09.2012	(21) 207308503	B65G 69/18
11.05.2012	(22) 15.05.2020	B65B 1/28
(33) United States	(87) US2020033126	B65B 1/06
United States	(87) 19.11.2020	B65B 55/24
(73) The Boeing Company	(54) DIAGNOSTIC AUTONOME DE DRONE	G01G 15/00
(73) 929 Long Bridge Drive	(31) 201916414400	(11) 3484772
Arlington, VA 22202	(32) 16.05.2019	(47) 20.12.2023
United States	(33) United States	(00) 20.12.2023
(72) ASTON, Richard W	(73) United Parcel Service Of America, Inc.	(21) 178316816
TOMZYNSKA, Anna M	(73) 55 Glenlake Parkway N.E.	(22) 18.07.2017
CAPLIN, Glenn N	Atlanta, GA 30328	(87) US2017042572

(87) 25.01.2018	B65B 35/30	(72) MARTINS DE VASCONCELOS, Andre
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	B65B 57/00	Gonçalves
REMPLEIR UN RÉCIPIENT DE	B65B 65/00	<hr/>
MATÉRIAUX EN VRAC	(11) 3374268	(51) B65B 31/02
(31) 201662363619 P	(47) 20.12.2023	B65B 55/10
(32) 18.07.2016	(00) 20.12.2023	B65B 55/04
(33) United States	(21) 167909779	C02F 1/28
(73) Azurity Pharmaceuticals, Inc.	(22) 02.11.2016	C02F 103/18
(73) 841 Woburn Street	(87) EP2016076375	C02F 1/32
Wilmington MA 01887	(87) 18.05.2017	(11) 3895998
United States	(54) SYSTÈME DE REGROUPEMENT	(47) 27.12.2023
(72) GANDHI, Premal	ET/OU DE RÉPARTITION DE	(00) 27.12.2023
NAGLE, James B.	MARCHANDISES DE DÉTAIL AINSI	(21) 198955932
HACKER, Kevin	QUE PROCÉDÉ POUR EFFECTUER	(22) 21.11.2019
<hr/>	DES TÂCHES DE MANIPULATION	(87) IB2019060052
(51) B65B 9/06	DANS LA RÉGION D'UNE VOIE DE	(87) 18.06.2020
(11) 4168311	TRAVAIL COMPRENANT AU MOINS UN	(54) SYSTÈME DE PRÉVENTION
(47) 27.12.2023	DISPOSITIF DE MANIPULATION	D'INCRUSTATIONS ET
(00) 27.12.2023	(31) 102015119320	D'ÉLIMINATION RÉSIDUELLE DE
(21) 217239029	(32) 10.11.2015	PÉROXYDE D'HYDROGÈNE ET
(22) 24.03.2021	(33) Germany	DE RECYCLAGE D'EAU DANS
(87) IB2021052417	(73) Kronen Aktiengesellschaft	DES SYSTÈMES D'EMBALLAGE
(87) 30.12.2021	(73) Böhmerwaldstrasse 5	ASEPTIQUE D'EMBALLAGES
(54) UNITÉ DE PLIAGE POUR PLIER UN	93073 Neutraubling	CONTENANT DU CARTON
MATÉRIAU DE FILM POUR FORMER	Germany	(31) 2018015316
UN EMBALLAGE TUBULAIRE	(72) SCHWARZ, Helmut	(32) 10.12.2018
(31) 202000014857	SPINDLER, Herbert	(33) Mexico
(32) 22.06.2020	BAUER, Martin	(73) Michel Brambila, Sergio
(33) Italy	HUBER, Wolfgang	Vazquez De Anda, Guillermo
(73) Ilapak International S.A.	SEIDL, Marcus	Bermudez Guerrero, Gustavo
(73) Via al Molino 49	WIMMER, Thomas	(73) Mariano Escobedo 23
6926 Collina d'Oro	BEZUIDENHOUT, Rudi	Tlalnepantla de Baz, 54040
Switzerland	<hr/>	Mexico
(72) ZANIN, Alessandro	(51) B65B 23/20	Mariano Escobedo 23
<hr/>	B65B 35/18	Tlalnepantla de Baz, 54040
(51) B65B 15/04	B65B 43/18	Mexico
B65B 9/04	B65B 51/02	
A61B 5/00	B65B 55/24	
B30B 11/34	B65B 61/26	
A61J 3/10	B65B 65/00	Mariano Escobedo 23
(11) 2874886	B65B 11/48	Tlalnepantla de Baz, 54040
(47) 20.12.2023	B65B 61/22	Mexico
(00) 20.12.2023	B65B 51/06	(72) BERMUDEZ GUERRERO, Gustavo
(21) 138226451	B65B 11/00	<hr/>
(22) 22.07.2013	(11) 4090598	(51) B65B 39/12
(87) US2013051511	(47) 27.12.2023	B65B 39/14
(87) 30.01.2014	(00) 27.12.2023	B65B 47/02
(54) TECHNIQUES DE FABRICATION	(21) 217060243	B65B 9/04
DE MARQUEURS D'ÉVÉNEMENTS	(22) 13.01.2021	B65B 3/02
INGÉRABLES COMPRENANT UN	(87) IB2021050227	(11) 4079649
CONSTITUANT INGÉRABLE	(87) 22.07.2021	(47) 27.12.2023
(31) 201261674851 P	(54) DISPOSITIF D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ	(00) 27.12.2023
(32) 23.07.2012	D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE	(21) 211692033
(33) United States	POUR CARTES DE COMMUNICATION	(22) 19.04.2021
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	VISUELLE	(54) APPAREIL DE DOSAGE ET MACHINE
(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	(31) 2020116056	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
Tokyo 101-8535	(32) 13.01.2020	D'ARTICLES DE DOSE UNITAIRE
Japan	(33) Portugal	(73) Fameccanica.Data S.p.A.
(72) COSTELLO, Benedict	(73) Vidroaplanos SA	(73) Via Aterno, 136
ROBERTSON, Timothy	BI-OFFICE-SOLUÇÕES	66020 San Giovanni Teatino (CH)
JOHNSON, Patricia	COLABORATIVAS, S.A.	Italy
DUCK, Robert	(73) AV. DR. Raimundo Rodrigues 797	(72) CENTORAME, Oscar
HUANG, Richard	3885-412 Esmoriz	GUALTIERI, Diego
NICHOLAS, Rod	Portugal	<hr/>
COZAD, Brad		(51) B65B 63/00
HAFEZI, Hooman		A61F 13/15
SCHEINPFLUG, Kurt	Rua Cais da Estação n° 274A	B65G 47/84
HATAMKHANY, Zahedeh	3885-528 - Esmoriz - Ovar	(11) 3749582
<hr/>	Portugal	(47) 27.12.2023
(51) B65B 21/24		(00) 27.12.2023
B65B 27/04		(21) 197061450
		(22) 06.02.2019

(87) US2019016733	B65D 5/02	(51) B65D 5/49
(87) 15.08.2019	(11) 4028332	B65B 19/02
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET D'AVANCEMENT D'UN ARTICLE ABSORBANT	(47) 27.12.2023	B65D 85/10
(31) 201862627228 P	(00) 27.12.2023	B65G 47/08
(32) 07.02.2018	(21) 207719154	(11) 4090596
(33) United States	(22) 11.09.2020	(47) 27.12.2023
(73) The Procter & Gamble Company	(87) GB2020052195	(00) 27.12.2023
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(87) 18.03.2021	(21) 217003029
(72) OGAWA, Kazuya	(54) CONTENEUR AVEC FERMETURE À LANGUETTE DE VERROUILLAGE	(22) 13.01.2021
GITTINGS, Matthew, Alexander	(31) 201913239	(87) EP2021050510
GRAHAM, Gord, E.	(32) 13.09.2019	(87) 22.07.2021
(51) B65C 1/02	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN EMBALLAGE AVEC DES PAQUETS
B65C 9/00	(73) Multi Packaging Solutions UK Limited	(31) 20151870
B65C 9/42	(73) Aspect Business Park Bennerley Road Nottingham, Nottinghamshire NG6 8WR United Kingdom	(32) 15.01.2020
(11) 3950517	(72) THROUP, Richard	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 20.12.2023	NATHANSON, Athal S.	(73) Philip Morris Products, S.A.
(00) 20.12.2023	(51) B65D 5/42	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(21) 211916861	B65D 83/08	(72) DRAGHETTI, Fiorenzo
(22) 21.03.2018	B65H 23/06	MINOCCARI, Stefano
(54) DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE	B65D 85/672	(51) B65D 5/68
(73) Bizerba SE & Co. KG	B31D 5/00	B65D 65/40
(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65 72336 Balingen Germany	(11) 3694791	(11) 3936452
(72) Kraft, Martin	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
Weckenmann, Kevin	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
Strücker, Florian	(21) 188659627	(21) 201851045
(51) B65D 1/02	(22) 12.10.2018	(22) 09.07.2020
B65D 79/00	(87) US2018055674	(54) PRODUIT DÉTERGENT ET RÉCIPIENT
B65B 61/24	(87) 18.04.2019	(73) The Procter & Gamble Company
(11) 3109177	(54) BOÎTE DE CHARGEMENT ET DE DISTRIBUTION POUR MATÉRIAU EN FEUILLE FENDUE	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(47) 27.12.2023	(31) 201862633630 P	(72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus
(00) 27.12.2023	201762571382 P	NG PAK LEUNG, Clara Sophie
(21) 153067509	(32) 22.02.2018	LEFLERE, Joost
(22) 04.11.2015	12.10.2017	KEULEERS, Robby Renilde Francois
(54) RÉCIPIENT MUNI D'UN DIAPHRAGME RÉVERSIBLE INCURVÉ	(33) United States	(51) B65D 6/24
(31) 15305969	United States	B65D 21/02
(32) 23.06.2015	(73) Goodrich, David, P.	B65D 21/08
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 455 El Camino Road Sedona, AZ 86336 United States	B65D 1/22
(73) SIDEL PARTICIPATIONS	(72) Goodrich, David, P.	(11) 3981701
(73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France	(51) B65D 5/48	(47) 27.12.2023
(72) GODET, Florian	B65D 5/54	(00) 27.12.2023
PROTAIS, Pierrick	B65D 5/66	(21) 211970199
(51) B65D 3/06	B65D 85/46	(22) 16.09.2021
B65D 3/20	(11) 4118001	(54) AGENCEMENT POURVU D'AU MOINS DEUX PANIERS EMPILABLES
B65D 3/28	(47) 20.12.2023	(31) 10320 U
B65D 81/38	(00) 20.12.2023	(32) 07.10.2020
(11) 3744652	(21) 217138841	(33) Austria
(47) 20.12.2023	(22) 10.03.2021	(73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.
(00) 20.12.2023	(87) DK2021050077	(73) Schützenstrasse 19 6832 Sulz Austria
(21) 191771765	(87) 16.09.2021	(72) Grabher, Markus
(22) 29.05.2019	(54) EMBALLAGE POUR ÉLÉMENTS D'INSTALLATION POUR UNE FENÊTRE DE TOIT, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN TEL EMBALLAGE	Watzenegger, Tobias
(54) RÉCIPIENT D'EMBALLAGE EN DEUX PIÈCES POUR ALIMENTS	(31) PA202070161	(51) B65D 19/32
(73) Ayverdis GmbH	(32) 10.03.2020	(11) 4146552
(73) Wehntalerstrasse 619 8046 Zürich Switzerland	(33) Denmark	(47) 27.12.2023
(72) LEUTHOLD, Pascal	(73) VKR Holding A/S	(00) 27.12.2023
AYVERDI, Ali	(73) Breltevej 18 2970 Hørsholm Denmark	(21) 217234061
(51) B65D 5/10	(72) ØSTERGAARD, Leif Schack	(22) 29.04.2021
		(87) IB2021053569
		(87) 11.11.2021

(54) PALETTE EN PLASTIQUE À LIAISON PAR ENCLIQUETAGE	(73) GFV Verschluss technik GmbH & Co. KG (73) Reutiner Str. 14 72275 Alpirsbach Germany	Glenview, IL 60025 United States
(31) 5492020	(72) Saier, Hanns-Ulrich	(72) SAMARAS, Christopher J. SLOVIK, Rachell L.
(32) 07.05.2020	(51) B65D 51/16	(51) B65D 75/00
(33) Switzerland	B65D 47/08	B65D 1/26
(73) Georg Utz Holding AG	B65D 81/26	(11) 3368438
(73) Augraben 2-4 5620 Bremgarten Switzerland	(11) 3823905	(47) 20.12.2023
(72) RITZBERGER, Axel SOSTMANN, Rüdiger	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(51) B65D 23/08	(00) 27.12.2023	(21) 167909209
B65D 1/02	(21) 197498363	(22) 26.10.2016
C23C 14/06	(22) 04.07.2019	(87) EP2016075824
C23C 14/22	(87) NL2019050415	(87) 04.05.2017
(11) 3452384	(87) 23.01.2020	(54) CONTENANT FABRIQUÉ PAR MOULAGE PAR EXTRUDO-GONFLAGE
(47) 27.12.2023	(54) BOUCHON DISTRIBUTEUR AVEC PASSAGES D'AÉRATION	(31) 15692015
(00) 27.12.2023	(31) 2021573	(32) 27.10.2015
(21) 177934387	2021318	(33) Switzerland
(22) 05.05.2017	(32) 06.09.2018	(73) Alpha-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG
(87) US2017031272	16.07.2018	(73) Allmendstrasse 81 6971 Hard Austria
(87) 09.11.2017	(33) Netherlands	(72) UNTERLECHNER, Oliver NIGL, Christoph
(54) RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS POUR RÉSISTANCE MÉCANIQUE AMÉLIORÉE	(73) Weener Plastics Group B.V. (73) 53 Frankeneng 6716 AA Ede Netherlands	(51) B65D 75/36
(31) 201662332057 P	(72) MERTENS, Alwin	B32B 27/32
(32) 05.05.2016	BOOKELMANN, Matthijs Lucas	B32B 27/08
(33) United States	VAN ALFEN, Jan	B32B 27/18
(73) The Coca-Cola Company	MARREE, Ronald	B32B 27/28
(73) Patents One Coca-Cola Plaza, NW Atlanta, GA 30313 United States	RAP, Albertus	B32B 3/12
(72) LIN, Yuping	DEN BOER, Sebastiaan Wilhelmus Josephus	B32B 3/26
SCOTT, Robert	(51) B65D 63/10	B32B 7/02
(51) B65D 33/01	F16L 33/22	B32B 7/04
B65D 77/22	H02G 3/32	(11) 3152129
(11) 4031460	(11) 3717818	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(21) 148938640
(21) 207761081	(21) 188828693	(22) 06.06.2014
(22) 18.09.2020	(22) 03.12.2018	(87) US2014041223
(87) EP2020076115	(87) US2018063611	(87) 10.12.2015
(87) 25.03.2021	(87) 06.06.2019	(54) COMPOSANTS D'EMBALLAGE-COQUE
(54) SOUPAPE POUR RÉCIPIENT D'EMBALLAGE	(54) COLLIER POUR CÂBLE	(73) Amcor Flexibles North America, Inc.
(31) 102019214317	(31) 201762593612 P	(73) 2301 Industrial Drive Neenah, WI 54956 United States
(32) 19.09.2019	(32) 01.12.2017	(72) PUGUH, Arthya OSBORN, Christopher L.
(33) Germany	(33) United States	(51) B65D 75/52
(73) Syntegon Technology GmbH	(73) Hubbell Incorporated	B65D 73/00
(73) Stuttgarter Straße 130 71332 Waiblingen Germany	(73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484 United States	(11) 3823908
(72) STADEL, Hans-Peter	(72) SIMS, Heidi Patricia	(47) 27.12.2023
HAASE, Jenny	HINKLE, Austin Dee	(00) 27.12.2023
POELL, Holger	(51) B65D 71/50	(21) 197392723
(51) B65D 43/02	(11) 4048605	(22) 10.07.2019
B65D 21/02	(47) 20.12.2023	(87) EP2019068583
(11) 3981703	(00) 20.12.2023	(87) 23.01.2020
(47) 20.12.2023	(21) 207976176	(54) EMBALLAGE VERTICAL
(00) 20.12.2023	(22) 07.10.2020	(31) 18184596
(21) 211931670	(87) US2020054485	(32) 20.07.2018
(22) 26.08.2021	(87) 29.04.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(54) RÉCIPIENT POURVU DE COUVERCLE POUVANT ÊTRE AJUSTER PAR PRESSION	(54) PORTE-RÉCIPIENT	(73) Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland
(31) 102020126474	(31) 201962925068 P	(72) ELLENRIEDER, Michael VEIT, Benjamin TALWAR, Gajanan
(32) 09.10.2020	(32) 23.10.2019	
(33) Germany	(33) United States	
	(73) Illinois Tool Works Inc.	
	(73) 155 Harlem Avenue	

GUI TERAS, MOMBIOLA, Lluís	(51) B65D 77/00	(21) 167939826
(51) B65D 75/58	F25D 3/06	(22) 03.11.2016
B65D 47/06	G06Q 10/08	(87) GB2016053406
B65D 55/16	F25D 23/06	(87) 18.05.2017
B65D 47/14	(11) 3778424	(54) FLACON ET VALVE
(11) 3875390	(47) 20.12.2023	(31) 201605547
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	201519705
(00) 27.12.2023	(21) 201981818	(32) 01.04.2016
(21) 198792749	(22) 25.11.2013	09.11.2015
(22) 24.10.2019	(54) UN CONTENEUR D'EXPÉDITION	(33) United Kingdom
(87) JP2019041727	THERMIQUEMENT ISOLÉ	United Kingdom
(87) 07.05.2020	(31) 201221629	(73) Aer Beatha Limited
(54) BEC VERSEUR	(32) 30.11.2012	(73) 341 Willoughby House Barbican
(31) 2018203811	(33) United Kingdom	London, Greater London EC2Y 8BL
(32) 30.10.2018	(73) Laminar Medica Limited	United Kingdom
(33) Japan	(73) Unit 4 Tring Industrial Estate Icknield	(72) FRIEL, Michael
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd.	Way	(51) B65D 85/68
(73) 1-1-1 Koishikawa	Tring, Hertfordshire HP23 4JX	B64F 1/28
Bunkyo-ku Tokyo 112-0002	United Kingdom	B67D 7/42
Japan	(72) Knight, Philip	(11) 3762312
(72) ONO, Matsutaro	Houlding, Michael	(47) 27.12.2023
(51) B65D 75/58	(51) B65D 81/20	(00) 27.12.2023
B65D 77/00	B65D 81/38	(21) 197094543
B65D 85/10	(11) 4107089	(22) 05.03.2019
(11) 3841033	(47) 27.12.2023	(87) EP2019055437
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(87) 12.09.2019
(00) 27.12.2023	(21) 217052240	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉS
(21) 197624448	(22) 19.02.2021	D'AVITAILLEMENT D'UN AÉRONEF
(22) 21.08.2019	(87) EP2021054107	(31) 1851928
(87) GB2019052340	(87) 26.08.2021	(32) 06.03.2018
(87) 27.02.2020	(54) BOÎTE DE CONSERVATION SOUS	(33) France
(54) EMBALLAGE POUR PRODUITS DE	VIDE ET SYSTÈME DE MISE SOUS	(73) DESAUTEL
L'INDUSTRIE DU TABAC	VIDE COMPRENANT UNE TELLE	(73) 99, rue Pierre Corneille
(31) 201819133	BOÎTE	69003 Lyon
201813734	(31) 2001708	France
(32) 23.11.2018	(32) 20.02.2020	(72) BECK, Claude
23.08.2018	(33) France	(51) B65D 90/14
(33) United Kingdom	(73) BIOTYFOOD	(11) 3608259
United Kingdom	(73) 1 avenue guy de Collongue	(47) 20.12.2023
(73) British American Tobacco (Investments)	69130 Ecully	(00) 20.12.2023
Limited	France	(21) 191912666
(73) Globe House 1 Water Street	(72) BOURREC, Jean-François	(22) 12.08.2019
London WC2R 3LA	(51) B65D 81/34	(54) AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT
United Kingdom	B65D 75/60	ET D'ALIGNEMENT DE CONTENEURS
(72) LEWIS, Stephen	(11) 3689779	À COUPLER LES UNS AUX AUTRES
MATTHEWS, Paul	(47) 20.12.2023	DOTÉ DE DISPOSITIFS POUR LE
GHULAM MUSTAFA, Isaak	(00) 20.12.2023	POSITIONNEMENT ET L'ALIGNEMENT
(51) B65D 75/60	(21) 188631972	D'UN CONTENEUR
A61M 25/09	(22) 26.09.2018	(31) 102018119518
B65D 85/02	(87) JP2018035564	202018104610 U
(11) 3922573	(87) 04.04.2019	(32) 10.08.2018
(47) 20.12.2023	(54) CONTENANT DU TYPE SAC	10.08.2018
(00) 20.12.2023	(31) 2017190666	(33) Germany
(21) 199144478	(32) 29.09.2017	Germany
(22) 21.11.2019	(33) Japan	(73) Drehtainer GmbH Spezial Container- und
(87) JP2019045547	(73) Daiwa Can Company	Fahrzeugbau
(87) 13.08.2020	(73) 2-7-2 Marunouchi	(73) Alte Grenze 1
(54) CORPS D'EMBALLAGE	Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009	19246 Valluhn
(31) 2019019652	Japan	Germany
(32) 06.02.2019	(72) WATANABE, Saki	(72) Harder, Jens
(33) Japan	MURAKAMI, Tomoyuki	(51) B65F 1/06
(73) ASAHİ INTECC CO., LTD.	KANAMORI, Shinichirou	B65F 1/14
(73) 3-100 Akatsuki-cho	HASHIMOTO, Kana	B65F 1/16
Seto-shi, Aichi 489-0071	(51) B65D 83/54	(11) 3878770
Japan	B65D 83/66	(47) 20.12.2023
(72) KETSUNEE, Naiyawut	(11) 3374285	(00) 20.12.2023
WUTTIPONG, Muangmoon	(47) 27.12.2023	(21) 198824864
MORIGUCHI, Yoshiro	(00) 27.12.2023	(22) 07.11.2019

(87) KR2019015071	(21) 211614912	(73) 7901 Innovation Way
(87) 14.05.2020	(22) 09.03.2021	Mason, OH 45040
(54) POUBELLE À DÉCHETS AYANT UN MOYEN ÉTANCHE À L'AIR POUR EMPÊCHER LA FUIITE DE MAUVAISES ODEURS	(54) BANDE À ROULEAUX POURVU DE DISPOSITIF DE FREINAGE	United States
(31) 20180136546	(31) 102020106410	(72) ROTH, Eric
(32) 08.11.2018	(32) 10.03.2020	KOENINGER, Timothy A.
(33) Korea (Republic)	(33) Germany	SAURBER III, William M.
Korea (Republic)	(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH	WIENEKE, Jacob
(73) Janibell, Inc.	(73) Obertor 29	TURCO, Anthony J.
Chang, Kwang Ok	55590 Meisenheim	
(73) 12000 Jersey Ct., Unit 103	Germany	
Rancho Cucamonga, CA 91730	(72) HERDER, Frank	(51) B65G 35/06
United States		B65G 47/53
		B65G 47/76
603ho (Sinsa-dong, Hyundai Ainvill), 29-0 Apgujeong-ro 22-gil Gangnam-gu Seoul 06031	(72) HERDER, Frank	(11) 4082947
Korea (Republic)	(51) B65G 1/137	(47) 27.12.2023
(72) CHANG, Kwang Ok	B65G 13/12	(00) 27.12.2023
	(11) 3945044	(21) 221691298
(51) B65F 3/02	(47) 27.12.2023	(22) 21.04.2022
(11) 4116229	(00) 27.12.2023	(54) AIGUILLAGE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR UN TRANSPORTEUR À BANDE DOUBLE
(47) 27.12.2023	(21) 211887286	(31) 102021204282
(00) 27.12.2023	(22) 30.07.2021	(32) 29.04.2021
(21) 213826001	(54) CONVOYEUR CONTINU AU SOL	(33) Germany
(22) 05.07.2021	(31) PCT/EP2020/071739	(73) Robert Bosch GmbH
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANUTENTION DE POUBELLES	(32) 31.07.2020	(73) Postfach 30 02 20
(73) Palvi, S.L.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	70442 Stuttgart
(73) Cami Vell de Tarrega, 27	(73) Swisslog GmbH	Germany
25310 Agramunt (Lleida)	(73) Ezzestr. 4 - 6	(72) Kurz, Steffen
Spain	44379 Dortmund	Kiebel, Markus
(72) PADULLES OMEDES, Albert	Germany	
(51) B65G 1/04	(72) HEITPLATZ, Heino	(51) B65G 47/66
B65G 1/137	GEBHARDT, Dennis	(11) 3197799
(11) 3768614	(51) B65G 17/08	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	B65G 23/14	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(11) 3472071	(21) 158438408
(21) 197118698	(47) 20.12.2023	(22) 20.08.2015
(22) 13.03.2019	(00) 20.12.2023	(87) US2015046124
(87) EP2019056337	(21) 178137857	(87) 31.03.2016
(87) 26.09.2019	(22) 02.06.2017	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE TRANSPORTEUR À SOULÈVEMENT AUTOMATIQUE
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ COMPRENANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION DE CONTENEUR ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN CONTENEUR OU D'UN VÉHICULE	(87) US2017035672	(31) 201414496462
(31) 20180409	(87) 21.12.2017	(32) 25.09.2014
(32) 23.03.2018	(54) BANDE TRANSPORTEUSE MODULAIRE À ENTRAÎNEMENT LATÉRAL À SOMMET PLAT	(33) United States
(33) Norway	(31) 201662350279 P	(73) Laitram, L.L.C.
(73) Autostore Technology AS	(32) 15.06.2016	(73) 200 Laitram Lane
(73) Stokkastrandvegen 85	(33) United States	Harahan, LA 70123
5578 Nedre Vats	(73) Laitram, LLC	United States
Norway	(73) Legal Department 200 Laitram Lane	(72) LEE, Brian R.
(72) DJUVE, HEGGEBØ, Jørgen	Harahan, LA 70123	(51) B65G 54/02
FJELDHEIM, Ivar	United States	(11) 4139235
AUSTRHEIM, Trond	(72) GUERNSEY, Kevin W.	(47) 27.12.2023
(51) B65G 1/08	(51) B65G 21/06	(00) 27.12.2023
B65G 47/88	B65G 47/84	(21) 217148204
B65G 13/075	F16B 2/24	(22) 15.03.2021
(11) 3878775	F16B 2/22	(87) EP2021056472
(47) 20.12.2023	F16B 35/00	(87) 28.10.2021
(00) 20.12.2023	F16B 37/04	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT
	(11) 3816074	(31) 102020205002
	(47) 20.12.2023	(32) 21.04.2020
	(00) 20.12.2023	(33) Germany
	(21) 202024402	(73) Robert Bosch GmbH
	(22) 16.10.2020	(73) Postfach 30 02 20
	(54) CONVOYEUR COMPORTANT DES RAILS DE GUIDAGE POUR SUPPORTER UNE UNITÉ DE DIVERSION	70442 Stuttgart
	(31) 201916672979	Germany
	(32) 04.11.2019	(72) REINISCH, Martin
	(33) United States	(51) B65G 57/06
	(73) Intelligrated Headquarters LLC	B65G 57/24
		(11) 3670405
		(47) 20.12.2023



(00) 20.12.2023	DESSERRER AU MOINS UN SOUS-	(00) 27.12.2023
(21) 192131829	EMPILEMENT DE FEUILLES	(21) 211742838
(22) 03.12.2019	(31) 102020105184	(22) 18.05.2021
(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE	(32) 27.02.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
GROUPES D'ARTICLES ET/OU	(33) Germany	ALIGNER ET JOINDRE LES MÊMES
D'EMPLACEMENTS D'ARTICLES	(73) Koenig & Bauer AG	CÔTÉS DE DEUX MATÉRIAUX EN
(31) 102018133071	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	BANDE
(32) 20.12.2018	97080 Würzburg	(31) 202016877098
(33) Germany	Germany	(32) 18.05.2020
(73) KRONES Aktiengesellschaft	(72) CHRISTIANSEN, Hans	(33) United States
(73) Böhmerwaldstrasse 5	DRAGOZ, Dragan	(73) Butler Automatic, Inc.
93073 Neutraubling	GENEFKE, Kurt	(73) 41 Leona Drive
Germany	MADSEN, Kaj Verner	Middleborough, MA 02346
(72) BEER, Erhard	NIELSEN, Kim	United States
KOLLMUSS, Manuel	SCHUBERT, Julian	(72) Butler, Andrew P.
OSTERHAMMER, Martin	(51) B65H 19/10	Mucci, Michael A.
(51) B65G 67/62	B29C 31/00	Hirshan, Adam
B63B 27/30	B29D 30/06	(51) B65H 23/038
B65G 67/60	B29D 30/16	B65H 39/16
E02B 17/02	B29D 30/30	B32B 37/20
E02B 17/08	B29D 30/00	B32B 38/18
B63B 27/10	B65H 20/06	(11) 4029818
B65G 63/00	B65H 20/16	(47) 20.12.2023
B66C 23/18	B65H 23/038	(00) 20.12.2023
E02B 17/00	B65H 23/188	(21) 211512785
(11) 3947223	(11) 3795517	(22) 13.01.2021
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DU
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	DÉFILEMENT DE BANDE
(21) 207851098	(21) 198038994	(73) BST GmbH
(22) 24.03.2020	(22) 29.03.2019	(73) Remusweg 1
(87) DK2020050076	(87) JP2019014107	33729 Bielefeld
(87) 08.10.2020	(87) 21.11.2019	Germany
(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION ET DE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(72) Prims, Ulrich
TRANSFERT D'UNE CHARGE ENTRE	D'ALIMENTATION D'ÉLÉMENT EN	Lorenz, Robin
UN NAVIRE ET UNE INSTALLATION EN	FEUILLE DE CAOUTCHOUC	Schumacher, Jörgen
MER, ET APPAREIL ASSOCIÉ	(31) 2018095333	(51) B65H 29/34
(31) PA201900389	(32) 17.05.2018	B65H 29/52
201916434844	(33) Japan	B65H 29/10
(32) 01.04.2019	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	B65H 31/20
07.06.2019	(73) 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,	B65H 43/00
(33) Denmark	Kanagawa Prefecture, 254-8601	(11) 3509854
United States	Japan	(47) 27.12.2023
(73) Phoenix II A/S	(72) HASEGAWA Haruhisa	(00) 27.12.2023
(73) Esplanaden 50	(51) B65H 19/12	(21) 169159050
1263 København K.	B65H 19/30	(22) 12.09.2016
Denmark	B21C 47/24	(87) US2016051373
(72) HAMMER, Høgni	(11) 4067274	(87) 15.03.2018
HASHOLT, Steen Tange	(47) 20.12.2023	(54) GUIDES DE SUPPORT
(51) B65H 1/28	(00) 20.12.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company,
B65H 1/30	(21) 211663570	L.P.
B65H 1/26	(22) 31.03.2021	(73) 10300 Energy Drive
B65H 5/00	(54) MANIPULATION SÉCURISÉE	Spring TX 77389
B65H 7/02	DES MANCHONS OU BOBINES	United States
B65H 3/32	MÉTALLIQUES PRÉSENTANT UN	(72) RASMUSSEN, Steve O.
(11) 4017822	PETIT DIAMÈTRE EXTÉRIEUR SUR UN	JOHNSON, Bruce G.
(47) 20.12.2023	MANDRIN DE BOBINEUSE	DOWNING, Elliott
(00) 20.12.2023	(73) Primetals Technologies Austria GmbH	MCCUE, Tom
(21) 208122754	(73) Turmstrasse 44	JONES, Gene
(22) 24.11.2020	4031 Linz	GAASCH, Todd M.
(87) EP2020083181	Austria	SPAFFORD, Jonathon C.
(87) 02.09.2021	(72) Kutschar, Wolfgang	EBERSOLE, Anthony W.
(54) SYSTÈMES DE MANIPULATION	Dirisamer, Gernot	(51) B65H 29/46
DE SUBSTRATS COMPRENANT	Schallauer, Franz	B65H 29/40
UNE MACHINE DE TRAITEMENT	(51) B65H 19/18	B65H 31/04
DE FEUILLES ET AU MOINS UN	B29C 65/00	B65H 31/06
DISPOSITIF D'ALIGNEMENT, ET	B29C 65/22	(11) 3722235
PROCÉDÉ POUR ALIGNER ET/OU	(11) 3912942	(47) 27.12.2023
	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023

(21) 188871206	(22) 30.07.2019	DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE
(22) 24.08.2018	(87) US2019044160	CABINE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR
(87) JP2018031341	(87) 06.02.2020	(31) 18169048
(87) 13.06.2019	(54) APPAREIL DE CHARGEMENT DE	(32) 24.04.2018
(54) UNITÉ DE RÉCEPTION DE FEUILLES	CANTRE ET SYSTÈME	(33) European Patent Office (EPO)
DE PAPIER ET DISPOSITIF DE	(31) 201862711886 P	(73) INVENTIO AG
TRAITEMENT DE FEUILLES DE	(32) 30.07.2018	(73) Seestrasse 55
PAPIER CORRESPONDANT	(33) United States	6052 Hergiswil
(31) 2017233203	(73) Shaw Industries Group, Inc.	Switzerland
(32) 05.12.2017	(73) 616 East Walnut Avenue	(72) BIRRER, Eric
(33) Japan	Dalton, GA 30722	ROUSSEL, Frank Olivier
(73) Japan Cash Machine Co., Ltd.	United States	(51) B66B 1/46
(73) 2-11-18, Nambanaka Naniwa-ku	(72) KURTZ, Kallin	(11) 3371088
Osaka-shi, Osaka 556-0011	MOORE, Wes	(47) 27.12.2023
Japan	TILLMAN, Rocky	(00) 27.12.2023
(72) OIYAMA, Hiroyuki	HALL, Zachary	(21) 168056042
(51) B65H 49/32	(51) B65H 67/08	(22) 04.11.2016
B65D 85/04	(11) 4032844	(87) US2016060711
(11) 4046950	(47) 27.12.2023	(87) 11.05.2017
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) 20.12.2023	(21) 212092274	LANCEMENT DE SERVICE
(21) 213052020	(22) 19.11.2021	D'ASCENSEUR PAR ENTRÉE D'UN
(22) 19.02.2021	(54) DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL	APPEL D'ASCENSEUR
(54) ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT	(31) 2021007006	(31) 201562251754 P
DE CÂBLE POUR LE STOCKAGE	(32) 20.01.2021	(32) 06.11.2015
ET LE DÉBOBINAGE D'UN CÂBLE	(33) Japan	(33) United States
ÉLECTRIQUE	(73) Murata Machinery, Ltd.	(73) Otis Elevator Company
(73) Nexans	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-	(73) One Carrier Place
(73) 4, Allée de l'Arche	ku	Farmington CT 06032
92400 Courbevoie	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	United States
France	Japan	(72) SIMCIK, Paul, A.
(72) SNESRUD, Jon	(72) TERA0, Yoho	PETERSON, Eric, C.
NILSEN, Jan Erik	ASA, Yosuke	(51) B66B 3/00
(51) B65H 51/00	(51) B66B 1/34	B66B 1/46
D02J 1/18	(11) 3990378	(11) 3421404
B29B 15/12	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(11) 3746292	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(21) 207338252	(21) 171781776
(00) 27.12.2023	(22) 24.06.2020	(22) 27.06.2017
(21) 197638208	(87) EP2020067608	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(22) 01.02.2019	(87) 30.12.2020	D'UN PANNEAU DE COMMANDE DE
(87) US2019016280	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	CABINE D'UN ASCENSEUR
(87) 12.09.2019	DÉTERMINATION DE MULTIPLES	(73) INVENTIO AG
(54) COMPOSITES RENFORCÉS PAR	POSITIONS DE CABINE ABSOLUES	(73) Seestrasse 55
DES FIBRES ET PROCÉDÉS DE	D'UNE CABINE D'ASCENSEUR À	6052 Hergiswil
FORMATION ET D'UTILISATION DE	L'INTÉRIEUR D'UN ARBRE D'UN	Switzerland
CEUX-CI	SYSTÈME D'ASCENSEUR	(72) WALVEKAR, Amod
(31) 201862639409 P	(31) 19183108	(51) B66B 3/00
(32) 06.03.2018	(32) 28.06.2019	B66B 5/02
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3483103
(73) Aerlyte, Inc.	(73) INVENTIO AG	(47) 27.12.2023
(73) 3504 Cliffs Dr.	(73) Seestrasse 55	(00) 27.12.2023
Petoskey, Michigan 49770	6052 Hergiswil	(21) 173065400
United States	Switzerland	(22) 08.11.2017
(72) JOHNSTON, Christopher, VII	(72) STUDER, Christian	(54) SYSTÈMES DE SURVEILLANCE
(51) B65H 67/06	VILLA, Valerio	D'URGENCE POUR DES
B25J 9/00	(51) B66B 1/34	ASCENSEURS
B25J 9/16	B66B 3/02	(73) Otis Elevator Company
D02H 1/00	(11) 3784613	(73) One Carrier Place
B65H 49/12	(47) 27.12.2023	Farmington, Connecticut 06032
B65H 49/16	(00) 27.12.2023	United States
B65H 49/20	(21) 197159387	(72) Beaubois, Nicolas
B65H 49/32	(22) 11.04.2019	(51) B66B 11/00
B65H 67/02	(87) EP2019059175	B66B 1/34
(11) 3830012	(87) 31.10.2019	B66B 1/46
(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION	B66B 5/00
(00) 27.12.2023	DE POSITION ET PROCÉDÉ DE	B66B 13/14
(21) 198442667		(11) 3947235

(47) 20.12.2023	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Kanagawa 212-8585
(00) 20.12.2023	D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR	Japan
(21) 207109638	(31) 18195960	(72) KIKUCHI, Takayuki
(22) 18.03.2020	(32) 21.09.2018	(51) B66B 25/00
(87) EP2020057441	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3854745
(87) 01.10.2020	(73) INVENTIO AG	(47) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DE PORTE À COMMANDE	(73) Seestrasse 55	(00) 20.12.2023
AUTOMATISÉE, EN PARTICULIER EN	6052 Hergiswil	(21) 201529617
TANT QUE PORTE D'ÉTAGE D'UNE	Switzerland	(22) 21.01.2020
INSTALLATION D'ASCENSEUR	(72) VOGEL, Fabian	(54) SURVEILLANCE DE COURROIE
(31) 19165715	ZIMMERMANN, Raphael	D'ENTRAÎNEMENT POUR
(32) 28.03.2019	(51) B66B 13/14	TRANSPORTEURS DE PASSAGERS
(33) European Patent Office (EPO)	B66B 5/00	(73) Otis Elevator Company
(73) INVENTIO AG	(11) 3650389	(73) One Carrier Place
(73) Seestrasse 55	(47) 27.12.2023	Farmington, Connecticut 06032
6052 Hergiswil	(00) 27.12.2023	United States
Switzerland	(21) 182056952	(72) TUREK, Alexander
(72) CARPARELLI, Donato	(22) 12.11.2018	ILLEDITS, Thomas
(51) B66B 13/12	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(51) B66C 1/10
B66B 13/16	SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME	(11) 4098598
B66B 13/20	D'ASCENSEUR	(47) 27.12.2023
(11) 3331802	(73) Otis Elevator Company	(00) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	(73) One Carrier Place	(21) 221771017
(00) 27.12.2023	Farmington, Connecticut 06032	(22) 02.06.2022
(21) 167503457	United States	(54) TRANSVERSE COMPOSÉE D'UNE
(22) 02.08.2016	(72) PAHLKE, Derk Oscar	PLURALITÉ DE COMPOSANTS
(87) US2016045156	WITCZAK, Tadeusz Pawel	ACCOUPLÉS LES UNS AUX AUTRES
(87) 09.02.2017	BOGLI, Craig Drew	DE MANIÈRE EXCLUSIVEMENT
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(51) B66B 19/00	AMOVIBLE, ENSEMBLE DOTÉ
POUR PORTE DE CABINE AVEC	(11) 4090620	D'UNE TRANSVERSE ET PROCÉDÉ
VERROU DE SEUIL	(47) 20.12.2023	D'ASSEMBLAGE D'UNE TRANSVERSE
(31) 201562200912 P	(00) 20.12.2023	(31) 102021114393
(32) 04.08.2015	(21) 217001544	(32) 02.06.2021
(33) United States	(22) 04.01.2021	(33) Germany
(73) Otis Elevator Company	(87) EP2021050011	(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG
(73) One Carrier Place	(87) 22.07.2021	(73) Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66
Farmington CT 06032	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT MOBILE	87700 Memmingen
United States	ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN	Germany
(72) KULAK, Richard E.	CADRE DE MONTAGE DANS UNE	(72) Hiecke, Philipp
TRACEY, Michael J.	CAGE	Zick, Christian
(51) B66B 13/12	(31) 20152328	(51) B66C 3/00
B66B 13/20	(32) 17.01.2020	A01G 23/00
(11) 3693318	(33) European Patent Office (EPO)	F16C 11/04
(47) 27.12.2023	(73) INVENTIO AG	F16D 65/18
(00) 27.12.2023	(73) Seestrasse 55	B66C 1/58
(21) 192039345	6052 Hergiswil	A01G 23/08
(22) 17.10.2019	Switzerland	F16D 65/38
(54) VERROUILLAGE DE PORTE DE	(72) ACHERMANN, Guido	F16D 121/14
CABINE D'ASCENSEUR	BECK, Roger	E02F 3/36
(31) 201816163003	BIZZOZERO, Gabriele	(11) 3880597
(32) 17.10.2018	GAVRIC, Dragan	(47) 20.12.2023
(33) United States	HARMATH, Ralph	(00) 20.12.2023
(73) Otis Elevator Company	LANGHI, Nico	(21) 198841348
(73) One Carrier Place	WEBER, Stefan	(22) 14.11.2019
Farmington, Connecticut 06032	WEIBEL, Andre	(87) FI2019050811
United States	(51) B66B 25/00	(87) 22.05.2020
(72) Tracey, Michael J	(11) 3533747	(54) ÉLÉMENT D'ARTICULATION POURVU
Kulak, Richard E	(47) 20.12.2023	D'UN FREIN AMORTISSEUR,
(51) B66B 13/14	(00) 20.12.2023	ENSEMBLE D'ARTICULATION
(11) 3853164	(21) 182119354	COMPRENANT L'ÉLÉMENT
(47) 20.12.2023	(22) 12.12.2018	D'ARTICULATION, ET MACHINE
(00) 20.12.2023	(54) TRANSPORTEUR DE PASSAGERS	COMPRENANT L'ENSEMBLE
(21) 197662752	(31) 2018036177	D'ARTICULATION
(22) 17.09.2019	(32) 01.03.2018	(31) 20185964
(87) EP2019074852	(33) Japan	(32) 15.11.2018
(87) 26.03.2020	(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha	(33) Finland
(54) CABINE D'ASCENSEUR,	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku	(73) Ponsse Oyj
INSTALLATION D'ASCENSEUR ET	Kawasaki-shi	(73) Ponssentie 22

74200 Vieremä Finland (72) KAATRASALO, Tero	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE À DOUBLE MOUFLAGE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE À LOQUET	(51) B66F 9/06 B60D 1/04 (11) 3960691 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201937968 (22) 01.09.2020 (54) SYSTÈME DE ROBOT MOBILE AUTONOME POUR UN MEILLEUR AMARRAGE AVEC UN CHARIOT À ROUES (73) Tractonomy Robotics BV (73) Otterburcht Ottergemsesteenweg-Zuid 713 9000 Gent Belgium (72) CHINTAMANI, Keshav DORME, Geert
(51) B66C 13/00 B66C 1/40 B66C 13/40 B66C 13/48 B66C 13/46 (11) 3868699 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198726382 (22) 16.10.2019 (87) JP2019040747 (87) 23.04.2020 (54) DISPOSITIF DE GRUE (31) 2018195430 (32) 16.10.2018 (33) Japan (73) TADANO LTD. (73) Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan (72) MINAMI, Yoshimasa	(31) 2009385 (32) 16.09.2020 (33) France (73) Manitowoc Crane Group France (73) 66 Chemin du Moulin Carron 69570 Dardilly France (72) CHALAVON, Jonathan GOURRU, Adrien	(73) B66F 3/12 B66F 3/22 B66F 3/25 (11) 3511286 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178939278 (22) 20.11.2017 (87) KR2017013211 (87) 02.08.2018 (54) DISPOSITIF POUR MONTER UN VÉHICULE SUR CRIC (31) 20170011145 (32) 24.01.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. Tae Jung Technical Mfg Co., Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)  141 Chungjusandan 1-ro Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27326 Korea (Republic) (72) LIM, Dong Kyu SHIN, Tai-Soo KIM, Sun Woo LEE, Se Jung IM, Ji Eun SA, Ilhwan CHOI, Woosuk PARK, Ho Seon ANN, Ku Hee
(51) B66C 13/18 B66C 23/12 (11) 3763661 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197637945 (22) 08.03.2019 (87) JP2019009294 (87) 12.09.2019 (54) GRUE (31) 2018043256 (32) 09.03.2018 (33) Japan (73) TADANO LTD. (73) Ko-34, Shinden-cho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan (72) HAYASHI Hiroyuki	(37) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) B66F 9/065 B66F 9/075 B66F 17/00 (11) 4110720 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217073295 (22) 01.02.2021 (87) FR2021050178 (87) 02.09.2021 (54) ENGIN DE MANUTENTION DE CHARGE (31) 2001826 (32) 25.02.2020 (33) France (73) MANITOU BF (73) 430 Rue de l'Aubinière 44150 Ancenis France (72) MARNIER, Jean-Pierre
(51) B66D 1/44 (11) 3543198 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191599356 (22) 28.02.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE TREUIL HYDRAULIQUE (31) 2018049180 (32) 16.03.2018 (33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd. (73) 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan (72) MATSUSHITA, Tatsuya	(37) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) B66F 9/18 (11) 3623337 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191821396 (22) 25.06.2019 (54) POCHE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE POCHE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE À UN OBJET À PORTER (31) 202018105152 U (32) 10.09.2018 (33) Germany (73) Finkbeiner, Gerhard (73) Alte Poststrasse 11 72250 Freudenstadt Germany (72) Benz, Dieter
(51) B66D 3/04 (11) 4049960 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211969803 (22) 15.09.2021	(51) B66F 7/02 E04H 6/06 E04H 6/18 (11) 3966409 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207135377 (22) 13.03.2020 (87) EP2020057000 (87) 12.11.2020 (54) DISPOSITIF POUR POSER DES OBJETS AU MOYEN D'UN ENTRAÎNEMENT ORIENTÉ HORIZONTALEMENT (31) 202019102585 U (32) 08.05.2019 (33) Germany (73) Klaus Multiparking GmbH (73) Hermann-Krum-Strasse 2 88319 Aitrach Germany (72) FÄSSLER, Norbert MELDER, Dieter	(51) B66F 17/00 B66F 9/075 G01S 13/93 G01S 15/93 G01S 17/93 (11) 3511289 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191517887 (22) 15.01.2019

(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION AINSI QUE SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE UNITÉ DE COMMANDE SUPÉRIEURE ET D'UN CHARIOT DE MANUTENTION	93073 Neutraubling Germany (72) PIANA, Stefan	B21F 33/00 (11) 4098604 (47) 27.12.2023
(31) 102018100758	(51) B67B 5/06	(00) 27.12.2023
(32) 15.01.2018	B65G 29/00	(21) 211773981
(33) Germany	B67B 5/03	(22) 02.06.2021
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	B65G 47/84	(54) ENSEMBLE BRINS À RESSORTS ET POCHE MULTICOUCHE
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Germany	(11) 3826945	(73) Spühl GmbH
(72) Flottran, Dennis Meyer, Hinrich	(47) 27.12.2023	(73) Grüntalstrasse 23 9300 Wittenbach Switzerland
(51) B66F 19/00	(00) 27.12.2023	(72) LIECHTI, Urs
B25J 11/00	(21) 197377849	REUT, Mario
B66D 3/18	(22) 16.07.2019	BAUER, Bernhard
B25J 9/00	(87) EP2019069093	KLARER, Matias
(11) 3647255	(87) 30.01.2020	(51) B81B 3/00
(47) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE GOULOT POUR LIGNES D'EMBOUEILLAGE	G02B 26/08
(00) 20.12.2023	(31) 201800007415	(11) 3997029
(21) 188245450	(32) 23.07.2018	(47) 20.12.2023
(22) 28.06.2018	(33) Italy	(00) 20.12.2023
(87) JP2018024548	(73) ROBINO & GALANDRINO S.p.A.	(21) 207399155
(87) 03.01.2019	(73) Corso Virginia Marini, 103 15121 Alessandria Italy	(22) 07.07.2020
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AVEC PIÈCES DE MAIN POUR TENIR DES BAGAGES	(72) ROSSELLI, Lorenzo	(87) EP2020069101
(31) 2017127470	RIVETTI, Riccardo	(87) 14.01.2021
2017127466	(51) B67B 7/04	(54) ÉLÉMENT D'ACTIONNEUR DE TYPE MEMS ET RÉSEAU D'ACTIONNEURS DE TYPE MEMS AYANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS D'ACTIONNEUR DE TYPE MEMS
2017127465	(11) 4051623	(31) 102019210020
(32) 29.06.2017	(47) 20.12.2023	(32) 08.07.2019
29.06.2017	(00) 20.12.2023	(33) Germany
29.06.2017	(21) 208112367	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(33) Japan	(22) 29.10.2020	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
Japan	(87) EP2020000184	(72) DÜRR, Peter
Japan	(87) 06.05.2021	NEUDERT, Andreas
(73) Kubota Corporation	(54) TIRE-BOUCHON À LEVIER D'ÉTAIEMENT ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN BOUCHON	FELSBERG, Linda
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan	(31) 201900020090	(51) B81C 1/00
(72) SAKANO Tomoyoshi NAKATSUKA Masaki KOTANI Shinsuke SHIOTA Tatsuya OKUNO Mayuko	(32) 30.10.2019	B01L 3/00
(51) B67B 3/26	(33) Italy	B29C 45/16
G01N 21/90	(73) Farfalli, Daniele	B81C 3/00
G01M 3/36	(73) Via Marzana 12 33080 Vajont (PN) Italy	(11) 4034492
G01M 3/22	(72) Farfalli, Daniele	(47) 27.12.2023
G01B 11/16	(51) B67C 3/10	(00) 27.12.2023
G01B 11/24	B67C 3/28	(21) 207866799
G01M 3/38	(11) 3877317	(22) 24.09.2020
(11) 3311146	(47) 20.12.2023	(87) US2020052470
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(87) 01.04.2021
(00) 27.12.2023	(21) 197972367	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES FERMÉS
(21) 167254838	(22) 29.10.2019	(31) 201962905665 P
(22) 23.05.2016	(87) EP2019079493	(32) 25.09.2019
(87) EP2016061535	(87) 14.05.2020	(33) United States
(87) 22.12.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE REMPLISSAGE DES RÉCIPIENTS	(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION POUR CONTRÔLER LA FERMETURE DE RÉCIPIENTS	(31) 102018127513	(73) 555 Technology Square Cambridge, Massachusetts 02139 United States
(31) 102015211317	(32) 05.11.2018	(72) AZIZGOLSHANI, Hesham
(32) 19.06.2015	(33) Germany	(51) C01B 3/34
(33) Germany	(73) KHS GmbH	C01B 3/40
(73) Kronos AG	(73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	B01J 8/02
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(72) CLÜSSERATH, Ludwig	(11) 3894061
	LORENZ, Jonathan	
	OHREM, Jochen	
	(51) B68G 15/00	
	B68G 9/00	
	A47C 27/06	

(47) 20.12.2023	(87) 30.12.2020	(21) 198390965
(00) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(22) 28.11.2019
(21) 207413378	DE SELS ALCALINS DE	(87) EP2019082912
(22) 16.01.2020	BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE	(87) 04.06.2020
(87) US2020013823	(31) 19182577	(54) COMPOSITION MINÉRALE
(87) 23.07.2020	(32) 26.06.2019	(31) 18386034
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 29.11.2018
MATÉRIAUX POUR LA GÉNÉRATION	(73) SOLVAY SA	(33) European Patent Office (EPO)
DE GAZ DE SYNTHÈSE EN PHASE	(73) Rue de Ransbeek, 310	(73) ImerTech SAS
STABLE	1120 Bruxelles	(73) 43 Quai de Grenelle
(31) 201962793708 P	Belgium	75015 Paris
(32) 17.01.2019	(72) GUELEN, Simon	France
(33) United States	REBMAN, Edouard	(72) KAPRALOU, Christina
(73) Ohio State Innovation Foundation	BUISINE, Olivier	KARALIS, Thanasis
(73) 1524 North High Street	(51) C01B 32/186	DEDELOUDIS, Christos
Columbus, OH 43201	C01B 32/184	(51) C01D 15/00
United States	(11) 3737644	H01M 6/18
(72) FAN, Liang-Shih	(47) 20.12.2023	(11) 4061772
BASER, Deven	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
TONG, Andrew	(21) 197009988	(00) 20.12.2023
NADGOUDA, Sourabh G.	(22) 10.01.2019	(21) 208081299
KONG, Fanhe	(87) GB2019050062	(22) 20.11.2020
CHENG, Zhuo	(87) 18.07.2019	(87) EP2020082992
KATHE, Mandar	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION DE	(87) 27.05.2021
(51) C01B 3/50	STRUCTURES DE COUCHE DE	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
C01B 5/00	GRAPHÈNE	D'ARGYRODITE LITHIUM
C01B 4/00	(31) 201800451	(31) 19306492
G21F 9/02	(32) 11.01.2018	(32) 20.11.2019
G21F 9/06	(33) United Kingdom	(33) European Patent Office (EPO)
G21F 9/12	(73) Paragraf Limited	(73) SOLVAY SA
B01D 59/12	(73) West Newlands Industrial Park, Unit 8	(73) Rue de Ransbeek, 310
B01D 59/30	Somersham	1120 Bruxelles
B01D 59/32	Cambridge PE28 3EB	Belgium
B01D 59/40	United Kingdom	(72) BRAIDA, Marc-David
B01D 59/50	(72) THOMAS, Simon	D'ALENCON, Lauriane
(11) 3153467	GUINEY, Ivor	COMPAIN, Jean-Daniel
(47) 27.12.2023	(51) C01B 33/18	LE MERCIER, Thierry
(00) 27.12.2023	C09C 1/30	(51) C01G 49/00
(21) 161890660	B82Y 30/00	H01F 1/11
(22) 15.09.2016	(11) 2364272	H01F 1/113
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA	(47) 20.12.2023	(11) 3202717
SÉPARATION DU TRITIUM À PARTIR	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
DE DÉCHETS RADIOACTIFS	(21) 097922769	(00) 20.12.2023
(31) 201615171183	(22) 04.09.2009	(21) 158473033
201562239660 P	(87) US2009056064	(22) 29.09.2015
(32) 02.06.2016	(87) 11.03.2010	(87) JP2015077461
09.10.2015	(54) LE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(87) 07.04.2016
(33) United States	SILICE PYROGÉNÉE DONT LA TAILLE	(54) POUDRE DE PARTICULES DE
United States	DES AGRÉGATS EST CONTRÔLÉE	FERRITE POUR AIMANTS LIÉS,
(73) Veolia Nuclear Solutions, Inc.	(31) 205643	COMPOSITION DE RÉSINE POUR
(73) 1391 Horizon Ave., Unit A&B	(32) 05.09.2008	AIMANTS LIÉS, ET ARTICLE MOULÉ
Lafayette, CO 80026	(33) United States	L'UTILISANT
United States	(73) Cabot Corporation	(31) 2014203497
(72) DENTON, Mark S.	(73) 2 Seaport Lane Suite 1300	(32) 01.10.2014
BONHOMME, Gaetan	Boston MA 02210-2019	(33) Japan
BRATTON, Wesley L.	United States	(73) Toda Kogyo Corp.
BONNETT, Nicephore	(72) DAVIS, Sheldon	(73) 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku
(51) C01B 21/086	SANCHEZ GARCIA, Angelica M.	Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828
C01B 21/092	MATHEU, David	Japan
C01B 21/093	KUTSOVSKY, Yakov E.	(72) NISHIO, Yasushi
H01M 10/0568	(51) C01B 33/38	NOMURA, Satoshi
H01M 10/052	B01J 20/10	FUJII, Yasuhiko
(11) 3990384	B01J 20/14	SAKURAI, Hiromitsu
(47) 20.12.2023	B01J 20/12	(51) C01G 51/04
(00) 20.12.2023	B01J 20/28	C01G 51/00
(21) 207328865	(11) 3887310	(11) 3599222
(22) 15.06.2020	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(87) EP2020066449	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023

(21) 191780774	F16K 21/02	(31) 201662364411 P
(22) 04.06.2019	(11) 3585730	(32) 20.07.2016
(54) OXYDE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(47) 20.12.2023	(33) United States
(31) 201810833439	(00) 20.12.2023	(73) Abs Materials, Inc.
(32) 26.07.2018	(21) 187065040	(73) 1909 Old Mansfield Road
(33) China	(22) 21.02.2018	Wooster, OH 44691
(73) Ningde Amperex Technology Limited	(87) EP2018054219	United States
(73) No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone Ningde, Fujian 352100 China	(87) 30.08.2018	(72) ORTIZ, Patricio A.
(72) WANG, Meng	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION ET DE DISTRIBUTION D'EAU	JOHNSON, Glenn C.
XU, Leimin	(31) 17290031	EDMISTON, Paul L.
WANG, Liang	17290030	JOLLY, Stephen
CHEN, Pengwei	17290028	<hr/>
(51) C01G 53/00	17290027	(51) C02F 1/42
H01M 4/00	(32) 27.02.2017	B01J 49/00
(11) 4110733	27.02.2017	(11) 3153476
(47) 20.12.2023	24.02.2017	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023
(21) 217062652	European Patent Office (EPO)	(21) 161921812
(22) 18.02.2021	European Patent Office (EPO)	(22) 04.10.2016
(87) EP2021054030	(73) Merck Patent GmbH	(54) UTILISATION D'UNE SAUMURE POUR LA CONSERVATION D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS
(87) 02.09.2021	(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(31) 102015219619
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE ET MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE	(72) ROITEL, Pascal	(32) 09.10.2015
(31) 20159666	PARAGOT, Christophe	(33) Germany
(32) 27.02.2020	MOREAU, Laurent	(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH
(33) European Patent Office (EPO)	(51) C02F 1/28	(73) Hohreuschstrasse 39-41 71364 Winnenden Germany
(73) BASF SE	B01J 20/32	(72) Pantow, Christian
Karlsruher Institut für Technologie	B01J 20/34	Schwärzler, Alexander
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	C02F 101/10	van de Weyer, Martin
Kaiserstrasse 12 76131 Karlsruhe Germany	C02F 101/20	Neidhardt, Klaus
(72) BIANCHINI, Matteo	(11) 3911606	<hr/>
HARTMANN, Pascal	(47) 27.12.2023	(51) C02F 1/461
BREZESINSKI, Torsten	(00) 27.12.2023	C02F 1/467
KITSCHKE, David	(21) 207418559	B01D 61/22
JANEK, Jürgen	(22) 16.01.2020	C02F 101/34
(51) C02F 1/00	(87) US2020013855	(11) 3969156
C02F 1/68	(87) 23.07.2020	(47) 27.12.2023
B01D 35/04	(54) PROCÉDÉ POUR LA SÉQUESTRATION DE MÉTAUX AVEC DES MATÉRIAUX DENDRIMÈRE PHOSPHORÉS DE POLYAMINE	(00) 27.12.2023
(11) 3825284	(31) 201962793644 P	(21) 208069021
(47) 27.12.2023	(32) 17.01.2019	(22) 12.05.2020
(00) 27.12.2023	(33) United States	(87) US2020032480
(21) 202099263	(73) Research Triangle Institute	(87) 19.11.2020
(22) 25.11.2020	(73) 3040 Cornwallis Road Research Triangle Park, NC 27709 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE EFFICACE ET DURABLE D'EAUX USÉES
(54) FILTRE, EN PARTICULIER FILTRE POUR GOURDES	(72) THOMPSON, Samuel, John	(31) 201962847158 P
(31) 14912019	SOUKRI, Mustapha	(32) 13.05.2019
(32) 25.11.2019	(51) C02F 1/28	(33) United States
(33) Switzerland	B01J 20/34	(73) Axine Water Technologies Inc.
(73) FILL ME (Switzerland) AG	C02F 101/32	(73) Suite 108 - 2386 East Mall Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 Canada
(73) C/o Werbekraft Nordost GmbH Neuwiesenstrasse 31 8400 Winterthur Switzerland	(11) 3487814	(72) LEUNG, Victor Ka Lun
(72) Batliner, Andreas	(47) 27.12.2023	WONG, Wing Kan
(51) C02F 1/00	(00) 27.12.2023	<hr/>
C02F 9/00	(21) 177456225	(51) C02F 1/48
C02F 103/04	(22) 20.07.2017	F16L 41/03
F16K 11/048	(87) US2017043001	F16L 55/24
	(87) 25.01.2018	F24D 19/00
	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SOLUTIONS ORGANIQUES À PARTIR D'EAU	C02F 103/02
		F16K 11/087
		(11) 3992156
		(47) 27.12.2023
		(00) 27.12.2023
		(21) 212048862
		(22) 26.10.2021

(54) SOUPE POUR SYSTÈMES DE PLOMBERIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE UTILISANT LADITE SOUPE ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE DE LADITE SOUPE	(00) 20.12.2023 (21) 187328315 (22) 29.06.2018 (87) EP2018067639 (87) 03.01.2019	(11) 3523257 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177841707 (22) 04.10.2017 (87) EP2017001169 (87) 12.04.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET DE VERRE DE SILICE DE GRANDE PURETÉ PAR FABRICATION ADDITIVE
(31) 202000025954 (32) 30.10.2020 (33) Italy (73) Cimberio Holding S.p.A. (73) Via Filippo Turati 29 20121 Milano (MI) Italy (72) CIMBERIO, Roberto CHIARELLO, Andrea	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 17179025 (32) 30.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support (73) 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène 94410 Saint-Maurice France	(31) 102016012003 (32) 06.10.2016 (33) Germany (73) Karlsruhe Institut für Technologie (73) Kaiserstrasse 12 76131 Karlsruhe Germany (72) RAPP, Bastian KOTZ, Frederik
(51) C02F 1/52 C02F 1/56 C02F 1/24 C02F 103/06 C02F 103/08 (11) 4049980 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211597125 (22) 26.02.2021 (54) SÉPARATION DE MICROPLASTIQUES (73) Viscofan DE GmbH (73) Badeniastrasse 13 69469 Weinheim Germany (72) SEßLER, Berthold GRIGORIEV, Dmitry MENGER, Hans-Jörg	(72) VANGSGAARD, Anna Katrine LEMAIRE, Romain, Louis Gilles SMETS, Bartholomeus, Franciscus EKSTRÖM, Sara, Elisabet Margareta (51) C03B 5/187 C03B 5/23 C03B 7/06 C03B 5/16 (11) 3737649 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197383797 (22) 10.01.2019 (87) KR2019000386 (87) 18.07.2019 (54) APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUIT EN VERRE (31) 20180004050 (32) 11.01.2018 (33) Korea (Republic) (73) Corning Incorporated (73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) MOON, Sunwoo PARK, Youngsoo	(31) 76131 Karlsruhe Germany (72) RAPP, Bastian KOTZ, Frederik (51) C03B 23/035 C03C 3/085 C03C 17/09 G02B 5/08 G02B 27/01 (11) 3714316 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188812630 (22) 21.11.2018 (87) KR2018014388 (87) 31.05.2019 (54) MIROIR ASPHÉRIQUE POUR SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION (31) 201762589172 P (32) 21.11.2017 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) KIM, Bongchul KIM, Taemun RYOO, Jechoon
(51) C02F 1/52 C02F 1/56 G01N 33/18 C02F 1/00 C02F 1/24 G01N 15/14 (11) 3927666 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207070186 (22) 18.02.2020 (87) EP2020054217 (87) 27.08.2020 (54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE SÉLECTION D'UNE CHIMIE APPROPRIÉE POUR L'ÉLIMINATION DE MICROPLASTIQUES DANS UNE MATRIÈRE LIQUIDE (31) 1950532 1950203 (32) 06.05.2019 18.02.2019 (33) Sweden Sweden (73) KEMIRA OYJ (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (72) GRÖNFORS, Outi HESAMPOUR, Mehrdad RAJALA, Katriina LINDBERG, Lenita	(54) APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUIT EN VERRE (31) 20180004050 (32) 11.01.2018 (33) Korea (Republic) (73) Corning Incorporated (73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) MOON, Sunwoo PARK, Youngsoo (51) C03B 5/225 C03B 5/235 C03B 7/06 (11) 4038026 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207972522 (22) 30.09.2020 (87) US2020053394 (87) 08.04.2021 (54) RÉCIPIENT DE REPOS POUR POT DE FUSION À COMBUSTION SUBMERGÉE (31) 201916590068 (32) 01.10.2019 (33) United States (73) Owens-Brockway Glass Container Inc. (73) One Michael Owens Way Perrysburg, OH 43551 United States (72) RASHLEY, Shane T. SOLEY, David	(54) MIROIR ASPHÉRIQUE POUR SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION (31) 201762589172 P (32) 21.11.2017 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) KIM, Bongchul KIM, Taemun RYOO, Jechoon (51) C03B 23/13 C03B 37/014 (11) 4112570 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221815574 (22) 28.06.2022 (54) PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE VITREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE VITREUSE (31) 2021109906 (32) 01.07.2021 (33) Japan (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan (72) MITTA, Ryo
(51) C02F 3/00 C02F 3/30 (11) 3645469 (47) 20.12.2023	(72) RASHLEY, Shane T. SOLEY, David (51) C03B 20/00 C03B 19/06 B33Y 10/00	(51) C03B 33/033 C03B 33/04 (11) 3625181 (47) 27.12.2023



(00) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF POUR MODIFIER LA	SKIBA, Peter-Franz
(21) 187356373	TEMPERATURE D'UNE ASSIETTE DE	(51) C03C 3/066
(22) 18.05.2018	FIBRAGE	C03C 4/00
(87) FR2018051204	(31) 1852205	C03C 12/00
(87) 22.11.2018	(32) 14.03.2018	C05B 17/00
(54) PROCEDE DE ROMPAGE D'UNE	(33) France	C05B 7/00
FEUILLE DE VERRE	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER	C03C 14/00
(31) 1754463	(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris	(11) 3966173
(32) 19.05.2017	92400 Courbevoie	(47) 20.12.2023
(33) France	France	(00) 20.12.2023
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(72) OUERGHEMMI, Ezzeddine	(21) 207301086
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	LIEBERKNECHT, Hans Michael	(22) 08.05.2020
92400 Courbevoie	DEPUILLE, Jean-Dominique	(87) IB2020054369
France	(51) C03B 40/027	(87) 12.11.2020
(72) ULLIEL ROCHE, Ivan	(11) 4129940	(54) COMPOSITION FERTILISANTE
DUMENIL, Thierry	(47) 27.12.2023	COMPRENANT UNE MATRICE DE
(51) C03B 37/012	(00) 27.12.2023	VERRE
C03B 23/207	(21) 211897616	(31) 201900006663
G02B 6/28	(22) 05.08.2021	(32) 09.05.2019
G02B 6/02	(54) MACHINE DE FORMAGE DU VERRE	(33) Italy
(11) 3649090	COMPRENANT UN DISPOSITIF	(73) MPD S.r.l.
(47) 27.12.2023	D'ÉCOUVILLONNAGE ET SON	(73) Via B. Varchi 30
(00) 27.12.2023	PROCÉDÉ	50132 Firenze
(21) 187425475	(73) Emhart Glass S.A.	Italy
(22) 04.07.2018	(73) Hinterbergstrasse 22	(72) BALDI, Giovanni
(87) GB2018051877	6312 Steinhausen	NICCOLAI, Laura
(87) 10.01.2019	Switzerland	RESTA, Emilio
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(72) Wallgren, Erik Joakim	MICCINESI, Marco
PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE	Grönblad, Martin	(51) C03C 3/068
(31) 201710813	BERMUDEZ, Carlos David	C03C 4/00
(32) 05.07.2017	(51) C03C 3/064	(11) 3431453
(33) United Kingdom	C03C 3/066	(47) 27.12.2023
(73) University Of Southampton	C03C 3/068	(00) 27.12.2023
(73) Highfield	C03C 3/078	(21) 181749847
Southampton, Hampshire S017 1BJ	C03C 3/083	(22) 30.05.2018
United Kingdom	C03C 3/085	(54) VERRE OPTIQUE DE TYPE FLINT À
(72) WHEELER, Natalie	C03C 3/087	HAUTE TENEUR EN LANTHANE
SHARDLOW, Peter	C03C 3/091	(31) 201710534017
POLETTI, Francesco	C03C 3/093	(32) 03.07.2017
(51) C03B 37/018	C03C 3/095	(33) China
(11) 4091994	C03C 13/04	(73) CDGM Glass Co. Ltd.
(47) 20.12.2023	C03B 5/193	(73) No. 359 Sec.3 Chenglong Avenue
(00) 20.12.2023	C03C 3/089	Longquanyi District
(21) 221729825	C03C 3/097	Chengdu, Sichuan 610100
(22) 12.05.2022	C03C 3/118	China
(54) APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE EN	G02B 6/02	(72) MAO, Lulu
PHASE VAPEUR PAR PLASMA	(11) 3782961	KUANG, Bo
(31) 2028245	(47) 20.12.2023	HAO, Liangzhen
(32) 19.05.2021	(00) 20.12.2023	(51) C03C 3/083
(33) Netherlands	(21) 201989225	C03C 3/085
(73) Draka Comteq B.V.	(22) 11.01.2013	C03C 3/087
(73) Schieweg 9	(54) VERRES HAUTEMENT TRANSMISSIFS	C03C 3/097
2627 AN Delft	À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA	C03C 21/00
Netherlands	SOLARISATION, LEUR UTILISATION	(11) 3071526
(72) MILICEVIC, Igor	ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE	(47) 20.12.2023
VAN STRALEN, Mattheus Jacobus	(31) 102012100233	(00) 20.12.2023
Nicolaas	(32) 12.01.2012	(21) 148030281
KRABSHUIS, Gertjan	(33) Germany	(22) 14.11.2014
BREULS, Antonius Henricus Elisabeth	(73) SCHOTT AG	(87) US2014065611
(51) C03B 37/04	(73) Hattenbergstrasse 10	(87) 28.05.2015
(11) 3765422	55122 Mainz	(54) VERRES ÉCHANGEURS D'IONS
(47) 20.12.2023	Germany	ET À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À
(00) 20.12.2023	(72) RITTER, Dr. Simone	L'ENDOMMAGEMENT
(21) 197151772	KOLBERG, Dr. Uwe	(31) 201361906098 P
(22) 13.03.2019	HANSEN, Stefanie	(32) 19.11.2013
(87) FR2019050548	WEINGÄRTNER, Thomas	(33) United States
(87) 19.09.2019	DE LUCA, Caroline	(73) Corning Incorporated
	KIRSCH, Thomas	(73) 1 Riverfront Plaza

Corning, New York 14831 United States	(00) 27.12.2023 (21) 197945736	(22) 29.03.2018 (54) PLAQUE DE VERRE DE SECURITE COLOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION
(72) GROSS, Timothy Michael	(22) 30.10.2019 (87) EP2019079647	(31) 201700034726
GUO, Xiaoju	(87) 07.05.2020	(32) 29.03.2017
SMITH, Charlene Marie	(54) VITRAGE LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(33) Italy
(51) C03C 3/087	(31) 1860101	(73) Omni Decor S.R.L.
C03C 3/091	(32) 31.10.2018	(73) Via Del Lavoro, snc
C03C 3/093	(33) France	64023 Mosciano Sant'Angelo (TE)
C03C 4/00	(73) Saint-Gobain Glass France	Italy
C03C 10/00	(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain 92400 Courbevoie	(72) Bresciani, Ferruccio
(11) 3512815	France	(51) C03C 17/36
(47) 20.12.2023	(72) KLEO, Christophe	(11) 3699158
(00) 20.12.2023	YAVARI, Keihann	(47) 20.12.2023
(21) 177722477	(51) C03C 17/00	(00) 20.12.2023
(22) 14.09.2017	C03C 17/32	(21) 201702321
(87) US2017051483	C03C 17/34	(22) 29.08.2017
(87) 22.03.2018	C09D 4/00	(54) ARTICLE REVÊTU PRÉSENTANT UNE COUCHE RÉFLÉCHISSANT LES IR
(54) VERRES À TRANSMISSION ÉLEVÉE COMPRENANT DES OXYDES ALCALINO-TERREUX EN TANT QUE MODIFICATEUR	C09D 4/06	(31) 201615256872
(31) 201662395406 P	(11) 3681848	(32) 06.09.2016
(32) 16.09.2016	(47) 27.12.2023	(33) United States
(33) United States	(00) 27.12.2023	(73) Guardian Europe S.à r.l.
(73) Corning Incorporated	(21) 187695861	Guardian Industries UK Ltd.
(73) 1 Riverfront Plaza	(22) 14.08.2018	(73) 19 rue du Puits Romain
Corning, New York 14831	(87) DE2018100710	8070 Bertrange
United States	(87) 14.03.2019	Luxembourg
(72) LONNROTH, Nadja Teresia	(54) COMPOSITIONS PERMETTANT DE RÉALISATION DE REVÊTEMENTS EN VERRE PAR UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET LEUR UTILISATION	Tom Pudding Way Goole, East Riding of Yorkshire DN14 8GA United Kingdom
(51) C03C 13/02	(31) 102017008457	(72) DISTELDORF, Bernd
D03D 15/00	(32) 10.09.2017	DIETRICH, Anton
C03C 3/091	(33) Germany	BAKER, Robert
C03C 3/112	(73) Mankiewicz Gebr.&Co. (GmbH&CO. KG)	SILVESTER, Stuart
C03C 13/00	(73) Georg-Wilhelm-Strasse 189 21107 Hamburg	SANZ, Eduardo
(11) 3825287	Germany	(51) C03C 21/00
(47) 20.12.2023	(72) DE ROSSI, Umberto	C03C 10/00
(00) 20.12.2023	BOLENDER, Oliver	C03C 3/097
(21) 199096264	STEFFEN, Timo	(11) 3841073
(22) 30.10.2019	(51) C03C 17/34	(47) 20.12.2023
(87) CN2019114267	(11) 3941885	(00) 20.12.2023
(87) 01.04.2021	(47) 20.12.2023	(21) 197598188
(54) COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE DE QUALITÉ ÉLECTRONIQUE ET FIBRE DE VERRE ET TEXTILE ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉS	(00) 20.12.2023	(22) 14.08.2019
(31) 201910912666	(21) 207115957	(87) US2019046450
(32) 25.09.2019	(22) 19.03.2020	(87) 27.02.2020
(33) China	(87) EP2020057564	(54) ARTICLES EN VITROCÉRAMIQUE À PROFILS DE CONTRAINTE AMÉLIORÉS
(73) Jushi Group Co., Ltd.	(87) 01.10.2020	(31) 201862719730 P
(73) 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang, Zhejiang 314500 China	(54) ARTICLE VITROCERAMIQUE	(32) 20.08.2018
(72) XING, Wenzhong	(31) 1903012	(33) United States
CAO, Guorong	(32) 22.03.2019	(73) Corning Incorporated
ZHANG, Lin	(33) France	(73) 1 Riverfront Plaza
HONG, Xiucheng	(73) Eurokera S.N.C.	Corning, New York 14831
ZUO, Shuangbao	(73) 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry 02400 Château-Thierry	United States
YAO, Zhonghua	France	(72) DUFFY, Delena Lucinda Justice
(51) C03C 17/00	(72) JEGOREL, Théo	FIENO, Constance L.
B60J 1/00	LUAIS, Erwann	HALL, Jill Marie
B60Q 3/208	(51) C03C 17/34	JIN, Yuhui
B60Q 3/70	C03C 17/38	SCHNEIDER, Vitor Marino
B60Q 1/26	C03C 17/42	(51) C03C 23/00
F21S 43/235	(11) 3381877	(11) 4118048
(11) 3873860	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
	(21) 181652371	(21) 217135847

(22) 04.03.2021	(33) Japan	(00) 27.12.2023
(87) EP2021055516	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(21) 187438262
(87) 16.09.2021	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	(22) 30.07.2018
(54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UN SUBSTRAT SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT OPTIQUE FONCTIONNEL	Osaka-shi, Osaka 530-0047 Japan	(87) EP2018070592
(31) 102020106768	(72) HIROTA Etsuro	(87) 07.02.2019
(32) 12.03.2020	KAWATE Hiroshi	(54) UTILISATION D'UN ADDITIF POUR LIANTS HYDRAULIQUES POUR EMPÊCHER LA FORMATION DE TACHES RUST-COLORED AUX NIVEAU DE LA SURFACE DE COMPOSITIONS HYDRAULIQUES
(33) Germany	MORI Michiko	(31) 17306021
(73) Institut für Nanophotonik Göttingen e.V.	KIDO Koji	(32) 31.07.2017
(73) Hans-Adolf-Krebs-Weg 1	(51) C04B 24/26	(33) European Patent Office (EPO)
37077 Göttingen	C04B 28/02	(73) CHRYSO
Germany	C04B 28/04	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
(72) IHLEMANN, Jürgen	C08F 236/10	92400 Courbevoie
BECKMANN, Clemens Martin	C08F 236/14	France
(51) C03C 23/00	C08L 9/08	(72) GAMBRELL, Bruce
(11) 3442920	(11) 4073132	BREITZMAN, Brian D.
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(51) C04B 28/04
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	C04B 20/10
(21) 177097060	(21) 208211540	C04B 14/06
(22) 13.03.2017	(22) 07.12.2020	C04B 111/28
(87) EP2017055854	(87) EP2020084785	(11) 3293163
(87) 19.10.2017	(87) 17.06.2021	(47) 20.12.2023
(54) UTILISATION DE L'IMPLANTATION IONIQUE POUR DIMINUER LA RÉFLECTANCE D'UN SUBSTRAT EN VERRE	(54) LATEX POLYMÈRE POUR UNE UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE CONSTRUCTION	(00) 20.12.2023
(31) 16164910	(31) 201918102	(21) 171513179
(32) 12.04.2016	(32) 10.12.2019	(22) 13.01.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(33) United Kingdom	(54) MATÉRIAU ISOLANT
(73) AGC Inc.	(73) Synthomer Deutschland GmbH	(31) 102016117087
AGC Glass Company North America	(73) Werrastrasse 10	(32) 12.09.2016
Asahi Glass Co., Ltd.	45768 Marl	(33) Germany
Quertech Ingénierie	Germany	(73) Interbran Raw Materials GmbH
(73) Shin-Marunouchi Building 1-5-1	(72) BÖHM, Nicolai	(73) Daimlerstraße 14-16
Marunouchi Chiyoda-ku	ARAUJO, Odair	69469 Weinheim
Tokyo 100-8405	(51) C04B 26/16	Germany
Japan	C04B 28/08	(72) SCHÜMCHEN, H. C. Kurt
	C04B 111/00	(51) C04B 35/101
	C04B 111/70	C04B 35/63
	C04B 111/94	C04B 35/632
	C04B 111/60	C04B 35/66
	C04B 111/23	(11) 4149910
	C04B 111/20	(47) 27.12.2023
	(11) 3976550	(00) 27.12.2023
	(47) 27.12.2023	(21) 217430701
	(00) 27.12.2023	(22) 01.07.2021
	(21) 207280538	(87) EP2021068257
	(22) 28.05.2020	(87) 06.01.2022
	(87) EP2020064824	(54) MÉLANGE DE MATIÈRES SÈCHES POUR UN MÉLANGE, DE PRÉFÉRENCE UN MÉLANGE DE BÉTON RÉFRACTAIRE, DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN PRODUIT NON BASIQUE RÉFRACTAIRE EN CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE, MÉLANGE DE BÉTON RÉFRACTAIRE ET PRODUIT DE CE TYPE, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, GARNISSAGE ET FOUR INDUSTRIEL, SYSTÈME DE TRANSPORT À GOULOTTE OU CONTENANT DE TRANSPORT MOBILE
	(87) 03.12.2020	(31) 102020208242
	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE LIANT DURCIE POUR CONDUIRE UN COURANT ÉLECTRIQUE	(32) 01.07.2020
	(31) 19177000	(33) Germany
	(32) 28.05.2019	(73) Refratechnik Holding GmbH
	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Georg-Muche-Straße 4
	(73) Sika Technology AG	
	(73) Zugerstrasse 50	
	6340 Baar	
	Switzerland	
	(72) KELCH, Steffen	
	MAMIE, Tim	
	XU-RABL, Rui	
	(51) C04B 28/02	
	C04B 40/00	
	C04B 103/52	
	C04B 111/21	
	(11) 3661890	
	(47) 27.12.2023	

80807 München Germany (72) NEESE, Jasper ROLLMANN, Steffen KESSELHEIM, Bertram	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp. SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. (73) 1-1, Koyakita 1-chome Itami-shi, Hyogo 664-0016 Japan  5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan (72) MOROGUCHI, Hironari MATSUKAWA, Michiko KUKINO, Satoru ISHII, Akito OKAMURA, Katsumi ABE, Machiko SANO, Kenta	C04B 28/02 C04B 103/12 C04B 103/14 (11) 3142989 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 157203506 (22) 12.05.2015 (87) EP2015060419 (87) 19.11.2015 (54) ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET DE DURCISSEMENT STABILISÉ POUR LIANT HYDRAULIQUE (31) 14168358 (32) 14.05.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland (72) STENGER, Christian
(51) C04B 35/49 H01G 4/12 B28B 11/12 (11) 3892600 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211764592 (22) 27.06.2016 (54) COMPOSITION DIÉLECTRIQUE COG POUR ÉLECTRODES EN NICKEL (31) 201562195842 P (32) 23.07.2015 (33) United States (73) Ferro Corporation (73) 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 Mayfield Heights, OH 44124 United States (72) SYMES, Walter, J., Jr. MEGHERHI, Mohammed, H.	(51) C04B 35/628 C22C 29/02 C22C 26/00 B22F 1/18 C04B 35/58 C04B 35/117 C04B 35/645 (11) 2462083 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 107426694 (22) 03.08.2010 (87) US2010044241 (87) 10.02.2011 (54) PARTICULES DURES À REVÊTEMENT TENACE CONSOLIDÉES DANS UNE MATIÈRE DE MATRICE TENACE (31) 231149 P (32) 04.08.2009 (33) United States (73) Eternaloy Holding GmbH (73) Haldenstrasse 5 6340 Baar Switzerland (72) KEANE, John M. GERMAN, Randall M.	(73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland (72) STENGER, Christian (51) C04B 41/71 (11) 3826979 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197338239 (22) 02.07.2019 (87) EP2019067735 (87) 30.01.2020 (54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE STRUCTURE EN BÉTON COMPORTANT UNE COUCHE DE SURFACE DE BÉTON MODIFIÉ PAR RÉSINE (31) 18185856 (32) 26.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) SIKATECHNOLOGY AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland (72) JERNEI, Michael STÖTZEL, Timo FRITZ, Bertram
(51) C04B 35/571 B28B 3/02 C04B 35/626 C04B 35/632 C04B 35/80 C04B 35/82 (11) 3661895 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187621453 (22) 03.08.2018 (87) IB2018055842 (87) 07.02.2019 (54) MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES PRÉ-IMPRÉGNÉ (31) 201700089373 (32) 03.08.2017 (33) Italy (73) Petroceramics S.p.A. (73) Viale Europa, 2 24040 Stezzano, Bergamo Italy (72) CAVALLI, Lorenzo VALLE, Massimiliano	(51) C04B 35/80 B32B 18/00 C04B 35/565 C04B 35/626 (11) 4098637 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221695208 (22) 22.04.2022 (54) AJOUTS DE PARTICULES LOCALISÉS POUR RÉDUIRE LES DÉFAUTS DANS LES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE CAUSÉS PAR PRÉFORMAGE DE GÉOMÉTRIE COMPLEXE (31) 202117339190 (32) 04.06.2021 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) READ, Kathryn S. LAZUR, Andrew J.	(72) JERNEI, Michael STÖTZEL, Timo FRITZ, Bertram (51) C04B 41/72 C04B 41/62 (11) 4164999 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207395575 (22) 25.06.2020 (87) DE2020100554 (87) 30.12.2021 (54) COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURFACE EN BÉTON (73) Fabrino Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG (73) Augsburg Str. 23 87700 Memmingen Germany (72) HACHMEISTER, Stefanie
(51) C04B 35/5831 C22C 26/00 C04B 35/626 C04B 35/63 C04B 35/645 C04B 37/02 C22C 1/051 B22F 5/00 B22F 3/14 B22F 7/06 C22C 1/05 (11) 4079706 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199568189 (22) 16.12.2019 (87) JP2019049195 (87) 24.06.2021 (54) MATÉRIAU FRITTÉ EN NITRURE DE BORE CUBIQUE	(51) C04B 40/00	(51) C04B 41/80 C04B 35/622 B28B 11/00 C04B 35/581 C04B 35/587 C04B 35/634

H01L 23/00	(21) 208084160	Korea (Republic)
H01L 23/12	(22) 20.11.2020	(72) Jeon, Kyung Jin
H05K 1/03	(87) EP2020082842	Kang, Soo Kil
H05K 3/00	(87) 27.05.2021	(51) C07C 29/34
B41M 5/26	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN	C07C 29/94
(11) 3932894	OU DE PLUSIEURS HALOGÉNURES	(11) 3774706
(47) 27.12.2023	DE MÉTHYLE EN ÉTHYLÈNE ET	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	PROPYLÈNE	(00) 20.12.2023
(21) 207657206	(31) 19315143	(21) 197142177
(22) 28.02.2020	(32) 22.11.2019	(22) 04.04.2019
(87) JP2020008426	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2019058459
(87) 10.09.2020	(73) TotalEnergies OneTech	(87) 10.10.2019
(54) FEUILLE DE CÉRAMIQUE CRUE,	Sulzer Management AG	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	TRANSFORMATION D'ALCOOLS
FEUILLE DE CÉRAMIQUE CRUE ET	92400 Courbevoie	ALIPHATIQUES PRIMAIRES
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	France	EN ALCOOLS ALIPHATIQUES
SUBSTRAT CÉRAMIQUE		SUPÉRIEURS
(31) 2019037595	Neuwiesenstrasse 15	(31) 201800004226
(32) 01.03.2019	8401 Winterthur	(32) 05.04.2018
(33) Japan	Switzerland	(33) Italy
(73) Denka Company Limited	(72) DING, Zhongyi John	(73) Alma Mater Studiorum -Universita' di
(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome	NESTERENKO, Nikolai	Bologna
Chuo-ku	VERYASOV, Gleb	(73) Via Zamboni, 33
Tokyo 103-8338	DETHIER, Raoul	40126 Bologna
Japan	COUPAN, Romuald	Italy
(72) YUASA Akimasa	(51) C07C 5/09	(72) CAVANI, Fabrizio
KOBASHI Seiji	C07C 7/08	ZANOTTI, Valerio
NISHIMURA Koji	C07C 7/167	MAZZONI, Rita
(51) C04B 41/80	C07C 11/167	LUCARELLI, Carlo
C04B 35/622	(11) 3438079	CESARI, Cristiana
B28B 11/00	(47) 20.12.2023	TABANELLI, Tommaso
C04B 35/581	(00) 20.12.2023	PUZZO, Francesco
C04B 35/587	(21) 177749207	(51) C07C 31/20
C04B 35/634	(22) 27.03.2017	C07C 29/132
H01L 23/00	(87) JP2017012362	C07C 29/60
H01L 23/12	(87) 05.10.2017	B01J 25/02
H05K 1/03	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	B01J 37/04
H05K 3/00	PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE	B01J 35/00
B41M 5/26	(31) 2016071330	B01J 27/188
(11) 4215509	(32) 31.03.2016	B01J 23/30
(47) 27.12.2023	(33) Japan	B01J 37/00
(00) 27.12.2023	(73) Zeon Corporation	(11) 3653595
(21) 231616343	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(47) 27.12.2023
(22) 28.02.2020	Tokyo 100-8246	(00) 27.12.2023
(54) FEUILLE CRUE DE CÉRAMIQUE,	Japan	(21) 192067940
SUBSTRAT DE CÉRAMIQUE,	(72) YACHI Yoshihide	(22) 23.09.2015
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(51) C07C 7/00	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOL
FEUILLE CRUE DE CÉRAMIQUE ET	C07C 7/04	(31) 201410512704
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	C07C 7/12	(32) 28.09.2014
SUBSTRAT DE CÉRAMIQUE	C07C 9/15	(33) China
(31) 2019037595	(11) 3738946	(73) Changchun Meihe Science and
(32) 01.03.2019	(47) 27.12.2023	Technology Development Co., Ltd.
(33) Japan	(00) 27.12.2023	The Coca-Cola Company
(73) Denka Company Limited	(21) 201641065	(73) West Zhongyan Road Economic
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(22) 19.03.2020	Development Zone Luyuan District
Chuo-ku	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N-	Changchun, Jilin 130113
Tokyo 103-8338	HEPTANE	China
Japan	(31) 20190055404	
(72) Yuasa, Akimasa	(32) 13.05.2019	One Coca-Cola Plaza, NW
Kobashi, Seiji	(33) Korea (Republic)	Atlanta, GA 30313
Nishimura, Koji	(73) SK Innovation Co., Ltd.	United States
(51) C07C 1/20	SK Geo Centric Co., Ltd.	(72) LIU, Jing
C07C 4/06	(73) 26, Jong-ro Jongno-gu	QI, Hongbin
C07C 11/04	Seoul 03188	REN, Haiyu
C07C 11/06	Korea (Republic)	PRAKASH, Indra
(11) 4061788		SHI, Yu
(47) 27.12.2023	26, Jong-ro	(51) C07C 39/16
(00) 27.12.2023	Jongno-gu Seoul 03188	C07C 39/17

C07C 39/21	C07D 215/20	1214 Vernier
C07C 39/367	C07C 271/24	Switzerland
C07C 39/373	C07C 271/44	(72) DAVEY, Paul Nicholas
C07C 69/63	C07C 271/64	LOVCHIK, Martin Alan
C07C 233/18	C07C 275/26	GOEKE, Andreas
C07D 231/12	C07C 275/64	LORINCZ, Krisztian
C07D 249/08	C07C 323/22	TOTH, Florian
C07D 263/32	A61P 3/10	ONDI, Levente
A61K 31/05	A61P 9/00	(51) C07C 219/32
A61K 31/165	A61P 11/02	C07C 229/62
A61K 31/222	A61P 11/06	(11) 3864002
A61K 31/397	A61P 17/00	(47) 27.12.2023
A61K 31/415	A61P 21/00	(00) 27.12.2023
A61K 31/4196	A61P 25/00	(21) 197900764
A61K 31/421	A61P 29/00	(22) 01.10.2019
A61K 31/4245	A61P 27/16	(87) IB2019058357
A61P 13/08	A61P 31/00	(87) 16.04.2020
A61P 17/08	(11) 3611158	(54) AGENT D'ADDITION-FRAGMENTATION
A61P 17/10	(47) 20.12.2023	À GROUPES AMINE PENDANTS
(11) 3872061	(00) 20.12.2023	(31) 201862742969 P
(47) 27.12.2023	(21) 191795467	(32) 09.10.2018
(00) 27.12.2023	(22) 18.06.2012	(33) United States
(21) 198766115	(54) DÉRIVÉ DE 1,3-DI-OXO-INDÈNE,	(73) 3M Innovative Properties Company
(22) 23.10.2019	SON ISOMÈRE OPTIQUE OU SON	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(87) JP2019041506	SEL PHARMACEUTIQUEMENT	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(87) 30.04.2020	ACCEPTABLE, SON PROCÉDÉ DE	United States
(54) DÉRIVÉ DE 1-PHÉNYL-2-	PRÉPARATION ET COMPOSITION	(72) ABUELYAMAN, Ahmed S.
PHÉNYLÉTHANE	PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT	GADDAM, Babu N.
(31) 2018199549	EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF	FALSAFI, Afshin
(32) 23.10.2018	ANTIVIRAL	WU, Tianyu
(33) Japan	(31) 20110058704	WANG, Yizhong
(73) Kao Corporation	(32) 16.06.2011	CHRISTENSEN, Randilynn B.
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(33) Korea (Republic)	MOSER, William H.
Chuo-ku Tokyo 103-8210	(73) Korea Research Institute of Chemical	(51) C07C 227/38
Japan	Technology	C07C 227/40
(72) MISAWA, Kensuke	Katholieke Universiteit Leuven	C07C 227/44
INOUE, Takayoshi	(73) 100 Jang-dong Yuseong-gu	A23K 50/75
TSUNODA, Shotaro	Daejeon-si 305-811	A23K 50/30
(51) C07C 67/14	Korea (Republic)	A23K 20/142
C07C 69/78	K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat	B01D 61/44
C07C 231/02	8a - bus 5105	B01D 61/42
C07C 233/64	3000 Leuven	(11) 3765437
C07D 263/44	Belgium	(47) 20.12.2023
C07D 303/14	(72) JUNG, Young Sik	(00) 20.12.2023
C07D 217/06	LEE, Chong Kgo	(21) 197099492
C07D 471/08	CHOI, Ihl Young	(22) 12.03.2019
(11) 3489215	KIM, Hae Soo	(87) EP2019056165
(47) 20.12.2023	KIM, Pil Ho	(87) 19.09.2019
(00) 20.12.2023	HAN, Soo Bong	(54) PROCÉDÉS DE STABILISATION ET DE
(21) 178308961	NEYTS, Johan	PURIFICATION DE COMPOSITIONS
(22) 11.07.2017	THIBAUT, Hendrik Jan	AQUEUSES DE SELS DE MÉTAUX
(87) JP2017025219	(51) C07C 69/533	ALCALINS D'ACIDES AMINÉS
(87) 25.01.2018	C07C 69/593	COMPRENANT UN HYDROXYDE DE
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3116848	MÉTAL ALCALIN
COMPOSÉ ORGANIQUE	(47) 27.12.2023	(31) 18161605
(31) 2016143646	(00) 27.12.2023	(32) 13.03.2018
(32) 21.07.2016	(21) 157095191	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Japan	(22) 13.03.2015	(73) Taminco BV
(73) Kaneka Corporation	(87) EP2015055343	(73) Pantsterschipstraat 207
(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku	(87) 17.09.2015	9000 Gent
Osaka-shi, Osaka 530-8288	(54) PROCÉDÉ METTANT EN JEU UNE	Belgium
Japan	MÉTATHÈSE CROISÉE D'OLÉFINES	(72) MOONEN, Kristof
(72) YASUKOUCHI, Hiroaki	(31) 201404468	DUMOLEIJN, Kim
MITSUDA, Masaru	(32) 13.03.2014	SCHELDEMAN, Daan
NISHIYAMA, Akira	(33) United Kingdom	ULRICHTS, Dieter Koenraad Roel
FUNABASHI, Makoto	(73) Givaudan S.A.	PINOY, Luc Joseph Jan
(51) C07C 69/00	(73) Chemin de la Parfumerie 5	LAUWAERTS, Angelo Hermes Johannes
C07C 205/45		(51) C07C 229/16

C07C 213/02	(51) C07C 271/02	(21) 208853846
C07C 227/02	C01B 21/082	(22) 06.11.2020
C07C 227/18	C01B 21/12	(87) KR2020015462
C07C 269/04	A01N 59/00	(87) 14.05.2021
C07C 269/06	A01N 33/14	(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA
C07C 303/08	A01P 1/00	MÉLANOCORTINE-4
C07C 271/16	(11) 3997061	(31) 20190141649
C07C 309/66	(47) 20.12.2023	(32) 07.11.2019
C07F 5/00	(00) 20.12.2023	(33) Korea (Republic)
(11) 3464237	(21) 208363564	(73) LG CHEM, LTD.
(47) 20.12.2023	(22) 24.06.2020	(73) 128, Yeoui-daero,
(00) 20.12.2023	(87) IL2020050701	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(21) 178060414	(87) 14.01.2021	Korea (Republic)
(22) 30.05.2017	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) KANG, Seung Wan
(87) IN2017050209	D'UNE SOLUTION DE CARBAMATE	PARK, Hee Dong
(87) 07.12.2017	D'AMMONIUM	PARK, Hee Dong
(54) NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA	(31) 201962871412 P	YEO, Su Jin
PRÉPARATION DE COMPLEXE	(32) 08.07.2019	PARK, Hyun Seo
DE GADOLINIUM D'ACIDE (4S)-4-	(33) United States	HONG, Ji Ho
(4-ÉTHOXYBENZYL)-3,6,9-TRIS	(73) A.Y. LABORATORIES LTD.	AHN, Hye Won
(CARBOXYLATOMÉTHYL)-3,6,9-	(73) 8 Beeri Street	CHOI, Eun Sil
TRIAZAUNDÉCANEDIOLIQUE	6468208 Tel Aviv	
DISODIQUE (GADOXATE DISODIQUE)	Israel	(51) C07D 207/416
(31) 201641018460	(72) BARAK, Ayala	A61K 31/4015
(32) 30.05.2016	(51) C07C 303/32	A61P 1/16
(33) India	C07C 309/15	(11) 3617191
(73) Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd.	(11) 3750873	(47) 20.12.2023
(73) Plot No. 92 1-98/2/92 Phase II Kavuri	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
Hills	(00) 20.12.2023	(21) 187914718
Jubilee Hills, Hyderabad 500033	(21) 201793429	(22) 23.04.2018
India	(22) 10.06.2020	(87) JP2018016495
(72) PULLAGURLA, Manik Reddy	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE N-	(87) 01.11.2018
PITTA, Bhaskar Reddy	ACÉTYL-TAURINATE DE MAGNÉSIUM	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
NAMANI, Suresh Babu	(31) 201905372	DIASTÉRÉOISOMÈRE D'UN DÉRIVÉ
RANGISETTY, Jagadeesh Babu	(32) 11.06.2019	D'ACIDE CITRIQUE
(51) C07C 263/14	(33) Belgium	(31) 2017089725
C07C 265/12	(73) Synapharm Industrial Synthesis	(32) 28.04.2017
C07C 265/14	(73) Rue des Technologies, 2b	(33) Japan
(11) 3606906	4432 Alleur	(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.
(47) 27.12.2023	Belgium	(73) 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho
(00) 27.12.2023	(72) Danhier, Philippe	Naruto-shi
(21) 187139910	Azzam, Pascale	Tokushima 772-8601
(22) 04.04.2018	(51) C07C 403/24	Japan
(87) EP2018058616	C07C 403/12	(72) HIRAIISHI, Katsuya
(87) 11.10.2018	(11) 4067342	SOMA, Hiroyuki
(54) CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES POUR	(47) 27.12.2023	JIMMA, Fumie
LA CARBONYLATION DIRECTE DE	(00) 27.12.2023	ADACHI, Taro
COMPOSÉS NITROAROMATIQUES EN	(21) 221624166	YAMAOKA, Ippei
ISOCYANATES	(22) 16.03.2022	ENDO, Naoyuki
(31) 17165019	(54) PRÉPARATION DURABLE D'ESTERS	(51) C07D 209/56
(32) 05.04.2017	DE XANTHOPHYLLES	H10K 71/12
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102731	H10K 85/30
(73) BASF SE	(32) 02.04.2021	H10K 85/60
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(33) Luxembourg	H10K 50/11
67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) Kemijski Institut / National Institute of	(11) 4118696
Germany	Chemistry	(47) 20.12.2023
(72) KUSCHEL, Andreas	(73) Hajdrihova 19	(00) 20.12.2023
LIZANDARA, Carlos	1000 Ljubljana	(21) 217094168
SCHUNK, Stephan A.	Slovenia	(22) 08.03.2021
TITLBACH, Sven	(72) ALBREHT, Alen	(87) EP2021055717
ROTHER, Joerg	METLICAR, Valentina	(87) 16.09.2021
BECHTEL, Juergen	KRANJC, Kristof	(54) APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT
MAIXNER, Stefan	(51) C07D 207/16	ORGANIQUE
HALABI, Mohamed	A61K 31/5377	(31) 20162382
MUELLER, Imke, Britta	A61P 3/04	(32) 11.03.2020
HINRICHS, Matthias	(11) 3953327	(33) European Patent Office (EPO)
FENYN, Michaela	(47) 27.12.2023	(73) Merck Patent GmbH
DREBOV, Nedko, Stefanov	(00) 27.12.2023	(73) Frankfurter Strasse 250
		64293 Darmstadt

Germany	(22) 05.05.2017	75248 Paris Cedex 05
(72) PARHAM, Amir Hossain	(87) US2017031360	France
KROEBER, Jonas Valentin	(87) 09.11.2017	(72) SCHERRER, Didier
ENGELHART, Jens	(54) MODULATEURS DE LA VOIE DE	MAHUTEAU, Florence
EHRENREICH, Christian	RÉPONSE INTÉGRÉE AU STRESS	NAJMAN, Romain
EICKHOFF, Christian	(31) 201662332278 P	TAZI, Jamal
(51) C07D 213/64	(32) 05.05.2016	SANTO, Julien
C07D 401/12	(33) United States	APOLIT, Cécile
C07D 405/12	(73) Calico Life Sciences LLC	LABEGUERE, Frederic
C07D 409/12	AbbVie Inc.	SAUTIER, Brice
C07D 413/12	(73) 1170 Veterans Boulevard	BIENVENU, Natacha
C07D 417/12	South San Francisco, CA 94080	AZZALI, Elisa
C07D 491/08	United States	(51) C07D 249/08
C07D 491/107		C07C 209/02
A61K 31/4412	1 North Waukegan Road	C07C 211/04
A61K 31/444	North Chicago, IL 60064	(11) 3882237
A61P 35/00	United States	(47) 20.12.2023
(11) 3943485	(72) SIDRAUSKI, Carmela	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	PLIUSHCHEV, Marina	(21) 211553219
(00) 27.12.2023	FROST, Jennifer, M.	(22) 29.03.2018
(21) 211759204	BLACK, Lawrence, A.	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(22) 13.04.2012	XU, Xiangdong	6-(CYCLOPROPANEAMIDO)-4-((2-
(54) COMPOSÉS DE BENZÈNE	SWEIS, Ramzi, Farath	MÉTHOXY-3-(1-MÉTHYL-1H-1,2,4-
HÉTÉROARYL- OU ARYL-	SHI, Lei	TRIAZOL-3-YL) PHÉNYL)AMINO)-
SUBSTITUÉS	ZHANG, Qingwei	N-(MÉTHYL-D3)PYRIDAZINE-3-
(31) 201161499595 P	TONG, Yunsong	CARBOXAMIDE
201161474821 P	HUTCHINS, Charles, W.	(31) 201762478789 P
(32) 21.06.2011	CHUNG, Seungwon	(32) 30.03.2017
13.04.2011	DART, Michael, J.	(33) United States
(33) United States	(51) C07D 233/24	(73) Bristol-Myers Squibb Company
United States	C07D 401/12	(73) Route 206 and Province Line Road
(73) Epizyme, Inc.	A61P 31/14	Princeton, NJ 08543
(73) 400 Technology Square, 4th Floor	A61K 31/4168	United States
Cambridge, MA 02139	A61K 31/4439	(72) CHEN, Ke
United States	(11) 3999493	DEERBERG, Joerg
(72) CHESWORTH, Richard	(47) 20.12.2023	LIN, Dong
DUNCAN, Kenneth William	(00) 20.12.2023	DUMMELDINGER, Michael
KEILHACK, Heike	(21) 207406265	INANKUR, Bahar
WARHOLIC, Natalie	(22) 17.07.2020	KOLOTUCHIN, Sergei V.
KLAUS, Christine	(87) EP2020070294	Li, Jun
SEKI, Masashi	(87) 28.01.2021	ROGERS, Amanda J.
SHIROTORI, Syuji	(54) DÉRIVÉS ARYL-N-ARYL POUR	ROSSO, Victor W.
KAWANO, Satoshi	TRAITER UNE INFECTION PAR LE	SIMMONS, Eric M.
WIGLE, Timothy James Nelson	VIRUS D'ARN	SOUMEILLANT, Maxime C. D.
KNUTSON, Sarah Kathleen	(31) 20305004	TREITLER, Daniel S.
KUNTZ, Kevin Wayne	19305964	WANG, Jianji
(51) C07D 213/73	(32) 07.01.2020	ZHENG, Bin
C07D 317/64	19.07.2019	SMITH, Michael J.
C07D 231/56	(33) European Patent Office (EPO)	STROTMAN, Neil A.
C07D 401/04	European Patent Office (EPO)	TYMONKO, Steven
C07D 237/14	(73) ABIVAX	BENKOVICS, Tamas
C07D 237/16	Centre National de la Recherche	(51) C07D 257/04
C07D 405/08	Scientifique	A61P 9/04
C07D 241/18	UNIVERSITE DE MONTPELLIER	A61K 31/41
C07D 471/04	Institut Curie	(11) 3341364
C07D 261/08	(73) 7-11 Boulevard Haussmann	(47) 20.12.2023
C07D 261/20	75009 Paris	(00) 20.12.2023
C07C 235/00	France	(21) 167666288
C07D 271/113		(22) 26.08.2016
C07D 213/30	3, rue Michel-Ange	(87) IB2016055097
C07D 213/64	75794 Paris Cedex 16	(87) 09.03.2017
C07D 213/66	France	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
A61K 31/44		D'UN COMPOSÉ À DOUBLE EFFET
A61P 35/00	163, rue Auguste Broussonnet	INHIBITEUR DE LA NÉPRILYSINE-
(11) 3452448	34090 Montpellier	RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE
(47) 20.12.2023	France	(31) 4528ch2015
(00) 20.12.2023		(32) 28.08.2015
(21) 177238995	26, rue d'Ulm	(33) India



(73) Hetero Labs Ltd. (73) 7-2-A2, Hetero Corporate Industrial Estates Sanath Nagar Hyderabad 500018 India	URAGUCHI, Daisuke OOI, Takashi KINOSHITA, Toshinori MOCHIDA, Keiko	(54) COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR DISPOSITIFS D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi RATHNAKAR REDDY, Kura VENKAT NARSIMHA REDDY, Adulla VAMSI KRISHNA, Bandi	(51) C07D 307/68 (11) 3732174 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188426720 (22) 31.12.2018 (87) NL2018050894 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET D'ÉLIMINATION DE COULEUR DE L' ACIDE 2,5-FURANDICARBOXYLIQUE (FDCA)	(31) 2019049104 (32) 15.03.2019 (33) Japan (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd. (73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321 Japan
(51) C07D 261/04 A61P 33/14 A61K 9/00 A61K 9/10 A61K 47/02 A61K 47/10 A61K 47/12 A61K 47/24 A61K 47/34 A61K 47/38	(31) 18162390 17211087 (32) 16.03.2018 29.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(72) KUDO, Yu HAKETA, Tasuku ITO, Hirokatsu
(11) 3707128 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187995113 (22) 06.11.2018 (87) EP2018080226 (87) 16.05.2019 (54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE D'ISOXAZOLINE INJECTABLES ET LEUR UTILISATION CONTRE L'INFESTATION PAR DES PARASITES	(32) 29.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(72) KUDO, Yu HAKETA, Tasuku ITO, Hirokatsu
(31) 201762608904 P 201762582381 P (32) 21.12.2017 07.11.2017 (33) United States United States (73) Intervet International B.V. (73) Wim de Körverstraat 35 5831 AN Boxmeer Netherlands (72) FREEHAUF, Keith, A CARRILLO, Brian	(31) 17211087 (32) 16.03.2018 29.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands (72) ROA ENGEL, Carol Andrea VAN DER MEER, Johannes GEERS, Leonard Ferdinand Gerard CROCKATT, Marc	(51) C07D 317/12 (11) 3793986 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197226178 (22) 08.05.2019 (87) EP2019061784 (87) 21.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXOLANE
(31) 201762608904 P 201762582381 P (32) 21.12.2017 07.11.2017 (33) United States United States (73) Intervet International B.V. (73) Wim de Körverstraat 35 5831 AN Boxmeer Netherlands (72) FREEHAUF, Keith, A CARRILLO, Brian	(51) C07D 307/87 C07D 307/78 C08F 34/02 (11) 3560917 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178850491 (22) 22.12.2017 (87) CN2017118067 (87) 28.06.2018 (54) POLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE DE RÉTICULATION FURANE ET UTILISATION ASSOCIÉE	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXOLANE (31) 18173085 (32) 18.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE Kolon Plastics Inc. (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany  10th floor, Kolon Tower Annex 1-22 Gwacheon-Si, Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) HEITZ, Thomas KRAMP, Marvin HEILIG, Manfred CHANG, HyunSoo KIM, JongMoon CHO, In Gi
(51) C07D 307/60 A01H 3/04 A01N 43/40 A01N 47/16 A01P 21/00 C07D 405/12 C07D 413/12 (11) 3693362 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188641914 (22) 02.10.2018 (87) JP2018036785 (87) 11.04.2019 (54) MODIFICATEUR DE GERMINATION DE PLANTES PARASITES	(51) C07D 307/78 C08F 34/02 (11) 3560917 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178850491 (22) 22.12.2017 (87) CN2017118067 (87) 28.06.2018 (54) POLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE DE RÉTICULATION FURANE ET UTILISATION ASSOCIÉE	(51) C07D 317/12 (11) 3793986 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197226178 (22) 08.05.2019 (87) EP2019061784 (87) 21.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXOLANE (31) 18173085 (32) 18.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE Kolon Plastics Inc. (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany  10th floor, Kolon Tower Annex 1-22 Gwacheon-Si, Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) HEITZ, Thomas KRAMP, Marvin HEILIG, Manfred CHANG, HyunSoo KIM, JongMoon CHO, In Gi
(31) 2017193773 (32) 03.10.2017 (33) Japan (73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System (73) 1, Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601 Japan (72) TSUCHIYA, Yuichiro	(51) C07D 307/91 H10K 85/60 H10K 50/15 (11) 3939970 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207256132 (22) 05.03.2020 (87) JP2020009500 (87) 24.09.2020	(51) C07D 317/12 (11) 3793986 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197226178 (22) 08.05.2019 (87) EP2019061784 (87) 21.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOXOLANE (31) 18173085 (32) 18.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE Kolon Plastics Inc. (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany  10th floor, Kolon Tower Annex 1-22 Gwacheon-Si, Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) HEITZ, Thomas KRAMP, Marvin HEILIG, Manfred CHANG, HyunSoo KIM, JongMoon CHO, In Gi

(21) 188951404	(22) 10.01.2020	(47) 20.12.2023
(22) 24.12.2018	(87) IB2020050180	(00) 20.12.2023
(87) CN2018123066	(87) 16.07.2020	(21) 197101074
(87) 04.07.2019	(54) INHIBITEURS DE DIHYDROOROTATE DÉSHYDROGÉNASE	(22) 01.03.2019
(54) DÉRIVÉ DE VINYLE AROMATIQUE OU D'ÉTHYLE AROMATIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, INTERMÉDIAIRE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET APPLICATION	(31) 201962859851 P 201962791057 P	(87) GB2019050578 (87) 06.09.2019
(31) 201711486872	(32) 11.06.2019 11.01.2019	(54) COMPOSÉS PERMETTANT DE MODULER LA FONCTION DU RÉCÉPTEUR AMPA
(32) 29.12.2017	(33) United States United States	(31) 201803340 (32) 01.03.2018
(33) China	(73) Janssen Biotech, Inc.	(33) United Kingdom
(73) Guangzhou Maxinovel Pharmaceuticals Co., Ltd.	(73) 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044	(73) University College Cardiff Consultants Limited
(73) Building G5-616, Southern China New Material Innovation Park, Building Two 31 Kefeng Road Guangzhou Hitech Park Guangzhou Guangdong 510000 China	(72) CISAR, Justin KUDUK, Scott WANG, Chao-yuan SIMONNET, Yvan Rene Ferdinand KEOHANE, Colleen Elizabeth JACOBY, Edgar	(73) 30-36 Newport Road Cardiff CF24 0DE United Kingdom (72) WARD, Simon BESWICK, Paul PENNICOTT, Lewis REUILLON, Tristan CHUCKOWREE, Irina VILLALONGA-BARBER, Carolina PORTER, Roderick, Alan
(72) WANG, Yuguang ZHANG, Nong WU, Tianzhi HE, Min	(51) C07D 401/04 H10K 85/30 H05B 33/14	(51) C07D 403/02 A61P 1/16 A61P 11/00 A61P 13/12 A61P 17/04 C07D 239/90 C07D 401/04 C07D 403/12 C07D 405/12 C07D 413/12 C07D 471/04 A61P 3/00 A61P 35/00 A61P 37/06 A61P 43/00 A61P 25/00 A61P 27/02 A61P 27/06 C07D 401/12 C07D 403/04
(51) C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 405/04 C07D 405/14 A61K 31/497 A61K 31/4545 A61P 1/16	(51) C07D 209/88 C07D 209/86 C07D 471/04 C07D 403/14 C07D 401/14 G09F 9/30 C09K 11/06 C07F 15/00 C07D 403/10 C07D 401/10 H10K 85/60	(11) 3280707 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 167148998 (22) 07.04.2016 (87) EP2016057549 (87) 13.10.2016 (54) DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE BICYCLIQUE (31) 15163133 (32) 10.04.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) HERT, Jérôme HUNZIKER, Daniel KURATLI, Christoph MARTIN, Rainer E. MATTEI, Patrizio SATZ, Alexander Lee
(11) 3880668	(11) 3389110	(51) C07D 405/06 A61K 31/47
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	
(21) 198056236	(21) 181733213	
(22) 14.11.2019	(22) 30.07.2010	
(87) EP2019081410	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	
(87) 22.05.2020	(31) 2009201157 2009180222	
(54) COMPOSÉS DE PYRIDINE SULFONAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA STÉATO-HÉPATITE NON ALCOOLIQUE	(32) 31.08.2009 31.07.2009	
(31) 18380017	(33) Japan Japan	
(32) 14.11.2018	(73) UDC Ireland Limited	
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Blanchardstown Corporate Park 2 Ballycoolin, Dublin 15 Ireland	
(73) Allinky Biopharma	(72) KITAMURA, Tetsu WATANABE, Toru HAYASHI, Masayuki ISE, Toshihiro	
(73) C/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanca 28049 Madrid Spain	(51) C07D 401/14 C07D 401/10 C07D 403/10 C07D 413/10 A61P 25/24 A61P 25/28 A61P 25/18 A61K 31/4439 A61K 31/506 A61K 31/5377 A61K 31/553	
(72) VEGA, Miguel CARRASCO, Esther GÓMEZ, Patricia CAMPOS, Pedro GÓMEZ-REINO, Juan PÉREZ, Juan Jesús MESSEGUER, Ángel		
(51) C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 417/14 A61P 35/02 A61K 31/455		
(11) 3908579	(11) 3759092	
(47) 27.12.2023		
(00) 27.12.2023		
(21) 207023573		

A61P 31/04	(87) 02.07.2020	280 Utah Avenue Suite 100
(11) 3694851	(54) DÉRIVÉS DE N-(4-(OXAZOL-5- YL)PHÉNYL)CHROMANE-3- CARBOXAMIDE ET COMPOSÉS	South San Francisco, California 94080 United States
(47) 27.12.2023	SIMILAIRES EN TANT QUE	(72) DI FRANCESCO, Maria, Emilia
(00) 27.12.2023	STIMULATEURS DE LA PRODUCTION	JONES, Philip
(21) 187867221	DE CELLULES PRÉCURSEURS	CARROLL, Christopher, Lawrence
(22) 10.10.2018	RÉTINIENNES POUR LE TRAITEMENT	CROSS, Jason, Bryant
(87) EP2018077582	DE MALADIES NEURO-RÉTINIENNES	RAMASWAMY, Suyambu Kesava, Vijayan
(87) 18.04.2019	(31) 201816235429	JOHNSON, Michael, Garrett
(54) ANTIBIOTIQUES DE LA FAMILLE DES QUINOLONES, DÉGRADABLES DANS L'ENVIRONNEMENT, COMPRENANT UN MOTIF STRUCTURAL HÉMIAMINAL	(32) 28.12.2018	LIVELY, Sarah
(31) 102017218119	(33) United States	LAPOINTE, David
(32) 11.10.2017	(73) Endogena Therapeutics, Inc.	(51) C07D 417/14
(33) Germany	(73) 111 Pine Street	C07D 471/04
(73) Leuphana Universität Lüneburg Stiftung Öffentlichen Rechts	San Francisco, CA 94111 United States	C07D 487/04
(73) Universitätsallee 1 21335 Lüneburg Germany	(72) STEGER, Matthias	A61K 31/4709
(72) KUEMMERER, Klaus	MUELLER, Alex	A61K 31/427
LEDER, Christoph	MARIGO, Mauro	A61K 31/428
RASTOGI, Tushar	FASCHING, Bernhard	A61K 31/404
SUK, Morten	MOKADY, Daphna	A61K 31/538
PEIFER, Christian	(51) C07D 417/12	A61K 31/4439
(51) C07D 405/12	A01N 43/78	A61K 31/437
C09K 11/06	(11) 4058449	A61K 31/5025
H10K 85/60	(47) 20.12.2023	A61K 31/4155
(11) 3594212	(00) 20.12.2023	A61P 35/00
(47) 20.12.2023	(21) 208083154	A61P 37/00
(00) 20.12.2023	(22) 13.11.2020	A61P 37/02
(21) 187647995	(87) EP2020081994	(11) 4003989
(22) 08.03.2018	(87) 20.05.2021	(47) 27.12.2023
(87) JP2018009091	(54) DERIVES HERBICIDES DE THIAZOLE	(00) 27.12.2023
(87) 13.09.2018	(31) 201916676	(21) 207510926
(54) COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(32) 15.11.2019	(22) 28.07.2020
(31) 2017044370	(33) United Kingdom	(87) EP2020071181
(32) 08.03.2017	(73) Syngenta Crop Protection AG	(87) 04.02.2021
(33) Japan	(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(54) DÉRIVÉS 6,7-DIHYDRO-5H- PYRIDO[2,3-C]PYRIDAZINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE BCL-XL ET AGENTS PRO-APOPTOTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.	(72) WAILES, Jeffrey, Steven	(31) 19188749
(73) 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321 Japan	ANDERSON, Zoe, Jane	(32) 29.07.2019
(72) ITO, Hirokatsu	MUNNS, Gordon, Richard	(33) European Patent Office (EPO)
HAKETA, Tasuku	(51) C07D 417/14	(73) Les Laboratoires Servier
KUDO, Yu	C07D 413/14	Vernalis (R&D) Limited
(51) C07D 413/12	A61P 35/00	(73) 35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex France
C07D 401/12	A61K 31/505	Granta Park
C07D 403/12	A61K 45/06	Cambridge CB21 6GB
A61K 31/422	C07D 411/14	United Kingdom
A61K 31/4433	C07D 413/04	(72) NOVAK, Tibor
A61K 31/351	C07D 471/04	DAVIDSON, James Edward Paul
A61K 31/357	(11) 3651768	PACZAL, Attila
A61K 31/343	(47) 20.12.2023	STARCK, Jérôme-Benoit
A61P 27/02	(00) 20.12.2023	KOTSCHY, András
A61P 25/00	(21) 188311047	MURRAY, James Brooke
A61P 43/00	(22) 13.07.2018	BEDFORD, Simon
(11) 3902798	(87) US2018042128	CHANRION, Maïa
(47) 20.12.2023	(87) 17.01.2019	COLLAND, Frédéric
(00) 20.12.2023	(54) INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA KINASE ATR	DODSWORTH, Mark Philip
(21) 198427254	(31) 201762531951 P	HERNER, András
(22) 27.12.2019	(32) 13.07.2017	MARAGNO, Ana Leticia
(87) US2019068768	(33) United States	SANDERS, Emma
	(73) Board of Regents, The University of Texas System	TIMÁRI, Máttyás Pál
	Chempartner Corporation	
	(73) 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 United States	

WEBB, Paul	WEI, BinQing	MANNING, James R.
(51) C07D 471/04	ZHOU, Aihe	MARX, Vanessa
C07D 487/00	CARTWRIGHT, Matthew W.	POON, Daniel
A61K 31/437	GANCIA, Emanuela	SUTTON, James Clifford
A61P 19/02	JONES, Graham	TAFT, Benjamin R.
(11) 3842431	LAINCHBURY, Michael	WAN, Lifeng
(47) 27.12.2023	MADIN, Andrew	YIFRU, Aregahegn
(00) 27.12.2023	SEWARD, Eileen	ZHAO, Qian
(21) 198529448	FAVOR, David	(51) C07D 487/04
(22) 23.08.2019	FONG, Kin Chiu	A61K 31/506
(87) CN2019102209	HU, Yonghan	A61P 7/00
(87) 27.02.2020	GOOD, Andrew	(11) 3801526
(54) COMPOSÉ [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIDINE UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DE JAK ET SON UTILISATION	HU, Baihua	(47) 27.12.2023
(31) 201810968207	LU, Aijun	(00) 27.12.2023
(32) 23.08.2018	(51) C07D 471/14	(21) 198079659
(33) China	C07D 487/04	(22) 23.05.2019
(73) Zhuhai United Laboratories Co., Ltd.	A61K 31/4985	(87) US2019033835
(73) No.2428, Anji Road Sanzao Town Jinwan District	A61K 31/5377	(87) 28.11.2019
Zhuhai, Guangdong 519040	A61K 45/06	(54) FORMES CRISTALLINES ET MONOHYDRATE DE 6- [(3S,4S)-4-MÉTHYL-1-(PYRIMIDIN-2-YLMÉTHYL) PYRROLIDIN-3-YL]-3-TÉTRAHYDROPYRAN-4-YL-7H-IMIDAZO [1,5-A] PYRAZIN-8-ONE
China	A61P 35/00	(31) 201962788323 P
(72) MAO, Weiwei	A61P 35/02	201862676381 P
QIAN, Wenyuan	(11) 3567041	(32) 04.01.2019
ZHENG, Xuejian	(47) 27.12.2023	25.05.2018
HU, Guoping	(00) 27.12.2023	(33) United States
WEI, Changqing	(21) 187358783	United States
LI, Jian	(22) 09.01.2018	(73) Imara Inc.
CHEN, Shuhui	(87) CN2018071851	(73) 116 Huntington Avenue, Suite 600
(51) C07D 471/04	(87) 12.07.2018	Boston, MA 02116
C07D 519/00	(54) COMPOSÉ HÉTÉROARYLE FUSIONNÉ SUBSTITUÉ SERVANT COMME INHIBITEUR DE KINASE ET SES APPLICATIONS	United States
A61K 31/4375	(31) 201710014520	(72) BUTTAR, Suzanne
A61P 35/00	(32) 09.01.2017	PITAK, Mateusz
(11) 3601284	(33) China	PATTERSON, Adam Ross
(47) 27.12.2023	(73) Impact Therapeutics (Shanghai), Inc	STRATFORD, Samuel Alexander
(00) 27.12.2023	(73) Room 603, No.3 Building 111 Xiangke Road	SOVAGO, Ioana
(21) 187265517	China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone	XU, Jun
(22) 30.03.2018	Shanghai 201210	ZHOU, Peng
(87) US2018025562	China	WEI, Haojuan
(87) 04.10.2018	(72) CAI, Suixiong	DAI, Kuangchu
(54) NAPHTYRIDINES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE HPK1	TIAN, Ye Edward	(51) C07D 487/04
(31) PCT/CN2018/076909	(51) C07D 471/14	A61K 31/51
PCT/CN2017/078792	C07D 487/14	A61P 9/00
(32) 15.02.2018	C07D 498/14	A61P 11/00
30.03.2017	A61K 31/5025	(11) 3860998
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61K 31/53	(47) 27.12.2023
World Intellectual Property Office (WIPO)	A61P 31/14	(00) 27.12.2023
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	A61P 31/16	(21) 197911464
(73) Grenzacherstrasse 124	(11) 3848372	(22) 04.10.2019
4070 Basel	(47) 20.12.2023	(87) US2019054880
Switzerland	(00) 20.12.2023	(87) 09.04.2020
(72) CHAN, Bryan	(21) 202103297	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR DE L'APJ
DANIELS, Blake	(22) 25.08.2017	(31) 201862742218 P
DROBNICK, Joy	(54) COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS DE PYRIDAZINONE UTILES POUR TRAITER DES INFECTIONS À ORTHOMYXOVIRUS	(32) 05.10.2018
GAZZARD, Lewis	(31) 201662380712 P	(33) United States
HEFFRON, Timothy	(32) 29.08.2016	(73) Annapurna Bio Inc.
HUESTIS, Malcolm	(33) United States	(73) 2145 Clement Street
LIANG, Jun	(73) Novartis AG	San Francisco CA 94121
MALHOTRA, Sushant	(73) Lichtstrasse 35	United States
MENDONCA, Rohan	4056 Basel	(72) TANG, Haifeng
RAJAPAKSA, Naomi	Switzerland	HANSON, Michael
SIU, Michael	(72) JAIN, Rama	BOYCE, Sarah
STIVALA, Craig	KOESTER, Dennis Christofer	
TELLIS, John		
WANG, Weiru		

NIE, Zhe	Foster City, CA 94404	A61P 3/06
(51) C07D 487/04	United States	(11) 3423456
A61K 31/519	(72) ALLEN, Darin	(47) 27.12.2023
A61P 29/00	BROWN, Brandon Heath	(00) 27.12.2023
A61P 37/00	CHAO, Jessica Jade	(21) 177114469
(11) 4021452	HALCOMB, Randall L.	(22) 01.03.2017
(47) 20.12.2023	HRVATIN, Paul	(87) US2017020271
(00) 20.12.2023	MCFADDEN, Ryan	(87) 08.09.2017
(21) 208582403	ROETHLE, Paul	(54) FORMES SOLIDES D'UN INHIBITEUR
(22) 25.08.2020	RUDIO, Erwina	DE THIENOPYRIMIDINEDIONE ACC ET
(87) US2020047767	YANG, Hong	LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(87) 04.03.2021	YU, Richard Hung Chiu	(31) 201662303237 P
(54) COMPOSÉS (7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)AMINO	(51) C07D 491/00	201662302755 P
SUBSTITUÉS UTILES COMME	A61K 31/5517	(32) 03.03.2016
INHIBITEURS DE JAK1	A61P 29/00	02.03.2016
(31) 201962891706 P	(11) 3649132	(33) United States
(32) 26.08.2019	(47) 27.12.2023	United States
(33) United States	(00) 27.12.2023	(73) Gilead Apollo, LLC
(73) Chemwerth Inc	(21) 188287908	(73) 333 Lakeside Drive
(73) 1764 Litchfield Turnpike Suite 202	(22) 22.06.2018	Foster City, CA 94404
Woodbridge CT 06525	(87) US2018038936	United States
United States	(87) 10.01.2019	(72) ALEXANDER, Katy
(72) SU, Xiping	(54) AGONISTE OPIOÏDE DOUBLE	AMEDIO, John C., Jr.
LIANG, Sidney Xi	ACTION KAPPA ET DELTA POUR SON	CALIMSIZ, Selcuk
WERTH, Peter J.	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	GEIER, Michael
(51) C07D 487/04	DE LA DOULEUR CAUSÉE PAR UNE	HARRIMAN, Geraldine C.
C06B 25/34	RÉPONSE INFLAMMATOIRE	HU, Sijun
(11) 3660019	(31) 201762529285 P	LAWSON, Jon P.
(47) 20.12.2023	(32) 06.07.2017	MORRISON, Henry
(00) 20.12.2023	(33) United States	SABOURIN, Kyle
(21) 197342223	(73) Caventure Drug Discovery, Inc.	SCOTT, Mark E.
(22) 28.01.2019	(73) 2408 Park Ridge Drive	VARGHESE, Vimal
(87) CN2019073473	Bloomfield Hills, Michigan 48304	VARIA, Kunal Arvind
(87) 20.02.2020	United States	WANG, Xiaotian
(54) 7H-PYRAZOLO[3,4-D]TRIAZINE-2-	(72) HARTRICK, Craig	YANG, Xiaowei
OXIDES EN TANT QU'EXPLOSIFS	(51) C07D 495/04	(51) C07D 495/04
(31) 201810929060	A61K 31/519	A61K 31/519
(32) 15.08.2018	A61K 31/5377	A61P 35/00
(33) China	A61K 31/541	(11) 3717489
(73) Institute of Chemical Materials of China	A61P 35/00	(47) 27.12.2023
Academy of Engineering and Physics	A61P 35/02	(00) 27.12.2023
(73) 64 Mianshan Road	A61P 35/04	(21) 188823488
Mianyang Sichuan 621000	A61P 43/00	(22) 29.11.2018
China	C07D 519/00	(87) KR2018014968
(72) ZHANG, Qinghua	(11) 3533797	(87) 06.06.2019
DENG, Mucong	(47) 20.12.2023	(54) SELS DE 4-AMINO-N- (1-((3-
FENG, Yongan	(00) 20.12.2023	CHLORO-2-FLUOROPHÉNYL)
(51) C07D 487/04	(21) 191682442	AMINO)-6-MÉTHYLISOQUINOLINE-5-
C07D 207/06	(22) 16.02.2011	YL) THIÉNO [3,2-D] PYRIMIDINE-7-
C07D 239/46	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE	CARBOXAMIDE ET LEURS FORMES
C07D 239/47	(31) 2010131950	CRISTALLINES
C07D 239/48	2010031899	(31) 201762592676 P
C07D 239/545	(32) 09.06.2010	(32) 30.11.2017
(11) 3848375	17.02.2010	(33) United States
(47) 27.12.2023	(33) Japan	(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd.
(00) 27.12.2023	Japan	(73) 214 Muha-ro Paltan-myeon
(21) 202074530	(73) Takeda Pharmaceutical Company	Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536
(22) 14.09.2015	Limited	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	(72) PARK, Chang Hee
DE INTERMÉDIAIRES POUR DES	Osaka-shi, Osaka 541-0045,	JUNG, Seung Hyun
MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE	Japan	AHN, Young Gil
TYPE TOLL	(72) HOMMA, Misaki	SUH, Kwee Hyun
(31) 201462051044 P	MIYAZAKI, Toru	(51) C07D 495/04
(32) 16.09.2014	OGURO, Yuya	A61P 17/00
(33) United States	KURASAWA, Osamu	A61K 31/519
(73) Gilead Sciences, Inc.	(51) C07D 495/04	(11) 3724194
(73) 333 Lakeside Drive	A61K 31/519	(47) 27.12.2023
	A61P 3/00	(00) 27.12.2023

(21) 188301931	LIAO, Hong	(32) 27.05.2017
(22) 14.12.2018	WANG, Peipei	(33) China
(87) EP2018084974	WANG, Peng	(73) Beijing Normal University
(87) 20.06.2019	(51) C07D 513/14	(73) No. 19 Xijiekouwai Street Haidian District
(54) DIHYDROTHIÉNOPYRIMIDINES D'AZÉTIDINE SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉRIASE	A61K 38/10	Beijing 100875
(31) 17207659	A61K 38/12	China
(32) 15.12.2017	A61K 45/00	(72) ZHANG, Huabei
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 45/06	WANG, Huan
(73) UNION therapeutics A/S	C07K 7/08	FANG, Yu
(73) Tuborg Havnevej 18	C07K 7/50	LIU, Jianping
2900 Hellerup	C07K 7/56	WANG, Shuxia
Denmark	G01N 33/574	(51) C07F 7/18
(72) ANDREWS, Mark	G01N 33/68	C08K 9/06
GREVE, Daniel Rodriguez	A61P 31/00	C08K 3/36
LARSEN, Jens	A61P 31/12	C08L 9/06
(51) C07D 495/04	A61P 31/14	B60C 1/00
A61P 17/00	A61P 31/16	C08L 15/00
A61K 31/519	A61P 31/18	(11) 3730500
(11) 3724195	A61P 31/20	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	A61P 31/22	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	A61P 35/00	(21) 201654969
(21) 188304216	A61P 37/00	(22) 25.03.2020
(22) 14.12.2018	A61P 37/04	(54) SILANE, MÉLANGE CAOUTCHOUEUX CONTENANT LE SILANE ET PNEU DE VÉHICULE COMPORTANT LE MÉLANGE CAOUTCHOUEUX DANS AU MOINS UN COMPOSANT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILANE
(87) EP2018084975	A61K 38/00	(31) 102019206005
(87) 20.06.2019	(11) 4087849	(32) 26.04.2019
(54) DIHYDROTHIÉNOPYRIMIDINES DE TÉTRAHYDROPYRANE SUBSTITUÉES, ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTÉRIASE	(47) 27.12.2023	(33) Germany
(31) 17207660	(00) 27.12.2023	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(32) 15.12.2017	(21) 208248047	(73) Vahrenwalder Str. 9
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 19.11.2020	30165 Hannover
(73) UNION therapeutics A/S	(87) US2020061172	Germany
(73) Tuborg Havnevej 18	(87) 15.07.2021	(72) Dauer, David-Raphael
2900 Hellerup	(54) PEPTIDES MACROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PD-L1 ET IMMUNOMODULATEURS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES INFECTIEUSES	Strohmeier, Julian
Denmark	(31) 202062957373 P	Jacob, Andreas
(72) LARSEN, Jens	(32) 06.01.2020	Bonse, Björn
NIELSEN, Simon Feldbæk	(33) United States	Davin, Julien
ANDERSEN, Peter	(73) Bristol-Myers Squibb Company	Schöffel, Julia
(51) C07D 495/04	(73) Route 206 and Province Line Road	(51) C07F 7/18
C07D 309/12	Princeton, NJ 08543	C08K 9/06
C07D 493/10	United States	C09J 147/00
A61K 31/519	(72) WANG, Tao	C09J 107/00
A61P 3/00	SCOLA, Paul Michael	B60C 1/00
(11) 3655409	ZHANG, Zhongxing	C08K 3/36
(47) 27.12.2023	(51) C07D 519/00	C08L 9/06
(00) 27.12.2023	C07D 471/08	(11) 3730498
(21) 188356711	C07D 487/04	(47) 20.12.2023
(22) 17.07.2018	A61K 31/551	(00) 20.12.2023
(87) CN2018095973	A61K 31/501	(21) 201654860
(87) 24.01.2019	A61K 31/4439	(22) 25.03.2020
(54) NOUVEAUX COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'INHIBITEURS ACC	A61P 25/28	(54) SILANE, MÉLANGE CAOUTCHOUEUX CONTENANT LE SILANE ET PNEU DE VÉHICULE COMPORTANT LE MÉLANGE CAOUTCHOUEUX DANS AU MOINS UN COMPOSANT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILANE
(31) PCT/CN2017/093106	A61P 25/18	(31) 102019206000
(32) 17.07.2017	A61P 25/14	(32) 26.04.2019
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61K 51/04	(33) Germany
(73) Nanjing Ruijie Pharmatech Co., Ltd.	A61K 101/02	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(73) Room 104 Building No. 5 18 Zhilan Road	(11) 3632918	(73) Vahrenwalder Str. 9
Jiangning District	(47) 20.12.2023	30165 Hannover
Nanjing, Jiangsu 211100	(00) 20.12.2023	
China	(21) 179115142	
(72) ZHANG, Junbo	(22) 06.06.2017	
	(87) CN2017087339	
	(87) 06.12.2018	
	(54) COMPOSÉ LIGAND D'UN RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE 7 ET SON APPLICATION	
	(31) 201710395513	

Germany	(87) IB2019054879	(32) 22.06.2012
(72) Dauer, David-Raphael	(87) 02.01.2020	(33) United Kingdom
Strohmeier, Julian	(54) COMPLEXES D'ORGANORUTHÉNIUM	(73) Binx Health Limited
Jacob, Andreas	UTILISÉS EN TANT QUE	(73) Derby Court Epsom Square White Horse
Jürges, Jaana	PRÉCATALYSEURS POUR LA	Business Park
Davin, Julien	MÉTATHÈSE D'OLÉFINES	Trowbridge BA14 0XG
Schöffel, Julia	(31) 201862691853 P	United Kingdom
(51) C07F 7/21	(32) 29.06.2018	(72) MARSH,, Barrie
C07C 2/36	(33) United States	FROST,, Christopher
C07C 11/107	(73) Apeiron Synthesis S.A.	PEARCE,, David
B01J 31/12	(73) Dunska 9	(51) C07H 19/056
B01J 31/14	54-427 Wroclaw	A61K 31/7056
B01J 31/16	Poland	A61P 11/00
(11) 3640256	(72) SKOWERSKI, Krzysztof	A61P 29/00
(47) 20.12.2023	CHWALBA, Michal	A61P 31/00
(00) 20.12.2023	GAWIN, Anna	A61P 35/00
(21) 188185649	GAWIN, Rafal	A61P 43/00
(22) 15.05.2018	KRAJCZY, Patryk	(11) 4010348
(87) KR2018005523	(51) C07F 15/00	(47) 20.12.2023
(87) 20.12.2018	C09K 11/06	(00) 20.12.2023
(54) LIGAND HÉTÉROATOMIQUE,	H05B 33/14	(21) 207506775
CATALYSEUR D'OLIGOMÉRISEMENT	(11) 3750901	(22) 06.08.2020
LE CONTENANT, ET PROCÉDÉ DE	(47) 20.12.2023	(87) EP2020072197
PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE	(00) 20.12.2023	(87) 18.02.2021
(31) 20170076510	(21) 201796638	(54) DÉRIVÉS DE (2-ACÉTAMIDYLE)THIO-
(32) 16.06.2017	(22) 12.06.2020	BÉTA-D-GALACTOPYRANOSIDE
(33) Korea (Republic)	(54) COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE,	(31) PCT/EP2019/071399
(73) SK Innovation Co., Ltd.	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(32) 09.08.2019
SK Geo Centric Co., Ltd.	ORGANIQUE LE COMPRENANT ET	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) 26, Jong-ro Jongno-gu	COMPOSITION DE DIAGNOSTIC	(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd
Seoul 03188	CONTENANT LE COMPOSÉ	(73) Hegenheimermattweg 91
Korea (Republic)	ORGANOMÉTALLIQUE	4123 Allschwil
51, Jong-ro	(31) 20200050330	Switzerland
Jongno-gu Seoul 03161	20190070074	(72) BOLLI, Martin
Korea (Republic)	(32) 24.04.2020	BUR, Daniel
(72) LEE, Hoseong	13.06.2019	GATFIELD, John
YANG, Jinhaek	(33) Korea (Republic)	GRISOSTOMI, Corinna
KIM, Myounglae	Korea (Republic)	REMEN, Lubos
JOE, Yongnam	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	ZUMBRUNN, Cornelia
(51) C07F 7/30	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(51) C07K 7/06
A61P 29/00	si	C07K 7/50
(11) 3929200	Gyeonggi-do 16677	C07K 7/64
(47) 27.12.2023	Korea (Republic)	C07K 14/47
(00) 27.12.2023	(72) BAE, Hyejin	A61K 38/04
(21) 208789123	MIN, Minsik	A61K 38/12
(22) 26.10.2020	PARK, Sangho	(11) 3359555
(87) JP2020040068	JEON, Soonok	(47) 20.12.2023
(87) 29.04.2021	CHOI, Hyesung	(00) 20.12.2023
(54) NOUVEAU COMPOSÉ	KIM, Jiwhan	(21) 168544997
D'ORGANOGERMANIUM	NAM, Sungho	(22) 07.10.2016
(31) 2019193284	SON, Youngmok	(87) US2016056144
(32) 24.10.2019	CHOI, Hyeonho	(87) 13.04.2017
(33) Japan	(51) C07F 17/02	(54) RÉGIMES POSOLOGIQUES
(73) ASAI Germanium Research Institute Co.,	C12Q 1/68	(31) 201662372259 P
Ltd.	G01N 27/00	201562238529 P
(73) 1-1, Mapukuji 1-chome, Asao-ku	C12Q 1/6816	(32) 08.08.2016
Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0004	(11) 3974435	07.10.2015
Japan	(47) 27.12.2023	(33) United States
(72) NAKAMURA, Takashi	(00) 27.12.2023	United States
SATO, Katsuyuki	(21) 211888391	(73) Apellis Pharmaceuticals, Inc.
SHIMADA, Yasuhiro	(22) 21.06.2013	(73) 100 5th Avenue
(51) C07F 15/00	(54) 1,1'-[[[(ALKYL)IMINO] SUBSTITUÉS	Waltham, MA 02451
(11) 3814363	BIS(ALKYLÈNE)]BIS-FERROCÈNES	United States
(47) 27.12.2023	ET LEUR UTILISATION DANS DES	(72) GROSSI, Federico
(00) 27.12.2023	DOSAGES ÉLECTROCHIMIQUES	DESCHATELETS, Pascal
(21) 197448517	PAR ÉTIQUETAGE DE SUBSTRATS	FRANCOIS, Cedric
(22) 11.06.2019	D'INTÉRÊT	(51) C07K 7/06
	(31) 201211157	G01N 33/543

G01N 33/564	(73) The Regents of the University of California	16.11.2015
C07K 14/47		31.08.2015
(11) 3611183	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	31.07.2015
(47) 27.12.2023	Oakland, CA 94607-5200	24.06.2015
(00) 27.12.2023	United States	10.06.2015
(21) 187842695	(72) DEMING, Timothy J.	10.06.2015
(22) 10.04.2018	SUN, Yintao	10.06.2015
(87) KR2018004190		13.05.2015
(87) 18.10.2018	(51) C07K 14/00	02.03.2016
(54) ÉPITOPE PEPTIDIQUE	C12N 15/10	04.12.2015
RECONNAISSANT SPÉCIFIQUEMENT	(11) 3448873	
UN AUTO-ANTICORPS DIRIGÉ	(47) 20.12.2023	(33) United States
CONTRE L'AQUAPORINE 5, ET SON	(00) 20.12.2023	United States
UTILISATION	(21) 177902954	United States
(31) 20170047244	(22) 25.04.2017	United States
(32) 12.04.2017	(87) US2017029484	United States
(33) Korea (Republic)	(87) 02.11.2017	United States
(73) Seoul National University R & DB	(54) DOMAINES FHA MODIFIÉS	United States
Foundation	(31) 201662327422 P	United States
(73) 1 Gwanak-ro Gwanak-gu	(32) 25.04.2016	United States
Seoul 08826	(33) United States	United States
Korea (Republic)	(73) Idea Orchard, LLC	United States
(72) CHOI, Youngnim	(73) 19315 E. San Jose Avenue	United States
	City of Industry, CA 91748	United States
(51) C07K 7/64	United States	United States
G01N 33/68	(72) PERERA, Rajika	United States
A61K 47/64	LONGO, Michael	United States
A61K 49/00		United States
A61K 38/00	(51) C07K 14/195	United States
(11) 3596105	A61K 35/74	United States
(47) 27.12.2023	(11) 3294757	World Intellectual Property Office (WIPO)
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)
(21) 187108824	(00) 27.12.2023	(73) Synlogic Operating Company, Inc.
(22) 16.03.2018	(21) 167248343	(73) 251 Little Falls Drive Wilmington
(87) EP2018056733	(22) 13.05.2016	County of New Castle, DE 19808
(87) 20.09.2018	(87) US2016032565	United States
(54) LIGANDS DE SYNTHÈSE D'INTÉGRINE	(87) 17.11.2016	(72) FALB, Dean
ALPHA.V.BETA.8 ET LEURS	(54) BACTÉRIES MANIPULÉES POUR LE	MILLER, Paul F.
UTILISATIONS	TRAITEMENT D'UNE MALADIE OU	KOTULA, Jonathan W.
(31) 17161590	D'UN TROUBLE	ISABELLA, Vincent M.
(32) 17.03.2017	(31) 201662314322 P	MACHINANI, Suman
(33) European Patent Office (EPO)	201662313691 P	FISHER, Adam B.
(73) Technische Universität München	201662293749 P	MILLET, Yves
(73) Arcisstr. 21	201662277654 P	
80333 München	201662277346 P	(51) C07K 14/255
Germany	201662277413 P	C12Q 1/68
(72) KESSLER, Horst	201514960333	C12Q 1/6869
KAPP, Tobias	201562263329 P	G01N 33/487
REICHART, Florian	201562256041 P	G01N 33/53
MALTSEV, Oleg	201562256039 P	G01N 33/542
	201562256052 P	G01N 33/543
(51) C07K 14/00	201562212223 P	(11) 3655423
A61K 9/06	201562199445 P	(47) 20.12.2023
A61K 31/785	201562183935 P	(00) 20.12.2023
A61K 47/42	201562173710 P	(21) 188349690
A61L 27/22	201562173706 P	(22) 17.07.2018
(11) 3687578	201562173761 P	(87) US2018042490
(47) 27.12.2023	201562161137 P	(87) 24.01.2019
(00) 27.12.2023	PCT/US2016/020530	(54) NAVETTE PROTÉIQUE À
(21) 188614622	PCT/US2015/064140	APPARIEMENT DE NANOPORES
(22) 27.09.2018	(32) 28.03.2016	POUR CARACTÉRISATION
(87) US2018053050	25.03.2016	MOLÉCULAIRE
(87) 04.04.2019	10.02.2016	(31) 201762533227 P
(54) HYDROGELS DE COMPLEXES DE	12.01.2016	(32) 17.07.2017
POLYPEPTIDES POLYIONIQUES ET	11.01.2016	(33) United States
LEURS UTILISATIONS	11.01.2016	(73) President and Fellows of Harvard
(31) 201762564765 P	04.12.2015	College
(32) 28.09.2017	04.12.2015	University of Massachusetts
(33) United States	16.11.2015	(73) 17 Quincy Street
	16.11.2015	Cambridge, MA 02138
		United States



One Beacon Street 31st Floor Boston, MA 02108 United States	(72) ALTEN, Leonie MAURER, Dominik BUNK, Sebastian	(73) Marengo Therapeutics, Inc. (73) 840 Memorial Drive, 4th Floor Cambridge, MA 02139 United States
(72) HAU, Lene V. GOLOVCHENKO, Jene A. CHEN, Min	(51) C07K 14/705 A61K 38/17 C07K 16/46	(72) LOEW, Andreas VASH, Brian, Edward MAIOCCO, Stephanie, J.
(51) C07K 14/315 A61K 39/09 A61K 39/40 A61P 31/04 A61P 37/04 C07K 16/12 C12N 15/31 C12N 15/70 C12P 21/02 C07K 19/00	(11) 3402810 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167751692 (22) 27.09.2016 (87) EP2016072934 (87) 20.07.2017 (54) INHIBITEURS DE L'ACTIVATION OU LA STIMULATION DES LYMPHOCYTES T ET LEURS UTILISATIONS	(51) C07K 16/00 A01K 67/027 C12N 5/10 (11) 3272770 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171731136 (22) 22.07.2005 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ANTICORPS VH CHAÎNE LOURDE DANS UN MAMMIFÈRE TRANSGÉNIQUE ET COMPLEXE DE LIAISON COMPRENANT UN DIMÈRE D'UNE PREMIÈRE CHAÎNE ET D'UNE SECONDE CHAÎNE DANS LEQUEL CHAQUE CHAÎNE EST CONSTITUÉE DE DEUX DOMAINES DE LIAISON VH SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE LIÉS PAR UN DOMAINE DE DIMÉRISATION
(11) 3634981 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188130892 (22) 11.06.2018 (87) CA2018050692 (87) 13.12.2018 (54) STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE LIPIDES	(31) 16151539 (32) 15.01.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Humanitas Mirasole S.p.A. (73) Via Alessandro Manzoni, 56 20089 Rozzano (MI) Italy (72) KALLIKOURDIS, Marinos CONDORELLI, Gianluigi	(31) 0511881 0416392 (32) 10.06.2005 22.07.2004 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam Craig, Roger Kingdon (73) P.O.Box 1738 3000 DR Rotterdam Netherlands
(31) 201715619075 (32) 09.06.2017 (33) United States (73) National Research Council of Canada National Health Research Institutes (73) 1200 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6 Canada	(51) C07K 14/725 C07K 14/47 A61K 48/00 A61K 39/00	(31) 0511881 0416392 (32) 10.06.2005 22.07.2004 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam Craig, Roger Kingdon (73) P.O.Box 1738 3000 DR Rotterdam Netherlands
No. 35 Keyan Road Miaoli County Zhunan 35053 Taiwan, Chinese Taipei	(11) 3645560 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187431044 (22) 28.06.2018 (87) NL2018050421 (87) 03.01.2019 (54) TRAITEMENT DE MALIGNITÉS HÉMATOLOGIQUES	(31) 0511881 0416392 (32) 10.06.2005 22.07.2004 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam Craig, Roger Kingdon (73) P.O.Box 1738 3000 DR Rotterdam Netherlands
(72) LENG, Chih-Hsiang CHEN, Wangxue CHONG, Pele	(31) 2020602 2019156	Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB United Kingdom (72) GROSVELD, Franklin G. JANSSENS, Richard W. DRABEK, Dubravka CRAIG, Roger Kingdon
(51) C07K 14/435 A61K 35/12 A61K 35/66 C12N 15/09 C12N 15/10	(32) 16.03.2018 30.06.2017 (33) Netherlands Netherlands (73) Academisch Ziekenhuis Leiden (H.O.D.N. Leids Universitair Medisch Centrum)	(51) C07K 16/00 C12P 21/08 A61K 39/395 (11) 2906596 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 138454996 (22) 15.10.2013 (87) US2013065104 (87) 17.04.2014 (54) RÉACTIFS À BASE D'ANTICORPS QUI RECONNAISSENT SPÉCIFIQUEMENT DES FORMES OLIGOMÉRIQUES TOXIQUES DE TAU
(11) 3430030 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177109550 (22) 16.03.2017 (87) EP2017056260 (87) 21.09.2017 (54) LYMPHOCYTES T TRANSFECTÉS ET RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE DES CANCERS	(73) Albinusdreef 2 2333 ZA Leiden Netherlands (72) GRIFFIOEN, Marieke FALKENBURG, J. H. Frederik	(31) 201261713441 P (32) 12.10.2012 (33) United States (73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University Sierks, Michael Tian, Huilai
(31) 201604492 201662308975 P (32) 16.03.2016 16.03.2016 (33) United Kingdom United States (73) Immatix Biotechnologies GmbH (73) Paul-Ehrlich-Strasse 15 72076 Tübingen Germany	(51) C07K 14/725 C07K 16/00 (11) 3615566 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187247267 (22) 27.04.2018 (87) US2018029951 (87) 01.11.2018 (54) MOLÉCULE MULTISPÉCIFIQUE AVEC UN DOMAIN DE HÉTÉRODIMÉRISATION NON- IMMUNOGLOBULINAIRE	
	(31) 201762491633 P (32) 28.04.2017 (33) United States	

Moe, James G. Davidowitz, Eliot (73) 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200 Scottsdale, Arizona 85257-3538 United States	United States (72) RIEHLMAN, Timothy CARREAU, Gabriel SCHNEIDERHEINZE, Jeffrey NALL, Nicole, M.	(73) Clarendon House 2 Church Street Hamilton HM 11 Bermuda (72) ARNETT, Heather A. ESCOBAR, Sabine S. KING, Chadwick T. LIM, Ai Ching NARAYANAN, Saravanakumar WEINREB, Paul H. PEDERSON, Nels E.
13919 Tierra del Oro Fort McDowell, Arizona 85264 United States	(51) C07K 16/28 (11) 3172232 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 157389255 (22) 17.07.2015 (87) EP2015066501 (87) 21.01.2016 (54) MUTAGENÈSE DIRIGÉE SUR SITE D'ANTICORPS TREM-1 POUR RÉDUIRE LA VISCOSITÉ.	(51) C07K 16/28 A61K 39/395 A61K 31/4412 A61P 35/00 A61K 39/00 A61K 31/44 A61K 38/20
1662 E. Manhatton Dr. Tempe, Arizona 85282 United States	(31) 14194893 14177547 (32) 26.11.2014 17.07.2014 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(11) 3414267 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177047271 (22) 09.02.2017 (87) EP2017052893 (87) 17.08.2017 (54) COMBINAISON D'ANTICORPS HUMAIN ANTI-FGFR4 ET DE SORAFÉNIB
65 Bellmere Avenue Stamford, CT 06906 United States	(31) 14194893 14177547 (32) 26.11.2014 17.07.2014 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(11) 3414267 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177047271 (22) 09.02.2017 (87) EP2017052893 (87) 17.08.2017 (54) COMBINAISON D'ANTICORPS HUMAIN ANTI-FGFR4 ET DE SORAFÉNIB
299 Maple Street West Hempstead, NY 11552 United States	(73) SIERKS, Michael TIAN, Huilai MOE, James, G. DAVIDOWITZ, Eliot	(31) 16155056 (32) 10.02.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) BioInvent International AB (73) Ideogatan 1 223 70 Lund Sweden (72) ABRAHAM, Reimar FUKUCHI, Keisuke
(51) C07K 16/18 A61K 39/395 (11) 3555128 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178819306 (22) 14.12.2017 (87) IL2017051351 (87) 21.06.2018 (54) ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI- PCNA ET LEUR UTILISATION	(72) HENRIKSEN, Anette KJAERGAARD, Kristian WESTPHAL STENNICKE, Vibeke WIBERG, Charlotte	(31) 16155056 (32) 10.02.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) BioInvent International AB (73) Ideogatan 1 223 70 Lund Sweden (72) ABRAHAM, Reimar FUKUCHI, Keisuke
(31) 201662434532 P (32) 15.12.2016 (33) United States (73) The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd. (73) Building 39, Ben Gurion University of the Negev, 84105 Beer-Sheva Israel	(51) C07K 16/28 (11) 3541840 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178051363 (22) 16.11.2017 (87) EP2017079429 (87) 24.05.2018 (54) ANTI-HLA-G ANTICORPS ET SES UTILISATION	(51) C07K 16/28 C07K 16/30 A61K 39/395 A61P 35/00 (11) 3802599 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197285471 (22) 31.05.2019 (87) IB2019054559 (87) 12.12.2019 (54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES DIRIGÉS CONTRE CEACAM5 ET CD47
(72) PORGADOR, Ari-Angel	(72) FISCHER, Jens MAJETY, Meher DENGL, Stefan TIEFENTHALER, Georg KLOSTERMANN, Stefan KIRSTENPFAD, Claudia KOENIGSBERGER, Esther ROS, Francesca	(51) C07K 16/28 C07K 16/24 G01N 33/68 G01N 27/447 (11) 3768709 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197140551 (22) 15.03.2019 (87) US2019022525 (87) 26.09.2019 (54) DOSAGES ET REACTIFS D'ELECTROPHORESES CAPILLAIRES DE MICROCHIPES
(51) C07K 16/22 C07K 16/24 G01N 33/68 G01N 27/447 (11) 3768709 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197140551 (22) 15.03.2019 (87) US2019022525 (87) 26.09.2019 (54) DOSAGES ET REACTIFS D'ELECTROPHORESES CAPILLAIRES DE MICROCHIPES	(31) 16199620 (32) 18.11.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(51) C07K 16/28 (11) 3971212 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211904974 (22) 30.05.2014 (54) PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE DU RÉCEPTEUR DE L'ONCOSTATINE M
(31) 201862644933 P (32) 19.03.2018 (33) United States (73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (73) 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591-6707	(31) 201361829082 P (32) 30.05.2013 (33) United States (73) Kiniksa Pharmaceuticals, Ltd.	(31) 18190983 18188792 18188790 18188788 18175658 18175657 18175656 18175655 (32) 27.08.2018 13.08.2018 13.08.2018 13.08.2018 03.06.2018 03.06.2018 03.06.2018 03.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)

European Patent Office (EPO)	(11) 3816192	(11) 3744739
European Patent Office (EPO)	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
European Patent Office (EPO)	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
European Patent Office (EPO)	(21) 202044277	(21) 197435639
(73) LamKap Bio beta AG	(22) 28.10.2020	(22) 18.01.2019
(73) Bahnhofstrasse 1	(54) ACÉTOSUCCINATE	(87) JP2019001510
8808 Pfaeffikon Schwyz	D'HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE	(87) 01.08.2019
Switzerland	ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(72) BUATOIS, Vanessa	(31) 2019200033	DE CAOUTCHOUC DE NITRILE
MAJOCCHI, Sara	(32) 01.11.2019	HYDROGÉNÉ CONTENANT UN
STREIN, Klaus	(33) Japan	GROUPE CARBOXYLE
(51) C07K 16/28	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(31) 2018011379
C07K 16/30	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(32) 26.01.2018
C07K 7/00	Tokyo 100-0005	(33) Japan
A61K 39/395	Japan	(73) Zeon Corporation
(11) 3440111	(72) KITAGUCHI, Taishi	(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku
(47) 20.12.2023	MATSUBARA, Junichi	Tokyo 100-8246
(00) 20.12.2023	YOSHIDA, Mitsuhiro	Japan
(21) 177253390	(51) C08B 15/06	(72) WATANABE, Yasuaki
(22) 05.04.2017	(11) 4121463	(51) C08F 2/01
(87) IB2017000379	(47) 20.12.2023	C08F 2/10
(87) 12.10.2017	(00) 20.12.2023	A61L 15/60
(54) ANTICORPS ANTI-VEGFR-1 ET LEURS	(21) 227077930	B01J 20/26
UTILISATIONS	(22) 28.02.2022	B01J 20/30
(31) UA20162326	(87) FI2022050126	C08F 220/06
(32) 05.04.2016	(87) 01.09.2022	C09D 183/08
(33) Italy	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	C08G 77/28
(73) Fondazione Luigi Maria Monti	CARBAMATE DE CELLULOSE	C08L 33/02
Università degli Studi di Roma " Tor	(31) 20215213	(11) 3331922
Vergata"	(32) 26.02.2021	(47) 27.12.2023
(73) Via dei Monti di Creta 104	(33) Finland	(00) 27.12.2023
00167 Rome	(73) Infinited Fiber Company Oy	(21) 167422799
Italy	(73) Tekniikantie 14	(22) 21.07.2016
Via Orazio Raimondo, 18	02150 Espoo	(87) EP2016067411
00173 Rome	Finland	(87) 09.02.2017
Italy	(72) MALANIN, Erkki	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(72) LACAL SANJUAN, Pedro Miguel	MÄKELÄ, Jani	SUPERABSORBANTS
D'ATRI, Stefania	SIREN, Sakari	(31) 15179835
MOREA, Veronica	STJERNBERG, Martin	(32) 05.08.2015
TENTORI, Lucio	HARLIN, Ali	(33) European Patent Office (EPO)
GRAZIANI, Grazia	(51) C08B 30/04	(73) BASF SE
RUFFINI, Federica	C08H 99/00	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
FAILLA, Maria Cristina	C12N 9/42	67056 Ludwigshafen am Rhein
(51) C08B 3/12	C08H 8/00	Germany
C08B 13/00	(11) 3971217	(72) HERFERT, Norbert
C08L 1/32	(47) 27.12.2023	POOMSUWAN, Wanthip
(11) 3816191	(00) 27.12.2023	GIEGER, Thomas
(47) 20.12.2023	(21) 208057992	(51) C08F 4/642
(00) 20.12.2023	(22) 15.05.2020	C08F 4/6592
(21) 202044293	(87) CN2020090394	C08F 10/00
(22) 28.10.2020	(87) 19.11.2020	(11) 3480258
(54) PHTALATE	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(47) 20.12.2023
D'HYDROXYPROPYLMÉTHYLCELLULOSE	D'AMÉLIORER LE RENDEMENT DE	(00) 20.12.2023
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	SON DE MAÏS PULVÉRISÉ DANS UN	(21) 168685329
(31) 2019200047	PROCÉDÉ DE BROYAGE DE MAÏS	(22) 22.11.2016
(32) 01.11.2019	(31) PCT/CN2019/087052	(87) JP2016084544
(33) Japan	(32) 15.05.2019	(87) 01.06.2017
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) COMPOSITION MAO SOUS FORME
(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,	(73) Novozymes A/S	SOLIDE COMPRENANT UN AL2O3,
Tokyo 100-0004	(73) Krogshøjvej 36	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
Japan	2880 Bagsværd	CELLE-CI
(72) KITAGUCHI, Taishi	Denmark	(31) 2015230487
MATSUBARA, Junichi	(72) LIANG, Yongzhong	(32) 26.11.2015
YOSHIDA, Mitsuhiro	ZHANG, Yu	(33) Japan
(51) C08B 3/16	HAO, Jianming	(73) Tosoh Finechem Corporation
C08B 13/00	CAO, Yi	(73) 4555, Kaisei-cho
C08L 1/32	(51) C08C 19/02	Shunan-shi Yamaguchi 746-0006
	C08F 236/06	Japan

(72) SAKAI, Kentaro TAKEMOTO, Yujin KAJI, Eiichi	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE DE BUTÈNE	(51) C08F 110/10 C08F 210/10 C08F 2/01 C08F 2/00 C07C 5/25 C07C 5/27 C07C 11/09 B01J 23/42 B01J 8/04 B01J 29/04 B01J 19/24
(51) C08F 10/02 C08F 4/651	(31) 20180087542 (32) 27.07.2018 (33) Korea (Republic)	(11) 3184557 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 158330464 (22) 21.08.2015 (87) KR2015008776 (87) 25.02.2016
(11) 4061858 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208012658 (22) 05.11.2020 (87) EP2020081034 (87) 27.05.2021	(73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYBUTÈNE
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSANT DE CATALYSEUR ET COMPOSANTS OBTENUS DE LÀ	(72) LEE, Jin JO, Dong Hyun KIM, Won Hee CHOI, Gyeong Shin	(31) 20140109548 (32) 22.08.2014 (33) Korea (Republic) (73) DL Chemical CO., LTD (73) 134 Tongil-ro Jongno-gu Seoul 03181 Korea (Republic)
(31) 19210236 (32) 20.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (73) Via Pontaccio 10 20121 Milano Italy	(51) C08F 14/06 C08F 2/22	(72) KIM, Myeong Seok PARK, Min Sup SEO, Hyung Jae LEE, Se Hyun
(72) BRITA, Diego COLLINA, Gianni EVANGELISTI, Daniele GADDI, Benedetta GESSI, Piero MORINI, Giampiero SOFFRITTI, Silvia VINCENZI, Paolo	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'INITIATEUR DE POLYMÉRISATION	(51) C08F 210/16 C08F 4/651
(51) C08F 10/06 C08F 110/06 C08F 2/00	(31) 20180120951 (32) 11.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(11) 4073130 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208120758 (22) 30.11.2020 (87) EP2020083978 (87) 17.06.2021
(11) 2917247 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 138540711 (22) 06.11.2013 (87) IN2013000684 (87) 15.05.2014	(72) BAE, Heung Kwon YOUK, Kyung Seog LEE, Jung Rae LEE, Hyun Min LIM, Joong Chul KANG, Min Jeong	(54) COMPOSANTS DE CATALYSEURS DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES
(54) CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA MODIFIÉ POUR LA POLYMÉRISATION DU PROPYLÈNE	(51) C08F 20/12 C08F 220/18 C08F 265/06 C09D 151/00 C08F 2/38	(31) 19215185 (32) 11.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (73) Via Pontaccio 10 20121 Milano Italy
(31) 3250MU2012 (32) 08.11.2012 (33) India (73) Reliance Industries Limited (73) 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(11) 4077417 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208339994 (22) 19.11.2020 (87) US2020061230 (87) 24.06.2021	(72) GUIDOTTI, Simona LIGUORI, Dario MORINI, Giampiero
(72) THAKARE YOGESHWAR NARAYANRAO GUPTA VIRENDRAKUMAR	(54) PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES DE POLYMÈRE OCCLUSES	(51) C08F 210/16 C08F 4/6592 C08J 5/18
(51) C08F 10/10 C08F 110/10 C08F 4/52 C08F 2/38 C08F 6/02 B01J 31/16 C07C 2/32	(31) 201962949471 P (32) 18.12.2019 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company (73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(11) 3066137 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 147993091 (22) 04.11.2014 (87) US2014063857 (87) 14.05.2015
(11) 3663322 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198402232 (22) 26.07.2019 (87) KR2019009331 (87) 30.01.2020	(72) BOHLING, James C. GIMBAL, Justin ROBERTSON, Ian D.	(54) RÉSINES POLYOLÉFINIQUES BASSE DENSITÉ À BASE DE COMPOSANTS À BAS POIDS MOLÉCULAIRE ET POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ, ET FILMS FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI
		(31) 201314072819

(32) 06.11.2013	EBATA, Shiro	C08F 283/12
(33) United States	KOSE, Takehiro	C08L 33/08
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(51) C08F 220/22	C08L 51/00
(73) 10001 Six Pines Drive	C08G 18/80	C08L 51/04
The Woodlands, Texas 77380	C09K 3/18	C08L 51/08
United States	D06M 15/277	(11) 3652225
(72) SUKHADIA, Ashish M	C09D 133/16	(47) 27.12.2023
MCDANIEL, Max P	(11) 3536718	(00) 27.12.2023
DING, Errun	(47) 20.12.2023	(21) 187373089
ST JEAN, Guylaine	(00) 20.12.2023	(22) 12.07.2018
YANG, Qing	(21) 178684734	(87) EP2018068968
HERT, Daniel G.	(22) 31.10.2017	(87) 17.01.2019
TSO, Chung Ching	(87) JP2017039270	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN
(51) C08F 210/16	(87) 11.05.2018	POLYMÈRE MULTISTADES ET UN
C08F 4/69	(54) POLYMÈRE FLUORÉ ET	POLYMÈRE (MÉTH)ACRYLIQUE, SON
B60K 15/03	COMPOSITION D'AGENT DE	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
(11) 3568421	TRAITEMENT DE SURFACE	UTILISATION
(47) 27.12.2023	(31) 201610933454	(31) 1756647
(00) 27.12.2023	(32) 01.11.2016	(32) 12.07.2017
(21) 187002100	(33) China	(33) France
(22) 10.01.2018	(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) Arkema France
(87) EP2018050506	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(87) 19.07.2018	1-13-1 Umeda, Kita-ku	92700 Colombes
(54) CATALYSEUR D'OXYDE DE CHROME	Osaka-shi, Osaka 530-0001	France
DESTINÉ À LA POLYMÉRISATION DE	(72) MINAMI, Shinichi	(72) HAJJI, Philippe
L'ÉTHYLÈNE	FUKUMORI, Masaki	PIRRI, Rosangela
(31) 201762490778 P	ENOMOTO, Takashi	INOUBLI, Rabi
17150931	YOSHIOKA, Takuya	COUFFIN, Aline
(32) 27.04.2017	YAMAMOTO, Ikuo	(51) C08F 285/00
11.01.2017	ZHOU, Bin	C08F 8/44
(33) United States	ZHU, Min	(11) 3620476
European Patent Office (EPO)	(51) C08F 220/58	(47) 27.12.2023
(73) SABIC Global Technologies B.V.	C08F 8/12	(00) 27.12.2023
(73) Plasticslaan 1	(11) 3702383	(21) 191952522
4612 PX Bergen op Zoom	(47) 27.12.2023	(22) 03.09.2019
Netherlands	(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(72) HAMED, Orass	(21) 201504230	D'UNE DISPERSION AQUEUSE
ALIYEV, Vugar	(22) 01.07.2016	DE PARTICULES DE POLYMÈRE À
AL-HARTHE, Moosa Husain	(54) SUBSTRATS POLYMÈRES FORMÉS	COUCHES MULTIPLES
(51) C08F 214/26	À PARTIR D'UN ACRYLAMIDE À	(31) 201862726631 P
C08J 9/00	FONCTIONNALITÉ CARBOXYLE	(32) 04.09.2018
C08F 265/04	(31) 201562188389 P	(33) United States
C08F 2/30	(32) 02.07.2015	(73) Rohm and Haas Company
C08F 2/18	(33) United States	(73) 400 Arcola Road
C08J 3/16	(73) Life Technologies Corporation	Collegeville, PA 19426
(11) 3689916	Life Technologies AS	United States
(47) 27.12.2023	(73) 5823 Newton Drive	(72) BARDMAN, James K.
(00) 27.12.2023	Carlsbad, CA 92008	KELLY, David G.
(21) 188630545	United States	LEONARD, Michael W.
(22) 25.09.2018	P.O. Box 114 Smestad	(51) C08F 285/00
(87) JP2018035475	0309 Oslo	C08G 77/06
(87) 04.04.2019	Norway	C08G 77/14
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(72) FONNUM, Geir	C08G 77/20
POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE	MENCHEN, Steven M.	C08G 77/38
MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE	GOKMEN, Talha M.	C08G 77/445
PRODUCTION DE POUDRE DE	LUNDBERG, Pontus	C08L 51/08
POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE	THWAR, Prasanna Krishnan	C08L 67/02
MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE	LUI, Alfred	C08L 69/00
PRODUCTION DE CORPS POREUX	LU, Lily	(11) 3760656
ÉTIRÉ	HINZ, Wolfgang	(47) 27.12.2023
(31) 2017187968	HUSABOE, Lene	(00) 27.12.2023
(32) 28.09.2017	BREIVOLD, Elisabeth	(21) 197603475
(33) Japan	MOLTEBERG, Astrid Evenroed	(22) 27.02.2019
(73) AGC Inc.	LARSEN, Synne	(87) JP2019007496
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome	(51) C08F 265/06	(87) 06.09.2019
Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	C08F 279/02	(54) POUDRE DE COPOLYMÈRE
Japan		GREFFÉ CONTENANT UN
(72) HIGUCHI, Shinya		POLYORGANOSILOXANE,

COMPOSITION DE RÉSINE L'UTILISANT ET ARTICLE MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(33) European Patent Office (EPO) (73) BYK-Chemie GmbH (73) Abelstraße 45 46483 Wesel Germany	(00) 27.12.2023 (21) 197345812 (22) 11.06.2019 (87) US2019036482 (87) 19.12.2019
(31) 2018033345 (32) 27.02.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Chemical Corporation (73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	(72) LEIBIG, Daniel FREY, Holger VERKOYEN, Patrick RUDOLFI, Astrid KRAPPE, Udo BLANKENBURG, Jan JAUNKY, Guillaume, Wojciech	(54) REVÊTEMENTS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS (31) 201862683302 P (32) 11.06.2018 (33) United States (73) PPG Industries Ohio Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States
(72) TAKEMASU Kenta UEDA Masahiro MATSUOKA Shinji ARAI Hiroya HAGI Misaki IIMORI Masashi	(51) C08G 18/50 B32B 7/12 C08G 18/76 C09J 175/00	(72) WANG, Wei FENN, David R.
(51) C08G 18/10 C08G 18/30 C08G 18/48 C08G 18/76 C09J 175/08 (11) 4100451 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217006873 (22) 11.01.2021 (87) EP2021050373 (87) 12.08.2021 (54) COMPOSITION DE POLYURÉTHANE À BONNE ADHÉRENCE À DES MATIÈRES PLASTIQUES	(11) 3455275 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177238110 (22) 25.04.2017 (87) US2017029290 (87) 16.11.2017 (54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT UN POLYOL INITIÉ PAR UNE AMINE (31) 201662333877 P (32) 10.05.2016 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) C08G 18/76 C08G 18/44 C08G 18/32 (11) 3180380 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157506122 (22) 11.08.2015 (87) US2015044551 (87) 18.02.2016 (54) POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE À HAUTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR (31) 201462035543 P (32) 11.08.2014 (33) United States (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141-3247 United States
(31) 20155195 (32) 03.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland	(72) WU, Jie XIE, Rui	(73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141-3247 United States
(72) REIMANN, Sven BALMER, Marc JENNI, Melanie	(51) C08G 18/50 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 18/10 C08G 18/38 C09J 175/04	(72) MAKAL, Umit G.
(51) C08G 18/28 C08G 18/08 C08G 18/48 C08G 18/50 C08G 18/62 C08G 18/76 C08G 18/78 C08G 63/664 C08G 63/688 C08G 65/22 C08G 65/26 C08G 65/332 C08G 65/333 C09D 7/45 C09D 7/65 C09D 133/06 (11) 4114879 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217086677 (22) 04.03.2021 (87) EP2021055423 (87) 10.09.2021 (54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ AMPHIPHILE	(11) 3574031 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178082871 (22) 15.11.2017 (87) US2017061803 (87) 02.08.2018 (54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS (31) 201762451304 P (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(72) REIMANN, Sven JENNI, Melanie
(31) 20161594 (32) 06.03.2020	(72) WU, Jie XIE, Rui SEHANOBIISH, Kalyan	(51) C08G 59/06 C08G 59/24 C08G 59/30 C08G 59/32 C08G 59/50 (11) 3921356 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(51) C08G 18/10 C08G 18/30 C08G 18/48 C08G 18/76 C09J 175/08 (11) 4100451 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217006873 (22) 11.01.2021 (87) EP2021050373 (87) 12.08.2021 (54) COMPOSITION DE POLYURÉTHANE À BONNE ADHÉRENCE À DES MATIÈRES PLASTIQUES	(11) 3574031 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178082871 (22) 15.11.2017 (87) US2017061803 (87) 02.08.2018 (54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES SANS SOLVANT À DEUX COMPOSANTS (31) 201762451304 P (32) 27.01.2017 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(72) REIMANN, Sven JENNI, Melanie

(21) 198391328	(33) Japan	FABRICATION DE POLY-ARYL-ÉTHÉR- CÉTONES
(22) 11.12.2019	(73) ENEOS Corporation	(31) 1915347
(87) IB2019060653	(73) 1-2, Otemachi 1-chome	(32) 20.12.2019
(87) 13.08.2020	Chiyoda-ku Tokyo 100-8162	(33) France
(54) RÉSINES ÉPOXY RECYCLABLES ET RETRAVAILLABLES	Japan	(73) ARKEMA FRANCE
(31) 201911004247	(72) NISHITANI, Yoshinori	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(32) 04.02.2019	MINAMI, Masaki	92700 Colombes
(33) India	SATO, Tatsuki	France
(73) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. (Epoxy Division)	(51) C08G 59/50	(72) BUSSI, Philippe
(73) 888/160-1 16th Floor, Mahatun Plaza	C08G 59/54	LE, Guillaume
Building Pleonchit Rd. Kwaeng Lumpini	C08G 59/56	GAUMONT, Anne-Claude
Khet Pathumwam	C09J 163/00	ALBADRI, Hashim
Bangkok, 10330	(11) 3771721	
Thailand	(47) 20.12.2023	(51) C08G 63/199
(72) SINGH, Chandan Kumar	(00) 20.12.2023	C08G 63/183
DUBEY, Pradip Kumar	(21) 191893981	(11) 3676310
SRIPET, Weerawat	(22) 31.07.2019	(47) 20.12.2023
SITTIPUMMONGKOL, Kanyarat	(54) UTILISATION D'UN PRÉCURSEUR DE COMPOSITION ADHÉSIVE	(00) 20.12.2023
	DURCISSABLE POUR LIER DES	(21) 187652656
	PIÈCES MÉTALLIQUES DANS DES	(22) 22.08.2018
	OPÉRATIONS DE FABRICATION	(87) US2018047496
	DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE ET	(87) 07.03.2019
	PROCÉDÉ POUR LIER DES PIÈCES	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE COPOLYESTER PRÉSENTANT
(51) C08G 59/40	(73) 3M Innovative Properties Company	DES PROPRIÉTÉS DE FLUIDITÉ
C08J 9/00	(73) 3M Center	AMÉLIORÉES
C08L 63/00	Saint Paul, MN 55133-3427	(31) 201762551941 P
(11) 4036143	United States	(32) 30.08.2017
(47) 27.12.2023	(72) Elgimiabi, Sohaib	(33) United States
(00) 27.12.2023	Koch, Bernhard	(73) Eastman Chemical Company
(21) 221583289	(51) C08G 59/68	(73) 200 South Wilcox Drive
(22) 03.04.2020	C08K 5/19	Kingsport, TN 37660
(54) COMPOSITION EPOXY ÉLASTOMÈRE EN DEUX PARTIES À BASE D'ESTERS DE PHOSPHATE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	C08L 33/04	United States
(31) 201962828693 P	C08L 63/00	(72) CABLE, Kevin, Michael
(32) 03.04.2019	H01B 1/22	GALLOWAY, Jeffrey, Alan
(33) United States	C08K 5/42	PECORINI, Thomas, Joseph
(73) Zephyros Inc.	C08K 3/08	HORTON, Jonathan
(73) 160 McLean Drive	H01L 31/0224	
Romeo, MI 48065	C08J 3/20	(51) C08G 64/20
United States	(11) 3726538	B01J 19/24
(72) CZAPLICKI, Michael	(47) 27.12.2023	C08G 63/78
MORTAZAVIAN, Hamid	(00) 27.12.2023	C08G 69/00
HICKS, Kevin	(21) 188885156	(11) 3339349
	(22) 07.11.2018	(47) 20.12.2023
(51) C08G 59/40	(87) JP2018041303	(00) 20.12.2023
H01L 23/29	(87) 20.06.2019	(21) 181530130
H01L 23/31	(54) PÂTE CONDUCTRICE	(22) 14.10.2011
C08G 59/32	(31) 2017238568	(54) GRILLE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES DE
C08G 59/38	(32) 13.12.2017	POLYCONDENSATION
C08G 59/42	(33) Japan	(31) 2010244745
C08G 59/50	(73) Namics Corporation	2010244746
C08G 59/62	(73) 3993, Nigorikawa, Kita-ku	(32) 29.10.2010
C08G 73/06	Niigata-shi, Niigata 950-3131	29.10.2010
H01B 3/40	Japan	(33) Japan
(11) 3702390	(72) MURAMATSU, Kazuo	Japan
(47) 27.12.2023	TANABE, Hideo	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(00) 27.12.2023	(51) C08G 61/12	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(21) 188695159	C08G 65/40	Tokyo 100-0006
(22) 26.10.2018	(11) 4077466	Japan
(87) JP2018039821	(47) 20.12.2023	(72) Aminaka, Muneaki
(87) 02.05.2019	(00) 20.12.2023	Yasuda, Kazuharu
(54) COMPOSITION POUR RÉSINES RÉTICULABLES, PRODUIT RÉTICULÉ DE LADITE COMPOSITION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION ET DUDIT PRODUIT RÉTICULÉ, ET DISPOSITIF SEMI- CONDUCTEUR	(21) 208488593	Hachiya, Hiroshi
	(22) 18.12.2020	
	(87) FR2020052563	(51) C08G 64/34
	(87) 24.06.2021	C08G 65/26
(31) 2017208602	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DIÉTHÉR AROMATIQUE ET	B01J 31/18
(32) 27.10.2017	PROCÉDÉS CORRESPONDANTS DE	B01J 31/02
		B01J 31/22
		(11) 3486269

(47) 20.12.2023	CHOWDHURY, Mohammad Suman	92700 Colombes
(00) 20.12.2023	WEITZ, David	France
(21) 182142174	(51) C08G 65/40	(72) PINEAU, Quentin
(22) 24.05.2013	(11) 3774991	CASSIANO GASPARD, Stefania
(54) SYSTÈME POUR LA	(47) 27.12.2023	(51) C08G 73/04
POLYMÉRISATION DE CO2 ET DES	(00) 27.12.2023	B01D 21/01
ÉPOXYDES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(21) 187151212	C09D 5/00
(31) 201261651254 P	(22) 28.03.2018	D21H 21/10
(32) 24.05.2012	(87) GB2018050815	C08G 73/02
(33) United States	(87) 03.10.2019	C02F 1/00
(73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES	(54) COPOLYMÈRES ET LEUR PROCÉDÉ	C08J 3/00
COMPANY	DE FABRICATION	C09D 179/02
(73) P.O. Box 62	(73) Victrex Manufacturing Limited	C02F 1/56
Dhahran 31311	(73) Victrex Technology Centre Hillhouse	C02F 11/147
Saudi Arabia	International Thornton	(11) 3674347
(72) FARMER, Jay, J.	Cleveleys, Lancashire FY5 4QD	(47) 20.12.2023
(51) C08G 64/40	United Kingdom	(00) 20.12.2023
(11) 3024875	(72) CHAPLIN, Adam	(21) 188476444
(47) 20.12.2023	THOMAS, Don	(22) 23.08.2018
(00) 20.12.2023	TAHSIN, Ulutan	(87) JP2018031202
(21) 147502827	RILEY, Martin	(87) 28.02.2019
(22) 25.07.2014	(51) C08G 69/26	(54) SOLUTION DE POLYMÈRE DE
(87) US2014048235	C08G 69/34	ÉTHYLÈNEIMINE
(87) 29.01.2015	C08G 69/36	(31) 2017161466
(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE	C08L 77/02	(32) 24.08.2017
POLYCARBONATE	C08L 77/06	(33) Japan
(31) 201361858260 P	B32B 1/08	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(32) 25.07.2013	E21B 43/01	(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku
(33) United States	(11) 3440123	Osaka-shi, Osaka 541-0043
(73) SHPP Global Technologies B.V.	(47) 20.12.2023	Japan
(73) Plasticlaan 1	(00) 20.12.2023	(72) SUZUKI, Seiichi
4612 PX Bergen op Zoom	(21) 177208576	SAITO, Takashi
Netherlands	(22) 07.04.2017	(51) C08G 73/10
(72) HOLLAR JR., William E.	(87) FR2017050840	C08J 5/18
GAUTAM, Pankaj Singh	(87) 12.10.2017	(11) 3604389
KHADILKAR, Mohan	(54) COMPOSITION À BASE DE	(47) 27.12.2023
KUZELJEVIC, Zeljko	POLYAMIDE POUR DES TUYAUX	(00) 27.12.2023
(51) C08G 65/00	CONTENANT DU PÉTROLE OU DU	(21) 187775812
C08G 81/02	GAZ	(22) 23.03.2018
C08G 65/325	(31) 1653122	(87) JP2018011819
C08G 65/331	(32) 08.04.2016	(87) 04.10.2018
C08G 65/332	(33) France	(54) POLYIMIDE, SOLUTION DE
C08G 65/334	(73) Arkema France	POLYIMIDE, ET FILM DE POLYIMIDE
C08G 65/34	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(31) 2017065923
(11) 3658607	92700 Colombes	(32) 29.03.2017
(47) 20.12.2023	France	(33) Japan
(00) 20.12.2023	(72) BRIFFAUD, Thierry	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(21) 187551403	BLONDEL, Philippe	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(22) 24.07.2018	DANG, Patrick	Tokyo 100-8324
(87) EP2018070036	FERNAGUT, François	Japan
(87) 31.01.2019	FLAT, Jean-Jacques	(72) DAITO, Aoi
(54) COPOLYMÈRE DIBLOC, UN	SAILLARD, Benjamin	SUENAGA, Shuya
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DES	(51) C08G 69/36	(51) C08G 77/02
APPLICATIONS APPROPRIÉES	C08G 69/08	C08J 3/075
(31) 17182789	C08K 3/11	C08J 9/28
(32) 24.07.2017	C08L 77/02	C08G 77/18
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4063428	(11) 3778712
(73) Freie Universität Berlin	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
President And Fellows Of Harvard	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
College	(21) 221639925	(21) 198891897
(73) Kaiserswerther Straße 16-18	(22) 24.03.2022	(22) 27.11.2019
14195 Berlin	(54) COMPOSITION POLYAMIDE POUR	(87) KR2019016448
Germany	MATÉRIAU COMPOSITE MAGNÉTIQUE	(87) 04.06.2020
17 Quincy Street	(31) 2103065	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE
Cambridge, Massachusetts 02138	(32) 26.03.2021	POLYSILICATE PRÉ-HYDROLYSÉ
United States	(33) France	(31) 20180147975
(72) HAAG, Rainer	(73) ARKEMA FRANCE	(32) 27.11.2018
	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(33) Korea (Republic)



(73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(22) 15.10.2013 (87) US2013065001 (87) 26.06.2014 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALLIAGES VULCANISÉS DYNAMIQUEMENT	Italy (72) Terzi, Luciano
(72) LEE, Kyu Reon OH, Kyoung Shil KIM, Jong Hun BAEK, Se Won	(31) 201261740114 P (32) 20.12.2012 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(51) C08J 3/20 C08J 3/12 C08L 9/00 C08K 3/36 B32B 17/04 C08J 11/00 C08K 9/06 C08J 11/04 C08J 3/22 B29B 17/04 (11) 3983478 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217091412 (22) 18.02.2021
(51) C08G 77/442 B05D 5/08 C10M 107/50 (11) 3129426 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157144957 (22) 02.04.2015 (87) EP2015057364 (87) 15.10.2015	(72) DE YOUNG, Ronald ELLUL, Maria, D. KUMOR, Dennis WATERS, Ronald, Keith	(87) NL2021050110 (87) 26.08.2021 (54) FORMULATION DE CAOUTCHOUC (31) 2024936 (32) 18.02.2020 (33) Netherlands (73) Atlantis Rubber Powders B.V. (73) Marsstraat 74 6133 WL Sittard Netherlands (72) TWIGG, Christopher Michael MIGCHELS, Wim CLAESSENS, Jeroen ZOOTJES, Robert Jan DRIESEN, Jan Gijsbertus
(54) NOUVELLE HUILE DE SILICONE MODIFIÉE POUR LUBRIFIANTS DE COULÉE SOUS PRESSION SANS CIRE (31) 201406234 (32) 07.04.2014 (33) United Kingdom (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) KOK, Douwe-Marten SLAGT, Martijn Quico ODINK, Gerrit Jan BRAAM, Johannes Hendrikus Gerhardus Franciscus	(51) C08J 3/12 A61L 27/18 A61L 27/26 A61L 27/50 A61L 27/58 (11) 4032941 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221523889 (22) 20.01.2022 (54) PARTICULE FINE DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE POUR DISPOSITIF DE REMPLISSAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CORPS LYOPHILISÉ LA COMPRENANT, ET INJECTION DE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE LA COMPRENANT	(51) C08J 5/18 C09D 127/18 C08K 5/06 C08K 5/17 C08K 5/3412 C08K 5/544 (11) 3807344 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197397458 (22) 11.06.2019 (87) US2019036460 (87) 19.12.2019 (54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE FLUOROPOLYMÈRE COMPRENANT DES AMINOSILANES COMME DES AGENTS DE DURCISSEMENT, SUBSTRATS REVÊTUS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS (31) 201962859404 P 201862683727 P (32) 10.06.2019 12.06.2018 (33) United States United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (72) JING, Naiyong NGUYEN, Tho Q. HINTZER, Klaus LI, Cheng GU, Cheng
(51) C08G 77/60 C08G 77/62 (11) 3802667 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197280068 (22) 29.05.2019 (87) EP2019063910 (87) 12.12.2019	(31) 20210009522 (32) 22.01.2021 (33) Korea (Republic) (73) Ultra V Co., Ltd. (73) 171-ho 10F., 54, Gyeyangmunhwa-ro Gyeyang-gu Incheon 21069 Korea (Republic)	(51) C08J 5/18 C09D 127/18 C08K 5/06 C08K 5/17 C08K 5/3412 C08K 5/544 (11) 3807344 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197397458 (22) 11.06.2019 (87) US2019036460 (87) 19.12.2019 (54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE FLUOROPOLYMÈRE COMPRENANT DES AMINOSILANES COMME DES AGENTS DE DURCISSEMENT, SUBSTRATS REVÊTUS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS (31) 201962859404 P 201862683727 P (32) 10.06.2019 12.06.2018 (33) United States United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (72) JING, Naiyong NGUYEN, Tho Q. HINTZER, Klaus LI, Cheng GU, Cheng
(54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ COMPRENANT UN BLOC AYANT UN SQUELETTE POLYSILANE ET UN BLOC AYANT UN SQUELETTE POLYSILAZANE (31) 2018107089 (32) 04.06.2018 (33) Japan (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany (72) FUJIWARA, Takashi TASHIRO, Yuji	(31) 201261740114 P (32) 20.12.2012 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) DE YOUNG, Ronald ELLUL, Maria, D. KUMOR, Dennis WATERS, Ronald, Keith	(87) NL2021050110 (87) 26.08.2021 (54) FORMULATION DE CAOUTCHOUC (31) 2024936 (32) 18.02.2020 (33) Netherlands (73) Atlantis Rubber Powders B.V. (73) Marsstraat 74 6133 WL Sittard Netherlands (72) TWIGG, Christopher Michael MIGCHELS, Wim CLAESSENS, Jeroen ZOOTJES, Robert Jan DRIESEN, Jan Gijsbertus
(51) C08G 81/02 C08J 5/18 C08G 69/26 C08L 23/22 B29C 48/285 C08J 3/00 C08L 77/02 C08L 77/06 (11) 2935409 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 137867776	(51) C08J 3/12 C08J 3/20 C08J 3/03 C08K 3/08 A01N 59/16 (11) 3929236 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211808118 (22) 22.06.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NANOCOMPOSITE CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET PRODUITS ASSOCIÉS (31) 202000015478 (32) 26.06.2020 (33) Italy (73) Terzi, Luciano (73) Via Tito Speri, 22 21050 Gorla Minore (VA)	(51) C08J 9/00 C08J 9/12

C08J 9/18	(51) C08K 3/22	(32) 13.10.2017
C08J 9/224	C08K 3/38	(33) Korea (Republic)
C08J 9/232	(11) 3688083	(73) LG Chem, Ltd.
(11) 4169975	(47) 27.12.2023	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	Seoul 07336
(00) 20.12.2023	(21) 187965207	Korea (Republic)
(21) 221667231	(22) 24.09.2018	(72) KIM, Hyun Kyu
(22) 05.04.2022	(87) US2018052362	MOON, Jeong Ju
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(87) 04.04.2019	KIM, Joo Ho
BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE	(54) COMPOSITION D'INTERFACE	JEONG, Seok Ho
(31) 2021172951	THERMIQUE COMPRENANT UN	CHO, Yun Ki
(32) 22.10.2021	SILOXANE IONIQUEMENT MODIFIÉ	(51) C08K 5/10
(33) Japan	(31) 201715716810	C08K 5/00
(73) JSP Corporation	(32) 27.09.2017	C08K 5/101
(73) 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	(33) United States	C08K 5/12
Tokyo 100-0005	(73) Momentive Performance Materials Inc.	C08J 3/18
Japan	(73) 260 Hudson River Road	C07C 67/62
(72) HIRA, Akinobu	Waterford, NY 12188	C07C 69/75
(51) C08K 3/015	United States	C08K 5/11
C08K 7/02	(72) NAIK, Sandeep	(11) 3293225
C08K 3/00	DUTTA, Pranabesh	(47) 27.12.2023
C08K 3/22	APPUKUTTAN, Vinu Krishnan	(00) 27.12.2023
C08K 3/38	SAXENA, Anubhav	(21) 177861440
C08K 5/00	TAKANASHI, Masanori	(22) 17.04.2017
C08L 21/00	(51) C08K 3/30	(87) KR2017004117
A44C 27/00	C08K 5/3492	(87) 26.10.2017
G04B 37/18	C08K 5/49	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT
G04B 37/22	C08K 5/00	ET COMPOSITION DE RÉSINE LA
(11) 3387061	C08L 69/00	COMPRENANT
(47) 27.12.2023	C08L 83/04	(31) 20170047831
(00) 27.12.2023	(11) 3277749	20160049081
(21) 167333814	(47) 20.12.2023	(32) 13.04.2017
(22) 22.06.2016	(00) 20.12.2023	22.04.2016
(87) EP2016064439	(21) 167162890	(33) Korea (Republic)
(87) 15.06.2017	(22) 30.03.2016	Korea (Republic)
(54) MATIERE ÉLASTOMÉRIQUE	(87) IB2016051806	(73) LG Chem, Ltd.
CONFORTABLE	(87) 06.10.2016	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
(31) 15199632	(54) COMPOSITION IGNIFUGE, SES	Seoul 07336
(32) 11.12.2015	PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET	Korea (Republic)
(33) European Patent Office (EPO)	ARTICLES LA COMPRENANT	(72) KIM, Hyun Kyu
(73) Omega SA	(31) 201562140591 P	LEE, Mi Yeon
(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96	(32) 31.03.2015	CHO, Yun Ki
2502 Biel/Bienne	(33) United States	MOON, Jeong Ju
Switzerland	(73) SHPP Global Technologies B.V.	KIM, Joo Ho
(72) FRANÇOIS, Nicolas	(73) Plasticslaan 1	JEONG, Seok Ho
(51) C08K 3/04	4612 PX Bergen op Zoom	(51) C08K 7/22
C08K 3/06	Netherlands	C09J 133/04
C08K 5/14	(72) ZHANG, Yaqin	(11) 3926006
C08K 5/20	GUO, Mingcheng	(47) 27.12.2023
C09K 3/10	ZHENG, Yun	(00) 27.12.2023
(11) 4089155	QIAN, Shengying	(21) 211628946
(47) 27.12.2023	(51) C08K 5/00	(22) 16.03.2021
(00) 27.12.2023	C08K 5/101	(54) COMPOSITION ADHESIVE
(21) 221729221	C08K 5/1515	COMPRENANT DES CHARGES
(22) 12.05.2022	C08L 101/00	ALLEGES
(54) JOINT	C08K 5/11	(31) 2006351
(31) 2021081776	C08K 5/12	(32) 18.06.2020
(32) 13.05.2021	(11) 3660088	(33) France
(33) Japan	(47) 27.12.2023	(73) Bostik SA
(73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd.	(00) 27.12.2023	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(73) 4-1, Marunouchi 3-chome	(21) 188672406	92700 Colombes
Chiyoda-ku Tokyo 100-8303	(22) 11.10.2018	France
Japan	(87) KR2018011976	(72) CASIMIRO, Jessie
(72) HIRANO, Kosei	(87) 18.04.2019	SOUKHAVONG, Audrey
IKEHARA, Junichiro	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT	BARBERI, Herve
MAKINO, Daisuke	ET COMPOSITION DE RÉSINE LA	(51) C08L 9/00
FUKAZAWA, Shinpei	COMPRENANT	B60C 1/00
INAGAKI, Tomoya	(31) 20170133332	C08K 3/013

C08K 5/098	(72) Legras, Angelica	(00) 20.12.2023
C08K 5/24	Mileva, Daniela	(21) 198792939
C08K 5/30	Braun, Hermann	(22) 01.11.2019
C08C 19/22	Salles, Christophe	(87) JP2019043005
C08K 5/29	Kahlen, Susanne	(87) 07.05.2020
C08C 19/44	(51) C08L 23/14	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(11) 3805306	C08F 210/06	FLUORÉ ET ARTICLE MOULÉ
(47) 27.12.2023	C08F 4/659	(31) 2018207260
(00) 27.12.2023	(11) 3814421	(32) 02.11.2018
(21) 198148140	(47) 20.12.2023	(33) Japan
(22) 05.06.2019	(00) 20.12.2023	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(87) JP2019022334	(21) 197326705	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(87) 12.12.2019	(22) 25.06.2019	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET	(87) EP2019066867	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
PNEU	(87) 02.01.2020	Japan
(31) 2018109076	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	(72) KAWASAKI, Kazuyoshi
(32) 06.06.2018	ALÉATOIRE C2C3	(51) C08L 27/18
(33) Japan	(31) 18180768	B33Y 10/00
(73) Bridgestone Corporation	(32) 29.06.2018	B33Y 70/00
Otsuka Chemical Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)	B33Y 80/00
(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome	(73) Borealis AG	B29C 64/124
Chuo-Ku Tokyo 104-8340	(73) Trabrennstrasse 6-8	C09D 171/02
Japan	1020 Vienna	C09D 127/18
	Austria	C08G 65/00
2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku	(72) WANG, Jingbo	(11) 3684861
Osaka-shi, Osaka 540-0021	GAHLEITNER, Markus	(47) 27.12.2023
Japan	BERNREITNER, Klaus	(00) 27.12.2023
(72) HAMATANI, Satoshi	LESKINEN, Pauli	(21) 179336631
MATSUI, Takahiko	TRANNINGER, Cornelia	(22) 30.11.2017
YOSHIZAWA, Kentaro	(51) C08L 25/12	(87) US2017063935
SHINOZAKI, Shinya	C08L 55/02	(87) 06.06.2019
UENO, Mifuyu	(11) 3854847	(54) ARTICLES IMPRIMÉS EN 3D
ABE, Masaki	(47) 27.12.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(51) C08L 23/08	(00) 27.12.2023	L.P.
C08L 53/00	(21) 198618514	(73) 10300 Energy Drive
(11) 4081589	(22) 11.09.2019	Spring, TX 77389
(47) 27.12.2023	(87) KR2019011840	United States
(00) 27.12.2023	(87) 26.03.2020	(72) FLEISCHMANN, Carolin
(21) 208428342	(54) COMPOSITION DE RÉSINE	WOODRUFF, Shannon Reuben
(22) 21.12.2020	THERMOPLASTIQUE	WRIGHT, Jacob Tyler
(87) US2020066293	(31) 20190110895	SCHMID, Geoffrey
(87) 01.07.2021	20180113966	(51) C08L 33/12
(54) MOUSSÉS D'ÉLASTOMÈRE DE	(32) 06.09.2019	C08L 55/02
POLYOLÉFINES RÉTICULÉES	21.09.2018	C08L 25/12
(31) PCT/CN2019/127943	(33) Korea (Republic)	C08L 25/14
(32) 24.12.2019	Korea (Republic)	C08L 51/00
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) LG CHEM, LTD.	C08L 51/04
(73) Dow Global Technologies LLC	(73) 128, Yeoui-daero,	C09D 151/00
(73) 2211 H.H. Dow Way	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	C09D 151/04
Midland, MI 48674	Korea (Republic)	(11) 3778763
United States	(72) KIM, Seo Hwa	(47) 27.12.2023
(72) YANG, Hong	KANG, Byoung Il	(00) 27.12.2023
YU, Haiyang	CHOI, Eun Jung	(21) 198841173
YAN, Jinliang	JUNG, Taek Jun	(22) 13.11.2019
GONG, Yonghua	CHO, Jeong In	(87) KR2019015387
(51) C08L 23/12	SHIN, Dong Kun	(87) 22.05.2020
(11) 4101889	(51) C08L 27/12	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(47) 20.12.2023	C08K 3/26	THERMOPLASTIQUE
(00) 20.12.2023	C08K 3/32	(31) 20180139152
(21) 211785472	C08K 5/13	(32) 13.11.2018
(22) 09.06.2021	F16L 11/06	(33) Korea (Republic)
(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE	C08L 27/16	(73) LG CHEM, LTD.
POUR APPLICATIONS AUTOMOBILES	C08K 5/00	(73) 128, Yeoui-daero,
D'INTÉRIEUR	C08K 5/3465	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(73) Borealis AG	C08K 5/50	Korea (Republic)
(73) Trabrennstrasse 6-8	C08K 5/05	(72) PARK, Chun Ho
1020 Vienna	(11) 3875536	HWANG, Yong Yeon
Austria	(47) 20.12.2023	SUNG, Da Eun

AN, Yong Hee	(00) 20.12.2023	(54) COMPOSITION
JANG, Jeong Min	(21) 208488320	D'ORGANOPOLYSILOXANE
(51) C08L 55/02	(22) 03.08.2020	DURCISSABLE À TEMPÉRATURE
C08L 51/04	(87) KR2020010230	AMBIANTE, PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ
C08F 2/02	(87) 18.02.2021	POUR BÂTIMENT, PIÈCE ÉLECTRIQUE
C08L 25/12	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	ET ÉLECTRONIQUE, ET JOINT
C08L 25/18	THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT	POUR HUILE AUTOMOBILE
C08L 79/08	MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE	UTILISANT LE PRODUIT DURCI DE LA
B29C 45/00	CELLE-CI	COMPOSITION
B60Q 1/44	(31) 20200095350	(31) 2013204036
B29C 45/14	20190099672	(32) 30.09.2013
B29C 45/16	(32) 30.07.2020	(33) Japan
(11) 3546519	14.08.2019	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(47) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(00) 27.12.2023	Korea (Republic)	Tokyo 100-0005
(21) 178892741	(73) LG Chem, Ltd.	Japan
(22) 29.11.2017	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(72) ARAKI, Tadashi
(87) KR2017013847	Seoul 07336	(51) C08L 101/00
(87) 05.07.2018	Korea (Republic)	C08F 8/46
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(72) CHOI, Sung Moon	C08F 210/16
THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ	AHN, Hyung Min	C08J 3/22
DE PRÉPARATION ET PRODUIT	KIM, Kyu Young	C08K 3/04
MOULÉ PAR INJECTION EN	SEO, Moo Song	C08L 23/26
COMPRENANT	KIM, Jung Woo	C08J 5/04
(31) 20160181150	KWAK, Min Han	C08K 7/02
(32) 28.12.2016	KIM, Dae Chul	C08L 91/08
(33) Korea (Republic)	(51) C08L 69/00	C08L 23/00
(73) LG Chem, Ltd.	(11) 4121480	C08L 69/00
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(47) 27.12.2023	(11) 3591010
Seoul 07336	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
Korea (Republic)	(21) 217121797	(00) 20.12.2023
(72) JUNG, Dae San	(22) 19.03.2021	(21) 187613336
HAN, Seung Hun	(87) EP2021057068	(22) 23.02.2018
KIM, Seong Lyong	(87) 23.09.2021	(87) JP2018006668
(51) C08L 63/10	(54) COMPOSITION DE POLYCARBONATE-	(87) 07.09.2018
C08L 77/00	POLYESTER AROMATIQUE	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
B29B 15/08	RÉSISTANT À LA CHALEUR	ÉLECTROCONDUCTRICE, PROCÉDÉ
B29C 43/34	(31) 20164627	POUR LA FABRIQUER ET ARTICLE
C08J 5/04	20164623	MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CETTE
(11) 3431529	20164651	DERNIÈRE
(47) 27.12.2023	(32) 20.03.2020	(31) 2017037301
(00) 27.12.2023	20.03.2020	(32) 28.02.2017
(21) 177662699	20.03.2020	(33) Japan
(22) 23.02.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(87) JP2017006717	European Patent Office (EPO)	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
(87) 21.09.2017	European Patent Office (EPO)	Tokyo 104-0028
(54) ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE	(73) SABIC Global Technologies B.V.	Japan
RENFORCÉE PAR DES FIBRES	(73) Plasticlaan 1	(72) KANAYA, Hirota
ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR	4612 PX Bergen op Zoom	KAWABE, Kuniaki
COMPRESSION	Netherlands	TAKAHASHI, Yosuke
(31) 2016052457	(72) JHA, Roshan, Kumar	MATSUNAGA, Koji
(32) 16.03.2016	PAL, Subodh, Kumar	(51) C08L 101/00
(33) Japan	KHATOKAR, Rukmini	C08J 5/04
(73) Toray Industries, Inc.	(51) C08L 83/06	C08K 7/06
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	C08K 5/541	C08K 7/14
Chuo-ku	C08K 5/544	C08L 23/00
Tokyo 103-8666	C08K 5/56	C08L 77/00
Japan	C09K 3/10	C08L 23/06
(72) MOTOHASHI Tetsuya	C08L 83/04	C08L 23/12
HASHIMOTO Takafumi	C08L 83/14	B29C 45/00
SATO Chiasa	(11) 3053965	(11) 3480259
TAKETA Ichiro	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(51) C08L 67/02	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
C08L 71/02	(21) 148493976	(21) 178552105
C08L 83/04	(22) 13.06.2014	(22) 16.03.2017
C08K 3/36	(87) JP2014003155	(87) JP2017010761
(11) 3822318	(87) 02.04.2015	(87) 05.04.2018
(47) 20.12.2023		

(54) COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ EN RÉSINE	(51) C09D 5/00	C09D 5/14
(31) 2016190266	(11) 3884000	A01N 41/12
(32) 28.09.2016	(47) 27.12.2023	A01N 43/52
(33) Japan	(00) 27.12.2023	(11) 3464482
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.	(21) 198019150	(47) 27.12.2023
(73) 9-7-3, Akasaka	(22) 19.11.2019	(00) 27.12.2023
Minato-ku Tokyo	(87) EP2019081766	(21) 178212676
Japan	(87) 28.05.2020	(22) 29.06.2017
(72) MIYAMOTO Tsuyoshi	(54) ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN ARTICLE	(87) US2017040051
OKOSHI Masayuki	(31) 18206969	(87) 04.01.2018
MORIYA Hiroyuki	(32) 19.11.2018	(54) REVÊTEMENTS À HAUTE EFFICACITÉ DESTINÉS À DES PANNEAUX DE CONSTRUCTION
(51) C09D 4/00	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201762468707 P
C08K 3/36	(73) Immologic BV	201662356154 P
C09D 5/00	(73) Jolainstraat 44	(32) 08.03.2017
C09D 7/20	8554 Sint Denijs	29.06.2016
C09D 7/61	Belgium	(33) United States
C09D 7/62	(72) THOMETSCHEK, Marc Anton Charles	United States
C09D 7/65	LAPERRE, Michael Eckhard Rosanne	(73) Armstrong World Industries, Inc.
C09D 7/40	(51) C09D 5/00	(73) 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001
(11) 3771734	(11) 3887455	Lancaster, PA 17604-3001
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	United States
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(72) MASIA, Steven L.
(21) 201878568	(21) 198139487	WANG, Michelle X.
(22) 27.07.2020	(22) 27.11.2019	CALDWELL, Kenneth G.
(54) COMPOSITIONS, REVÊTEMENTS ET PROCÉDÉS HYDROPHOBES ET GLACIOPHOBES TRANSPARENTS	(87) IB2019060246	(51) C09D 5/16
(31) 201916528986	(87) 04.06.2020	C09D 5/00
(32) 01.08.2019	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT UN ADDITIF DE MARQUAGE LASER ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MARQUAGE LASER DES COMPOSITIONS	(11) 4121487
(33) United States	(31) 18209603	(47) 20.12.2023
(73) The Boeing Company	(32) 30.11.2018	(00) 20.12.2023
(73) 929 Long Bridge Drive	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 217109834
Arlington, VA 22202	(73) SHPP Global Technologies B.V.	(22) 15.03.2021
United States	(73) Plasticlaan 1	(87) EP2021056445
(72) IJERI, Vijaykumar	4612 PX Bergen op Zoom	(87) 23.09.2021
GAYDOS, Stephen P.	Netherlands	(54) DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE
SEEBERGH, Jill E.	(72) DE BROUWER, Johannes	(31) 20163701
DHIRDE, Priyanka G.	NANDI, Manish	(32) 17.03.2020
KHANNA, Anand Sawroop	GUNBAS, Duygu Deniz	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C09D 4/00	(51) C09D 5/00	(73) Covestro Deutschland AG
C09D 5/14	C09D 5/02	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
C09D 7/63	(11) 4222221	51373 Leverkusen
C09D 7/40	(47) 20.12.2023	Germany
C08J 7/18	(00) 20.12.2023	(72) BUECHNER, Joerg
C08J 5/18	(21) 228089744	TRINKS, Rainer
(11) 3795647	(22) 13.10.2022	FAIT, Thomas
(47) 27.12.2023	(87) EP2022078498	KIRSTEIN, Oliver
(00) 27.12.2023	(87) 01.06.2023	(51) C09D 5/16
(21) 207477811	(54) UTILISATION D'UNE FORMULATION DE PEINTURE CONTENANT DES PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE POUR PEINDRE UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR RADAR ET D'UN CAPTEUR LIDAR	C09K 3/18
(22) 13.01.2020	(31) 21210729	C08G 65/336
(87) KR2020000609	(32) 26.11.2021	C09D 5/00
(87) 06.08.2020	(33) European Patent Office (EPO)	C09D 171/02
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT POLYMÈRE ANTIBACTÉRIEN ET FILM POLYMÈRE ANTIBACTÉRIEN	(73) Schlenk Metallic Pigments GmbH	C09D 183/12
(31) 20190013060	(73) Barnsdorfer Hauptstrasse 5	(11) 3739007
(32) 31.01.2019	91154 Roth	(47) 20.12.2023
(33) Korea (Republic)	Germany	(00) 20.12.2023
(73) LG CHEM, LTD.	(72) HUBER, Adalbert	(21) 201760295
(73) 128, Yeoui-daero,	STÖTER, Matthias	(22) 26.11.2015
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	WEBLER, Ralf	(54) AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE
Korea (Republic)	(51) C09D 5/03	(31) 2015015715
(72) KIM, Mingoo		(32) 29.01.2015
OH, Miyeon		(33) Japan
MIN, Jeehyon		(73) Daikin Industries, Ltd.
LEE, Jinkyu		(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
SHIM, Hong Shik		1-13-1 Umeda, Kita-ku
		Osaka-shi, Osaka 530-0001
		Japan

(72) Mitsuhashi, Hisashi Katsukawa, Kenichi	United States	(54) APPLICATION DE LIGANDS POLYFONCTIONNELS POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE ET LA STABILITÉ D'ENCRE À POINTS QUANTIQUES
(51) C09D 5/24	(72) NOWAK, Andrew	(31) 201762578190 P
C08G 61/12	GROSS, Adam	(32) 27.10.2017
C09D 165/00	RODRIGUEZ, April	(33) United States
C08L 65/00	SHERMAN, Elena	(73) Shoei Chemical Inc.
H01G 9/00	(51) C09D 11/023	(73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0443 Japan
H01G 9/028	B41M 1/30	(72) TANGIRALA, Ravisubhash
H01G 9/15	C09D 11/033	SMITH, Austin
H01B 1/12	C09D 11/03	HOTZ, Charles
C09D 7/40	C09D 11/102	(51) C09D 11/101
(11) 3375826	C09D 11/037	C09D 11/52
(47) 27.12.2023	C09D 11/107	C09D 11/033
(00) 27.12.2023	(11) 3875551	C09D 4/02
(21) 181605874	(47) 27.12.2023	C09D 7/61
(22) 07.03.2018	(00) 27.12.2023	C09D 133/06
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE SOLUTION OU REVÊTEMENT DE POLYMÈRE ÉLECTROACTIF COMPRENANT UN POLYMÈRE HÉTÉROAROMATIQUE CONJUGUÉ, SOLUTION DE POLYMÈRE ÉLECTROACTIF, CONDENSATEUR ET OBJET ANTISTATIQUE COMPRENANT LE REVÊTEMENT ÉLECTROACTIF ET CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 198806499	C09D 201/00
(31) 201715456595	(22) 18.10.2019	C09K 11/66
106142395	(87) JP2019041128	(11) 3660109
(32) 13.03.2017	(87) 07.05.2020	(47) 27.12.2023
04.12.2017	(54) ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION À LA PLAQUE	(00) 27.12.2023
(33) United States	(31) 2018203871	(21) 188386700
Taiwan, Chinese Taipei	(32) 30.10.2018	(22) 26.07.2018
(73) Polym Technology Corporation	(33) Japan	(87) JP2018028074
(73) Rm. 206B, Center of Innovation	(73) Kao Corporation	(87) 31.01.2019
Incubation No. 101, Sec. 2, Kuang Fu Road	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 Japan	(54) COMPOSITION D'ENCRE, FILM, ET ÉCRAN
Hsinchu, Taiwan	(72) OZAKI, Yuki	(31) 2017146319
Taiwan, Chinese Taipei	UEDA, Yasufumi	(32) 28.07.2017
(72) HAN, Chien-Chung	MIZUSHIMA, Ryuma	(33) Japan
KU, Ting-Chia	MATSUZONO, Takuto	(73) Sumitomo Chemical Company Limited
CHIANG, Jo-Wen	(51) C09D 11/033	(73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-6020 Japan
(51) C09D 7/40	C09D 11/03	(72) KANESAKA Sho
C09D 201/04	C09D 11/037	MIYAMOTO Takeshi
C09D 127/12	C09D 11/107	NAITO Shota
C09D 171/02	(11) 3805322	(51) C09D 11/16
C09D 5/00	(47) 20.12.2023	B43K 8/02
(11) 3746516	(00) 20.12.2023	(11) 3856859
(47) 27.12.2023	(21) 198142986	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(22) 02.04.2019	(00) 27.12.2023
(21) 189036320	(87) JP2019014626	(21) 197784747
(22) 28.09.2018	(87) 12.12.2019	(22) 23.09.2019
(87) US2018053263	(54) ENCRE D'HÉLIOGRAVURE AQUEUSE	(87) EP2019075563
(87) 08.08.2019	(31) 2018110368	(87) 02.04.2020
(54) COMPOSITIONS POUR OBTENIR DES REVÊTEMENTS DURABLES, À FAIBLE ADHÉSION DE GLACE	(32) 08.06.2018	(54) ENCRE EFFAÇABLE À SEC À BASE D'ALCOOL POUR INSTRUMENT D'ÉCRITURE
(31) 201816144123	(33) Japan	(31) 18306251
201862624226 P	(73) Kao Corporation	(32) 26.09.2018
(32) 27.09.2018	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 Japan	(33) European Patent Office (EPO)
31.01.2018	(72) OZAKI, Yuki	(73) Société BIC
(33) United States	UEDA, Yasufumi	(73) 12-22, boulevard Victor Hugo 92110 Clichy France
United States	MIZUSHIMA, Ryuma	(72) BETHOUART, Carine
(73) HRL Laboratories, LLC	MATSUZONO, Takuto	(51) C09D 11/322
(73) Legal 3011 Malibu Canyon Road	(51) C09D 11/037	C09D 11/326
Malibu, CA 90265-4799	C09D 11/52	(11) 4065653
	C09K 11/08	(47) 27.12.2023
	C09K 11/02	(00) 27.12.2023
	B82Y 30/00	(21) 208114223
	C09K 11/70	
	(11) 3681961	
	(47) 27.12.2023	
	(00) 27.12.2023	
	(21) 187999974	
	(22) 24.10.2018	
	(87) US2018057288	
	(87) 02.05.2019	

(22) 27.11.2020	C09D 5/16	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE
(87) EP2020083756	C09D 7/63	POLISSAGE D'UNITÉS DE DISQUES
(87) 03.06.2021	C08F 230/08	DURS À MÉMOIRE PRÉSENTANT UNE
(54) CONCENTRÉ PIGMENTAIRE AQUEUX, ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE ET SON UTILISATION	C09D 143/04 C08K 5/10	SURFACE RÉDUITE DE RAYURE
(31) 19212613	(11) 3693421	(31) 201715817959
(32) 29.11.2019	(47) 20.12.2023	(32) 20.11.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.12.2023	(33) United States
(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG	(21) 188638662	(73) CMC Materials, Inc.
(73) Negrellistrasse 36	(22) 27.09.2018	(73) 870 North Commons Drive
4600 Wels	(87) JP2018035888	Aurora, IL 60504
Austria	(87) 11.04.2019	United States
(72) GNATIUK, Iurii	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(72) ZHANG, Ke
LUMETZBERGER, Christoph	ANTISALISSURE, ET OBJET REVÊTU	(51) C09J 4/00
HOLZINGER, Dieter	AYANT À SA SURFACE UN FILM	C09J 4/02
(51) C09D 11/322	DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE	C08F 220/30
C09D 11/36	FORMÉ AU MOYEN DE CETTE	B32B 37/12
C09D 11/38	COMPOSITION	C08F 290/06
C09D 11/102	(31) 2017194705	C09J 5/00
C09D 11/106	(32) 04.10.2017	C09J 11/06
C09D 11/40	(33) Japan	G02F 1/1333
(11) 3956410	(73) Nitto Kasei Co., Ltd.	G09F 9/00
(47) 27.12.2023	(73) 17-14, Nishiwajji 3-chome	H05B 33/04
(00) 27.12.2023	Higashiyodogawa-ku	H05B 33/10
(21) 207189978	Osaka-shi Osaka 533-0031	H10K 50/00
(22) 19.03.2020	Japan	H10K 59/00
(87) US2020023503	(72) WAKU, Hidenori	(11) 3648084
(87) 22.10.2020	OKA, Nagato	(47) 20.12.2023
(54) COMPOSITIONS D'ENCRE POUR JET	(51) C09D 183/04	(00) 20.12.2023
D'ENCRE À SÉCHAGE RAPIDE	A61L 31/10	(21) 188247910
(31) 201962835157 P	A61M 5/162	(22) 20.06.2018
(32) 17.04.2019	A61M 5/32	(87) JP2018023440
(33) United States	C09D 183/06	(87) 03.01.2019
(73) Avery Dennison Corporation	C09D 183/08	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) 8080 Norton Parkway	A61L 27/34	D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
Mentor, OH 44060	A61L 29/08	D'IMAGE, COMPOSITION DE RÉSINE
United States	(11) 3564330	PHOTODURCISSABLE ET COUCHE DE
(72) BECK, Charles, L.	(47) 27.12.2023	RÉSINE DURCIE TRANSMETTANT LA
HE, Runzhi	(00) 27.12.2023	LUMIÈRE
(51) C09D 127/12	(21) 178863213	(31) 2017125891
C09D 201/04	(22) 07.11.2017	(32) 28.06.2017
C09D 5/00	(87) JP2017040079	(33) Japan
C09D 5/02	(87) 05.07.2018	(73) Dexerials Corporation
(11) 4039757	(54) AGENT DE REVÊTEMENT ET	(73) Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2,
(47) 27.12.2023	INSTRUMENT MÉDICAL DONT LA	Osaki Shinagawa-ku
(00) 27.12.2023	SURFACE EST TRAITÉE PAR LEDIT	Tokyo 141-0032
(21) 221580129	AGENT DE REVÊTEMENT	Japan
(22) 31.05.2017	(31) 2016253828	(72) TAKAHASHI, Hiroshi
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE	(32) 27.12.2016	HAYASHI, Naoki
FABRICATION DE REVÊTEMENTS	(33) Japan	SUGAWARA, Naoto
DURABLES À FAIBLE ADHÉRENCE À	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(51) C09J 7/10
LA GLACE	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	C09J 7/30
(31) 201715608975	Tokyo 151-0072	C08K 3/08
201662345250 P	Japan	(11) 3786245
(32) 30.05.2017	(72) YATABE, Teruyuki	(47) 27.12.2023
03.06.2016	(51) C09G 1/02	(00) 27.12.2023
(33) United States	C09G 1/04	(21) 201925229
United States	C09K 3/14	(22) 25.08.2020
(73) HRL Laboratories, LLC	H01L 21/306	(54) FEUILLE ADHÉSIVE
(73) 3011 Malibu Canyon Road	B24B 37/04	THERMOCONDUCTRICE, PROCÉDÉ
Malibu, CA 90265-4799	G11B 5/84	DE PRODUCTION DE FEUILLE
United States	(11) 3714013	ADHÉSIVE THERMOCONDUCTRICE
(72) NOWAK, Andrew	(47) 27.12.2023	ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
RODRIGUEZ, April	(00) 27.12.2023	(31) 2020033426
SHERMAN, Elena	(21) 188793921	2019153955
GROSS, Adam	(22) 25.10.2018	(32) 28.02.2020
(51) C09D 133/00	(87) US2018057478	26.08.2019
	(87) 23.05.2019	(33) Japan
		Japan

(73) Kyocera Corporation	(22) 11.08.2020	(31) 2016061676
(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501	(87) JP2020030569	(32) 25.03.2016
Japan	(87) 18.02.2021	(33) Japan
(72) ARAKAWA, Yosuke	(54) RUBAN ADHÉSIF	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
OKANO, Kazunori	(31) 2019149013	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome
(51) C09J 7/10	(32) 15.08.2019	Chuo-ku
C09J 7/38	(33) Japan	Kobe-shi, Hyogo 651-8585
C09J 133/08	(73) Denka Company Limited	Japan
H01L 21/56	(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(72) HIRANO, Yasuo
(11) 3954746	Chuo-ku	WATASE, Takeshi
(47) 27.12.2023	Tokyo 103-8338	YAMAMOTO, Tetsuya
(00) 27.12.2023	Japan	(51) C09J 7/40
(21) 209071067	(72) MIURA, Manabu	C08B 3/20
(22) 07.12.2020	YOSHIMURA, Daisuke	C08B 15/02
(87) JP2020045534	KOBAYASHI, Naoki	(11) 3161087
(87) 01.07.2021	KONDO, Atsunori	(47) 27.12.2023
(54) UTILISATION D'UN RUBAN ADHÉSIF	(51) C09J 7/24	(00) 27.12.2023
VISQUEUX	C09J 7/38	(21) 147422588
(31) 2019238895	C09J 7/50	(22) 26.06.2014
(32) 27.12.2019	C09J 107/00	(87) FI2014050528
(33) Japan	C09J 151/04	(87) 30.12.2015
(73) Arisawa Mfg. Co., Ltd.	C08F 253/00	(54) SUPPORT POUR UN REVÊTEMENT
(73) 5-5 Minami-honcho 1-chome	(11) 3862402	INTÉRIEUR ANTIADHÉSIF
Joetsu-shi, Niigata 943-8610	(47) 27.12.2023	COMPORTANT DE LA CELLULOSE
Japan	(00) 27.12.2023	NANO-FIBRILLAIRE
(72) ABE, Noriaki	(21) 198686552	(73) UPM Specialty Papers Oy
SATO, Nobuyuki	(22) 25.09.2019	(73) Alvar Aallon katu 1
YOSHIHARA, Hiromi	(87) JP2019037490	00100 Helsinki
TACHIKAWA, Toru	(87) 09.04.2020	Finland
(51) C09J 7/21	(54) FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA	(72) RISSANEN, Mikko
C09J 7/38	PRESSION	NUOPPONEN, Markus
(11) 3708628	(31) 2018186323	(51) C09J 11/04
(47) 27.12.2023	(32) 01.10.2018	B32B 7/12
(00) 27.12.2023	(33) Japan	C08K 3/22
(21) 201625712	(73) Denka Company Limited	B32B 27/06
(22) 12.03.2020	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	B32B 27/30
(54) UTILISATION D'UNE BANDE	Chuo-ku	(11) 3369794
ADHÉSIVE POUR FIXER DES	Tokyo 103-8338	(47) 27.12.2023
CONDUITES, EN PARTICULIER	Japan	(00) 27.12.2023
SUR DES SUPPORTS TELS QUE	(72) MIURA, Manabu	(21) 181563206
LES PIÈCES DÉCORATIVES D'UN	(51) C09J 7/28	(22) 12.02.2018
HABITACLE D'UNE VOITURE, EN	C09J 7/35	(54) STRUCTURE STRATIFIÉE
PARTICULIER UNE GARNITURE	C09J 7/50	(31) 201703390
INTÉRIEURE DE TOIT, UNE PARTIE	B32B 15/082	(32) 02.03.2017
LATÉRALE DE PORTE, UN HAYON DE	B32B 15/085	(33) United Kingdom
COFFRE	B32B 15/18	(73) Anglian Windows Limited
(31) 102019203489	B32B 7/12	(73) Anson Road P.O. Box 65
(32) 14.03.2019	B32B 7/14	Norwich, Norfolk NR6 6EJ
(33) Germany	B32B 15/20	United Kingdom
(73) tesa SE	B32B 27/06	(72) Kellett, Paul
(73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1	B32B 27/18	Cubitt, Julian
22848 Norderstedt	B32B 27/20	(51) C09J 111/02
Germany	B32B 27/22	C09J 11/06
(72) Sellin, Jannik	B32B 27/30	C09J 133/02
Schmidlin, Andreas	B32B 27/32	C09J 135/00
Dag, Hannes	(11) 3434470	C08F 220/18
Barkley, Arne	(47) 20.12.2023	C08L 11/02
(51) C09J 7/24	(00) 20.12.2023	C09J 133/14
C09J 7/10	(21) 177698628	(11) 3786247
C08J 5/18	(22) 03.03.2017	(47) 27.12.2023
C09J 109/02	(87) JP2017008458	(00) 27.12.2023
C09J 109/06	(87) 28.09.2017	(21) 197933823
C09J 115/00	(54) TÔLE MÉTALLIQUE TRAITÉE EN	(22) 23.04.2019
(11) 4015594	SURFACE POUR ADHÉSION AU	(87) JP2019017261
(47) 20.12.2023	MOYEN D'UNE RÉSINE À BASE	(87) 31.10.2019
(00) 20.12.2023	DE POLYOLÉFINE, ET ÉLÉMENT	
(21) 208525394	COMPOSITE METTANT EN OUVRE	
	CELLE-CI	



(54) LATEX POUR COMPOSITION ADHÉSIVE ET COMPOSITION ADHÉSIVE	(22) 25.10.2019 (87) US2019058005 (87) 30.04.2020	C04B 35/52 C04B 35/632 C04B 35/626
(31) 2018081945 (32) 23.04.2018 (33) Japan (73) Resonac Corporation (73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(54) COMPOSITIONS CONTENANT DU DIFLUOROMÉTHANE, DU TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DU DIOXYDE DE CARBONE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (31) 201862750935 P (32) 26.10.2018 (33) United States (73) The Chemours Company FC, LLC (73) 1007 Market Street Wilmington, DE 19801 United States	C04B 38/06 C04B 35/528 (11) 3652266 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188320444 (22) 12.06.2018 (87) CA2018050704 (87) 17.01.2019
(72) KOUKA, Hiroto NAKAGAWA, Yasuhiro	(73) 1007 Market Street Wilmington, DE 19801 United States (72) HUGHES, Joshua MINOR, Barbara, Haviland	(87) 17.01.2019 (54) MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU (31) 201762530494 P (32) 10.07.2017 (33) United States (73) Noël, John Alexander White, Mary Anne (73) 70783 B Line RR 1 Grand Bend Ontario N0M 1T0 Canada
(51) C09J 175/16 C08L 75/16 C08G 18/48 C08G 18/61 C08G 18/75 C08F 290/06 (11) 3607019 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187138482 (22) 21.03.2018 (87) EP2018057179 (87) 11.10.2018	(73) 1007 Market Street Wilmington, DE 19801 United States (51) C09K 5/04 F25B 1/00 (11) 3378918 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168663292 (22) 15.11.2016 (87) JP2016083873 (87) 26.05.2017	(54) MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU (31) 201762530494 P (32) 10.07.2017 (33) United States (73) Noël, John Alexander White, Mary Anne (73) 70783 B Line RR 1 Grand Bend Ontario N0M 1T0 Canada
(54) CURABLE COMPOSITIONS AND LOW TACK, SELF-ADHERENT ADHESIVES PREPARED THEREFROM (31) 201762481298 P (32) 04.04.2017 (33) United States (73) Arkema France (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France (72) MC GRAIL, Brendan BAILEY, Michael A. ORILALL, Mahendra Christopher	(87) 26.05.2017 (54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES FLUORÉS (31) 2015227938 (32) 20.11.2015 (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) ITANO, Mitsushi YAMADA, Yasufu TSUCHIYA, Tatsumi KUROKI, Hitomi	(6670 First St. Halifax, Nova Scotia B3L 1E4 Canada (72) Noël, John Alexander White, Mary Anne
(51) C09J 183/05 C09J 183/07 C08G 77/20 C08G 77/50 H01L 27/146 (11) 3070137 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 148625874 (22) 10.11.2014 (87) JP2014079692 (87) 21.05.2015	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) ITANO, Mitsushi YAMADA, Yasufu TSUCHIYA, Tatsumi KUROKI, Hitomi (51) C09K 5/04 F25B 43/00 F25B 1/00 F25B 39/04 F28F 1/02 (11) 3868848 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211620117 (22) 26.01.2017	(54) MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU (31) 201762530494 P (32) 10.07.2017 (33) United States (73) Noël, John Alexander White, Mary Anne (73) 70783 B Line RR 1 Grand Bend Ontario N0M 1T0 Canada
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE DE SILICONE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR (31) 2013233707 (32) 12.11.2013 (33) Japan (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan (72) YASUDA Hiroyuki SOGA Kyoko SUGO Michihiro	(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION (31) 2016016586 (32) 29.01.2016 (33) Japan (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) Tanaka, Masaru Taira, Shigeharu Haikawa, Tomoyuki Shimizu, Yoshiki	(6670 First St. Halifax, Nova Scotia B3L 1E4 Canada (72) Noël, John Alexander White, Mary Anne
(51) C09K 5/04 (11) 3870667 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198063489	(51) C09K 5/06 C04B 35/111 C04B 35/46 C04B 35/117	(54) COMBINAISSONS DE CARBOXYLATES SERVANT D'AGENTS ANTIGEL ET ANTICORROSION DANS DES FLUIDES DE TRANSFERT THERMIQUE (31) 755471 P (32) 29.12.2005 (33) United States (73) Artec NV (73) Metropoolstraat 25 2900 Schoten Belgium (72) Maes, Jean-Pierre L. De Kimpe, Jurgen P. Poppe, Steven
		(51) C09K 8/584 C09K 8/594 (11) 3995557 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 218006864 (22) 25.04.2021 (87) CN2021089563 (87) 11.11.2021 (54) FLUIDE INTELLIGENT AUTO- ÉPAISSISSANT SENSIBLE AU DIOXYDE DE CARBONE À BASE D'UN AUTOASSEMBLAGE SUPRAMOLÉCULAIRE

(31) 202010381489	GAWLITZA, Kornelia	(31) 16198684
(32) 08.05.2020	RURACK, Knut	(32) 14.11.2016
(33) China	EL-SCHICH, Zahra	(33) European Patent Office (EPO)
(73) PetroChina Company Limited	ZHANG, Yuecheng	(73) Merck Patent GmbH
(73) 9 Dongzhimen North Street	GJÖRLOFF-WINGREN, Anette	(73) Frankfurter Strasse 250
Dongcheng District Beijing 100007	(51) C09K 11/02	64293 Darmstadt
China	C09K 11/56	Germany
(72) XIONG, Chunming	C09K 11/70	(72) STOESEL, Philipp
WEI, Falin	C09K 11/88	EHRENREICH, Christian
YANG, Haiyang	(11) 3898885	HARBACH, Philipp
XIE, Yongjun	(47) 27.12.2023	(51) C09K 19/30
SHAO, Liming	(00) 27.12.2023	C09K 19/20
PENG, Kang	(21) 207058660	C09K 19/40
ZENG, Zhihui	(22) 21.01.2020	C09K 19/04
(51) C09K 9/00	(87) US2020014469	(11) 4127097
E06B 9/24	(87) 30.07.2020	(47) 20.12.2023
G02F 1/153	(54) PASSIVATION DE PETITES	(00) 20.12.2023
H01B 1/02	MOLÉCULES DE POINTS	(21) 207150574
(11) 3655496	QUANTIQUES POUR UN RENDEMENT	(22) 27.03.2020
(47) 27.12.2023	QUANTIQUE ACCRU	(87) EP2020058782
(00) 27.12.2023	(31) 201962796276 P	(87) 30.09.2021
(21) 188349369	(32) 24.01.2019	(54) COMPOSÉS MÉSOGENES
(22) 20.07.2018	(33) United States	(73) Transitions Optical, Ltd.
(87) CA2018050885	(73) Shoei Chemical Inc.	(73) IDA Industrial Estate Dunmore Road
(87) 24.01.2019	(73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku	Tuam, Co. Galway
(54) PHOTODÉPOSITION D'OXYDES	Tokyo 163-0443	Ireland
MÉTALLIQUES POUR DISPOSITIFS	Japan	(72) LI, Yannian
ÉLECTROCHROMES	(72) JEN-LA PLANTE, Ilan	REDDY, Ramaiahgari
(31) 201762534785 P	CHOW, Yeewah Annie	GRUBB, Alan M.
(32) 20.07.2017	CURLEY, John J.	KUMAR, Anil
(33) United States	GUO, Wenzhou	(51) C10B 5/02
(73) Miru Smart Technologies Corp.	TU, Alexander	C10B 21/18
(73) 4 - 68 E 1st Ave.	WANG, Chunming	C10B 21/20
Vancouver, British Columbia V5T 1A1	(51) C09K 11/06	C10B 21/22
Canada	H05B 33/14	(11) 3681977
(72) BERLINGUETTE, Curtis	H10K 85/60	(47) 27.12.2023
CHENG, Wei	(11) 3704211	(00) 27.12.2023
(51) C09K 11/02	(47) 27.12.2023	(21) 187696638
C09K 11/06	(00) 27.12.2023	(22) 13.09.2018
G01N 33/50	(21) 188108856	(87) EP2018074698
G01N 33/58	(22) 05.11.2018	(87) 21.03.2019
(11) 3810721	(87) EP2018080178	(54) DISPOSITIF DE FOUR À COKE À
(47) 27.12.2023	(87) 09.05.2019	CHEMIN D'ÉCOULEMENT CIRCULAIRE
(00) 27.12.2023	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES	CONTOURNÉ PAR UN FLUX,
(21) 197347305	POUR L'UTILISATION DANS DES	DESTINÉ À FABRIQUER DU COKE ET
(22) 21.06.2019	DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(87) EP2019066550	(31) 102017125766	DU DISPOSITIF DE FOUR À COKE
(87) 26.12.2019	(32) 03.11.2017	ET ÉQUIPEMENT DE COMMANDE ET
(54) PARTICULES FLUORESCENTES	(33) Germany	UTILISATION
À ENVELOPPES POLYMÈRES	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(31) 102017216436
FLUORESCENTES À EMPREINTES	(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si	102017216437
MOLÉCULAIRES POUR	Gyeonggi-do 17113	102017216439
APPLICATIONS DE COLORATION	Korea (Republic)	(32) 15.09.2017
CELLULAIRE EN CYTOMÉTRIE ET	(72) BERGMANN, Larissa	15.09.2017
MICROSCOPIE	SEIFERMANN, Stefan	15.09.2017
(31) 102018115136	ARJONA ESTEBAN, Alhama	(33) Germany
(32) 22.06.2018	(51) C09K 11/06	Germany
(33) Germany	H10K 85/60	Germany
(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten	(11) 3538623	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
durch den Bundesminister für Wirtschaft	(47) 20.12.2023	thyssenkrupp AG
und Energie, dieser vertreten durch den	(00) 20.12.2023	(73) ThyssenKrupp Allee 1
Präsidenten der	(21) 178038436	ESSEN
(73) Bundesanstalt für Materialforschung und	(22) 13.11.2017	45143
-Prüfung (BAM) Unter den Eichen 87	(87) EP2017078978	Germany
12205 Berlin	(87) 17.05.2018	
Germany	(54) COMPOSÉS POURVUS D'UN GROUPE	ThyssenKrupp Allee 1
(72) JIANG, Shan	ACCEPTEUR ET D'UN GROUPE	45143 Essen
KIMANI, Martha	DONNEUR	Germany

(72) KIM, Ronald TSCHIRLEY, Thomas BUCZYNSKI, Rafal Grzegorz	(21) 207923004 (22) 29.09.2020 (87) EP2020077259	Finland (73) NESTE OYJ (73) Keilaranta 21
(51) C10B 5/02 C10B 21/18 C10B 21/20 C10B 21/22	(87) 08.04.2021 (54) INSTALLATION DESTINÉE À LA PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE, DE GAZ ET DE PRODUIT DE CARBONISATION POUR UN NOIR DE CHARBON À PARTIR D'ÉLASTOMÈRES, EN PARTICULIER DE DÉCHETS DE CAOUTCHOUC, DANS LE PROCÉDÉ DE PYROLYSE CONTINUE	(51) C10G 9/18 ESPOO 02150 Finland (72) SUNTIO, Ville VISURI, Olli LINDQVIST, Petri
(11) 3681978 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187696646 (22) 13.09.2018 (87) EP2018074700 (87) 21.03.2019 (54) DISPOSITIF DE FOUR À COKE PRÉSENTANT UNE RECIRCULATION CENTRALE POUR LA FABRICATION DE COKE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE FOUR À COKE AINSI QU'INSTALLATION DE COMMANDE ET UTILISATION	(31) 43133319 (32) 30.09.2019 (33) Poland (73) REOIL SP. Z.O.O. (73) Ul. Przemysłowa 2 32-400 Myslenice Poland (72) MIKUSKIEWICZ, Michal MIKUSKIEWICZ, Pawel ROLNIK, Bronislaw ZYGMENT, Sebastian	(72) C10G 9/18 (51) C10G 9/20 C10G 9/36 F01K 13/00 (11) 4133034 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217164680 (22) 09.04.2021 (87) EP2021059324 (87) 14.10.2021 (54) USINE D'ÉTHYLÈNE À ULTRA FAIBLES ÉMISSIONS
(31) 102017216439 102017216437 102017216436	(51) C10G 1/10 B01J 29/40 B01J 35/10 C10G 11/18 B01J 29/08 B01J 29/00 B01J 29/04 B01J 29/18 B01J 29/80	(31) 20169114 (32) 09.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Technip Energies France (73) 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine-CS 10266 92741 Nanterre Cedex France (72) OUD, Peter
(32) 15.09.2017 15.09.2017 15.09.2017	(11) 3865557 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211595822 (22) 11.12.2013 (54) CONVERSION DE MATIÈRES PLASTIQUES EN OLÉFINE ET EN PRODUITS AROMATIQUES	(51) C10G 21/27 C10G 29/20 C10L 3/10 (11) 3512924 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177848629 (22) 08.09.2017 (87) EP2017072648 (87) 22.03.2018 (54) UTILISATION DE COMPOSITIONS PRÉSENTANT UNE TENEUR EN PRODUIT DE CONDENSATION DU 1-AMINOPROPAN-2-OL ET DU FORMALDÉHYDE DANS L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS SOUFRÉS HORS D'UN LIQUIDE À TRAITER
(33) Germany Germany Germany	(31) 201313764886 (32) 12.02.2013 (33) United States (73) Saudi Basic Industries Corporation (73) P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia (72) NARAYANASWAMY, Ravichander RAMAMURTHY, Krishna Kumar SREENIVASAN, Ps	(72) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany  ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany (72) KIM, Ronald TSCHIRLEY, Thomas BUCZYNSKI, Rafal Grzegorz
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG	(51) C10G 49/02 C10B 53/02 C10B 1/10	(31) 102016117399 (32) 15.09.2016 (33) Germany (73) Vink Chemicals GmbH & Co. KG (73) Eichenhöhe 29 21255 Kakenstorf Germany (72) BEILFUSS, Wolfgang GRADTKE, Ralf KNOPF, Jennifer WEBER, Klaus
(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany  ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(11) 3619283 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187115969 (22) 23.03.2018 (87) EP2018057514 (87) 27.09.2018 (54) CARBONISATION ET ACTIVATION D'UN MATÉRIAU CONTENANT DU MDF	(51) C10G 47/00 C10G 69/06 C10G 69/08 C10G 7/06 C10G 9/36 C10G 21/00 (11) 3541896 (47) 27.12.2023
(72) KIM, Ronald TSCHIRLEY, Thomas BUCZYNSKI, Rafal Grzegorz	(31) 17162615 (32) 23.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Act&Sorb (73) Geleenlaan 31 3600 Genk Belgium (72) VANREPPELEN, Kenny	(51) C10B 53/07 (11) 4038163 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(51) C10B 49/02 C10B 53/02 C10B 1/10	(11) 4192925 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217873272 (22) 29.09.2021 (87) EP2021076885 (87) 07.04.2022 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBURANT RENOUVELABLE	(72) VANREPPELEN, Kenny
(11) 3619283 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187115969 (22) 23.03.2018 (87) EP2018057514 (87) 27.09.2018	(31) 20205954 20205953 (32) 30.09.2020 30.09.2020 (33) Finland	

(00) 27.12.2023	IWASA, Aiki	(31) 1656524
(21) 178087177	(51) C10M 105/18	(32) 07.07.2016
(22) 20.11.2017	C10M 177/00	(33) France
(87) US2017062563	C07C 41/06	(73) TotalEnergies OneTech
(87) 24.05.2018	C10N 20/00	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION DE	C10N 20/02	92400 Courbevoie
PÉTROLE BRUT EN PRODUITS	C10N 30/00	France
PÉTROCHIMIQUES ET PRODUITS	C10N 70/00	(72) OPPILLIART, Sophie
COMBUSTIBLES COMPRENANT UN	(11) 3583195	CARRERAS, Santiago
HYDROCRAQUAGE DE GAZ-OIL SOUS	(47) 20.12.2023	BERTHO, Erwan
VIDE ET UN VAPOCRAQUAGE	(00) 20.12.2023	(51) C10M 143/12
(31) 201762450031 P	(21) 187065636	C10N 20/02
201762450043 P	(22) 15.02.2018	C10N 20/04
201762450062 P	(87) GB2018050407	C10N 20/00
201762450018 P	(87) 23.08.2018	C10N 30/02
201662424883 P	(54) PROCÉDÉ D'ÉTHÉRIFICATION,	C10N 40/04
(32) 24.01.2017	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	C10N 40/25
24.01.2017	COMPOSITON LUBRIFIANTE ET	(11) 3831913
24.01.2017	PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE	(47) 20.12.2023
24.01.2017	SURFACE	(00) 20.12.2023
21.11.2016	(31) 201702456	(21) 202062881
(33) United States	(32) 15.02.2017	(22) 06.11.2020
United States	(33) United Kingdom	(54) CONCENTRÉS DE COPOLYMÈRES
United States	(73) BP P.L.C.	TRIBLOCS POUR DES
United States	(73) 1 St. James's Square	COMPOSITIONS D'HUILE
United States	London SW1Y 4PD	LUBRIFIANTE
(73) Saudi Arabian Oil Company	United Kingdom	(31) 201916704078
(73) 1 Eastern Avenue	(72) ARMITAGE, Gareth	(32) 05.12.2019
Dhahran 31311	DEELEY, Jon	(33) United States
Saudi Arabia	(51) C10M 129/20	(73) Infineum International Limited
(72) AL-GHAMDI, Mohammed, Saeed	C10M 129/24	(73) P.O. Box 1 Milton Hill
(51) C10M 103/02	C10M 133/08	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB
C10M 103/06	C10M 145/20	United Kingdom
C23C 8/22	C10N 30/00	(72) Galbraith, Ewan
C23C 8/30	C10N 40/25	Zhao, Yi
C23C 8/50	(11) 3931288	Briggs, Stuart
F16D 1/10	(47) 20.12.2023	Cui, Jun
(11) 3798459	(00) 20.12.2023	(51) C10M 145/14
(47) 27.12.2023	(21) 207050915	C10M 105/18
(00) 27.12.2023	(22) 21.02.2020	C10M 105/32
(21) 198075699	(87) EP2020054603	C10N 20/04
(22) 12.04.2019	(87) 03.09.2020	C10N 30/00
(87) JP2019015959	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR	C10N 30/06
(87) 28.11.2019	PREVENIR OU DIMINUER LE PRE-	C10N 40/30
(54) DISPOSITIF ARBRE CANNELE	ALLUMAGE DANS UN MOTEUR	C10M 171/00
COULISSANT	(31) 1901886	(11) 3444322
(31) 2018098939	(32) 25.02.2019	(47) 27.12.2023
(32) 23.05.2018	(33) France	(00) 27.12.2023
(33) Japan	(73) TotalEnergies OneTech	(21) 177825007
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(22) 14.04.2017
NIHON PARKERIZING CO., LTD.	92400 Courbevoie	(87) JP2017015255
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	France	(87) 19.10.2017
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(72) OBRECHT, Nicolas	(54) HUILE POUR MACHINE
Japan	(51) C10M 129/74	FRIGORIFIQUE
	C10M 169/04	(31) 2016081259
1-15-1, Nihonbashi	C10M 105/38	(32) 14.04.2016
Chuo-ku Tokyo 103-0027	C10M 105/42	(33) Japan
Japan	C10M 111/02	(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation
(72) KASHIWABARA, Shigetoshi	C10M 129/78	(73) 1-2, Otemachi 1-chome
KATADA, Kunio	(11) 3481927	Chiyoda-ku Tokyo 100-8162
HIRAIWA, Shunsuke	(47) 27.12.2023	Japan
KAWAGUCHI, Akihumi	(00) 27.12.2023	(72) SHIMPO Hiroko
NISHIJIMA, Takeo	(21) 177351491	YAMAGUCHI Kentaro
SUZUKI, Shinichi	(22) 06.07.2017	OGATA Hidetoshi
KATSUMADA, Yasuyuki	(87) EP2017066886	OKIDO Takeshi
NAKAJIMA, Makoto	(87) 11.01.2018	(51) C10M 161/00
KODAMA, Tokunori	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR	(11) 4176027
ITO, Masato	MOTEUR A GAZ	(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	CALCIUM À INDICE DE BASE ÉLEVÉ/ POLYURÉE	DE SULFATE D'ALKYLE RAMIFIÉS ET TENSIOACTIFS DE SULFATE D'ALKYLE LINÉAIRES
(21) 217399666	(31) 201710255506	(73) The Procter & Gamble Company
(22) 01.07.2021	(32) 19.04.2017	(73) One Procter & Gamble Plaza
(87) DE2021100568	(33) China	Cincinnati, OH 45202
(87) 06.01.2022	(73) LANXESS Corporation	United States
(54) GRAISSE À BASE DE POLYURÉE CONTENANT DES CARBONATES ET SON UTILISATION	(73) 111 RIDC Park West Drive Pittsburgh PA 15275-1112 United States	(72) TANG, Ming CHEN, Qing LI, Shuo
(31) 102020117671	(72) ZHANG, Lianhui	
(32) 03.07.2020	(51) C10M 173/00	(51) C11D 1/22
(33) Germany	C10N 30/16	C11D 3/00
(73) FUCHS SE	C10N 40/20	C11D 3/37
(73) Einsteinstraße 11 68169 Mannheim Germany	C10N 40/22	C11D 11/00
(72) ERKEL, Hans Jürgen	(11) 3692124	C11D 17/06
BINKLE, Olaf	(47) 20.12.2023	(11) 3679116
GOERZ, Torsten	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
	(21) 187801329	(00) 27.12.2023
(51) C10M 161/00	(22) 04.10.2018	(21) 187594973
C10N 20/06	(87) EP2018077052	(22) 07.08.2018
C10M 169/04	(87) 11.04.2019	(87) US2018045475
C10M 149/18	(54) COMPOSITION D'ADDITIF DE FLUIDE DE TRAVAIL DU MÉTAL	(87) 07.03.2019
C10M 147/02	(31) 17195289	(54) PROCÉDÉ DE LAVAGE UTILISANT UNE FORMULATION DE DÉTERGENT À LESSIVE EN POWDRE
C10M 125/22	(32) 06.10.2017	(31) 201741031240
C10M 125/02	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 04.09.2017
C10N 10/12	(73) Castrol Limited	(33) India
C10N 30/06	(73) Technology Centre	(73) Dow Global Technologies LLC
C10N 40/02	Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR United Kingdom	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
F16C 17/24	(72) HARDT, Thomas, Peter	(72) NAD, Saugata MURATKAR, Ashish G.
F16C 33/10	(51) C10N 20/00	
F16C 33/20	C10N 30/10	(51) C11D 1/28
F16C 33/06	C10N 40/30	C11D 1/37
(11) 3543322	C10M 105/38	C11D 3/386
(47) 27.12.2023	C10M 107/24	C11D 1/83
(00) 27.12.2023	C10M 107/34	(11) 3693448
(21) 178706636	C09K 5/04	(47) 27.12.2023
(22) 16.11.2017	C10M 171/00	(00) 27.12.2023
(87) JP2017041337	C10N 20/02	(21) 201538667
(87) 24.05.2018	C10N 20/04	(22) 27.01.2020
(54) ELEMENT COULISSANT	(11) 3933015	(54) AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DU LAVAGE À L'AIDE DU TENSIOACTIF TAURATE
(31) 2016224317	(47) 20.12.2023	(31) 102019102452
(32) 17.11.2016	(00) 20.12.2023	(32) 31.01.2019
(33) Japan	(21) 207626789	(33) Germany
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd.	(22) 31.01.2020	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) 65, Midorigaoka 3-chome Toyota-shi Aichi 471-8502 Japan	(87) JP2020003609	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(72) YAMANE, Kyohei	(87) 03.09.2020	(72) Klemmer, Anna Strotz, Michael
AKIZUKI, Masanori	(54) COMPOSITION POUR RÉFRIGÉRATEUR	
(51) C10M 169/06	(31) 2019035998	(51) C11D 1/645
C10M 123/04	(32) 28.02.2019	A62D 1/02
C10M 141/12	(33) Japan	C11D 1/40
C10N 10/04	(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.	C11D 1/62
C10N 30/06	(73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321 Japan	(11) 4085123
C10N 30/12	(72) MATSUMOTO, Tomoya	(47) 20.12.2023
C10N 30/00	(51) C11D 1/14	(00) 20.12.2023
C10N 40/02	C11D 1/37	(21) 208395251
C10N 40/04	(11) 3666868	(22) 22.12.2020
C10N 50/10	(47) 20.12.2023	(87) US2020066605
(11) 3613832	(00) 20.12.2023	(87) 08.07.2021
(47) 20.12.2023	(21) 187884275	
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	
(21) 187884275	(00) 20.12.2023	
(22) 02.04.2018	(21) 201532868	
(87) CN2018081570	(22) 13.11.2015	
(87) 25.10.2018	(54) COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES TENSIOACTIFS	
(54) GRAISSE LUBRIFIANTE DE COMPOSITE DE SULFONATE DE		

(54) COMPOSITION DE STABILISATION DE MOUSSE DE TENSIOACTIF CATIONIQUE	(54) TENSIOACTIF ET DÉTERGENT CONTENANT UN TENSIOACTIF	C11D 3/43
(31) 201962955145 P	(31) 2017228693	C11D 3/20
(32) 30.12.2019	(32) 29.11.2017	C04B 41/72
(33) United States	(33) Japan	C04B 41/53
(73) Dow Silicones Corporation	(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.	C04B 41/00
Dow Global Technologies LLC	(11) 3853331	(11) 3853331
(73) 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994	(73) 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku	(47) 20.12.2023
Midland, MI 48686-0994	Kyoto-shi, Kyoto 605-0995	(00) 20.12.2023
United States	Japan	(21) 198048282
	(72) ARAKI, Yusuke	(22) 21.09.2019
	WAKAHARA, Yoshiyuki	(87) IB2019058006
	(51) C11D 1/83	(87) 26.03.2020
2211 H.H. Dow Way	C11D 1/86	(54) COMPOSITION POUR LE NETTOYAGE INSTANTANÉ DE RÉSIDUS DE CIMENT À PARTIR DE SURFACES À REVÊTEMENT DE SOL
Midland, MI 48674	C11D 1/94	(31) 201800008833
United States	C11D 10/04	(32) 21.09.2018
(72) LIU, Nanguo	C11D 3/00	(33) Italy
WENZLICK, Zachary	C11D 3/37	(73) Fila Industria Chimica S.p.A. in Sigla Fila S.p.A.
HARKNESS, Brian	(11) 3472291	(73) Via Garibaldi, 58
HANNINGTON, Jon	(47) 20.12.2023	35018 San Martino di Lupari (PD)
MILLER, Scott	(00) 20.12.2023	Italy
WITUCKI, Gerald	(21) 177337532	(72) SORANZO, Maria Antonia
DORVEL, Brian	(22) 14.06.2017	(51) C11D 3/33
(51) C11D 1/72	(87) EP2017064512	(11) 3649224
C11D 1/722	(87) 21.12.2017	(47) 27.12.2023
C11D 1/74	(54) DÉTERGENTS À LESSIVE LIQUIDES ISOTROPES CONCENTRÉS	(00) 27.12.2023
C11D 1/82	CONTENANT DES POLYMÈRES	(21) 187457999
C11D 3/37	(31) 102017209212	(22) 06.07.2018
C11D 3/20	102016210743	(87) US2018041013
C11D 11/00	(32) 31.05.2017	(87) 10.01.2019
G01N 21/94	16.06.2016	(54) COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT DES ESTERAMINES ALCOXYLÉES
(11) 3824056	(33) Germany	(31) 201762594599 P
(47) 27.12.2023	Germany	201762529510 P
(00) 27.12.2023	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(32) 05.12.2017
(21) 197462831	(73) Henkelstrasse 67	07.07.2017
(22) 12.07.2019	40589 Düsseldorf	(33) United States
(87) US2019041520	Germany	United States
(87) 23.01.2020	(72) KLEMMER, Anna	(73) The Procter & Gamble Company
(54) NETTOYANT DE SURFACES DURES À RÉSIDUS RÉDUITS ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FORMATION DE FILMS/STRIES	(72) SCHMIEDEL, Peter	(73) One Procter & Gamble Plaza
(31) 201962826115 P	PEGELow, Ulrich	Cincinnati, OH 45202
201862701182 P	(51) C11D 3/00	United States
(32) 29.03.2019	C11D 3/20	(72) SCIALLA, Stefano
20.07.2018	C11D 11/00	JACKSON, Michelle
(33) United States	(11) 4055132	LUDOLPH, Bjoern
United States	(47) 27.12.2023	EBERT, Sofia, Rosa
(73) Stepan Company	(00) 27.12.2023	BITTNER, Christian
(73) 22 West Frontage Road	(21) 208175638	HULSKOTTER, Frank
Northfield, Illinois 60093	(22) 06.11.2020	(51) C11D 3/43
United States	(87) US2020059271	C11D 17/00
(72) MASTERS, Ronald A.	(87) 14.05.2021	E03D 9/03
KNOCK, Mona Marie	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES MAUVAISES ODEURS SUR DES TISSUS	C11D 1/72
WOLFE, Patrick Shane	(31) 201962932518 P	(11) 3701002
BOEBEL, Timothy A.	(32) 08.11.2019	(47) 27.12.2023
DONG, Xue Min	(33) United States	(00) 27.12.2023
MURPHY, Dennis S.	(73) The Procter & Gamble Company	(21) 187853676
(51) C11D 1/722	(73) One Procter & Gamble Plaza	(22) 15.10.2018
C11D 1/72	Cincinnati, OH 45202	(87) EP2018078104
C11D 1/825	United States	(87) 02.05.2019
(11) 3719104	(72) MIRACLE, Gregory, Scot	(54) PRODUIT D'ASSAINISSEMENT AUTO-ADHÉSIF
(47) 27.12.2023	STENGER, Patrick, Christopher	(31) 17198655
(00) 27.12.2023	MELI, Fabrizio	(32) 26.10.2017
(21) 188842934	BIANCHETTI, Giulia, Ottavia	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 12.11.2018	(51) C11D 3/04	
(87) JP2018041793	C11D 11/00	
(87) 06.06.2019	C11D 7/50	
	C11D 7/08	

(73) Henkel AG & Co. KGaA	(47) 27.12.2023	(73) 2 rue de la Pharmacie
(73) Henkelstrasse 67	(00) 27.12.2023	34000 Montpellier
40589 Düsseldorf	(21) 197745136	France
Germany	(22) 27.03.2019	(72) Rozoy, Clément
(72) SCHYMITZEK, Tatiana	(87) JP2019013196	(51) C12G 3/08
POETHKOW, Daniela	(87) 03.10.2019	B01D 3/10
(51) C11D 3/48	(54) COMPOSITION DÉTERGENTE	C12H 3/02
A01N 25/26	À L'ÉTAT DE GEL ET PRODUIT	B01D 3/00
C11D 11/00	DÉTERGENT	B01D 3/14
C11D 17/06	(31) 2018067667	B01D 3/16
(11) 3510134	(32) 30.03.2018	(11) 3548596
(47) 27.12.2023	(33) Japan	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(73) DAIO PAPER CORPORATION	(00) 27.12.2023
(21) 178494829	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	(21) 178751806
(22) 06.09.2017	Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492	(22) 29.11.2017
(87) US2017050337	Japan	(87) FI2017050844
(87) 15.03.2018	(72) YAMAZAKI, Kosuke	(87) 07.06.2018
(54) COMPOSITION DE NETTOYAGE, SON	(51) C12C 1/15	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON	C12C 1/027	DÉSALCOOLISATION DE BOISSON
UTILISATION	(11) 3712239	ALCOOLISÉE
(31) 201662495274 P	(47) 27.12.2023	(31) 20165906
(32) 08.09.2016	(00) 27.12.2023	(32) 29.11.2016
(33) United States	(21) 191645035	(33) Finland
(73) Morehouse School of Medicine	(22) 22.03.2019	(73) Winemill Oy
Devmar Products, LLC	(54) VIDAGE DES RESTES	Gauffin, Sami
Innovative Environmental Companies	(73) Bühler GmbH	(73) Karppitie 6
(73) 720 Westview Drive, S.W.	(73) Eichstätter Strasse 49	01490 Vantaa
Atlanta, GA 30310-1495	92339 Beilngries	Finland
United States	Germany	Karppitie 6
1865 Air Lane Drive Suite 2	(72) HARRER, Robert	01490 Vantaa
Nashville, TN 37210	(51) C12C 13/10	Finland
United States	C12C 11/00	(72) GAUFFIN, Sami
317 Peoples Avenue	B67D 1/12	(51) C12M 1/00
Rockford, IL 61104	B67D 1/16	C12M 1/34
United States	B67D 1/04	G01N 27/22
(72) HAWKINS, Walter	B67D 1/08	G01N 33/487
REYNOLDS, Sharon, W.	(11) 3633020	(11) 3833969
LILLARD, James, W., Jr.	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
HE, Qing	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
JONES, Harry, Michael	(21) 188051569	(21) 197534589
(51) C11D 11/00	(22) 18.05.2018	(22) 09.08.2019
C11D 17/04	(87) KR2018005749	(87) GB2019052246
(11) 3798295	(87) 29.11.2018	(87) 13.02.2020
(47) 20.12.2023	(54) MACHINE DE FABRICATION DE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
(00) 20.12.2023	BOISSON	DE LA BIOMASSE
(21) 201803640	(31) 20170062969	(31) 201813114
(22) 16.06.2020	(32) 22.05.2017	(32) 10.08.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(33) Korea (Republic)	(33) United Kingdom
COMPOSITIONS CONTENANT DES	(73) LG Electronics Inc.	(73) Aber Instruments Limited
TENSIDES DANS UN PROCESSUS	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Aberystwyth Science Park
SÉQUENTIEL	Seoul 07336	Aberystwyth, Dyfed SY23 3AH
(31) 102019126124	Korea (Republic)	United Kingdom
(32) 27.09.2019	(72) HONG, Jinpyo	(72) TODD, Robert W.
(33) Germany	PARK, Sunyoung	(51) C12M 1/42
(73) Henkel AG & Co. KGaA	LEE, Daewoong	B03C 1/01
(73) Henkelstrasse 67	(51) C12G 1/06	B03C 1/28
40589 Düsseldorf	C12G 1/08	B03C 1/033
Germany	C12G 3/06	B01L 9/06
(72) Boesemann, Gerd	(11) 3628728	(11) 3081634
Sunder, Matthias	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
Blank, Volker	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(51) C11D 17/08	(21) 190202788	(21) 148690811
C11D 1/66	(22) 09.04.2019	(22) 05.12.2014
C11D 3/22	(54) VIN EFFERVESCENT AROMATISE	(87) KR2014011973
B65D 35/38	(31) 1870432	(87) 18.06.2015
(11) 3778848	(32) 10.04.2018	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
	(33) France	PARTICULES MAGNÉTIQUES
	(73) Rozoy, Clément	

(31) 20130152613	(87) ES2016070026	Department of Health and Human Services
(32) 09.12.2013	(87) 27.07.2017	FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.
(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ POUR DÉGRADER DES MICROCYSTINES DANS UN MILIEU AQUEUX	(73) National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 Bethesda, MD 20852-7660 United States
(73) Bioneer Corporation	(73) Fundación Imdea Agua	
(73) 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu Daejeon 306-220 Korea (Republic)	(73) Avda. Punto Com, 2 28805 Alcalá de Henares (Madrid) Spain	
(72) PARK, Han Oh KIM, Jong Kab	(72) LEZCANO VEGA, María Ángeles EL-SHEHAWY, Rehab MORÓN LÓPEZ, Jesús	525 Science Drive, Suite 200 Madison, WI 53711 United States
(51) C12N 1/04 C12N 1/20	(51) C12N 5/0783	(72) BHARTI, Kapil
(11) 3571287	A61K 35/17	CHASE, Lucas
(47) 27.12.2023	C07K 14/725	FENG, Xuezhong
(00) 27.12.2023	(11) 3704229	JHA, Balendu, Shekhar
(21) 187026166	(47) 20.12.2023	(51) C12N 7/00
(22) 12.01.2018	(00) 20.12.2023	A61K 35/76
(87) EP2018050761	(21) 188044895	A61K 48/00
(87) 26.07.2018	(22) 01.11.2018	(11) 3589730
(54) MICRO-ORGANISME SÉCHÉ AYANT UN EXCIPIENT	(87) US2018058812	(47) 27.12.2023
(31) 201762448066 P	(87) 09.05.2019	(00) 27.12.2023
17159494	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE LYMPHOCYTES T	(21) 187112024
(32) 19.01.2017	(31) 201862711494 P	(22) 27.02.2018
07.03.2017	201862699709 P	(87) US2018019992
(33) United States	201762584687 P	(87) 07.09.2018
European Patent Office (EPO)	201762580435 P	(54) VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ DE CLADE F, ET LEURS UTILISATIONS
(73) International N&H Denmark ApS	(32) 28.07.2018	(31) 201862614002 P
(73) Parallelvej 16	17.07.2018	201762591002 P
2800 Kongens Lyngby Denmark	10.11.2017	201762464748 P
(72) HOLLARD, Christophe BABIN, Geoffrey	01.11.2017	(32) 05.01.2018
(51) C12N 1/20	(33) United States	27.11.2017
C12N 15/62	United States	28.02.2017
C12N 15/74	United States	(33) United States
(11) 3676370	United States	United States
(47) 20.12.2023	(73) Juno Therapeutics, Inc.	United States
(00) 20.12.2023	Celgene Corporation	(73) The Trustees of The University of Pennsylvania
(21) 188507073	(73) 400 Dexter Avenue North, Suite 1200	(73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor Philadelphia, PA 19104 United States
(22) 29.08.2018	Seattle, WA 98109	(72) WILSON, James, M.
(87) US2018048576	United States	WANG, Qiang
(87) 07.03.2019	86 Morris Avenue	GILES, April
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES PROTÉINES DE COUCHE S MÉTHANOTROPHE POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES HÉTÉROLOGUES	Summit, NJ 07901	TURNER, Kevin
(31) 201762551590 P	(72) BRAHMANDAM, Archana	(51) C12N 9/22
201762551502 P	THOMPSON, Lucas James	(11) 3596207
(32) 29.08.2017	MORTENSEN, Deborah	(47) 20.12.2023
29.08.2017	FILVAROFF, Ellen	(00) 20.12.2023
(33) United States	(51) C12N 5/079	(21) 187154166
United States	(11) 3347456	(22) 15.03.2018
(73) San Diego State University (SDSU) Foundation, DBA	(47) 27.12.2023	(87) US2018022751
(73) 5500 Campanile Drive Mail Code 8220 San Diego, California 92182-1998 United States	(00) 27.12.2023	(87) 20.09.2018
(72) KALYUZHNAAYA, Marina	(21) 167664440	(54) NOUVELLES ENZYMES CRISPR ORTHOLOGUES CAS13B ET SYSTÈMES
DEMIDENKO, Oleksandr	(22) 07.09.2016	(31) 201762566829 P
COLLINS, David	(87) US2016050543	201762471710 P
(51) C12N 1/20	(87) 16.03.2017	(32) 02.10.2017
C12R 1/01	(54) MÉTHODE DE DIFFÉRENCIATION REPRODUCTIBLE DE CELLULES DE L'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE RÉTINIEN DE QUALITÉ CLINIQUE	15.03.2017
(11) 3406706	(31) 201562215579 P	(33) United States
(47) 27.12.2023	(32) 08.09.2015	United States
(00) 27.12.2023	(33) United States	(73) The Broad Institute, Inc.
(21) 167052133	(73) The United States of America, as represented by The Secretary,	Massachusetts Institute Of Technology
(22) 20.01.2016		(73) 415 Main Street Cambridge, MA 02142



United States	(00) 27.12.2023	GLASS, John, I.
77 Massachusetts Avenue	(21) 188487284	MERRYMAN, Chuck
Cambridge, MA 02139	(22) 26.03.2018	GIBSON, Daniel, G.
United States	(87) RU2018000191	VENTER, J., Craig
(72) COX, David, Benjamin, Turitz	(87) 28.02.2019	KANNAN, Krishna
PYZOCHA, Neena	(54) VECTEUR VTVAF17 ADN DE	DING, Lin
ZHANG, Feng	THÉRAPIE GÉNIQUE, PROCÉDÉ	(51) C12N 15/10
(51) C12N 15/00	DE PRODUCTION ; SOUCHE	C12Q 1/6804
C12N 5/07	D'ESCHERICHIA COLI SCS110-	C40B 40/06
A01K 67/027	AF, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ;	G01N 33/53
C12P 21/06	VECTEUR VTVAF17 ADN DE	C12Q 1/6841
C12N 9/64	THÉRAPIE GÉNIQUE PORTANT LA	(11) 4060041
C07K 14/47	SOUCHE D'ESCHERICHIA COLI	(47) 27.12.2023
(11) 3768836	SCS110-AF/VTVAF17, PROCÉDÉ DE	(00) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	PRODUCTION	(21) 221630304
(00) 20.12.2023	(31) 2017130215	(22) 25.09.2018
(21) 197725799	(32) 25.08.2017	(54) PROFILAGE PANGÉNOMIQUE IN SITU
(22) 19.03.2019	(33) Russian Federation	CIBLÉ DE HAUTE EFFICACITÉ
(87) CN2019078754	(73) Cell and Gene Therapy Ltd	(31) 201762562918 P
(87) 26.09.2019	(73) 3 Gower Street	(32) 25.09.2017
(54) MODÈLE ANIMAL DE LA MALADIE	London WC1E 6HA	(33) United States
D'ALZHEIMER ET SON UTILISATION	United Kingdom	(73) Fred Hutchinson Cancer Center
(31) PCT/CN2018/079552	(72) SAVELIEVA, Natalia	(73) 1100 Fairview Avenue North
(32) 20.03.2018	(51) C12N 15/10	Seattle, WA 98109
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	C07C 279/02	United States
(73) Tsinghua University	C12Q 1/6806	(72) HENIKOFF, Steven
(73) Room B303 Medical Science Building,	(11) 4177342	KAYA OKUR, Hatice, Seda
Tsinghua University	(47) 27.12.2023	BRYSON, Terri, Dawn
Beijing 100084	(00) 27.12.2023	SKENE, Peter, James
China	(21) 222159410	(51) C12N 15/10
(72) LU, Bai	(22) 16.01.2018	C12Q 1/6806
PANG, Keliang	(54) SOLUTION DE CONSERVATION	C40B 40/08
GUO, Wei	D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉS	(11) 4032980
(51) C12N 15/09	D'UTILISATION	(47) 27.12.2023
C12N 15/63	(31) 201762446818 P	(00) 27.12.2023
C12N 15/79	(32) 16.01.2017	(21) 212136949
C12N 15/85	(33) United States	(22) 09.10.2019
C12N 15/86	(73) Spectrum Solutions L.L.C.	(54) BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES,
(11) 3374506	(73) 12248 Lone Peak Parkway Suite 106	BANQUES DE PEPTIDES ET
(47) 27.12.2023	Draper, Utah 84020	UTILISATIONS ASSOCIÉES
(00) 27.12.2023	United States	(31) 201816440
(21) 168651511	(72) GAETA, Federico, Carlos, Arejola	(32) 09.10.2018
(22) 11.11.2016	(51) C12N 15/10	(33) United Kingdom
(87) US2016061665	C12N 15/74	(73) Phoremest Limited
(87) 18.05.2017	C12N 15/81	(73) Unit 7, The Works Unity Campus
(54) CONTRÔLE EXOGÈNE DE	G16B 30/20	Pampisford CB22 3FT
L'EXPRESSION GÉNIQUE CHEZ UN	(11) 3433354	United Kingdom
MAMMIFÈRE PAR MODULATION	(47) 27.12.2023	(72) MUELLNER, Markus
MÉDIÉE PAR DES APTAMÈRES DE LA	(00) 27.12.2023	YARKER, Joanne L.
POLYADÉNYLATION	(21) 177710951	(51) C12N 15/39
(31) 201562254435 P	(22) 22.03.2017	A61K 39/285
(32) 12.11.2015	(87) US2017023666	A61K 35/768
(33) United States	(87) 28.09.2017	C12N 7/00
(73) Baylor College of Medicine	(54) CRÉATION DE GÉNOMES	(11) 3778897
(73) One Baylor Plaza	SYNTHÉTIQUES	(47) 20.12.2023
Houston, TX 77030	(31) 201662312398 P	(00) 20.12.2023
United States	(32) 23.03.2016	(21) 201891553
(72) YEN, Laising	(33) United States	(22) 22.08.2014
LUO, Liming	(73) Synthetic Genomics, Inc.	(54) THÉRAPIES IMMUNO-ONCOLYTIQUES
CHAO, Pei-wen	(73) 11149 North Torrey Pines Road	(31) 201361868978 P
(51) C12N 15/09	La Jolla, CA 92037	(32) 22.08.2013
C12N 15/90	United States	(33) United States
C12N 15/63	(72) HUTCHISON, Clyde, A. III	(73) University of Pittsburgh - Of the
C12N 5/10	CHUANG, Ray-yuan	Commonwealth System of Higher
A61K 48/00	NOSKOV, Vladimir, N.	Education
(11) 3673061	KARAS, Bogumil, J.	(73) 1st Floor Gardner Steel Conference
(47) 27.12.2023	WISE, Kim, S.	Center 130 Thackeray Avenue
	SMITH, Hamilton, O.	Pittsburgh, PA 15260

United States	(00) 27.12.2023	ASSOCIÉS RECOMBINÉS (VAAR)
(72) THORNE, Stephen Howard	(21) 211510193	AINSI PRODUITS
(51) C12N 15/63	(22) 27.04.2015	(31) 201662365312 P
(11) 4155409	(54) TRAITEMENT DE	(32) 21.07.2016
(47) 27.12.2023	L'HYPERBILIRUBINÉMIE	(33) United States
(00) 27.12.2023	(31) 14196400	(73) Spark Therapeutics, Inc.
(21) 221953540	14305622	(73) 3737 Market Street Suite 1300
(22) 04.08.2016	(32) 04.12.2014	Philadelphia, Pennsylvania 19104
(54) PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE	25.04.2014	United States
LA RÉPLICATION D'UNE MOLÉCULE	(33) European Patent Office (EPO)	(72) QU, Guang
D'ADN CIRCULAIRE	European Patent Office (EPO)	WRIGHT, John Fraser
(31) PCT/EP2015/068398	(73) Genethon	OH, Younghoon
(32) 10.08.2015	International Centre For Genetic	WANG, Yuhuan
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Engineering And Biotechnology	ZHANG, Haibo
(73) CureVac Manufacturing GmbH	(73) 1 bis rue de l'Internationale	DUNCAN, Laura
(73) Friedrich-Miescher-Straße 15	91000 Evry	(51) C12N 15/90
72076 Tübingen	France	C12N 15/85
Germany		C12N 15/864
(72) WILLIAMS, Jim	AREA Science Park Padriciano 99	A61K 48/00
(51) C12N 15/81	34149 Trieste	(11) 3119895
(11) 3762499	Italy	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(72) MINGOZZI, Federico	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	RONZITTI, Giuseppe	(21) 157648890
(21) 197114861	COLLAUD, Fanny	(22) 19.03.2015
(22) 04.03.2019	MURO, Andrés	(87) US2015021501
(87) US2019020526	BORTOLUSSI, Giulia	(87) 24.09.2015
(87) 12.09.2019	(51) C12N 15/86	(54) ÉDITION DE GÉNOME SANS
(54) RÉDUCTION DE LA PRODUCTION	C12N 5/10	NUCLÉASES
D'ACÉTATE PAR UNE LEVURE	A61K 35/76	(31) 201462045451 P
SUREXPRIMANT PAB1	(11) 3294893	201462044145 P
(31) 201862639183 P	(47) 27.12.2023	201461969709 P
(32) 06.03.2018	(00) 27.12.2023	201461969013 P
(33) United States	(21) 167248111	(32) 03.09.2014
(73) DANISCO US INC	(22) 12.05.2016	29.08.2014
(73) 925 Page Mill Road	(87) US2016031959	24.03.2014
Palo Alto, CA 94304	(87) 17.11.2016	21.03.2014
United States	(54) BIOPRODUCTION DE VECTEURS	(33) United States
(72) QI, Min	LENTIVIRAUX	United States
TEUNISSEN, Paula Johanna Maria	(31) 201562161152 P	United States
ZHU, Quinn Qun	201562161133 P	United States
(51) C12N 15/82	(32) 13.05.2015	(73) The Board of Trustees of the Leland
C12N 15/113	13.05.2015	Stanford Junior University
C07K 14/415	(33) United States	(73) Office of the General Counsel Building
(11) 3492595	United States	170, Third Floor, Main Quad P.O. Box
(47) 20.12.2023	(73) CSL Behring Gene Therapy, Inc.	20386
(00) 20.12.2023	(73) 35 N. Lake Avenue, Suite 650	Stanford, CA 94305-2038
(21) 181987405	Pasadena, CA 91101	United States
(22) 06.06.2014	United States	(72) BARZEL, Adi
(54) GÈNE DE RESISTANCE CONTRE LA	(72) LEE, Chi-Lin	KAY, Mark A.
RHIZOMANIE	BARTLETT, Jeffrey S.	(51) C12P 1/00
(31) 102013010026	(51) C12N 15/861	C12P 19/14
(32) 17.06.2013	C12N 7/00	(11) 3613860
(33) Germany	A61K 48/00	(47) 27.12.2023
(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA	C07K 2/00	(00) 27.12.2023
(73) Grimsehlstraße 31	C12N 15/64	(21) 191974898
37574 Einbeck	(11) 3488007	(22) 07.11.2013
Germany	(47) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ D'HYDROLYSE
(72) TÖRJÉK, Ottó	(00) 20.12.2023	ENZYMATIQUE DE MATÉRIAU
BORCHARDT, Dietrich	(21) 178319562	LIGNOCELLULOSIQUE ET DE
MECHELKE, Wolfgang	(22) 21.07.2017	FERMENTATION DE SUCRES
LEIN, Jens Christoph	(87) US2017043291	(31) 13184701
(51) C12N 15/86	(87) 25.01.2018	13184702
A61K 48/00	(54) PROCÉDÉS ÉVOLUTIFS ET À	13176500
C12N 9/10	HAUT RENDEMENT POUR LA	13176083
A61K 38/45	PRODUCTION DE GRANDES	13174656
A61P 1/16	QUANTITÉS DE VECTEUR VIRAL	12191957
(11) 3851537	ADÉNO-ASSOCIÉ RECOMBINÉ (VAAR)	(32) 17.09.2013
(47) 27.12.2023	ET VECTEURS VIRAUX ADÉNO-	17.09.2013

15.07.2013	European Patent Office (EPO)	(87) US2011053537
11.07.2013	(73) Versalis S.p.A.	(87) 12.04.2012
02.07.2013	(73) Piazza Boldrini 1	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME
09.11.2012	20097 San Donato Milanese (MI)	POUR L'IMAGERIE AUTOMATISÉE
(33) European Patent Office (EPO)	Italy	ET L'ÉVALUATION D'EMBRYONS,
European Patent Office (EPO)	(72) NOORDAM, Bertus	D'OVOCYTES ET DE CELLULES
European Patent Office (EPO)	BEVERS, Loes Elizabeth	SOUCHES
European Patent Office (EPO)	PARTON, Rudy Francois Maria Jozef	(31) 386765 P
European Patent Office (EPO)	BERKHOUT, Michael Petrus Jozef	(32) 27.09.2010
European Patent Office (EPO)	(51) C12Q 1/00	(33) United States
(73) Versalis S.p.A.	(11) 3947711	(73) Ares Trading S.A.
(73) Piazza Boldrini 1	(47) 20.12.2023	(73) Zone Industrielle de l'Ouriettaz
20097 San Donato Milanese (MI)	(00) 20.12.2023	1170 Aubonne
Italy	(21) 197397342	Switzerland
(72) NOORDAM, Bertus	(22) 03.06.2019	(72) LOEWKE, Kevin
BERKHOUT, Michael Petrus Jozef	(87) US2019035153	YOUNG, Lisa
HISENI, Aida	(87) 08.10.2020	MENARD, Edward
(51) C12P 7/625	(54) BIOCAPTEURS D'URÉE STABILISÉS À	SHEN, Shehua
C12P 5/02	TEMPÉRATURE AMBIANTE	GOLDENSTEIN, Lissa
(11) 3625327	(31) 201962830191 P	MOUSSAVI, Farshid
(47) 27.12.2023	(32) 05.04.2019	TUCKER, Eugene
(00) 27.12.2023	(33) United States	(51) C12Q 1/04
(21) 188026041	(73) Instrumentation Laboratory Company	C11D 3/386
(22) 18.05.2018	(73) 180 Hartwell Road	C11D 3/48
(87) US2018033423	Bedford, MA 01730	C11D 17/04
(87) 22.11.2018	United States	(11) 3341461
(54) PROCÉDÉS DE FERMENTATION DU	(72) XU, Xiaoxian	(47) 20.12.2023
MÉTHANE À HAUTE PRODUCTIVITÉ	PAMIDI, Prasad	(00) 20.12.2023
(31) 201762603181 P	YIM, Hyoungsik	(21) 177338100
(32) 19.05.2017	(51) C12Q 1/00	(22) 27.06.2017
(33) United States	C12N 9/02	(87) EP2017065792
(73) Mango Materials, Inc.	(11) 3425054	(87) 04.01.2018
(73) 490 Lake Park Avenue	(47) 20.12.2023	(54) SUPPORT IMPRÉGNÉ D'AU
Oakland, CA 94610	(00) 20.12.2023	MOINS UNE COMPOSITION
United States	(21) 181817636	POUR LE PRÉLÈVEMENT DE
(72) HICKEY, Robert, F.	(22) 04.07.2018	MICROORGANISMES PRÉSENTS SUR
MORSE, Margaret, Catherine	(54) PROTÉINE MUTANT DE	UNE SURFACE
PIEJA, Allison, J.	CYTOCHROME ET SON UTILISATION	(31) 201605499
(51) C12P 19/02	(31) 2017131345	(32) 29.06.2016
C12P 19/14	(32) 04.07.2017	(33) Belgium
C13K 1/02	(33) Japan	(73) Realco
D21C 3/26	(73) ARKRAY, Inc.	(73) 15, Avenue Albert Einsteinlaan
C13K 13/00	(73) 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-	1348 Louvain-la-Neuve
(11) 3137619	ku	Belgium
(47) 27.12.2023	Kyoto-shi, Kyoto 601-8045	(72) BLACKMAN, Gordon
(00) 27.12.2023	Japan	FASTREZ, Sébastien
(21) 157189069	(72) SODE, Koji	GATHY, Camille
(22) 29.04.2015	SHIMAZAKI, Junko	(51) C12Q 1/18
(87) EP2015059316	MORI, Kazushige	A01K 67/02
(87) 05.11.2015	KOJIMA, Katsuhiko	A61K 49/00
(54) PROCÉDÉ D'HYDROLYSE	(51) C12Q 1/02	A61P 31/00
ENZYMATIQUE DE MATÉRIAU	C12M 1/34	A61P 27/02
LIGNOCELLULOSIQUE ET DE	G02B 21/36	(11) 3877004
FERMENTATION DE SUCRES	B01L 3/00	(47) 20.12.2023
(31) 14167483	C12M 3/00	(00) 20.12.2023
14167284	C12M 1/00	(21) 198839060
14166545	C12M 1/36	(22) 25.04.2019
14166539	C12Q 3/00	(87) CN2019084396
14166538	G01N 33/483	(87) 22.05.2020
(32) 08.05.2014	G01N 33/50	(54) MODÈLES ANIMAUX ET PROCÉDÉS
07.05.2014	G01N 35/00	DE CRIBLAGE POUR MALADIE OU
30.04.2014	G02B 21/12	TROUBLE INTRAOCULAIRE
30.04.2014	G02B 21/08	(31) 201811351660
30.04.2014	(11) 2621344	(32) 14.11.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.12.2023	(33) China
European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023	(73) Smilebiotek Zhuhai Limited
European Patent Office (EPO)	(21) 118313196	(73) Room 103, Building 1, 36 Doukou Road
European Patent Office (EPO)	(22) 27.09.2011	Traditional Chinese Medicine Science

and Technology Industrial Park of Co-operation between Guangdong and Macao Hengqin New Area, Zhuhai City Guangdong Province China	(54) CIRCUITS INTÉGRÉS POUR L'ADRESSAGE SÉLECTIF DE DISPOSITIFS DE MESURE ÉLECTRONIQUES AGENCÉS DE FAÇON CLAIRSEMÉE	DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE AVEC DES INHIBITEURS DE LA TÉLOMÉRASE
(72) WEI, Lai	(31) 201562239176 P	(31) 201361809228 P
(51) C12Q 1/68	201562201731 P	201361798478 P
(11) 4151748	(32) 08.10.2015	201361780851 P
(47) 20.12.2023	06.08.2015	201313802035
(00) 20.12.2023	(33) United States	201261732263 P
(21) 221909534	United States	(32) 05.04.2013
(22) 04.04.2016	(73) Pacific Biosciences Of California, Inc.	15.03.2013
(54) ANALYSE DE PLUSIEURS ACIDES NUCLÉIQUES SPATIALEMENT DIFFÉRENCIÉS DE SPÉCIMENS BIOLOGIQUES	(73) 1380 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States	13.03.2013
(31) 201562145874 P	(72) TURNER, Stephen	30.11.2012
(32) 10.04.2015	KORLACH, Jonas	(33) United States
(33) United States	WARREN, Steven	United States
(73) 10x Genomics Sweden AB	(51) C12Q 1/68	United States
Illumina, Inc.	C12Q 1/04	United States
(73) Solnavägen 3 H	A61K 35/741	United States
113 63 Stockholm Sweden	A61P 25/16	United States
	G01N 33/569	(72) BASSETT, Ekaterina
	G01N 33/68	BURINGTON, Bart
	(11) 3789501	WANG, Hui
5200 Illumina Way	(47) 20.12.2023	ENG, Kevin
San Diego, CA 92122	(00) 20.12.2023	(51) C12Q 1/6806
United States	(21) 202039038	C12Q 1/6834
(72) FRISÉN, Jonas	(22) 28.05.2015	G16B 30/20
STÄHL, Patrik	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA MALADIE DE PARKINSON	G16B 50/40
LUNDEBERG, Joakim	(31) 20145492	(11) 4065729
CANN, Gordon M	(32) 28.05.2014	(47) 27.12.2023
BAZARGAN, Leila	(33) Finland	(00) 27.12.2023
ARAVANIS, Alex	(73) NeuroBiome Oy	(21) 208175737
(51) C12Q 1/68	(73) c/o Filip Scheperjans Pellonperäntie 1 B 00830 Helsinki Finland	(22) 10.11.2020
A01N 1/02	(72) SCHEPERJANS, Filip	(87) US2020059761
(11) 3571314	AUVINEN, Petri	(87) 03.06.2021
(47) 20.12.2023	AHO, Velma	(54) ASSEMBLAGE OLIGONUCLÉOTIDE PAR HYBRIDATION À CONTRÔLE ÉLECTRIQUE
(00) 20.12.2023	PEREIRA, Pedro	(31) 201916698860
(21) 187415302	KOSKINEN, Kaisa	(32) 27.11.2019
(22) 19.01.2018	PAULIN, Lars	(33) United States
(87) US2018014446	(51) C12Q 1/68	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(87) 26.07.2018	G01N 33/533	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI POUR CONSERVER DES CELLULES EN VUE D'UNE ANALYSE	A61K 31/7125	(72) CHEN, Yuan-Jyue
(31) 201762449076 P	A61K 45/06	NGUYEN, Bichlien
(32) 22.01.2017	G01N 33/574	SMITH, Jake
(33) United States	A61P 35/00	STRAUSS, Karin
(73) Chryos, LLC	A61P 1/04	(51) C12Q 1/6806
(73) 4010 Fossil Creek Circle Lincoln, Nebraska 68516 United States	A61P 1/16	C12Q 1/6841
(72) POST, Gregory R.	A61P 11/00	G01N 1/31
(51) C12Q 1/68	A61P 13/10	G01N 35/00
B01L 3/00	A61P 15/00	G01N 1/28
C12M 1/34	A61P 21/00	(11) 3408410
G01N 27/22	A61P 25/00	(47) 20.12.2023
H01L 31/109	A61P 35/02	(00) 20.12.2023
(11) 3332032	A61P 43/00	(21) 177046091
(47) 27.12.2023	C12Q 1/6886	(22) 25.01.2017
(00) 27.12.2023	(11) 3882355	(87) US2017014969
(21) 168337947	(47) 20.12.2023	(87) 03.08.2017
(22) 03.08.2016	(00) 20.12.2023	(54) FLUX DE TRAVAIL DE DIAGNOSTIC PRÉDICTIONNEL POUR LES TUMEURS FAISANT APPEL À UNE DISSECTION AUTOMATISÉE, À UN SÉQUENÇAGE DE NOUVELLE GÉNÉRATION ET À
(87) US2016045316	(21) 202140869	
(87) 09.02.2017	(22) 27.11.2013	
	(54) MARQUEURS DIAGNOSTIQUES POUR TRAITER DES TROUBLES	

DES DISPOSITIFS AUTOMATISÉS DE COLORATION DE LAME	1 rue Professeur Marion 21000 Dijon France	OLIGONUCLÉOTIDE BIFONCTIONNEL ISOTHERME CONTENANT UN EXTINCTEUR DE FLUORESCENCE, ET MÉTHODE D'AMPLIFICATION ET DE QUANTIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES UTILISANT CES DERNIERS
(31) 201662287182 P	(72) BOIDOT, Romain	(31) 20160060283
(32) 26.01.2016	VEGRAN, Frédérique	(32) 20150169857
(33) United States	GHIRINGHELLI, François	(32) 17.05.2016
(73) Ventana Medical Systems, Inc.		(32) 01.12.2015
(73) 1910 E. Innovation Park Drive	(51) C12Q 1/6827	(33) Korea (Republic)
Tucson, Arizona 85755	C12Q 1/6886	Korea (Republic)
United States	C12Q 1/6858	(73) SD Biosensor Inc.
(72) GUSTAFSON, Heather	(11) 3795699	(73) C-4th&5th Floors Digital Empire
HNATYSZYN, Harry James	(47) 20.12.2023	Building 16 Deogyong-daero 1556-gil
(51) C12Q 1/6806	(00) 20.12.2023	Yeongtong-gu
C12Q 1/6869	(21) 201935335	Suwon-si, Gyeonggi-do 16690
(11) 4015646	(22) 02.02.2012	Korea (Republic)
(47) 27.12.2023	(54) ANALYSE SÉQUENTIELLE	(72) WON, Yoo Deok
(00) 27.12.2023	NUMÉRIQUE DE LA MÉTHYLATION DE	PARK, Hae Joon
(21) 208523894	L'ADN	SEONG, Hyo Jin
(22) 11.08.2020	(31) 201161438649 P	LIM, Mi Ae
(87) CN2020108420	(32) 02.02.2011	LEE, Sun Young
(87) 18.02.2021	(33) United States	
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(73) Exact Sciences Corporation	
D'ÉCHANTILLON D'ACIDE	MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL	
NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ DE	EDUCATION AND RESEARCH	
SÉQUENÇAGE ET KIT	(73) 5505 Endeavor Lane	(51) C12Q 1/686
(31) 201910868866	Madison, WI 53719	B01L 7/00
201910741127	United States	C12Q 1/68
(32) 16.09.2019		(11) 3476482
12.08.2019		(47) 20.12.2023
(33) China	200 First Street S.W.	(00) 20.12.2023
China	Rochester, MN 55905	(21) 182025502
(73) GeneMind Biosciences Company Limited	United States	(22) 25.10.2018
(73) 502A, 502B & 602, Podium Building	(72) AHLQUIST, David A.	(54) THERMOCYCLEUR
Luohu Investment Holdings Building No.	TAYLOR, William R.	(31) 100593
112 Qingshui River 1st Road Qingshui	ZOU, Hongzhi	17198361
River Community, Qingshui River Street	LIDGARD, Graham P.	(32) 22.12.2017
Luohu District		25.10.2017
Shenzhen City, Guangdong 518023	(51) C12Q 1/6844	(33) Luxembourg
China	(11) 3188836	European Patent Office (EPO)
(72) ZHANG, Meng	(47) 20.12.2023	(73) Stratec SE
LIU, Lichun	(00) 20.12.2023	(73) Gewerbestraße 37
FENG, Yan	(21) 157562281	75217 Birkenfeld
LI, Gailing	(22) 21.08.2015	Germany
LIN, Qunting	(87) GB2015052434	(72) Gröhbühl, Bernd
GAN, Guangli	(87) 10.03.2016	Trump, Martin
(51) C12Q 1/6827	(54) SYNTHÈSE D'ACIDE	
C12Q 1/6834	DÉSORYRIBONUCLÉIQUE	(51) C12Q 1/6869
C12Q 1/6886	(31) 201415789	C12N 15/10
(11) 3775274	(32) 05.09.2014	C40B 20/04
(47) 20.12.2023	(33) United Kingdom	C40B 70/00
(00) 20.12.2023	(73) Touchlight IP Limited	(11) 3746552
(21) 197174774	(73) Morelands And Riverdale Buildings	(47) 27.12.2023
(22) 11.04.2019	Lower Sunbury Road	(00) 27.12.2023
(87) EP2019059274	Hampton TW12 2ER	(21) 197472632
(87) 17.10.2019	United Kingdom	(22) 29.01.2019
(54) MÉTHODE DE DÉTECTION	(72) PORTER, Neil	(87) US2019015638
D'ANOMALIES GÉNÉTIQUES	ROTHWELL, Paul	(87) 08.08.2019
SOMATIQUES, COMBINAISON DE	EXTANCE, Jonathan	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
SONDES DE CAPTURE ET D'UN KIT	(51) C12Q 1/6844	DÉCONVOLUTIONNER DES CODES
DE DÉTECTION	C12Q 1/70	BARRES DE SÉPARATION
(31) 18305440	(11) 3385396	(31) 201862624400 P
(32) 11.04.2018	(47) 27.12.2023	(32) 31.01.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023	(33) United States
(73) Université de Bourgogne	(21) 168710242	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
CGFL (Centre Georges François Leclerc)	(22) 30.11.2016	(73) 1000 Alfred Nobel Drive
(73) Maison de l'Université Esplanade	(87) KR2016013944	Hercules, CA 94547
Erasme	(87) 08.06.2017	United States
21000 Dijon	(54) MARQUEUR RAPPORTEUR POUR	(72) CATER, Sean
France	L'AMPLIFICATION ISOTHERME	FRENZ, Lucas
	D'ACIDES NUCLÉIQUES,	

KOHLWAY, Andrew CHEW, Jennifer RAY, Rob LEBOFSKY, Ronald	Toronto, Ontario M5G 2C4 Canada  555 University Avenue Toronto, Ontario M5G 1X8 Canada (72) Wang, C. Y. Jean Dick, John Danska, Jayne Jin, Liqing Theocharides, Alexandre Rajakumar, Sujeetha	MAHER, M. Cyrus JAMSHIDI, Arash
(51) C12Q 1/6883 (11) 3676402 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187738950 (22) 28.08.2018 (87) US2018048240 (87) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉPONSES PHARMACODYNAMIQUES MÉDIÉES PAR L'ADMINISTRATION IN VIVO DE GLUCOCORTICOÏDES (31) 201762551839 P (32) 30.08.2017 (33) United States (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States (72) CARMAN, Julie HU, Yanhua	(51) C12Q 1/6886 A61K 31/517 A61K 31/58 (11) 3617330 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192034106 (22) 30.03.2012 (54) BIOMARQUEURS POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ AUX TRAITEMENTS DU CANCER (31) 201161471036 P (32) 01.04.2011 (33) United States (73) GENENTECH, INC. (73) 1 DNA Way South San Francisco, CA 94080-4990 United States (72) LIN, Kui PUNNOOSE, Elizabeth SESHAGIRI, Somasekar	(51) C12Q 1/689 C12Q 1/04 (11) 3736346 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201789443 (22) 08.01.2016 (54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER LA VAGINOSE BACTÉRIENNE (31) 201562101907 P (32) 09.01.2015 (33) United States (73) Gen-Probe Incorporated (73) 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362 United States (72) GRAHAM, Michael HALL, Jeff G. KING, Joseph, J.
(51) C12Q 1/6886 (11) 3744861 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201724358 (22) 09.03.2018 (54) CLASSIFICATEUR DE MÉTHYLATION POUR LA DÉTECTION DES CANCERS INVASIFS CAUSÉS PAR LE VPH, DES CANCERS GYNÉCOLOGIQUES ET ANOGÉNITAUX NON CAUSÉS PAR LE VPH ET DE LEURS LÉSIONS PRÉCANCÉREUSES DE HAUT GRADE (31) 17160346 (32) 10.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Self-screen B.V. (73) Biothof 15 1 1098 RX Amsterdam Netherlands (72) MEIJER, Christophorus Joannes Lambertus Maria STEENBERGEN, Renske Daniëla Maria SNIJDERS, Petrus Josephus Ferdinandus HEIDEMAN, Daniëlle Anne Marie	(51) C12Q 1/6886 C12Q 1/6832 (11) 3914736 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207103326 (22) 24.01.2020 (87) US2020015082 (87) 30.07.2020 (54) DÉTECTION D'UN CANCER, D'UN TISSU CANCÉREUX D'ORIGINE ET/OU D'UN TYPE DE CELLULE CANCÉREUSE (31) 201962797170 P 201962797174 P 201962797176 P (32) 25.01.2019 25.01.2019 (33) United States United States United States (73) Grail, LLC (73) 1525 O'Brien Drive Menlo Park, CA 94025 United States (72) VENN, Oliver Claude FIELDS, Alexander P. GROSS, Samuel S. LIU, Qinwen SCHELLENBERGER, Jan BREDNO, Joerg BEAUSANG, John F. SHOJAEI, Seyedmehdi SAKARYA, Onur	(51) C13K 13/00 C13B 20/06 D21C 11/00 (11) 3798324 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198980948 (22) 06.12.2019 (87) CN2019123825 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF DE CARBONATATION EN CONTINU DE LIQUEUR MÈRE DE XYLOSE ET D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT (31) 201811550349 (32) 18.12.2018 (33) China (73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd. Zhejiang University of Technology (73) 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua Quzhou, Zhejiang 324302 China  18 Chaowang Road Xiacheng District Hangzhou, Zhejiang 310014 China (72) LUO, Jiaying LUO, Guowei LIAO, Chengjun JIANG, Songtao ZHOU, Yuan CHEN, Deshui LIU, Zhiqian ZHANG, Xiaojian ZHENG, Yuguo LI, Mian
(51) C12Q 1/6886 (11) 2995315 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 151601697 (22) 14.05.2010 (54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES CIBLANT L'INTERACTION SIRP ALPHA- CD47 (31) 178553 P (32) 15.05.2009 (33) United States (73) University Health Network The Hospital For Sick Children (73) 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417	(51) C14C 15/00 B05C 15/00 B05C 13/02 D06B 1/02 B05B 16/00 B05B 14/43 B05B 14/44 A43D 11/00	

A43B 7/12	(73) Primetals Technologies Austria GmbH	C23C 22/00
(11) 2276862	(73) Turmstraße 44	C23C 22/08
(47) 20.12.2023	4031 Linz	C23C 22/33
(00) 20.12.2023	Austria	C23C 22/74
(21) 097315121	(72) MILLNER, Robert	C21D 1/76
(22) 16.04.2009	ROTHBERGER, Johannes	C21D 3/04
(87) DK2009050088	SATTLER, Hans Thomas	C21D 6/00
(87) 22.10.2009	(51) C21B 13/02	C21D 10/00
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À	F27B 1/24	(11) 3913077
IMPRÉGNER DES ARTICLES	F27D 9/00	(47) 27.12.2023
(31) 200800557	F27D 15/02	(00) 27.12.2023
(32) 16.04.2008	(11) 3535424	(21) 207408972
(33) Denmark	(47) 20.12.2023	(22) 16.01.2020
(73) Imbox Protection A/S	(00) 20.12.2023	(87) JP2020001150
(73) Gåseagervej 4	(21) 178680344	(87) 23.07.2020
8250 Egå	(22) 02.11.2017	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE
Denmark	(87) US2017059682	D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS
(72) PARLING, Peter	(87) 11.05.2018	ORIENTÉS
(51) C21B 11/00	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION	(31) 2019005401
C21B 11/02	DIRECTE ET FOUR À CUVE FAISANT	(32) 16.01.2019
C21B 13/02	APPEL À UN CÔNE DE DÉVIATION	(33) Japan
F27B 1/02	D'ÉCOULEMENT ÉTENDU	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
F27B 1/16	(31) 201662416863 P	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
(11) 3235912	(32) 03.11.2016	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
(47) 27.12.2023	(33) United States	Japan
(00) 27.12.2023	(73) Midrex Technologies, Inc.	(72) TAKATANI, Shinsuke
(21) 158687392	(73) 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100	USHIGAMI, Yoshiyuki
(22) 09.11.2015	Charlotte, North Carolina 28217	(51) C21D 9/46
(87) BR2015050209	United States	C22C 38/00
(87) 23.06.2016	(72) VOELKER, Brian	C21D 8/00
(54) FOUR MÉTALLURGIQUE POUR	MICHISHITA, Haruyasu	C22C 38/58
L'OBTENTION D'ALLIAGES	WRIGHT, Travis	C21D 8/04
MÉTALLIQUES	(51) C21D 8/06	C21D 8/02
(31) 102015005373	C22C 38/04	C23C 2/06
102014031487	C22C 38/44	C23C 2/28
(32) 11.03.2015	C22C 38/46	C21D 1/26
16.12.2014	C22C 38/48	C21D 1/18
(33) Brazil	B21K 1/44	C22C 38/04
Brazil	(11) 3999667	B32B 15/01
(73) Tecnoed Desenvolvimento Tecnológico	(47) 20.12.2023	C23C 2/12
S.A.	(00) 20.12.2023	C23C 2/40
(73) Rua Marechal Deodoro nº 18 salas 05 e	(21) 207425083	C21D 1/19
06	(22) 16.07.2020	C22C 38/02
CEP-12401-010 Pindamonhangaba São	(87) IB2020056695	C22C 38/06
Paulo	(87) 21.01.2021	C22C 38/08
Brazil	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	C22C 38/12
(72) FERREIRA, FILHO, Hermes Joaquim	PIÈCE EN ACIER, ET PIÈCE EN ACIER	C22C 38/32
LOVATI, Kleiton, Gonçalves	(31) PCT/IB2019/056061	C22C 38/38
MAIA, Luciano Augusto, Morais	(32) 16.07.2019	C21D 6/00
DA LUZ, André, Silva	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3910082
DA SILVA, Geovane, Vitorino	(73) ArcelorMittal	(47) 27.12.2023
OKADA, JUNIOR, Roberto	(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(00) 27.12.2023
(51) C21B 13/00	1160 Luxembourg	(21) 207382151
F27D 7/02	Luxembourg	(22) 07.01.2020
F27D 7/06	(72) RESIAK, Bernard	(87) JP2020000139
F27D 15/00	FROTEY, Marion	(87) 16.07.2020
(11) 3997248	(51) C21D 8/12	(54) TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE
(47) 20.12.2023	C21D 9/46	FABRICATION DE CELLE-CI
(00) 20.12.2023	C23G 1/08	(31) 2019000671
(21) 207349937	C22C 38/00	(32) 07.01.2019
(22) 03.07.2020	C22C 38/02	(33) Japan
(87) EP2020068774	C22C 38/04	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
(87) 14.01.2021	C22C 38/06	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
(54) ÉTANCHÉITÉ D'UNE UNITÉ DE	C22C 38/08	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
RÉDUCTION	C22C 38/12	Japan
(31) 19184964	C22C 38/60	(72) KUBO, Masahiro
(32) 08.07.2019	H01F 1/18	KAWATA, Hiroyuki
(33) European Patent Office (EPO)	H01F 1/147	SAITO, Masahiro

OTSUKA, Kenichiro	GOTO, Hiroki	(73) Alloyed Limited
AZUMA, Masafumi	(51) C22C 12/00	(73) Unit 15 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington OX5 1QU United Kingdom
(51) C22B 1/16	C22C 13/02	(72) ALABORT MARTINEZ, Enrique
C22B 1/20	B23K 35/14	(51) C22C 21/08
C22B 1/24	B23K 35/26	C22C 21/14
C22B 1/245	H05K 3/34	C22C 21/16
C22B 1/243	C23C 2/08	C22F 1/047
B01J 2/12	C23C 28/02	C22F 1/057
(11) 3760747	C23C 30/00	(11) 3699309
(47) 27.12.2023	B23K 35/02	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	C22C 13/00	(00) 27.12.2023
(21) 197612922	B32B 15/01	(21) 201700754
(22) 25.02.2019	(11) 3950982	(22) 28.10.2015
(87) JP2019007079	(47) 27.12.2023	(54) PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(87) 06.09.2019	(00) 27.12.2023	(31) 201462069569 P
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE PREMIÈRE GRANULAIRE POUR UN FRITTAGE	(21) 208787457	(32) 28.10.2014
(31) 2018035688	(22) 30.09.2020	(33) United States
(32) 28.02.2018	(87) JP2020037042	(73) Novelis Inc.
(33) Japan	(87) 29.04.2021	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000 Atlanta, GA 30326 United States
(73) JFE Steel Corporation	(54) MATÉRIAU DE COEUR, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ÉLECTRODE DE BOSSE	(72) BULL, Michael KAMAT, Rajeev G.
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(31) 2019194731	(51) C22C 29/08
(72) HIROSAWA, Toshiyuki	(32) 25.10.2019	B22F 5/00
YAMAMOTO, Tetsuya	(33) Japan	B22F 7/06
HIGUCHI, Takahide	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd.	(11) 3589767
GOTO, Shigeaki	(73) 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku Tokyo 120-8555 Japan	(47) 20.12.2023
WATANABE, Soichiro	(72) KONDOH, Shigeki	(00) 20.12.2023
TAKIGAWA, Yohei	TSUCHIYA, Masato	(21) 187083886
HANDA, Eiji	SUDO, Hiroki	(22) 27.02.2018
TSUTSUMI, Ryuji	OKADA, Hiroshi	(87) EP2018054798
(51) C22C 9/04	SOUMA, Daisuke	(87) 07.09.2018
C22F 1/08	(51) C22C 14/00	(54) OUTIL DE DÉCOUPE
C22F 1/00	C22F 1/18	(31) 17158407
(11) 3656883	(11) 3701054	(32) 28.02.2017
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(73) Sandvik Intellectual Property AB
(21) 188466023	(21) 189165806	(73) 811 81 Sandviken Sweden
(22) 21.02.2018	(22) 22.10.2018	(72) ÅKESSON, Leif STENBERG, Anders MADERUD, Carl-Johan NORGREN, Susanne FORSSBECK NYROT, Elias
(87) JP2018006218	(87) US2018056953	(51) C22C 38/00
(87) 21.02.2019	(87) 31.10.2019	B22F 1/00
(54) ALLIAGE DE CUIVRE DE DÉCOLLETAGE HAUTEMENT RÉSISTANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(54) ALLIAGE DE TITANE	B22F 3/00
(31) PCT/JP2017/029376	(31) 201762575896 P	C22C 33/02
PCT/JP2017/029374	(32) 23.10.2017	C22C 45/02
PCT/JP2017/029373	(33) United States	H01F 1/153
PCT/JP2017/029371	(73) Howmet Aerospace Inc.	H01F 1/22
PCT/JP2017/029369	(73) 201 Isabella Street Pittsburgh, PA 15212-5858 United States	H01F 27/255
(32) 15.08.2017	(72) SUN, Fusheng	C22C 38/02
15.08.2017	CRIST, Ernest, M., Jr.	C22C 38/16
15.08.2017	(51) C22C 14/00	C22C 38/20
15.08.2017	C22F 1/18	B22F 9/00
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3856942	B22F 9/08
World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 20.12.2023	H01F 3/08
World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 20.12.2023	C22C 32/00
World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 197786262	B22F 1/052
World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 24.09.2019	B22F 1/07
(73) Mitsubishi Materials Corporation	(87) GB2019052689	B22F 1/08
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 Japan	(87) 02.04.2020	(11) 4001449
(72) OISHI, Keiichiro	(54) ALLIAGE DE TITANE ALPHA POUR FABRICATION ADDITIVE	(47) 27.12.2023
SUZAKI, Kouichi	(31) 201815536	
	(32) 24.09.2018	
	(33) United Kingdom	



(00) 27.12.2023	C22C 38/40	(47) 27.12.2023
(21) 212102057	C22C 38/60	(00) 27.12.2023
(22) 25.07.2019	(11) 3584346	(21) 187998711
(54) POUDRE D'ALLIAGE	(47) 20.12.2023	(22) 05.11.2018
NANOCRISTALLIN À BASE DE FE,	(00) 20.12.2023	(87) IB2018058669
COMPOSANT MAGNÉTIQUE ET	(21) 187548227	(87) 27.06.2019
NOYAU DE POUSSIÈRE	(22) 16.02.2018	(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET
(31) 2018144278	(87) JP2018005570	TRAITÉE THERMIQUEMENT ET SON
(32) 31.07.2018	(87) 23.08.2018	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) Japan	(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET	(31) PCT/IB2017/058125
(73) JFE Steel Corporation	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 19.12.2017
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(31) 2017027043	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Tokyo 100-0011	(32) 16.02.2017	(73) ArcelorMittal
Japan	(33) Japan	(73) 24-26 Boulevard d'Avranches
(72) Yamamoto, Naoki	(73) Nippon Steel Corporation	1160 Luxembourg
Takashita, Takuya	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	Luxembourg
Nakaseko, Makoto	Tokyo 1008071	(72) PIPARD Jean Marc
Kobayashi, Akio	Japan	(51) C22C 38/44
Urata, Akiri	(72) TOYODA, Takeshi	C22C 38/46
Chiba, Miho	OKAMOTO, Riki	C22C 38/02
(51) C22C 38/00	SUGIURA, Natsuko	C22C 38/04
B23K 20/04	HIRASHIMA, Tetsuya	C22C 38/22
C21D 8/02	(51) C22C 38/00	C22C 38/24
C22C 38/02	C21D 9/46	C21D 6/00
C22C 38/04	C22C 38/58	C21D 1/18
C22C 38/06	C21D 6/00	C21D 1/58
C22C 38/42	C21D 8/02	C21D 1/613
C22C 38/44	C21D 9/02	C21D 7/13
C22C 38/46	C22C 38/42	C21D 8/00
C22C 38/48	C22C 38/44	C21D 9/00
C22C 38/50	C22C 38/46	B21C 25/02
C22C 38/54	C22C 38/54	B21J 13/02
C22C 38/52	(11) 3766999	(11) 3862458
C22C 38/58	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
B32B 15/01	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
C21D 6/00	(21) 197680564	(21) 198682692
C21D 8/00	(22) 21.01.2019	(22) 09.05.2019
C21D 9/00	(87) JP2019001579	(87) JP2019018543
C21D 9/46	(87) 19.09.2019	(87) 09.04.2020
(11) 3778960	(54) FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE	(54) ACIER POUR OUTIL DE TRAVAIL
(47) 27.12.2023	MARTENSITIQUE, SON PROCÉDÉ	À CHAUD ET OUTIL DE TRAVAIL À
(00) 27.12.2023	DE FABRICATION ET ÉLÉMENT DE	CHAUD
(21) 197760267	RESSORT	(31) 2018190130
(22) 29.03.2019	(31) 2018047508	(32) 05.10.2018
(87) JP2019014296	(32) 15.03.2018	(33) Japan
(87) 03.10.2019	(33) Japan	(73) Proterial, Ltd.
(54) PLAQUE D'ACIER DUPLEX REVÊTUE	(73) NIPPON STEEL Stainless Steel	(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku
D'ACIER INOXYDABLE ET SON	Corporation	Tokyo 135-0061
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	Japan
(31) 2018068220	Tokyo 100-0005	(72) NAKANO, Yousuke
(32) 30.03.2018	Japan	FUKUMOTO, Shiho
(33) Japan	(72) MIZOGUCHI, Taichiro	KATAOKA, Kouta
(73) NIPPON STEEL Stainless Steel	MATSUBAYASHI, Hiroyasu	(51) C22F 1/10
Corporation	SHIOTSUKI, Katsuyuki	A61B 17/064
(73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(51) C22C 38/00	A61B 17/72
Tokyo 100-0005	C22C 38/06	A61B 17/80
Japan	C21D 6/00	A61B 17/86
(72) KAWA, Masatomo	C21D 8/02	A61B 17/10
OIKAWA, Yuusuke	C22C 38/24	(11) 3273872
TSUGE, Shinji	C22C 38/26	(47) 27.12.2023
ANDOH, Junpei	C22C 38/28	(00) 27.12.2023
YAMAMOTO, Yoichi	C22C 38/34	(21) 167696764
(51) C22C 38/00	C22C 38/38	(22) 24.03.2016
C21D 9/46	B32B 15/01	(87) US2016023980
C22C 38/06	C23C 2/02	(87) 29.09.2016
C22C 38/38	C23C 2/06	(54) AGRAFES POUR GÉNÉRER ET
C22C 38/32	C23C 2/40	APPLIQUER UNE COMPRESSION
C22C 38/34	(11) 3728679	DANS UN CORPS

(31) 201562238472 P 201562137570 P 201562137496 P	(73) Howmet Aerospace Inc. (73) 201 Isabella Street Pittsburgh, PA 15212-5858 United States	KUBOTA Tatsuya <hr/> (51) C23C 8/32 F16C 33/62 C22C 38/42 C22C 38/04 C22C 38/02 C23C 8/80 C22C 38/44 F16C 33/64 F16C 33/34 F16C 33/32 F16C 19/44 F16C 19/34 F16C 19/24 F16C 19/10 F16C 19/04 C22C 38/00 C21D 9/40 C21D 1/06 F16C 19/06 F16C 19/26 F16C 19/36 F16C 19/30	
(32) 07.10.2015 24.03.2015 24.03.2015	(72) STROUD, Adam LI, Dongjian <hr/> (51) C23C 2/06 C22C 18/04 C22C 38/00 C23C 2/28 C22C 38/04 C23C 2/02 C23C 2/36 C23C 30/00	(11) 3575433 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187441944 (22) 26.01.2018 (87) JP2018002595 (87) 02.08.2018 (54) PRODUIT D'ACIER REVÊTU (31) 2017013198 (32) 27.01.2017 (33) Japan (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) TOKUDA, Kohei MAKI, Jun GOTO, Yasuto MITSUNOBU, Takuya <hr/> (51) C23C 2/12 C22C 38/00 C22C 38/38 C22C 38/60 B21D 22/20 C22C 21/02 C23C 2/02 C23C 2/26 C23C 2/28 C23C 2/40 C23C 28/02	(11) 2957650 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 147520282 (22) 03.02.2014 (87) JP2014052447 (87) 21.08.2014 (54) PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN ÉLÉMENT DE ROULEMENT (31) 2013025459 (32) 13.02.2013 (33) Japan (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan (72) OHKI, Chikara <hr/> (51) C23C 14/32 C23C 14/06 C23C 14/04 C23C 14/00 H01J 37/32 (11) 3665315 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187429436 (22) 02.07.2018 (87) EP2018067771 (87) 07.02.2019 (54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SURFACES DE SUBSTRATS PAR DÉCHARGE DE TYPE ARC ÉLECTRIQUE (31) 102017213404 (32) 02.08.2017 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) ZIMMER, Otmar KAULFUSS, Frank <hr/> (51) C23C 16/01 C23C 16/26
(33) United States United States United States	(51) C22F 1/10 B21D 3/14 B21H 1/00 C22C 19/05 C22F 1/00 F01D 5/00 F01D 7/00 (11) 3854901 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198616906 (22) 19.09.2019 (87) JP2019036756 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU FORGÉ PAR LAMINAGE CIRCULAIRE D'UN ALLIAGE À BASE DE FE-NI (31) 2018174958 (32) 19.09.2018 (33) Japan (73) Proterial, Ltd. (73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku Tokyo 135-0061 Japan (72) AOKI Chuya FUKUI Tsuyoshi OHTOYO Daigo FUJITA Etsuo IWASA Naoyuki HIROSAWA Taku <hr/> (51) C22F 1/18 B21B 1/092 B21B 3/00 C22C 14/00 B21C 29/00 B21C 23/00 (11) 3445888 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177867918 (22) 24.04.2017 (87) US2017029064 (87) 26.10.2017 (54) PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE FINITION DE PRODUITS EXTRUDÉS EN TITANE (31) 201662326243 P (32) 22.04.2016 (33) United States	(72) MORGAN, Daniel PALMER, Matthew FONTE, Matthew DEVANEY, Robert NEALON, Kaitlyn DELMONACO, Alexander <hr/> (11) 3575433 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187441944 (22) 26.01.2018 (87) JP2018002595 (87) 02.08.2018 (54) PRODUIT D'ACIER REVÊTU (31) 2017013198 (32) 27.01.2017 (33) Japan (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) TOKUDA, Kohei MAKI, Jun GOTO, Yasuto MITSUNOBU, Takuya <hr/> (51) C23C 2/12 C22C 38/00 C22C 38/38 C22C 38/60 B21D 22/20 C22C 21/02 C23C 2/02 C23C 2/26 C23C 2/28 C23C 2/40 C23C 28/02 (11) 3623493 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197551864 (22) 15.02.2019 (87) JP2019005659 (87) 22.08.2019 (54) ÉLÉMENT ESTAMPÉ À CHAUD REVÊTU AVEC UNE ALLIAGE EN FE- AL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT FE-AL PLAQUÉ ESTAMPÉ À CHAUD (31) 2018025328 (32) 15.02.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan (72) FUJITA, Soshi SUZUKI, Yuki FUDA, Masahiro MAKI Jun IRIKAWA Hideaki	(11) 2957650 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 147520282 (22) 03.02.2014 (87) JP2014052447 (87) 21.08.2014 (54) PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN ÉLÉMENT DE ROULEMENT (31) 2013025459 (32) 13.02.2013 (33) Japan (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan (72) OHKI, Chikara <hr/> (51) C23C 14/32 C23C 14/06 C23C 14/04 C23C 14/00 H01J 37/32 (11) 3665315 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187429436 (22) 02.07.2018 (87) EP2018067771 (87) 07.02.2019 (54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SURFACES DE SUBSTRATS PAR DÉCHARGE DE TYPE ARC ÉLECTRIQUE (31) 102017213404 (32) 02.08.2017 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) ZIMMER, Otmar KAULFUSS, Frank <hr/> (51) C23C 16/01 C23C 16/26

(11) 4139128	XIAO, Manchao	C04B 41/50
(47) 27.12.2023	RAJARAMAN, Suresh Kalpatu	C04B 41/52
(00) 27.12.2023	(51) C23C 18/16	C04B 41/85
(21) 207208075	C08L 69/00	C04B 41/87
(22) 20.04.2020	C08J 7/12	C04B 41/89
(87) EP2020061026	C08K 3/10	C23C 4/11
(87) 28.10.2021	C08K 3/22	C23C 4/134
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE COUCHE DE TRANSFERT	C08K 3/38	C04B 41/00
(73) EV Group E. Thallner GmbH	C08K 5/5399	(11) 4115000
(73) DI Erich Thallner Strasse 1 4782 St. Florian am Inn Austria	C08K 7/14	(47) 27.12.2023
(72) MOKKAPATI, Venkata Raghavendra Subrahmanya Sarma	C08L 67/00	(00) 27.12.2023
POVAZAY, Boris	C08L 85/02	(21) 217137264
UHRMANN, Thomas	C23C 18/20	(22) 25.02.2021
(51) C23C 16/04	(11) 3564313	(87) FR2021050330
C23C 16/44	(47) 20.12.2023	(87) 10.09.2021
C23C 16/455	(00) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE PAR UNE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE
(11) 3653749	(21) 178858254	(31) 2002156
(47) 27.12.2023	(22) 27.12.2017	(32) 03.03.2020
(00) 27.12.2023	(87) KR2017015552	(33) France
(21) 192089902	(87) 05.07.2018	(73) Safran Ceramics
(22) 13.11.2019	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE, ET COMPLEXE LA COMPRENANT	(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban 33185 Le Haillan France
(54) PROCÉDÉ DE DENSIFICATION DE MATRICE CVI/CVD ET APPAREIL	(31) 20160184436	(72) ARNAL, Simon PIN, Lisa
(31) 201816192286	(32) 30.12.2016	(51) C23F 11/00
(32) 15.11.2018	(33) Korea (Republic)	C23F 11/08
(33) United States	(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd.	C23F 11/14
(73) RTX Corporation	(73) 334-27 Yeosusandan-ro Yeosu-si, Jeonnam-do 59616 Korea (Republic)	C09D 5/08
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) PARK, Jee Kwon	B01J 41/12
(72) SHE, Ying	SEO, Yeong Deuk	B01J 41/14
CHAN, Cristal	KIM, Jung Ki	B01J 47/00
(51) C23C 16/40	JUNG, Yoo Jin	B01J 47/018
C23C 16/455	HONG, Sang Hyun	(11) 3362587
C23C 16/50	(51) C23C 24/08	(47) 20.12.2023
C01B 33/12	C04B 28/34	(00) 20.12.2023
(11) 3516089	C04B 28/26	(21) 167842566
(47) 20.12.2023	C23C 28/04	(22) 14.10.2016
(00) 20.12.2023	C09D 5/10	(87) GB2016053184
(21) 178515284	C09D 1/02	(87) 20.04.2017
(22) 14.09.2017	C09D 183/02	(54) INHIBITEUR DE CORROSION
(87) US2017051561	C04B 111/00	(31) 201518168
(87) 22.03.2018	C04B 111/10	(32) 14.10.2015
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE DÉPÔT DE FILMS D'OXYDE DE SILICIUM	C04B 111/26	(33) United Kingdom
(31) 201662417619 P	C04B 111/28	(73) HEXIGONE INHIBITORS LTD
201662408167 P	(11) 4127264	(73) Broomfield & Alexander Ltd Charter Court Phoenix way Enterprise Park Swansea SA7 9FS United Kingdom
201662396410 P	(47) 20.12.2023	(72) DODDS, Patrick WILLIAMS, Geraint
(32) 04.11.2016	(00) 20.12.2023	(51) C25B 1/04
14.10.2016	(21) 217584820	C25B 1/23
19.09.2016	(22) 22.03.2021	C25B 3/03
(33) United States	(87) US2021023455	C25B 3/25
United States	(87) 07.10.2021	C25B 3/26
United States	(54) COMPOSITIONS DE CÉRAMIQUE SANS CHROMATE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE DURCISSEMENT RÉDUITE	C25B 9/23
(73) Versum Materials US, LLC	(31) 202016834728	C25B 9/77
(73) 8555 S. River Parkway Tempe, AZ 85284 United States	(32) 30.03.2020	C25B 11/031
(72) MACDONALD, Matthew R. LEI, Xinjian	(33) United States	(11) 4093901
WANG, Meiliang	(73) Praxair S.T. Technology, Inc.	(47) 27.12.2023
HO, Richard	(73) 441 Sackett Point Road North Haven, CT 06473 United States	(00) 27.12.2023
(51) C23C 24/10	(72) BELOV, Irina	(21) 217151463
F01D 5/28	LEWIS, Thomas, F.	(22) 11.03.2021
	(87) EP2021056136	

- (87) 07.10.2021  
 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE DE DIOXYDE DE CARBONE OU D'ÉLECTROLYSE DE MONOXYDE DE CARBONE  
 (31) 102020204224  
 (32) 01.04.2020  
 (33) Germany  
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG  
 (73) Otto-Hahn-Ring 6  
 81739 München  
 Germany  
 (72) MAGORI, Erhard  
 PASTUSIAK, Remigiusz  
 TAWIL, Angelika  
 WIESNER-FLEISCHER, Kerstin  
 (51) C25B 3/07  
 C25B 3/23  
 C25B 9/15  
 C25B 11/031  
 C25B 11/047  
 (11) 4165236  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 217274885  
 (22) 26.05.2021  
 (87) EP2021064057  
 (87) 16.12.2021  
 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ÉLECTROCHIMIQUE D'ACIDES ALCANICARBOXYLIQUES PAR OXYDATION AVEC OUVERTURE DE CYCLE AU MOYEN D'UNE ÉLECTRODE EN MOUSSE NI(O)OH DOPÉE  
 (31) 20179245  
 (32) 10.06.2020  
 (33) European Patent Office (EPO)  
 (73) Evonik Operations GmbH  
 (73) Rellinghauser Straße 1-11  
 45128 Essen  
 Germany  
 (72) WEINELT, Frank  
 BAUMANN, Franz-Erich  
 WALDVOGEL, Siegfried R.  
 RAUEN, Anna-Lisa  
 (51) C25B 15/02  
 C25B 15/08  
 C25B 1/04  
 C25B 9/23  
 C25B 9/73  
 C25B 9/77  
 A62C 3/08  
 A62C 99/00  
 H01M 8/0267  
 A62B 7/14  
 (11) 3719177  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 192113264  
 (22) 25.11.2019  
 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE GAZ INERTE ÉLECTROCHIMIQUE À GESTION THERMIQUE  
 (31) 201916375629  
 (32) 04.04.2019  
 (33) United States
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation  
 (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road  
 Charlotte, NC 28217-4578  
 United States  
 (72) RHEAUME, Jonathan  
 (51) C25D 3/56  
 C25D 5/00  
 (11) 3415665  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 171759939  
 (22) 14.06.2017  
 (54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT GALVANIQUE DE REVÊTEMENTS D'ALLIAGE ZINC/NICEL À PARTIR D'UN BAIN D'ALLIAGE NICKEL/ZINC À ÉLIMINATION RÉDUITE DES ADDITIFS  
 (73) Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG  
 (73) Talgraben 30  
 73312 Geislingen  
 Germany  
 (72) Zöllinger, Michael  
 Daub, Oliver  
 Krauß, Ralph  
 (51) C25D 5/14  
 C25D 7/00  
 C23C 18/22  
 C23C 18/20  
 C23C 18/16  
 (11) 2913426  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 151555315  
 (22) 18.02.2015  
 (54) ACTIONNEUR COMPOSITE MÉTALLISÉ RÉSISTANT À L'USURE ET À L'HUMIDITÉ  
 (31) 201414183617  
 (32) 19.02.2014  
 (33) United States  
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation  
 (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road  
 Charlotte, NC 28217  
 United States  
 (72) Smith, Blair A.  
 Rankin, Kevin M.  
 Brown, Ricardo O.  
 Kokas, Jay W.  
 (51) C30B 15/20  
 C30B 29/06  
 (11) 3814555  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 197398159  
 (22) 25.06.2019  
 (87) US2019038923  
 (87) 02.01.2020  
 (54) MESURE DE LA RÉSISTIVITÉ D'UNE TIGE ÉCHANTILLON PENDANT LA PRODUCTION D'UN LINGOT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN  
 (31) 201816020698  
 (32) 27.06.2018  
 (33) United States  
 (73) GlobalWafers Co., Ltd.
- (73) No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park  
 Hsinchu  
 Taiwan, Chinese Taipei  
 (72) HUDSON, Carissima Marie  
 RYU, JaeWoo  
 PHILLIPS, Richard J.  
 STANDLEY, Robert  
 LEE, HyungMin  
 LEE, YoungJung  
 (51) C30B 23/00  
 C30B 23/02  
 C30B 29/36  
 (11) 4056739  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 211621156  
 (22) 11.03.2021  
 (54) PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE CARBURE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN DE HAUTE QUALITÉ  
 (73) Kiselkarbid i Stockholm AB  
 (73) Kistagångan 16  
 164 40 Kista  
 Sweden  
 (72) DONG, Lin  
 EKMAN, Johan  
 (51) D01F 6/50  
 D01F 6/14  
 D01F 1/10  
 B01J 20/28  
 B01J 20/30  
 B01J 20/26  
 B01J 20/18  
 B01J 20/16  
 B01J 20/12  
 (11) 3862470  
 (47) 27.12.2023  
 (00) 27.12.2023  
 (21) 198789943  
 (22) 25.10.2019  
 (87) JP2019041887  
 (87) 07.05.2020  
 (54) FIBRE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE  
 (31) 2018206843  
 (32) 01.11.2018  
 (33) Japan  
 (73) Kuraray Co., Ltd.  
 (73) 1621, Sakazu  
 Kurashiki-shi, Okayama 710-0801  
 Japan  
 (72) NONAKA, Yoshimi  
 WASHITAKE, Yosuke  
 SEKIYA, Shinji  
 ENDO, Ryokei  
 (51) D01F 6/92  
 D01F 6/62  
 D01F 11/08  
 (11) 3704291  
 (47) 20.12.2023  
 (00) 20.12.2023  
 (21) 188048292  
 (22) 01.11.2018  
 (87) US2018058742  
 (87) 09.05.2019  
 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE FIBRES CONTINUES

DE POLY(GLYCÉROL SÉBACATE)/ ALGINATE, ET FILS COMPRENANT UNE FIBRE CONTINUE DE POLY(GLYCÉROL SÉBACATE)	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MÉTIER À TISSER AVEC DISPOSITIF D'ASSISTANCE	D02G 3/36 D03D 15/52 D01F 1/10 D01F 8/12 D01F 8/14 D02G 3/04
(31) 201762580749 P	(73) Picanol	(11) 3676429
(32) 02.11.2017	(73) Steverlyncklaan 15	(47) 20.12.2023
(33) United States	8900 Ieper	(00) 20.12.2023
(73) The Secant Group, LLC	Belgium	(21) 188519243
(73) 551 E. Church Avenue	(72) ROELSTRAETE, Kristof	(22) 30.08.2018
Telford, Pennsylvania 18969	DELBOO, Emmanuel	(87) US2018048901
United States	COEMELCK, Dimitri	(87) 07.03.2019
(72) TASCAN, Mevlut	(51) D03D 1/00	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR REFROIDIR DES FILS ET DES TISSUS, ET ARTICLES COMPRENANT CEUX-CI
WROBLESKY, Kayla	H01R 12/51	(31) 201711055972
CRUMBLING, Todd	H01R 12/59	201711042927
FLEMMENS, Michael S.	A61B 5/00	201816036097
(51) D01G 15/88	A61B 5/11	201862659931 P
C21D 9/26	G08B 21/04	106213242 U
C21D 1/10	(11) 3640380	106213241 U
C21D 1/42	(47) 20.12.2023	106129774
C21D 9/24	(00) 20.12.2023	106129771
(11) 3597802	(21) 187463138	(32) 01.11.2017
(47) 20.12.2023	(22) 07.06.2018	01.11.2017
(00) 20.12.2023	(87) PT2018000012	16.07.2018
(21) 191956804	(87) 20.12.2018	19.04.2018
(22) 09.05.2014	(54) AVANCEMENT DE SURVEILLANCE AVEC LIAISONS ÉLECTRIQUES OPTIMISÉES	06.09.2017
(54) GARNITURE DE CARDE FAITE DE BANDES MÉTALLIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 2017110144	06.09.2017
(73) Groz-Beckert KG	(32) 13.06.2017	31.08.2017
(73) Parkweg 2	(33) Portugal	31.08.2017
72458 Albstadt	(73) Flexitex - Fabrica De Tecidos SA	(33) China
Germany	(73) Rua Visconde De S. Joao Madeira 127	China
(72) Bruske, Johannes	3700-257 São João Da Madeira	United States
Meinert, Peter	Portugal	United States
Goltermann, Carmen	(72) DA S. RODRIGUES ANDRADE, Antonio	Taiwan, Chinese Taipei
Binder, Bernd	Jose	Taiwan, Chinese Taipei
(51) D02G 1/04	OLIVEIRA FREITAS, Diana Rosa	Taiwan, Chinese Taipei
D02G 1/16	RODRIGUES CHAVES FERREIRA,	Taiwan, Chinese Taipei
B65H 57/00	Paulo Alexandre	Taiwan, Chinese Taipei
B65H 57/06	GUIMARAES PIMENTA, Nelson Rafael	Taiwan, Chinese Taipei
B65H 57/16	(51) D03D 13/00	(73) BRRR! INC.
B65H 57/26	D06M 17/04	(73) 550 Pharr Road, Suite 500
(11) 3697951	D02G 3/28	Atlanta, GA 30305
(47) 20.12.2023	D02G 3/44	United States
(00) 20.12.2023	(11) 3333289	(72) SU, Hung-Yuan
(21) 177846375	(47) 27.12.2023	WEI, Ying-Pin
(22) 16.10.2017	(00) 27.12.2023	(51) D03D 39/22
(87) EP2017076346	(21) 168323095	D03D 49/22
(87) 25.04.2019	(22) 03.08.2016	(11) 3802933
(54) DISPOSITIF GUIDE-FIL	(87) CN2016092984	(47) 27.12.2023
(73) Heberlein AG	(87) 09.02.2017	(00) 27.12.2023
(73) Bleikenstrasse 11	(54) TISSU AUTOLUBRIFIANT ET UTILISATION DE CE DERNIER	(21) 187335179
9630 Wattwil	(31) 201510475321	(22) 06.06.2018
Switzerland	(32) 05.08.2015	(87) EP2018064941
(72) BRUNNER, Andreas	(33) China	(87) 05.12.2019
(51) D03C 1/00	(73) Toray Industries, Inc.	(54) ENSEMBLE DOSSIER POUR FILS DE CHAÎNE À POILS DANS UNE MACHINE À FILER DU TISSU ÉPONGE
D03C 1/14	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(31) 201800070
D03D 47/27	Chuo-ku	(32) 31.05.2018
D03D 51/02	Tokyo 103-8666	(33) Belgium
D03D 49/60	Japan	(73) Picanol
(11) 3781735	(72) ZHANG, Youjuan	(73) Steverlyncklaan 15
(47) 27.12.2023	JI, Shunqing	8900 Ieper
(00) 27.12.2023	HE, Junqi	Belgium
(21) 187187976	(51) D03D 15/513	(72) BOUDRY, Ward
(22) 18.04.2018	D03D 15/47	(51) D03D 49/14
(87) EP2018059815	D03D 15/56	D03C 3/24
(87) 24.10.2019	D03D 13/00	
	D02G 3/32	

(11) 3987094	C08L 73/02	(73) Kabeler Straße 4
(47) 27.12.2023	C03C 25/24	58099 Hagen
(00) 27.12.2023	C03C 25/34	Germany
(21) 207424805	(11) 3027797	(72) FALK, Frank
(22) 19.06.2020	(47) 20.12.2023	SCHULZE, Volkmar
(87) IB2020055789	(00) 20.12.2023	DICKERT, Matthias
(87) 24.12.2020	(21) 137475984	SINGH, Ray
(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE	(22) 31.07.2013	<hr/>
FOULE	(87) US2013052902	(51) D05C 15/00
(31) 201905403	(87) 05.02.2015	D05C 15/08
(32) 20.06.2019	(54) COMPOSITIONS DE LIANTS SANS	D05C 15/14
(33) Belgium	FORMALDÉHYDE ET PROCÉDÉS	(11) 3987100
(73) Vandewiele NV	DE FABRICATION DES MATÉRIAUX	(47) 27.12.2023
(73) Michel Vandewielestraat 7	COMPOSITES	(00) 27.12.2023
8510 Kortrijk / Marke	(73) Johns Manville	(21) 207344847
Belgium	(73) 717 Seventeenth Street	(22) 18.06.2020
(72) VANDERJEUPT, Bram	Denver, CO 80202	(87) EP2020067037
<hr/>	United States	(87) 24.12.2020
(51) D04B 21/04	(72) SHOOSHTARI, Kiarash, Alavi	(54) MODULE DE PIED PRESSEUR POUR
(11) 3959366	LESTER, Uranchimeg	MACHINE À TOUFFETER
(47) 20.12.2023	ASRAR, Jawed	(31) 201908846
(00) 20.12.2023	<hr/>	(32) 20.06.2019
(21) 207125139	(51) D04H 1/46	(33) United Kingdom
(22) 17.03.2020	D04H 1/74	(73) Vandewiele NV
(87) EP2020057175	D04H 11/08	(73) Michel Vandewielestraat 7
(87) 29.10.2020	D04H 18/02	8510 Kortrijk / Marke
(54) TRICOT EN VELOURS	(11) 4174227	Belgium
BIDIMENSIONNEL	(47) 27.12.2023	(72) CALLENS, Frank
(31) 5522019	(00) 27.12.2023	OOSTERLIJNCK, Kristof
(32) 24.04.2019	(21) 222037137	LAMPAERT, Vincent
(33) Switzerland	(22) 26.10.2022	SHANLEY, Frank
(73) Schoeller Textil AG	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	<hr/>
(73) Bahnhofstrasse 17	FABRICATION DE REVÊTEMENTS	(51) D06F 17/12
9475 Sevelen	INTÉRIEURS À PARTIR D'UNE	D06F 33/46
Switzerland	STRUCTURE SANDWICHE	D06F 23/02
(72) ESCHLER, Matthias	(31) 2111531	D06F 39/08
<hr/>	(32) 29.10.2021	(11) 3936652
(51) D04H 1/4209	(33) France	(47) 20.12.2023
D04H 1/58	(73) Adler Pelzer France Grand-Est	(00) 20.12.2023
E04B 1/74	(73) Zone industrielle Francois Sommer	(21) 207666330
E04B 1/88	08210 Mouzon	(22) 02.03.2020
(11) 3655576	France	(87) CN2020077457
(47) 27.12.2023	(72) BATHELIER, Xavier	(87) 10.09.2020
(00) 27.12.2023	BAUDET, Daniel	(54) GÉNÉRATEUR D'ATOMISATION,
(21) 187500145	TAVENAU, Jessy	DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
(22) 18.07.2018	<hr/>	VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE
(87) US2018042658	(51) D04H 11/08	COMMANDE ASSOCIÉ
(87) 24.01.2019	B32B 5/02	(31) 201910165011
(54) COMPOSITE NON TISSÉ POUR	B32B 5/06	(32) 05.03.2019
APPLICATIONS À HAUTE	B32B 5/18	(33) China
TEMPÉRATURE NÉCESSITANT UNE	B32B 5/24	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co.,
INFLAMMABILITÉ, UNE FUMÉE ET	B32B 5/26	Ltd.
UNE TOXICITÉ FAIBLES	(11) 3911792	Haier Smart Home Co., Ltd.
(31) 201762533731 P	(47) 20.12.2023	(73) No.1 Haier Road Haier Industrial Park
(32) 18.07.2017	(00) 20.12.2023	Laoshan District
(33) United States	(21) 207015355	Qingdao, Shandong 266101
(73) Zephyros, Inc.	(22) 09.01.2020	China
(73) 160 Mclean Drive	(87) EP2020050386	
Romeo, MI 48065	(87) 23.07.2020	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road
United States	(54) REVÊTEMENT SOUS CAISSE,	Laoshan District
(72) BUSH, Kendall	REVÊTEMENT DE COFFRE À	Qingdao, Shandong 266101
THOMPSON, Greg	BAGAGES OU REVÊTEMENT DE	China
CHAUT, Christophe	PLANCHER DE CHARGEMENT, DE	(72) ZHAO, Zhiqiang
ENGEL, Marc	VÉHICULE À MOTEUR, AVEC UNE	XU, Sheng
MOHAN, Varun	SURFACE TAPIS DE STRUCTURE	WANG, Dejun
<hr/>	AIGUILLETÉE	ZHUANG, Zhongkai
(51) D04H 1/4242	(31) 102019100922	SUN, Guangbin
D04H 1/64	(32) 15.01.2019	<hr/>
C09J 161/34	(33) Germany	(51) D06F 33/38
D04H 1/587	(73) Adler Pelzer Holding GmbH	D06F 33/34
C08L 61/34		D06F 39/02

D06F 39/08	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(31) 20200050259
D06F 37/30	(73) St Göransgatan 143	(32) 24.04.2020
D06F 34/30	105 45 Stockholm	(33) Korea (Republic)
(11) 3942103	Sweden	(73) LG Electronics Inc.
(47) 27.12.2023	(72) GALLOTTO, Vittorio	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(00) 27.12.2023	CONTARINI, Andrea	Seoul 07336
(21) 208262923	DEL POS, Maurizio	Korea (Republic)
(22) 17.06.2020	(51) D06F 37/06	(72) JUNG, Sungwoon
(87) KR2020007861	D06F 23/02	JANG, Hunjun
(87) 24.12.2020	D06F 39/08	(51) D06F 39/02
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(11) 3845698	D06F 39/12
MACHINE À LAVER ET MACHINE À	(47) 27.12.2023	(11) 4101968
LAVER	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(31) 20190072944	(21) 198557365	(00) 20.12.2023
(32) 19.06.2019	(22) 16.08.2019	(21) 221770159
(33) Korea (Republic)	(87) CN2019100998	(22) 02.06.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 05.03.2020	(54) BOÎTE DE DISTRIBUTION POUR
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) LAVE-LINGE À CHARGEMENT PAR LE	APPAREIL COMBINÉ LAVE-LINGE ET
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	HAUT	SÈCHE-LINGE
Korea (Republic)	(31) 201810981402	(31) 202117339086
(72) LEE, Ji-Yu	(32) 27.08.2018	(32) 04.06.2021
BANG, Eun-Suk	(33) China	(33) United States
(51) D06F 34/05	(73) Qingdao Haier Washing Machine Co.,	(73) Whirlpool Corporation
D06F 34/28	Ltd.	(73) 2000 North M-63 MD 3601
D06F 34/20	Qingdao Haier Smart Technology R&D	Benton Harbor, MI 49022
D06F 33/30	Co., Ltd.	United States
D06F 33/50	Haier Smart Home Co., Ltd.	(72) Deshmukh, Rajwardhan
D06F 58/34	(73) No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park	Spears, Jason R.
D06F 29/00	Laoshan District	Masciovecchio, Kurt L.
D06F 101/20	Qingdao, Shandong 266101	(51) D06F 57/08
D06F 103/40	China	D06F 57/12
D06F 105/50	Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road	(11) 3859075
D06F 105/58	Laoshan District	(47) 20.12.2023
(11) 3882389	Qingdao, Shandong 266101	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	China	(21) 211520960
(00) 27.12.2023	No.1 Haier Road, Laoshan	(22) 18.01.2021
(21) 208976217	Qingdao, Shandong 266101	(54) KIT AVEC DISPOSITIF DE SÉCHAGE
(22) 11.11.2020	China	DES OBJETS
(87) KR2020015767	(72) LI, Yimin	(31) 500702020
(87) 08.07.2021	LIU, Haitao	(32) 30.01.2020
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	LAO, Chunfeng	(33) Austria
VÊTEMENTS ET SON PROCÉDÉ DE	XU, Sheng	(73) Wüster, Heinrich
COMMANDE	(51) D06F 39/00	(73) Unterm Hohen Rain 16
(31) 20200067048	A47L 15/00	6460 Imst/Tirol
20200000888	(11) 3396052	Austria
(32) 03.01.2020	(47) 27.12.2023	(72) Wüster, Heinrich
03.01.2020	(00) 27.12.2023	(51) D06F 58/02
(33) Korea (Republic)	(21) 181774969	D06F 35/00
Korea (Republic)	(22) 14.12.2011	D06F 58/45
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) LAVE-VAISSELLE OPTIMISÉE ET SON	D06F 58/22
(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-	UTILISATION	D06F 58/24
si,	(73) Ecolab USA Inc.	D06F 103/10
Gyeonggi-do 16677	(73) 1 Ecolab Place	D06F 103/12
Korea (Republic)	St. Paul, MN 55102-2233	D06F 103/24
(72) KIM, Miyoung	United States	D06F 25/00
(51) D06F 34/10	(72) CARLHOFF, Gerold	D06F 58/20
D06F 37/30	RUPPERT, Andreas	D06F 101/20
D06F 37/02	SWERTS, Roger	D06F 103/38
D06F 25/00	(51) D06F 39/02	(11) 3919669
D06F 37/26	D06F 34/20	(47) 20.12.2023
(11) 4103776	(11) 3901355	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(21) 211744362
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(22) 18.05.2021
(21) 207061334	(21) 211695614	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
(22) 10.02.2020	(22) 21.04.2021	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(87) EP2020053358	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(31) 20200065745
(87) 19.08.2021	(33) Korea (Republic)	(32) 01.06.2020
(54) MACHINE À LAVER LE LINGE		

(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 178523064 (22) 11.09.2017 (87) CN2017101260 (87) 29.03.2018	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS (31) 20190024364 (32) 28.02.2019 (33) Korea (Republic)
(72) YOON, Juhan AHN, Ingeun	(54) SÈCHE-LINGE AVEC VENTILATEUR À ROTATION POSITIVE-NÉGATIVE	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)
(51) D06F 58/08 D06F 58/02 D06F 58/20	(31) 201610850688 (32) 26.09.2016 (33) China	(72) ROH, Jeongjoon YOON, Jihyun LEE, Ayeong LEE, Taehee
(11) 4119722 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221825383 (22) 01.07.2022	(73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd. Haier Smart Home Co., Ltd. (73) No. 558, Jiaozhou Bay West Road Huangdao District Qingdao, Shandong 266400 China	(51) D06M 11/83 D06P 5/30 D06Q 1/04 E04F 13/08
(54) SÈCHOIR À LINGE (31) 102021118353 (32) 15.07.2021 (33) Germany (73) Miele & Cie. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(73) No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China (72) BING, Jindong CHENG, Rongfeng LI, Tao	(11) 4073314 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217461573 (22) 16.07.2021 (87) IB2021056427 (87) 20.01.2022
(72) Dröslér, Rainer		(54) TISSU DE MATIÈRE SYNTHÉTIQUE AYANT UN MEILLEUR EFFET DE TRANSPARENCE OPTIQUE (31) 202000017359 (32) 16.07.2020 (33) Italy (73) SAATI S.p.A. (73) Via Milano, 14 22070 Appiano Gentile (CO) Italy
(51) D06F 58/20 D06F 58/24 B08B 3/02 D06F 58/04	(51) D06F 67/04 (11) 3885484 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211647151 (22) 24.03.2021	(72) BOUTOURLINE-YOUNG, Irina CANONICO, Paolo MOMENTÈ, Roberto
(11) 3792390 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197988710 (22) 08.05.2019 (87) KR2019005488 (87) 14.11.2019	(54) PROCÉDÉ DE PRÉHENSION DES OBJETS TEXTILES (31) 102020001961 (32) 27.03.2020 (33) Germany (73) Herbert Kannegiesser GmbH (73) Kannegiesserring 7 32602 Vlotho Germany	(51) D06M 15/263 C08F 265/06 C09K 3/18 C08F 220/18 C08F 220/20 C08F 293/00
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS (31) 20180055603 20180053337 20180052745 20180052742 20180052733	(72) Heinz, Engelbert Bringewatt, Wilhelm	(11) 3825456 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198548174 (22) 27.08.2019 (87) JP2019033468 (87) 05.03.2020
(32) 15.05.2018 09.05.2018 08.05.2018 08.05.2018 08.05.2018	(51) D06F 67/04 (11) 4098796 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221691793 (22) 21.04.2022	(54) AGENT HYDROFUGE OLÉOFUGE POUR FIBRES ET PRODUIT FIBREUX (31) 2018159265 (32) 28.08.2018 (33) Japan (73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology Daikin Industries, Ltd.
(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LINGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE, DE PRÉFÉRENCE D'UNE CALANDRE	(73) 8916-5, Takayamacho Ikoma-shi, Nara 630-0192 Japan
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 102021114236 (32) 01.06.2021 (33) Germany (73) Herbert Kannegiesser GmbH (73) Kannegiesserring 7 32602 Vlotho Germany	(72) ANDO, Tsuyoshi TERADA, Kayo
(72) KIM, Seonghwan KIM, Myoungjong LEE, Manseok LEE, Ingeon JE, Haeyoon	(72) Regier, Eduard Heinz, Engelbert	
(51) D06F 58/20 F04D 29/28 F04D 29/30 F04D 29/42 F04D 29/48	(51) D06F 73/02 (11) 3933100 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207628561 (22) 28.02.2020 (87) KR2020002916 (87) 03.09.2020	
(11) 3517679 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023		



MURASE, Nobuo SHIBUTANI, Shota TANAKA, Yoshito KAWABE, Takuma YAMAMOTO, Ikuo	NEAULT, Patrick HU, Thomas BEN, Yuxia	HÖGMAN, Magnus HJÄRTQVIST, Andreas
(51) D21C 9/00 D21H 17/36	(51) D21F 1/10 D03D 1/00 D03D 11/00 D21F 1/00	(51) D21F 9/00 D04H 1/413 D21F 1/82 D04H 1/732
(11) 3999682 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207393679 (22) 13.07.2020 (87) EP2020069743 (87) 21.01.2021 (54) FIBRE DE CELLULOSE MODIFIÉE EN SURFACE (31) 19186844 (32) 17.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) SAPPI Netherlands Services B.V. (73) Biesenweg 16 6211 AA Maastricht Netherlands	(11) 2194186 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 088360466 (22) 06.10.2008 (87) JP2008068175 (87) 09.04.2009 (54) TISSU DOUBLE COUCHE INDUSTRIEL (31) 2007261691 (32) 05.10.2007 (33) Japan (73) Nippon Filcon Co., Ltd. (73) 2220 Ohmaru Inagi-shi Tokyo 206-8577 Japan	(11) 3626884 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 192030609 (22) 01.02.2016 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE (31) 2015021829 (32) 06.02.2015 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(72) BALLEET, Wim	(72) UEDA, Ikuo	(72) UENO, Yoshihiro
(51) D21C 11/00 C07G 1/00 C08H 7/00 C08L 97/00 C10G 1/04 (11) 4008835 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 202110326 (22) 01.12.2020 (54) COMPOSITION DE LIGNINE (73) Københavns Universitet (73) Nørregade 10 1165 København K Denmark	(51) D21F 1/44 (11) 3585939 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187102678 (22) 26.02.2018 (87) US2018019776 (87) 30.08.2018 (54) PAPIER COMPRENANT UN OU PLUSIEURS FILIGRANES MULTI-TONS AYANT UNE TONALITÉ COMPLÈTE, ET UN OUTIL DE CRÉATION DE FILIGRANE AMÉLIORÉ POUR FABRIQUER UN TEL PAPIER (31) 201762464011 P (32) 27.02.2017 (33) United States (73) Crane & Co., Inc. (73) One Beacon Street 17th Floor Boston, MA 02108 United States	(51) D21H 17/17 D21H 17/52 D21H 17/54 D21H 17/55 D21H 17/57 D21H 17/62 D21H 21/16 D21H 21/18 D21H 21/20 (11) 3519626 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177688017 (22) 19.09.2017 (87) EP2017073592 (87) 05.04.2018 (54) PROCÉDÉ DESTINÉ À ACCROÏTRE LA STABILITÉ DIMENSIONNELLE D'UN PAPIER OU D'UN PRODUIT DE CARTON (31) 201610922522 20165795 (32) 30.09.2016 19.10.2016 (33) China Finland (73) Kemira Oyj (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland
(72) OROZCO, Yohanna Cabrera	(72) PEARSON, Nicholas, G. PRETT, Giles, D.	(72) HEMMES, Jan-Luiken WEI, Jonathan (Yingshuang) LU, Rongjun
(51) D21D 1/00 D21C 3/00 D21C 9/00 C08L 1/02 C08L 1/04 D21D 1/20 D21H 21/18 (11) 3512998 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178499588 (22) 13.09.2017 (87) CA2017051073 (87) 22.03.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILAMENTS DE CELLULOSE PRÉSENTANT MOINS D'ÉNERGIE DE RAFFINAGE (31) 201662394433 P (32) 14.09.2016 (33) United States (73) FPIInnovations Inc. (73) 570 boul. St-Jean Pointe-Claire, Québec H9R 3J9 Canada	(51) D21F 5/02 B23K 9/035 B23K 33/00 B23K 103/04 B23K 9/16 B23K 9/18 (11) 3071750 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 148646482 (22) 29.10.2014 (87) SE2014051278 (87) 28.05.2015 (54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CYLINDRE YANKEE EN ACIER (31) 1351368 (32) 19.11.2013 (33) Sweden (73) Valmet Aktiebolag (73) 851 94 Sundsvall Sweden	(31) 201610922522 20165795 (32) 30.09.2016 19.10.2016 (33) China Finland (73) Kemira Oyj (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (72) HEMMES, Jan-Luiken WEI, Jonathan (Yingshuang) LU, Rongjun
(72) HUA, Xujun NJAMEN TCHAPDA, Guy Roger OWSTON, Tom	(72) MODÉN, Stefan	(51) D21H 17/25 B65D 65/42 D21H 17/26 D21H 17/28 D21H 17/36 D21H 27/10 (11) 4074891 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211682323 (22) 13.04.2021 (54) NOUVEAU SUBSTRAT (73) Billerud Aktiebolag (publ) (73) Box 703

169 27 Solna Sweden	(00) 27.12.2023	NORDSTRÖM, Fredrik
(72) MARKBO, Olivia	(21) 207751652	(51) D21H 27/30
ALDÉN, Mats	(22) 13.08.2020	A47L 13/17
NYMAN, Ulf	(87) AT2020060305	D21H 19/10
NORDSTRÖM, Fredrik	(87) 25.02.2021	(11) 4015706
(51) D21H 19/20	(54) PAPIER TRANSFERT POUR	(47) 20.12.2023
B31D 1/00	PROCÉDÉS D'IMPRESSION PAR	(00) 20.12.2023
B31F 1/00	SUBLIMATION DE COLORANTS, ET	(21) 208729327
D21H 19/82	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(22) 11.09.2020
D21H 27/00	PAPIER TRANSFERT	(87) JP2020034534
B65B 27/00	(31) 507202019	(87) 08.04.2021
B65B 27/12	(32) 16.08.2019	(54) FEUILLE HYDROLYSABLE
(11) 3844342	(33) Austria	(31) 2019180255
(47) 27.12.2023	(73) Mondi AG	(32) 30.09.2019
(00) 27.12.2023	(73) Marxergasse 4A	(33) Japan
(21) 197655996	1030 Wien	(73) DAIO PAPER CORPORATION
(22) 26.08.2019	Austria	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho
(87) US2019048176	(72) DONNER, Mario	Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492
(87) 05.03.2020	SPITZBART, Martin	Japan
(54) BANDE DE PAPIER	INNO, Kari-Pekka	(72) KANAMARU, Kaori
RETRANSFORMABLE AYANT	(51) D21H 19/58	(51) E01B 26/00
UNE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	B65D 65/42	(11) 3936663
AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS DE	D21H 19/82	(47) 27.12.2023
FABRICATION DE CELLE-CI	D21H 27/10	(00) 27.12.2023
(31) 201862723926 P	(11) 4155459	(21) 211845508
(32) 28.08.2018	(47) 20.12.2023	(22) 08.07.2021
(33) United States	(00) 20.12.2023	(54) SYSTÈME DE CLÔTURE DE
(73) Enterprises International, Inc.	(21) 211992102	PROTECTION DE RAIL
(73) 206 Firman Avenue	(22) 27.09.2021	(31) 202020103949 U
Hoquiam, WA 98550	(54) PAPIER POUR UN PROCESSUS	(32) 08.07.2020
United States	D'EMBALLAGE EN FLUX	(33) Germany
(72) CHTOUROU, Halim	(73) Billerud Aktiebolag (publ)	(73) ARC Allround Cleaning Rheinfelden AG
REYNOLDS, Michael, Lee	(73) Box 703	(73) Quellenstr. 37
(51) D21H 19/36	169 27 Solna	4310 Rheinfelden
D21H 19/38	Sweden	Switzerland
D21H 19/58	(72) GILLGREN, Thomas	(72) Götz, Alexander
D21H 19/60	LARSSON, Johan	(51) E01B 27/06
D21H 19/66	PROSPER, Wouter	(11) 2762638
C09C 1/36	(51) D21H 27/10	(47) 20.12.2023
C09C 3/10	B32B 27/10	(00) 20.12.2023
D21H 25/14	B32B 29/00	(21) 141518423
(11) 3011105	D21H 17/26	(22) 21.01.2014
(47) 20.12.2023	D21H 17/28	(54) Dispositif de tamisage modulaire et
(00) 20.12.2023	D21H 17/36	utilisation d'un dispositif de tamisage
(21) 148137649	D21H 19/20	modulaire pour nettoyer le ballast d'une
(22) 11.06.2014	D21H 19/34	voie ferrée
(87) US2014041919	(11) 4074892	(31) 102013101074
(87) 24.12.2014	(47) 20.12.2023	(32) 04.02.2013
(54) PAPIER COUCHÉ	(00) 20.12.2023	(33) Germany
(31) 201314136663	(21) 221681737	(73) Schneider, Erika
201361836017 P	(22) 13.04.2022	(73) Hunsrückweg 13
(32) 20.12.2013	(54) UTILISATION D'UN SUBSTRAT	53919 Weilerswist
17.06.2013	DE PAPIER À HAUTE DENSITÉ,	Germany
(33) United States	SUBSTRAT REVÊTU À HAUTE	(72) Glöckner, Alexander
United States	DENSITÉ ET UN MATÉRIAU	(51) E01B 27/20
(73) ENCAPSYS, LLC	D'EMBALLAGE STRATIFIÉ ET	E01B 33/06
(73) 1401 N. Rankin St.	RÉCIPIENT D'EMBALLAGE LE	E01B 35/00
Appleton, WI 54911	COMPRENANT	(11) 3870760
United States	(31) 21168233	(47) 20.12.2023
(72) YAN, Nianxi	(32) 13.04.2021	(00) 20.12.2023
DEBRAAL, John, Charles	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 197798242
(51) D21H 19/54	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(22) 26.09.2019
B41M 5/025	(73) Avenue Général-Guisan 70	(87) EP2019075961
B41M 5/035	1009 Pully	(87) 30.04.2020
D21H 19/84	Switzerland	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE POUR
(11) 4013913	(72) NYMAN, Ulf	STABILISER UNE VOIE FERRÉE
(47) 27.12.2023	ALDÉN, Mats	(31) 3312018
	MARKBO, Olivia	(32) 24.10.2018

(33) Austria	(32) 26.05.2021	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH	(33) Germany	(73) ROCKWOOL A/S
(73) Johannesgasse 3	(73) BOMAG GmbH	(73) Hovedgaden 584
1010 Wien	(73) Hellerwald	2640 Hedehusene
Austria	56154 Boppard	Denmark
(72) ANTONY, Bernhard	(72) Decker, Peter	(72) EMBORG, Michael
AUER, Florian	Löw, Timo	(51) E01H 1/00
KOPF, Fritz	(51) E01C 19/35	E01H 1/02
WILCZEK, Krzysztof	E01C 19/38	E01H 1/05
(51) E01B 31/17	E02D 3/046	E01H 1/08
E01B 31/02	(11) 3901372	E01H 1/10
(11) 3853415	(47) 20.12.2023	G05D 1/00
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	A47L 11/00
(00) 20.12.2023	(21) 211688783	(11) 3914775
(21) 197828999	(22) 16.04.2021	(47) 27.12.2023
(22) 03.09.2019	(54) DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU	(00) 27.12.2023
(87) EP2019000252	SOL POURVU D'ESSIEU MONTÉ À	(21) 198365256
(87) 26.03.2020	COMMANDE ÉLECTRIQUE	(22) 12.12.2019
(54) DISPOSITIF SERVANT À REPROFILER	(31) 10202011123	(87) IB2019060720
ET ÉBARBER DES RAILS	(32) 23.04.2020	(87) 30.07.2020
(31) 202018004312 U	(33) Germany	(54) BALAYEUSE DE ROUTE
(32) 17.09.2018	(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co.	AUTOMATISÉE ET PROCÉDÉ DE
(33) Germany	KG	NETTOYAGE DE ROUTE UTILISANT
(73) Goldschmidt Holding GmbH	(73) Wackerstraße 6	LADITE BALAYEUSE DE ROUTE
(73) Am Schenckberg 20	85084 Reichertshofen	(31) 20190001111
04349 Leipzig	Germany	(32) 25.01.2019
Germany	(72) UNVERDORBEN, Walter	(33) Italy
(72) KUMMER, Sven	PFETSCH, Stefan	(73) DULEVO INTERNATIONAL S.p.A.
KOOP, Sergei	KOLMAR, Oliver	(73) Via Giovannino Guareschi 1
CESCHIA, Karsten	(51) E01D 19/10	43012 Fontanellato (PR)
(51) E01C 13/04	E01D 21/00	Italy
E04F 15/10	E04G 13/06	(72) TAGLIAFERRI, Fabrizio
(11) 4047130	E04G 11/36	(51) E01H 5/09
(47) 20.12.2023	E04G 17/16	H02P 29/60
(00) 20.12.2023	E04G 17/00	(11) 4087120
(21) 197987159	E04G 11/06	(47) 20.12.2023
(22) 30.08.2019	(11) 4101984	(00) 20.12.2023
(87) IB2019057321	(47) 20.12.2023	(21) 221675226
(87) 05.03.2020	(00) 20.12.2023	(22) 11.04.2022
(54) SYSTÈME DE PLANCHER MODULAIRE	(21) 221782774	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE
AVEC SYSTÈME DE PROTECTION	(22) 10.06.2022	(31) 202110495553
CONTRE L'USURE	(54) DISPOSITIF PORTEUR ET COFFRAGE	(32) 07.05.2021
(31) 2018111115	(31) 102021115025	(33) China
(32) 31.08.2018	(32) 10.06.2021	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
(33) Portugal	(33) Germany	(73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning
(73) ISSG Sports Innovations, LDA	(73) DOKA GmbH	Economic and Technical Development
(73) Rua Quinta do Gato Bravo, n°5 G Zona	(73) Josef Umdasch Platz 1	Zone
Industrial de Vale Flores	3300 Amstetten	Nanjing, Jiangsu 211106
2810-069 Feijó	Austria	China
Portugal	(72) SPANDL, Jürgen	(72) FENG, Jifeng
(72) MARTA MACHADO, Maria Emilia	KIRCHHOFER, Johannes	XIAN, Chao
SIMÕES VICENTE, Nuno Miguel	STASTNY, Markus	(51) E02B 3/10
(51) E01C 19/00	MITTERGEBER, Markus	E02B 7/20
E01C 19/26	(51) E01F 15/08	E02B 7/40
E01C 19/28	E01F 15/14	E02B 7/54
E01C 19/35	(11) 3765674	E06B 7/082
(11) 4095314	(47) 27.12.2023	E06B 9/04
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	E06B 9/00
(00) 27.12.2023	(21) 197158769	(11) 2601354
(21) 221700958	(22) 01.04.2019	(47) 27.12.2023
(22) 26.04.2022	(87) EP2019058179	(00) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DU	(87) 10.10.2019	(21) 118150911
MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE	(54) BARRIÈRE DE SÉCURITÉ DE LAINE	(22) 27.07.2011
MACHINE DE COMPACTAGE DU	MINÉRALE REMPLISSABLE AVEC UN	(87) US2011045475
SOL AUTONOME ET MACHINE DE	FLUIDE	(87) 09.02.2012
COMPACTAGE DU SOL	(31) 18165619	
(31) 102021002728	(32) 04.04.2018	

(54) Procédé de montage d'une protection à auto-déclenchement contre les inondations	(31) 19752315	E02D 7/20
(32) 05.08.2010	(32) 03.04.2019	(11) 3864223
(33) United States	(33) New Zealand	(47) 20.12.2023
(73) Floodbreak, LLC	(73) McMillan, Jaron Lyell	(00) 20.12.2023
(73) 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200	(73) 6-199 Cossars Road Rd 2, Tai Tapu	(21) 198288730
Bellaire TX 77401	Christchurch 7672	(22) 07.10.2019
United States	New Zealand	(87) NL2019050667
(72) WATERS, Louis A. Jr.	(72) McMillan, Jaron Lyell	(87) 16.04.2020
(51) E02B 3/26	(51) E02D 3/12	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE
(11) 4047134	(11) 3887603	POUSSER QUATRE PIEUX DANS LE
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	SOL OU DANS UN FOND MARIN
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(31) 2021775
(21) 221581325	(21) 198356867	(32) 08.10.2018
(22) 23.02.2022	(22) 04.11.2019	(33) Netherlands
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ MULTIFONCTIONS POUR DÉFENSE PNEUMATIQUE	(87) FR2019052597	(73) Heerema Marine Contractors Nederland SE
(31) 20210024128	(87) 04.06.2020	(73) 47, Vondellaan
(32) 23.02.2021	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SOL	2332 AA Leiden
(33) Korea (Republic)	(31) 1871928	Netherlands
(73) Hwaseung Corporation Co., Ltd.	(32) 27.11.2018	(72) DE WAARD, Onno Ludolf
Lee, Seong Jae	(33) France	OTTOLINI, Marius Gabriël
(73) 1079, Jungang-daero Yeonje-gu	(73) Soletanche Freyssinet	DE JONG, Jurgén Albertus
Busan 47540	(73) 280 Avenue Napoléon Bonaparte	
Korea (Republic)	92500 Rueil Malmaison	(51) E02D 15/10
270-35, Mireuksan-gil Gwiraemyeon	France	(11) 3775392
Wonju-si	(72) DA COSTA, Francisco	(47) 20.12.2023
Gangwon-do 26503	(51) E02D 5/18	(00) 20.12.2023
Korea (Republic)	E02D 17/04	(21) 197199516
(72) YUN, Soon Hwan	E02D 5/38	(22) 26.03.2019
KONG, Kyoung Hwan	E02D 7/28	(87) NL2019050190
LEE, Seong Jae	E02D 9/02	(87) 03.10.2019
(51) E02B 17/00	E02D 11/00	(54) SYSTÈME DE LEVAGE À
E02D 27/52	(11) 4065776	VERROUILLAGE LIBÉRABLE
E02D 27/42	(47) 20.12.2023	D'ÉLÉMENTS DE LEVAGE À UN
B66C 1/10	(00) 20.12.2023	SYSTÈME DE TREUIL
B66C 13/08	(21) 208385880	(31) 2020669
(11) 4118269	(22) 27.11.2020	(32) 26.03.2018
(47) 27.12.2023	(87) FI2020050803	(33) Netherlands
(00) 27.12.2023	(87) 03.06.2021	(73) Van Oord Dredging And Marine
(21) 217077544	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	Contractors B.V.
(22) 02.03.2021	PAROI DE PIEU DANS LE SOL ET	(73) Schaadrijk 211
(87) EP2021055148	PAROI DE PIEU CORRESPONDANTE	3063 NH Rotterdam
(87) 16.09.2021	(31) 20205225	Netherlands
(54) OUTIL DE RETOURNEMENT ET DE LEVAGE	20205010	(72) VOORMOLEN, Job Reinier
(31) 2025102	20196133	(51) E02D 19/04
(32) 11.03.2020	20196103	E02D 13/04
(33) Netherlands	20196069	E02D 17/04
(73) Itrec B.V.	20196036	E02D 17/08
(73) Admiraal Trompstraat 2	(32) 04.03.2020	(11) 3872266
3115 HH Schiedam	03.01.2020	(47) 20.12.2023
Netherlands	27.12.2019	(00) 20.12.2023
(72) DONKERS, Jeroen Adrianus Joseph	19.12.2019	(21) 198760944
(51) E02D 3/08	10.12.2019	(22) 03.04.2019
E02D 7/22	29.11.2019	(87) KR2019003913
E21B 10/32	(33) Finland	(87) 30.04.2020
(11) 3904602	Finland	(54) BATARDEAU ANNULAIRE UTILISANT
(47) 20.12.2023	Finland	DES TUYAUX CARRÉS CONIQUES,
(00) 20.12.2023	Finland	STRUCTURE TEMPORAIRE POUR
(21) 211620638	Finland	CONSTRUCTION D'EXCAVATION
(22) 06.03.2020	Finland	DE PUIITS ET PROCÉDÉ DE
(54) DISPOSITIF POUR FABRICER DES	(73) Pirkan Laatupalvelu Oy	CONSTRUCTION
PIEUX GRANULAIRES	(73) Keskisentie 2	(31) 20180127445
	33960 Pirkkala	(32) 24.10.2018
	Finland	(33) Korea (Republic)
	(72) VÄLISALO, Juhani	(73) Kang, Byung Kwan
	(51) E02D 5/28	(73) 201-301, 174 Sunae-ro Seongnam-Si,
	E02D 11/00	Bundang-Gu
	E02D 13/04	Gyeonggi-do 13600
	E02D 27/50	Korea (Republic)

(72) Kang, Byung Kwan	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku	MORITA, Yuichiro
(51) E02F 3/36	Tokyo 141-6025	AIZAWA, Taiki
E02F 3/96	Japan	UJI, Katsumasa
(11) 3249106	(72) TAKEO, Jitsutaka	(51) E02F 9/22
(47) 20.12.2023	NAKADA, Kaoru	E02F 9/26
(00) 20.12.2023	(51) E02F 9/20	F15B 11/02
(21) 167403823	B60W 30/188	F15B 11/17
(22) 19.01.2016	(11) 3770336	(11) 3951100
(87) KR2016000553	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) 28.07.2016	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(54) COUPLEUR RAPIDE AYANT UNE	(21) 201848322	(21) 207836214
SÉCURITÉ AMÉLIORÉE	(22) 08.07.2020	(22) 17.03.2020
(31) 20150008498	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA	(87) JP2020011622
(32) 19.01.2015	CONSOMMATION DE CARBURANT	(87) 08.10.2020
(33) Korea (Republic)	DES CHARGEUSES, EXCAVATRICES,	(54) PELLE
(73) Im, Yong-Tae	CHARGEUSES RÉTROCAVEUSES ET	(31) 2019069474
(73) (Gapyeong Jugong Apt.) 105-1201	AUTRES	(32) 30.03.2019
142-26 Gahwa-ro Gapyeong-eup	(31) 201910466	(33) Japan
Gapyeong-gun, Gyeonggi-do 12412	(32) 22.07.2019	(73) Sumitomo Construction Machinery Co.,
Korea (Republic)	(33) United Kingdom	Ltd.
(72) Im, Yong-Tae	(73) Caterpillar Inc.	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku
(51) E02F 3/76	(73) 510 Lake Cook Road Suite 100	Tokyo 141-6025
E02F 3/84	Deerfield, IL 60015	Japan
E02F 9/26	United States	(72) YAMAMOTO, Takashi
G01C 11/06	(72) HARPER, Robert N.	(51) E02F 9/26
E02F 9/20	(51) E02F 9/20	(11) 3594417
E01C 23/00	E02F 9/16	(47) 27.12.2023
E01C 19/00	F16D 1/02	(00) 27.12.2023
(11) 3290592	F16D 1/033	(21) 191826114
(47) 27.12.2023	G05G 1/04	(22) 26.06.2019
(00) 27.12.2023	(11) 3832028	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN
(21) 171888969	(47) 27.12.2023	OUTIL D'UNE MACHINE
(22) 31.08.2017	(00) 27.12.2023	(31) 20180080
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 198448318	(32) 12.07.2018
SUIVRE UNE LAME	(22) 29.07.2019	(33) Finland
(31) 201615253256	(87) JP2019029671	(73) Novatron Oy
(32) 31.08.2016	(87) 06.02.2020	(73) Jasperintie 312
(33) United States	(54) EXCAVATRICE	33960 Pirkkala
(73) Deere & Company	(31) 2018144609	Finland
(73) One John Deere Place	(32) 31.07.2018	(72) Anttila, Arto
Moline, IL 61265	(33) Japan	(51) E02F 9/26
United States	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction	A61B 5/16
(72) Beery, Sara	Machinery Co., Ltd.	A61B 5/18
Loukili, Tarik	(73) 1-1 Osaki 2-chome	E02F 9/24
Borgstadt, Justin	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	E02F 3/32
Rich, Shayne	Japan	(11) 3666981
Kise, Michio	(72) SHIRATANI, Ryuji	(47) 27.12.2023
Davis, Travis	KUROKAWA, Hiroyuki	(00) 27.12.2023
(51) E02F 9/08	ARAGAKI, Hajime	(21) 188444608
B60K 1/04	(51) E02F 9/20	(22) 06.08.2018
B60K 11/02	H04L 12/28	(87) JP2018029356
E02F 9/20	E02F 9/12	(87) 14.02.2019
B60K 25/00	(11) 3418454	(54) EXCAVATRICE, DISPOSITIF
B60K 7/00	(47) 20.12.2023	D'ASSISTANCE D'EXCAVATRICE
B60K 1/00	(00) 20.12.2023	ET DISPOSITIF DE GESTION
E02F 3/32	(21) 177529302	D'EXCAVATRICE
B60K 25/02	(22) 27.01.2017	(31) 2017153670
(11) 4008840	(87) JP2017003002	(32) 08.08.2017
(47) 20.12.2023	(87) 24.08.2017	(33) Japan
(00) 20.12.2023	(54) ENGIN DE CHANTIER	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(21) 212061139	(31) 2016028414	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku
(22) 03.11.2021	(32) 17.02.2016	Tokyo 141-6025
(54) EXCAVATEUR	(33) Japan	Japan
(31) 2020188896	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(72) KOGA, Masato
(32) 12.11.2020	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	(51) E02F 9/28
(33) Japan	Taito-ku Tokyo 110-0015	E02F 9/26
(73) Sumitomo Construction Machinery Co.,	Japan	(11) 3514291
Ltd.	(72) SHIBATA, Kouichi	(47) 27.12.2023

(00) 27.12.2023	(21) 201847688	(31) 202122328263 U
(21) 191604610	(22) 08.07.2020	(32) 25.09.2021
(22) 12.07.2012	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(33) China
(54) VERROUILLAGE POUR ENSEMBLE	SURVEILLANCE D'UNE BOUCHE	(73) Zhejiang Sunmixer Sanitary Ware Co.,
D'USURE	D'INCENDIE	Ltd.
(31) 201161576929 P	(31) 8992019	(73) Science and Technology Industry
201161507726 P	(32) 10.07.2019	Functional Zone Chumen Town Yuhuan
(32) 16.12.2011	(33) Switzerland	County
14.07.2011	(73) Hawle Armaturen AG	Taizhou Zhejiang
(33) United States	(73) Hawlestrasse 1	China
United States	8370 Sirmach	(72) YAN, Lingguang
(73) ESCO Group LLC	Switzerland	(51) E03D 1/012
(73) 2141 NW 25th Avenue	(72) Arslan, Saim	E03D 5/02
Portland, OR 97210	(51) E03C 1/04	(11) 4190985
United States	(11) 3702540	(47) 27.12.2023
(72) CHEYNE, Mark A.	(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
COWGILL, Noah	(00) 20.12.2023	(21) 221569056
ROSKA, Michael B.	(21) 201514973	(22) 15.02.2022
CONKLIN, Donald M.	(22) 13.01.2020	(54) HOUSSE EXTÉRIEURE CARRÉE
ZENIER, Scott H.	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION PERMETTANT	RÉGLABLE EN HAUTEUR AVEC
HAINLEY, Chris J.	DE FIXER DES CONDUITES DANS LA	CYLINDRE INTÉGRÉ
(51) E03B 1/04	ZONE SANITAIRE	(31) 202111474975
A01G 25/16	(31) 102019104774	(32) 03.12.2021
E03B 3/03	(32) 26.02.2019	(33) China
(11) 3757300	(33) Germany	(73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd.
(47) 27.12.2023	(73) Grohe AG	(73) Dache Industrial Area Nanlang
(00) 27.12.2023	(73) Postfach 13 61	Zhongshan Guangdong
(21) 201785870	58653 Hemer	Zhongshan 528449
(22) 05.06.2020	Germany	China
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DU BILAN	(72) KLASMEIER, Bernhard	(72) ZHOU, Wenhui
HYDRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	TUESHAUS, Jan Philipp	ZHANG, Hai
FONCTIONNEMENT	KOSTORZ, Ole Benedikt	HUANG, Haojia
(31) 102019004445	BISCHOFF, Bernd	SHEN, Qian
(32) 24.06.2019	TREESE, Matthias	XIAO, Ke
(33) Germany	(51) E03C 1/04	(51) E03D 1/14
(73) Optigrün international AG	A47K 3/28	E03D 1/22
(73) Am Birkenstock 19	E03B 1/04	(11) 4137647
72505 Krauchenwies-Göggingen	G01N 11/04	(47) 27.12.2023
Germany	E03C 1/00	(00) 27.12.2023
(72) Gößner, Dominik	(11) 3615741	(21) 221569049
(51) E03B 7/08	(47) 27.12.2023	(22) 15.02.2022
E03B 7/12	(00) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION
E04H 4/12	(21) 187907688	POUR LA RÉGULATION DE LA
E04H 4/14	(22) 09.04.2018	CONSOMMATION D'EAU D'UN
(11) 3916163	(87) SE2018050365	RÉSERVOIR DISSIMULÉ
(47) 20.12.2023	(87) 01.11.2018	(31) 202121976080 U
(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE RECIRCULATION	(32) 21.08.2021
(21) 211751524	D'EAU ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT	(33) China
(22) 21.05.2021	D'UNE TEMPÉRATURE D'EAU DANS	(73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd.
(54) SONDE DE VIDANGE DANS UN TUBE	UN DISPOSITIF DE RECIRCULATION	(73) Dache Industrial Area Nanlang
MONTANT POUR CONDUITES DE	D'EAU	Zhongshan Guangdong
GUIDAGE D'EAU À RISQUE DE GEL	(31) 1750506	Zhongshan 528449
EN HIVER	(32) 27.04.2017	China
(31) 202020002310 U	(33) Sweden	(72) ZHOU, Wenhui
102020003131	(73) Orbital Systems AB	ZHANG, Hai
(32) 26.05.2020	(73) Hans Michelsensgatan 10A	HUANG, Haojia
26.05.2020	211 20 Malmö	XIAO, Ke
(33) Germany	Sweden	(51) E03D 1/22
Germany	(72) RIDELL, Michael	E03D 1/26
(73) Maier, Karsten	(51) E03C 1/04	E03D 1/34
(73) Dessauer Weg 4	A47L 15/00	E03D 1/36
68309 Mannheim	(11) 4155470	(11) 4095323
Germany	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(72) Maier, Karsten	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(51) E03B 9/02	(21) 221502412	(21) 211764923
(11) 3763887	(22) 04.01.2022	(22) 28.05.2021
(47) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE SORTIE D'EAU À	(54) SYSTÈME DE RINÇAGE
(00) 20.12.2023	DIVISION DE FLUX	(73) Geberit International AG

(73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland	(32) 30.06.2017	(31) 201810753
(72) WEISS, Rolf BACHMANN, Simon	(33) United States (73) Patco, LLC	201710671
(51) E03D 1/35 E03D 1/34 E03D 5/02	(73) 14401 w. 65TH Way, Unit B Arvada, CO 80004 United States	(32) 29.06.2018 03.07.2017
(11) 4095327	(72) VANKER, John Louis LASTOWSKI, Michael	(33) United Kingdom United Kingdom
(47) 27.12.2023	(51) E04B 1/19	(73) Gripple Limited
(00) 27.12.2023	E04B 2/96	(73) The Old West Gun Works Savile Street East Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ United Kingdom
(21) 211764873	B62D 27/02	(72) SOMERFIELD, ALAN
(22) 28.05.2021	F16B 7/18	(51) E04B 1/48
(54) VANNE DE CHASSE D'EAU	B33Y 80/00	(11) 3640406
(73) Geberit International AG	E04B 2/88	(47) 20.12.2023
(73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland	F16B 7/00	(00) 20.12.2023
(72) EICHMÜLLER, Fabio ZWICKER, Maurus ELMER, Mathias	(11) 4051843	(21) 191937242
(51) E03D 5/10 E03D 1/38	(47) 27.12.2023	(22) 27.08.2019
(11) 3848521	(00) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT
(47) 27.12.2023	(21) 207859687	(31) 102018125785
(00) 27.12.2023	(22) 01.10.2020	(32) 17.10.2018
(21) 201511458	(87) EP2020077563	(33) Germany
(22) 10.01.2020	(87) 06.05.2021	(73) Schöck Bauteile GmbH
(54) CONSTRUCTION DE TOILETTES À CHASSE D'EAU AUTOMATIQUE INTELLIGENTE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS D'ASSEMBLAGE D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR UNE CONSTRUCTION DE POTEAUX- TRAVERSES OU DE BARRES	(73) Schöckstraße 1 76534 Baden-Baden Germany
(73) Global One Tech Corporation	(31) 102019129283	(72) Kämmerer, Michael Zacher, Michael
(73) 6F.-3, No. 447, Sec. 3 Wenxin Rd. Beitun Dist. Taichung City 406 Taiwan, Chinese Taipei	(32) 30.10.2019	(51) E04B 1/86
(72) TSAI, Tien-Shou	(33) Germany	E04B 9/00
(51) E03F 5/22 E03F 7/04	(73) Lithium Designers GmbH	E04B 9/04
(11) 4006244	(73) Walther-von-Cronberg-Platz 13 60594 Frankfurt am Main Germany	E04B 9/24
(47) 27.12.2023	(72) MOHSEN, Alamir STRAUSS, Holger	E04F 13/04
(00) 27.12.2023	(51) E04B 1/26	E04F 13/08
(21) 212069421	E04C 3/292	E04B 1/84
(22) 08.11.2021	E04C 3/12	E04C 2/04
(54) UNITÉ DE CLAPET ANTI-RETOUR POUR UN SYSTÈME DE LEVAGE ET SYSTÈME DE LEVAGE ASSOCIÉ	E04C 3/14	(11) 2563984
(31) 102256	E04B 5/14	(47) 20.12.2023
(32) 30.11.2020	E04C 3/36	(00) 20.12.2023
(33) Luxembourg	(11) 4162118	(21) 107189441
(73) WILO SE	(47) 27.12.2023	(22) 28.04.2010
(73) Wilopark 1 44263 Dortmund Germany	(00) 27.12.2023	(87) EP2010055721
(72) Klare, Olaf Stahljans, Holger SONNTAG, Jonas	(21) 217314285	(87) 03.11.2011
(51) E04B 1/00 E04B 1/24	(22) 02.06.2021	(54) PANNEAU DE CONSTRUCTION OU ENSEMBLE DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION, SYSTÈME DE FIXATION POUR UN PANNEAU DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION
(11) 3645800	(87) EP2021064872	(73) Knauf Gips KG
(47) 27.12.2023	(87) 09.12.2021	(73) Am Bahnhof 7 97346 Iphofen Germany
(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME STRUCTURAL EN BOIS MODIFIÉ	(72) WANDLER, Klaus MITTNACHT, Sebastian FLENNERT, Bruno RÜMLER, Wolfgang
(21) 188246870	(31) 20382489	(51) E04B 2/08
(22) 02.07.2018	(32) 05.06.2020	E04B 2/12
(87) US2018040555	(33) European Patent Office (EPO)	E04B 2/02
(87) 03.01.2019	(73) PHYLEM STRUCTURES, SL	E04B 2/10
(54) INSTALLATION DE BALCON	(73) C/Espronedada 19, 00 A IZ. 28003 Madrid Spain	(11) 3445924
(31) 201762527301 P	(72) PÉREZ ROMERO, Manuel TARAZONA LIZARRAGA, Jaime	(47) 20.12.2023
	(51) E04B 1/41	(00) 20.12.2023
	(11) 3868968	(21) 177199395
	(47) 27.12.2023	(22) 18.04.2017
	(00) 27.12.2023	(87) NL2017050242
	(21) 211674643	
	(22) 02.07.2018	
	(54) ANCRE	

(87) 26.10.2017	(00) 20.12.2023	QU'ÉLÉMENT DE DÉCORATION OU
(54) PROCÉDÉ D'ÉDIFICATION D'UN	(21) 201737095	D'INDICATION ET D'IDENTIFICATION
BÂTIMENT À MURS CONSTRUITS À	(22) 08.05.2020	(31) 201831823 U
SEC	(54) COMPOSANT MURAL ISOLÉ	(32) 23.11.2018
(31) 2018107	(31) 6252019	(33) Spain
2016629	(32) 13.05.2019	(73) IASO, S.A.
(32) 30.12.2016	(33) Switzerland	(73) Avinguda de l'Exèrcit, 35-37
18.04.2016	(73) Kahmer, Herbert	25194 Lleida
(33) Netherlands	(73) Hanauer Straße 31	Spain
Netherlands	63526 Erlensee	(72) CORTINA MARÍN, Gerard
(73) B&D Opmeer B.V.	Germany	(51) E04F 13/08
(73) Postbus 108	(72) Kahmer, Dr. Herbert	E04F 13/14
1715 ZJ Spanbroek	Betz, Bernd	E04B 2/88
Netherlands	Meiser, Sascha	(11) 4163455
(72) DEEN, Dennis	(51) E04D 7/00	(47) 27.12.2023
BLOM, Johan	C04B 41/87	(00) 27.12.2023
(51) E04B 2/18	(11) 4062006	(21) 222105447
E04B 2/46	(47) 27.12.2023	(22) 09.07.2021
E04B 1/04	(00) 27.12.2023	(54) CONSTRUCTION DE FAÇADE ET/OU
(11) 3692222	(21) 208210641	DE MUR AVEC DES ÉLÉMENTS DE
(47) 20.12.2023	(22) 12.11.2020	TENSION
(00) 20.12.2023	(87) IB2020060671	(31) 102020118317
(21) 188651467	(87) 27.05.2021	(32) 10.07.2020
(22) 20.08.2018	(54) GRANULÉS CÉRAMIQUES À	(33) Germany
(87) AU2018000142	REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE	(73) Moeding Keramikfassaden GmbH
(87) 11.04.2019	ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Ludwig-Girnghuber-Strasse 1
(54) STRUCTURE DE MUR AVEC BLOCS	(31) 201962936855 P	84163 Marklkofen
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉ DANS	(32) 18.11.2019	Germany
UNE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT	(33) United States	(72) Girnghuber, Claus
AUTOMATISÉE	(73) 3M Innovative Properties Company	Wagner, Rudolf
(31) 2017904002	(73) 3M Center Post Office Box 33427	Müller, Dietmar
(32) 04.10.2017	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(51) E04F 15/02
(33) Australia	United States	(11) 4001545
(73) Fastbrick IP Pty Ltd	(72) SKORINA, Taisiya	(47) 27.12.2023
(73) 122 Sultana Road West High Wycombe	EVERMAN, Rebecca L. A.	(00) 27.12.2023
Perth, Western Australia 6057	TANGEMAN, Jean A.	(21) 202072294
Australia	VANBRUGGEN, Eric J.	(22) 12.11.2020
(72) PIVAC, Mark Joseph	BUDD, Kenton D.	(54) PANNEAU AVEC PRÉVENTION DE
(51) E04B 2/74	GOULD, Rachael A. T.	PASSAGE CONTRE LA PÉNÉTRATION
E04F 15/00	BROWN, Robert P.	DE LIQUIDE
E04F 13/00	UGHETTA, Lara K. N.	(73) Akzenta Paneel + Profile GmbH
(11) 3607151	HUBIN, Jonathan A.	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20
(47) 27.12.2023	SCHAEFFER, Zachary M.	56759 Kaisersesch
(00) 27.12.2023	(51) E04D 13/072	Germany
(21) 187211453	(11) 3862504	(72) HANNIG, Hans-Jürgen
(22) 04.04.2018	(47) 27.12.2023	HOFF, Egon
(87) IB2018052327	(00) 27.12.2023	(51) E04F 15/02
(87) 11.10.2018	(21) 201560570	E04F 13/08
(54) SYSTÈME DE CLOISON	(22) 07.02.2020	E04F 15/024
(31) 201700036902	(54) SYSTÈME DE GOUTTIÈRE	(11) 3519649
201700036896	(73) Rautaruukki Oyj	(47) 20.12.2023
201700036880	(73) Panuntie 11	(00) 20.12.2023
(32) 04.04.2017	00620 Helsinki	(21) 177815495
04.04.2017	Finland	(22) 21.09.2017
04.04.2017	(72) Przemyslaw, Falek	(87) IB2017055716
(33) Italy	Michal, Dyda	(87) 05.04.2018
Italy	(51) E04F 10/00	(54) STRUCTURE DE REVÊTEMENT
Italy	(11) 3885509	NIVELABLE AVEC INSTALLATION ET
(73) GRANDI SRL	(47) 20.12.2023	RETRAIT RAPIDES
(73) Via Don Ottorino Zanon, 6	(00) 20.12.2023	(31) 201600097094
36050 Quinto Vicentino (VI)	(21) 198862583	(32) 28.09.2016
Italy	(22) 15.11.2019	(33) Italy
(72) GRANDI, Ruggero	(87) ES2019070783	(73) I Deck S.r.l.
(51) E04C 2/34	(87) 28.05.2020	(73) Via S.S. Cassia km. 62 200
E04B 1/76	(54) JUPE LUMINESCENTE POUR	01019 Vetralla VT
E04C 2/04	ÉLÉMENTS DE PROTECTION	Italy
(11) 3739141	SOLAIRE À UTILISER EN TANT	(72) AQUILANI, Enrico
(47) 20.12.2023		(51) E04F 15/04



E04F 15/02	Room 1408, Xiangfuyuan East No. 1	(21) 181535667
(11) 3760812	South Section 3, 2nd Ring Road Wuhou	(22) 30.07.2015
(47) 27.12.2023	District	(54) RENFORCEMENT D'UNE MACHINE À
(00) 27.12.2023	Chengdu, Sichuan 610041	RELIURE DE BARRE
(21) 201929288	China	(31) 2015093664
(22) 11.07.2012		2014157199
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE	Room 1408, Xiangfuyuan East No. 1	(32) 30.04.2015
MÉCANIQUE POUR PANNEAUX DE	South Section 3, 2nd Ring Road Wuhou	31.07.2014
BÂTIMENT	District	(33) Japan
(31) 1150713	Chengdu, Sichuan 610041	Japan
201161509309 P	China	(73) Max Co., Ltd.
(32) 19.07.2011	(72) SU, Quanyun	(73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho
19.07.2011	SU, Siyue	Chuo-ku Tokyo 103-8502
(33) Sweden	SU, Maobing	Japan
United States	YANG, Changniu	(72) SHINDOU, Shigeki
(73) Ceraloc Innovation AB	(51) E04G 3/28	(51) E04H 3/16
(73) Prästavägen 513	E04G 11/28	(11) 3741930
263 64 Viken	B66C 23/32	(47) 27.12.2023
Sweden	(11) 3647512	(00) 27.12.2023
(72) PERVAN, Darko	(47) 27.12.2023	(21) 201757804
PERVAN, Tony	(00) 27.12.2023	(22) 20.05.2020
(51) E04G 1/34	(21) 188229637	(54) DISPOSITIF DE MANOEUVRE DE
E04G 3/30	(22) 27.06.2018	MODULES D'UN ABRI DE PISCINE
(11) 3147425	(87) ES2018070462	AVEC GUIDAGE MUTUEL, DU TYPE A
(47) 20.12.2023	(87) 03.01.2019	MODULES GIGOGNE
(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF À ASSEMBLAGE	(31) 1905285
(21) 161845664	AUTOMATIQUE POUR SURFACES	(32) 20.05.2019
(22) 28.03.2005	DE BÉTON VERTICALES ET QUASI-	(33) France
(54) CONCENTRATEUR	VERTICALES	(73) Villars, Jean-Louis
(31) 814945	(31) 201730876	(73) 1 rue du 14 Juillet
(32) 31.03.2004	(32) 30.06.2017	33240 Lugon et l'île du Carney
(33) United States	(33) Spain	France
(73) BrandSafway Services LLC	(73) HWS Concrete Towers, S.L.	(72) Villars, Jean-Louis
(73) 600 Galleria Parkway SE, Suite 1100	(73) C/ Puio 10 3° a	(51) E04H 4/00
Atlanta, GA 30339	20009 San Sebastián	E04H 4/10
United States	Spain	(11) 3960964
(72) Tiff, Edward	(72) ABADÍA PÉREZ, Mariano	(47) 20.12.2023
Jolicoeur, Paul	MONTANER FRAGÜET, Jesús	(00) 20.12.2023
Scrafford, Roy	SORAZU ECHAVE, José Manuel	(21) 211933908
Westrick, Clifford	DÍAZ OCHANDIANO, Iban	(22) 26.08.2021
Gordon, Dave	AGUILÓ PÓRTULAS, Borja	(54) COUVERTURE D'ISOLATION
Silic, Tom	(51) E04G 17/00	THERMIQUE POUR PISCINE HORS
Grumberg, Mathieu	E04G 11/12	SOL ET PISCINE HORS SOL
(51) E04G 3/28	E04G 17/04	(31) 202021816743 U
E04G 3/32	E04G 9/06	(32) 27.08.2020
(11) 3992393	(11) 3640411	(33) China
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(73) Bestway Inflatables & Material Corp.
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(73) No. 208 Jinyuanwu Road
(21) 199352774	(21) 192032449	Shanghai 201812
(22) 05.07.2019	(22) 15.10.2019	China
(87) CN2019094900	(54) ENSEMBLE DE CONNEXION POUR	(72) HUANG, Shuiyong
(87) 30.12.2020	COFFRAGE	(51) E04H 6/14
(54) STRUCTURE ANTI-CHUTE	(31) 201816160898	(11) 4006269
D'ÉCHAFAUDAGE DE LEVAGE FIXÉ	(32) 15.10.2018	(47) 27.12.2023
(31) 201910565623	(33) United States	(00) 27.12.2023
(32) 27.06.2019	(73) PERI SE	(21) 212083091
(33) China	(73) Rudolf-Diesel-Str. 19	(22) 15.11.2021
(73) Su, Quanyun	89264 Weißenhorn	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE /
Su, Siyue	Germany	STATIONNEMENT POUR VÉHICULES
Su, Maobing	(72) Jorgensen, David L.	(73) E-Parktower GmbH
(73) Room 1408, Xiangfuyuan East No. 1	Henning, Mark D.	(73) Annabergstrasse 67
South Section 3, 2nd Ring Road Wuhou	(51) E04G 21/12	45721 Haltern
District	B65B 13/02	Germany
Chengdu, Sichuan 610041	B65B 13/06	(72) Tiemann, Jörg
China	B65B 13/28	Schmidt, Frederik
	(11) 3336280	Füstring, Stefan
	(47) 20.12.2023	(51) E04H 9/02
	(00) 20.12.2023	E04B 1/68

E01D 19/06	MANI, Vijayakumar	(54) SERRURE POUR UNE PORTE ANTI-FEU
(11) 3875712	(51) E05B 11/00	(73) dormakaba Deutschland GmbH
(47) 27.12.2023	E05B 63/00	(73) Dorma Platz 1
(00) 27.12.2023	E05C 17/24	58256 Ennepetal
(21) 204250104	E05C 9/02	Germany
(22) 06.03.2020	E05C 9/06	(72) Gehrman, Bernd
(54) JOINT STRUCTUREL	(11) 4215698	Boekhoff, Martin
(73) Tecno K Giunti S.r.l.	(47) 27.12.2023	Kapanski, Kai
(73) Via Laurentina KM 25,68 SNC	(00) 27.12.2023	
00040 Pomezia (RM)	(21) 221523103	(51) E05B 45/06
Italy	(22) 19.01.2022	E05B 47/00
(72) Torsani, Davide	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE, FERRURE	E05B 73/00
(51) E04H 9/02	ET AGENCEMENT DU CADRE DE	E05B 17/10
E04B 1/98	BATTANT	E05B 35/00
E04B 1/36	(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH &	(11) 4053363
F16F 15/02	Co. KG	(47) 27.12.2023
F16F 15/10	(73) Hauptstraße 18-32	(00) 27.12.2023
F16B 5/06	42579 Heiligenhaus	(21) 221575590
E02D 27/34	Germany	(22) 18.02.2022
F16B 5/00	(72) Zaccaria, Giovanni	(54) DISPOSITIF ANTIVOL DE
F16B 5/02	(51) E05B 13/00	MARCHANDISES COMPORTANT
F16B 7/04	E05B 15/00	UN MÉCANISME DE LIBÉRATION
(11) 3298219	E05B 65/00	ÉLECTROMÉCANIQUE
(47) 20.12.2023	(11) 3619380	(31) 202117545542
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	202163153506 P
(21) 167960004	(00) 20.12.2023	(32) 08.12.2021
(22) 20.05.2016	(21) 187239280	25.02.2021
(87) IB2016052962	(22) 03.05.2018	(33) United States
(87) 24.11.2016	(87) GB2018051183	United States
(54) JOINT DE FRICTION COULISSANT	(87) 08.11.2018	(73) Kelsch, Christopher A.
ÉLASTIQUE	(54) ENSEMBLE POIGNÉE POUR UNE	Vanguard Products Group, Inc.
(31) 71858516	FENÊTRE OU UN BATTANT DE PORTE	(73) 649 Orange St.
71249615	(31) 201707154	Palm Harbor, Florida 34683
70833415	(32) 04.05.2017	United States
(32) 31.03.2016	(33) United Kingdom	720 Brooker Creek Blvd., Suite 223
18.09.2015	(73) Laporta, Giovanni	Oldsmar, Florida 34677
20.05.2015	(73) 467 Whippendell Road Watford	United States
(33) New Zealand	Hertfordshire WD18 7PS	(72) Kelsch, Christopher A.
New Zealand	United Kingdom	Zhu, Wade
(73) Auckland Uniservices Limited	(72) Laporta, Giovanni	Lee, Eckert
(73) Level 10 70 Symonds Street	(51) E05B 13/10	Francesc, Agustin
Auckland 1010	E05B 13/00	Biggins, Jasen Paul
New Zealand	E05B 65/00	Fig, Jr., John N.
(72) ZARNANI, Pouyan	E05B 63/00	
QUENNEVILLE, Pierre Joseph Henri	E05B 17/00	(51) E05B 47/00
(51) E05B 3/06	(11) 3904623	E05B 15/02
E05B 1/00	(47) 20.12.2023	B64C 1/14
(11) 3635203	(00) 20.12.2023	(11) 4092231
(47) 27.12.2023	(21) 201716255	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(22) 27.04.2020	(00) 20.12.2023
(21) 188134027	(54) AGENCEMENT DE POIGNÉE DE	(21) 221734411
(22) 06.06.2018	PORTE AVEC POIGNÉE INTERNE ET	(22) 16.05.2022
(87) US2018036264	EXTERNE	(54) DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE
(87) 13.12.2018	(73) Industrilås I Nässjö AB	ÉLECTROMÉCANIQUE À
(54) MÉCANISME DE RAPPEL DE LEVIER	(73) Box 214	ACTION RAPIDE ET PROCÉDÉ
UTILISANT DES AIMANTS	571 23 Nässjö	POUR L'ACTIONNEMENT D'UN
(31) 201715615333	Sweden	DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE
(32) 06.06.2017	(72) Hjertqvist, Eric	ÉLECTROMÉCANIQUE
(33) United States	(51) E05B 43/00	(31) 202117322070
(73) Schlage Lock Company LLC	E05B 59/00	(32) 17.05.2021
(73) 11819 N. Pennsylvania Street	E05B 63/20	(33) United States
Carmel, IN 46032	E05B 47/00	(73) Safran Cabin Inc.
United States	(11) 3705666	(73) 5701 Bolsa Avenue
(72) MOHAMMED, Saagar	(47) 27.12.2023	Huntington Beach, CA 92647
MANI, Allen	(00) 27.12.2023	United States
HEBLIKAR, Aditya	(21) 191610542	(72) GUY, Fred
MANNAKAYAK, Abdul Khadar, Jailani	(22) 06.03.2019	(51) E05B 47/00
		E05B 83/28

E05B 77/06	G08B 13/24	(51) E05B 81/64
E05B 1/00	(11) 3749820	E05B 85/12
E05B 15/04	(47) 27.12.2023	E05B 81/76
(11) 3921496	(00) 27.12.2023	E05B 81/90
(47) 27.12.2023	(21) 197483548	(11) 4056794
(00) 27.12.2023	(22) 31.01.2019	(47) 27.12.2023
(21) 207033531	(87) US2019016095	(00) 27.12.2023
(22) 08.01.2020	(87) 08.08.2019	(21) 221615099
(87) US2020012699	(54) ÉTIQUETTES DE SURVEILLANCE	(22) 11.03.2022
(87) 13.08.2020	D'ARTICLES ÉLECTRONIQUES	(54) COMMANDE D'OUVERTURE
(54) VERROU ÉLECTRONIQUE	(31) 201862626536 P	INTÉRIEURE PERFECTIONNÉE
(31) 201962803016 P	(32) 05.02.2018	(31) 2102371
(32) 08.02.2019	(33) United States	(32) 11.03.2021
(33) United States	(73) ALL-TAG CORPORATION	(33) France
(73) Southco, Inc.	(73) 1155 Broken Sound Parkway NW Unit E	(73) Akwel Vigo Spain SL
(73) 210 N. Brinton Lake Road P.O. Box 116	Boca Raton FL 33487	(73) Camino del Caramuxo 37 - 39
Concordville, PA 19331	United States	36213 Vigo Pontevedra
United States	(72) FAVIER, Alain	Spain
(72) JUDAH, David Gray	(51) E05B 77/34	(72) COUTO MAQUIEIRA Javier, Delmiro
GAHRING, Christopher Todd	E05B 81/06	VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José
(51) E05B 63/00	E05B 81/42	GARCIA RODRIGUEZ, Julio
E05C 19/16	E05B 81/54	PAMPIN AGRA, Oscar
E05C 21/00	E05B 85/02	(51) E05B 85/10
(11) 3899172	E05B 85/24	(11) 4060151
(47) 20.12.2023	B60J 5/00	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(11) 3992402	(00) 27.12.2023
(21) 198134074	(47) 20.12.2023	(21) 221615446
(22) 12.12.2019	(00) 20.12.2023	(22) 11.03.2022
(87) IB2019060705	(21) 199393158	(54) COMMANDE D'OUVERTURE
(87) 25.06.2020	(22) 25.10.2019	EXTÉRIEURE À PALETTE POLY-
(54) KIT ET PROCÉDÉ POUR LA	(87) JP2019041979	ARTICULÉE
RÉALISATION DE PORTES OU	(87) 04.02.2021	(31) 2102599
FENÊTRES ET PORTE OU FENÊTRE	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE	(32) 16.03.2021
(31) 201800011163	PORTE	(33) France
(32) 17.12.2018	(31) 2019141667	(73) Akwel Vigo Spain SL
(33) Italy	(32) 31.07.2019	(73) Camino del Caramuxo 37 - 39
(73) Alban Giacomo S.p.A.	(33) Japan	36213 Vigo Pontevedra
(73) Via A. De Gasperi, 75	(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation	Spain
36060 Romano d'Ezzelino (VI)	(73) 1-1-2, Takashima Nishi-ku	(72) REGUEIRO BLANCO, Agustin
Italy	Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011	GARCIA RODRIGUEZ, Julio
(72) ALBAN, Giacomo Mario	Japan	(51) E05C 3/10
(51) E05B 63/04	(72) OKAWA, Shintaro	E05B 17/00
E05B 63/16	WATANABE, Yasuyuki	E05C 5/02
E05B 47/00	(51) E05B 81/14	(11) 4051858
E05B 47/06	E05B 81/68	(47) 27.12.2023
E05B 65/10	E05B 83/18	(00) 27.12.2023
E05B 15/04	E05B 81/64	(21) 208030866
(11) 3985213	E05B 81/06	(22) 21.10.2020
(47) 20.12.2023	E05B 15/04	(87) DE2020100908
(00) 20.12.2023	E05B 15/00	(87) 06.05.2021
(21) 208226910	(11) 3812541	(54) SERRURE À BATTANTS POUR LE
(22) 01.06.2020	(47) 20.12.2023	VERROUILLAGE D'UNE PORTE
(87) ES2020070358	(00) 20.12.2023	(31) 102019129440
(87) 17.12.2020	(21) 202029369	(32) 31.10.2019
(54) SERRURE À MORTAISER À	(22) 21.10.2020	(33) Germany
EMBRAYAGE SYMÉTRIQUE ET	(54) SERRURE DE VÉHICULE	(73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
RÉVERSIBLE	AUTOMOBILE, EN PARTICULIER	(73) Langenberger Strasse 32
(31) 201930546	SERRURE DE HAYON DE VÉHICULE	42551 Velbert
(32) 14.06.2019	(31) 102019128699	Germany
(33) Spain	(32) 24.10.2019	(72) KUHNKE, Thorsten
(73) Salto Systems, S.L.	(33) Germany	ALAN, Turgay
(73) Arkotz, 9	(73) Kiekert AG	(51) E05C 3/24
20180 Oiartzun (Guipuzcoa)	(73) Hösel Platz 2	E05B 83/24
Spain	42579 Heiligenhaus	B62D 25/12
(72) GÓMEZ GARCÍA, Sergio	Germany	E05B 85/24
FERREIRA SÁNCHEZ, Carlos	(72) Kejdana, Ales	E05B 85/10
(51) E05B 73/00	Frohn, Tobias	(11) 3985215
G08B 13/14	Orzech, Udo	(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	United States	(51) E05D 15/06
(21) 208232181	(73) Whirlpool Corporation	(11) 3875717
(22) 02.04.2020	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(47) 27.12.2023
(87) JP2020015242	Benton Harbor, MI 49022	(00) 27.12.2023
(87) 17.12.2020	United States	(21) 211576137
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CAPOT	(72) Crawford, Randall Vernen	(22) 17.02.2021
(31) 2019109674	Dolezan, Kevin	(54) RAIL DE ROULEMENT SOUS LA FORME DE PROFILÉ EN TÔLE LAMINÉE
(32) 12.06.2019	Rendzikowski, Joseph E.	(31) 202020103200 U
(33) Japan	(51) E05D 7/10	202020101165 U
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation	E05D 5/02	(32) 04.06.2020
(73) 1-1-2, Takashima Nishi-ku	E05D 7/12	03.03.2020
Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011	A47B 96/14	(33) Germany
Japan	E05D 5/06	Germany
(72) SATO, Kumiko	(11) 3751081	Germany
(51) E05C 9/02	(47) 27.12.2023	(73) Häfele SE & Co KG
E05B 63/08	(00) 27.12.2023	(73) Adolf-Häfele-Strasse 1
E05B 63/16	(21) 201795390	72202 Nagold
E05C 9/10	(22) 11.06.2020	Germany
E05C 9/12	(54) CHARNIÈRE DE MONTAGE RAPIDE	(72) Kiewel, Peter
(11) 3899175	AINSI QU'ARMOIRE EN TÔLE DOTÉE	Vogel, Jochen
(47) 20.12.2023	DE LA CHARNIÈRE DE MONTAGE	(51) E05D 15/06
(00) 20.12.2023	RAPIDE	E05D 15/26
(21) 198999245	(31) 202019103364 U	E05D 15/58
(22) 13.11.2019	(32) 14.06.2019	(11) 3880920
(87) SE2019051150	(33) Germany	(47) 27.12.2023
(87) 25.06.2020	(73) Böhler, Christoph	(00) 27.12.2023
(54) AGENCEMENT DE SERRURE DE	(73) Benno-Strauss-Str. 5	(21) 198020315
PORTE AVEC SÉLECTION DE	90763 Fürth	(22) 05.11.2019
L'ACTIONNEMENT DE LA POIGNÉE	Germany	(87) AT2019060364
(31) 1851598	(72) Böhler, Christoph	(87) 22.05.2020
(32) 17.12.2018	(51) E05D 7/10	(54) ENSEMBLE DESTINÉ À GUIDER UNE PORTE COULISSANTE
(33) Sweden	H02B 1/44	(31) 509822018
(73) SE Development AB	H02B 1/38	(32) 13.11.2018
(73) Box 2096	H02B 1/28	(33) Austria
650 02 Karlstad	(11) 4074932	(73) Julius Blum GmbH
Sweden	(47) 27.12.2023	(73) Industriestrasse 1
(72) ALBÈR, Andreas	(00) 27.12.2023	6973 Höchst
(51) E05C 17/48	(21) 221683584	Austria
E05C 17/50	(22) 14.04.2022	(72) DÜR, Stefan
E05B 83/02	(54) COFFRET ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE	(51) E05D 15/06
(11) 4060153	DE FABRICATION D'UN TEL COFFRET	E05D 15/58
(47) 27.12.2023	ÉLECTRIQUE	(11) 3643863
(00) 27.12.2023	(31) 2103914	(47) 20.12.2023
(21) 211634928	(32) 15.04.2021	(00) 20.12.2023
(22) 18.03.2021	(33) France	(21) 192004018
(54) BUTÉE DE PORTE	(73) Schneider Electric Industries SAS	(22) 30.09.2019
(73) Fliegl, Helmut	(73) 35 rue Joseph Monier	(54) AGENCEMENT D'ORGANE DE ROULEMENT DE FREIN POUR UNE PORTE COULISSANTE PIVOTANTE
(73) Oberpöllnitzer Straße 8	92500 Rueil-Malmaison	(31) 102018218143
07819 Triptis	France	(32) 23.10.2018
Germany	(72) GARCIA, Sergio	(33) Germany
(72) Fliegl, Helmut	(51) E05D 11/10	(73) mobileGlas AG
(51) E05D 3/02	E05D 15/40	(73) Landstrasse 176
E05D 5/14	E05D 15/46	5430 Wettingen
E05D 7/081	E05D 11/06	Switzerland
E05F 1/06	(11) 3623555	(72) Jetzer, Peter
(11) 3872286	(47) 20.12.2023	(51) E05D 15/06
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	E05D 15/58
(00) 20.12.2023	(21) 181946575	E05D 15/14
(21) 211588470	(22) 14.09.2018	(11) 3997293
(22) 23.02.2021	(54) FERRURE DE COUVERCLE DESTINÉE	(47) 20.12.2023
(54) ENSEMBLE CHARNIÈRE POUR UNE	À LA FIXATION PIVOTANTE D'UN	(00) 20.12.2023
PORTE D'APPAREIL	COUVERCLE À UN CORPS DE	(21) 207392432
(31) 202117166281	MEUBLE	(22) 29.06.2020
202062981196 P	(73) FLAP Competence Center kft	(87) AT2020060257
(32) 03.02.2021	(73) Hengersor u30	
25.02.2020	1184 Budapest	
(33) United States	Hungary	
	(72) BENDEFY, András	

(87) 14.01.2021	(31) 511432018	E05F 3/04
(54) DISPOSITIF POUR GUIDER UNE	(32) 20.12.2018	G07C 9/00
PORTE COULISSANTE OU UNE	(33) Austria	(11) 3458667
PORTE ACCORDÉON SUR UNE PAROI	(73) Julius Blum GmbH	(47) 20.12.2023
DE MEUBLE	(73) Industriestrasse 1	(00) 20.12.2023
(31) 511172019	6973 Höchst	(21) 177999414
506182019	Austria	(22) 15.05.2017
(32) 19.12.2019	(72) BLUM, Lukas	(87) US2017032639
08.07.2019	KÖNIG, Bernd	(87) 23.11.2017
(33) Austria	(51) E05F 1/16	(54) COMMUNICATION DE DISPOSITIF DE
Austria	E05F 5/00	FERMETURE DE PORTE
(73) Julius Blum GmbH	(11) 3864245	(31) 201662337057 P
(73) Industriestrasse 1	(47) 27.12.2023	(32) 16.05.2016
6973 Höchst	(00) 27.12.2023	(33) United States
Austria	(21) 197975469	(73) Schlage Lock Company LLC
(72) MEUSBURGER, Marc	(22) 13.10.2019	(73) 11819 N. Pennsylvania Street
IRGANG, Markus	(87) DE2019000267	Carmel, IN 46032
(51) E05D 15/08	(87) 23.04.2020	United States
E05F 1/16	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR	(72) EICKHOFF, Brian C.
E05F 5/00	DEUX POSITIONS D'EXTRÉMITÉ	(51) E05F 3/22
(11) 3954852	(31) 102018008201	E05F 1/10
(47) 27.12.2023	(32) 14.10.2018	E05F 15/603
(00) 27.12.2023	(33) Germany	(11) 3848545
(21) 211847587	(73) Zimmer, Martin	(47) 20.12.2023
(22) 09.07.2021	Zimmer, Günther	(00) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE ET MEUBLE	(73) Im Salmenkopf 7	(21) 201508371
(31) 202020104455 U	77866 Rheinau	(22) 09.01.2020
(32) 31.07.2020	Germany	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE
(33) Germany		PORTE
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG	Im Salmenkopf 11	(73) Abloy Oy
(73) Industriezentrum 83-87	77866 Rheinau	(73) Wahlforssinkatu 20
32139 Spenge	Germany	80100 Joensuu
Germany	(72) Zimmer, Martin	Finland
(72) KARRASCH, Thorsten	Zimmer, Günther	(72) SEPPÄNEN, Sauli
MONTECCHIO, Andreas	(51) E05F 3/10	KARVONEN, Juhani
TREIBER, André	A47B 88/40	KÄRKKÄINEN, Vesa
(51) E05D 15/26	A47B 88/473	SALLINEN, Petri
E05D 15/58	A47B 88/477	(51) E05F 15/40
(11) 3880925	B64C 1/14	E05F 15/41
(47) 27.12.2023	E05F 1/16	H02H 7/085
(00) 27.12.2023	E05F 3/00	(11) 4001565
(21) 198051161	(11) 3775456	(47) 27.12.2023
(22) 05.11.2019	(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(87) AT2019060363	(00) 20.12.2023	(21) 202081527
(87) 22.05.2020	(21) 197807092	(22) 17.11.2020
(54) DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE D'UNE	(22) 01.04.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
PARTIE DE MEUBLE MOBILE	(87) US2019025148	DÉTECTION DE PINCEMENTS
(31) 509742018	(87) 10.10.2019	POTENTIELS
(32) 13.11.2018	(54) AMORTISSEUR DE PORTE À	(73) Aptiv Technologies Limited
(33) Austria	FERMETURE AUTOMATIQUE SOUPLE	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(73) Julius Blum GmbH	(31) 201862651612 P	Court Hill
(73) Industriestrasse 1	(32) 02.04.2018	St. Michael
6973 Höchst	(33) United States	Barbados
Austria	(73) Safran Cabin Inc.	(72) ROMASZKO, Mateusz
(72) GÖTZ, Christof	(73) 5701 Bolsa Avenue	WOJTASINSKI, Pawe
(51) E05D 15/58	Huntington Beach, CA 92647	Wyszy ski, Grzegorz
E05D 3/16	United States	(51) E05F 15/73
E05D 15/26	(72) LONG, Eric	E05F 15/40
(11) 3899177	(51) E05F 3/22	(11) 3885520
(47) 27.12.2023	E05B 47/00	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	E05F 15/73	(00) 27.12.2023
(21) 198020323	E05F 15/77	(21) 208931279
(22) 05.11.2019	E05F 15/79	(22) 16.10.2020
(87) AT2019060366	E06B 7/28	(87) CN2020121576
(87) 25.06.2020	G01B 7/14	(87) 03.06.2021
(54) SYSTÈME DE GUIDAGE POUR	E05F 15/70	(54) VÉHICULE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
GUIDER AU MOINS UN BATTANT DE	E05F 15/63	DE COMMANDE ASSOCIÉS
PORTE MONTÉ DE MANIÈRE MOBILE	E05F 15/611	(31) 201911165272

(32) 25.11.2019	E06B 3/964	POROMBKA, André
(33) China	E06B 1/70	SOBOLOWSKI, Fabrice
(73) Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd.	(11) 3508679	KREFT, Sebastian
(73) 176 of Room 406 No. 1, Yichuang Street Sino-Singapore Knowledge City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510555 China	(47) 27.12.2023	BLOME, Annika
(72) ZHOU, Mengxi	(00) 27.12.2023	(51) E06B 9/13
(51) E06B 3/263	(21) 191507219	E06B 9/58
(11) 3293337	(22) 08.01.2019	(11) 4119760
(47) 20.12.2023	(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION POUR UN CADRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(31) 2020252	(00) 27.12.2023
(21) 171896244	(32) 09.01.2018	(21) 221781933
(22) 06.09.2017	(33) Netherlands	(22) 09.06.2022
(54) REMPLISSAGE D'UNE CAVITÉ D'UN PROFIL DE RUPTURE THERMIQUE PAR UN MATÉRIAU THERMIQUEMENT ISOLANT	(73) Innodeen B.V.	(54) PORTAIL À ENROULEMENT RAPIDE
(31) 201600091455	(73) Aalsvoort 5	(31) 21185668
(32) 09.09.2016	7241 MA Lochem	(32) 14.07.2021
(33) Italy	Netherlands	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Poliblend S.p.A.	(72) Kreunen, Jan Gerrit	(73) Frinova GmbH
(73) Via Garibaldi, 43	Lemson, Robert	(73) Süderstrasse 12-14
21047 Saronno (VA)	(51) E06B 5/16	23689 Pansdorf
Italy	(11) 3423663	Germany
(72) PESSINA, Valerio	(47) 27.12.2023	(72) Dück, Wilhelm
VIGANO, Luciano	(00) 27.12.2023	(51) E06B 9/24
LICCIARDELLO, Luciano	(21) 177072972	B32B 7/12
(51) E06B 3/62	(22) 24.02.2017	B32B 17/06
E06B 7/23	(87) EP2017054361	E06B 3/67
(11) 3988757	(87) 08.09.2017	E06B 9/264
(47) 27.12.2023	(54) PORTE, FENÊTRE OU ÉLÉMENT DE FAÇADE AINSI QU'ENSEMBLE DE GARNITURE POUR UN TEL ÉLÉMENT	(11) 4100609
(00) 27.12.2023	(31) 102017100335	(47) 20.12.2023
(21) 202028510	102016103589	(00) 20.12.2023
(22) 20.10.2020	(32) 10.01.2017	(21) 217046135
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BRIN EN MOUSSE ÉLASTIQUE	29.02.2016	(22) 03.02.2021
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH	(33) Germany	(87) IB2021050867
(73) Wilhelm-Frank-Platz 1	Germany	(87) 12.08.2021
70771 Leinfelden-Echterdingen	(73) SCHÜCO International KG	(54) STORE COMMANDÉ
Germany	(73) Karolinenstrasse 1 - 15	ÉLECTROSTATIQUEMENT AVEC COMMANDE D'EXTENSION DE STORE AMÉLIORÉE, ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(72) DAUB, Jürgen	33609 Bielefeld	(31) 202016779990
(51) E06B 3/67	Germany	(32) 03.02.2020
B32B 17/06	(72) BRANDES, Matthias	(33) United States
C03C 17/06	POROMBKA, André	(73) Guardian Glass, LLC
E06B 3/66	SOBOLOWSKI, Fabrice	(73) 2300 Harmon Road
C03C 17/23	KREFT, Sebastian	Auburn Hills, MI 48326
C03C 17/245	BLOME, Annika	United States
(11) 3274540	(51) E06B 5/16	(72) GU, Yabei
(47) 20.12.2023	E06B 3/263	(51) E06B 9/322
(00) 20.12.2023	E06B 3/70	(11) 4077860
(21) 167691732	(11) 4080008	(47) 20.12.2023
(22) 23.03.2016	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(87) SE2016050238	(00) 27.12.2023	(21) 208389486
(87) 29.09.2016	(21) 221757511	(22) 18.12.2020
(54) CHÂSSIS VITRÉ	(22) 24.02.2017	(87) EP2020086952
(31) 1550346	(54) ÉLÉMENT DE PORTE, DE FENÊTRE OU DE FAÇADE, AINSI QU'AGENCEMENT DE FERRURE POUR UN TEL ÉLÉMENT	(87) 24.06.2021
(32) 24.03.2015	(31) 102017100335	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PROTECTION SOLAIRE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
(33) Sweden	102016103589	(31) 1915013
(73) Yxfeldt, Leif	(32) 10.01.2017	(32) 19.12.2019
(73) Karlavägen 83	29.02.2016	(33) France
114 59 Stockholm	(33) Germany	(73) Somfy Activites SA
Sweden	Germany	(73) 50, avenue du Nouveau Monde
(72) Yxfeldt, Leif	(73) SCHÜCO International KG	74300 Cluses
(51) E06B 3/96	(73) Karolinenstrasse 1 - 15	France
	33609 Bielefeld	(72) DUPIELET, Norbert
	Germany	LAGARDE, Eric
	(72) BRANDES, Matthias	MARAVAL, Frédéric

BENOIN, Jean-Charles	E06C 7/10	(47) 20.12.2023
PERACHE, Jean-Michel	(11) 3575542	(00) 20.12.2023
BOERI, Jean-Charles	(47) 20.12.2023	(21) 201938362
(51) E06B 9/42	(00) 20.12.2023	(22) 01.09.2020
E06B 9/62	(21) 191765536	(54) SUPPORT AU SOL POUR
E06B 9/58	(22) 24.05.2019	INSTALLATION DE FORAGE MOBILE
(11) 3959409	(54) ÉCHELLE À USAGES MULTIPLES ET	(73) Sandvik Mining and Construction Oy
(47) 20.12.2023	PROCÉDÉ	(73) Pihtisunkatu 9
(00) 20.12.2023	(31) 201916412014	33330 Tampere
(21) 208169011	201862677443 P	Finland
(22) 24.11.2020	(32) 14.05.2019	(72) UOTILA, Jarkko
(87) DK2020050330	29.05.2018	VISKARI, Eero
(87) 03.06.2021	(33) United States	TOPPINEN, Visa
(54) DISPOSITIF D'ÉCRAN EXTERNE AVEC	United States	KIVINIEMI, Tommi
UN ÉLÉMENT DE RETOUR AUTO-	(73) Werner Co.	(51) E21B 7/04
AJUSTABLE	(73) 93 Werner Road	E21B 44/00
(31) PA201970727	Greenville, PA 16125-9499	E21B 47/024
(32) 25.11.2019	United States	(11) 3887637
(33) Denmark	(72) LENTINE, Tek	(47) 20.12.2023
(73) VKR Holding A/S	PARKER, Thomas	(00) 20.12.2023
(73) Breettevej 18	BADOWSKI, Clint	(21) 198011140
2970 Hørsholm	HLEBOVY, James	(22) 04.11.2019
Denmark	(51) E21B 1/14	(87) IB2019059442
(72) LAURIDSEN, Nikolaj Hannibal	E21B 10/36	(87) 04.06.2020
(51) E06B 9/54	E21B 15/04	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POST-
E05B 65/08	E21B 49/02	GÉOUIDAGE AUTOMATISÉ
E05C 3/00	(11) 4139552	(31) 201862772410 P
E05C 19/02	(47) 27.12.2023	(32) 28.11.2018
E05B 63/00	(00) 27.12.2023	(33) United States
(11) 4071334	(21) 217205558	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(47) 27.12.2023	(22) 16.04.2021	(73) 6001 Bollinger Canyon Road
(00) 27.12.2023	(87) GB2021050914	San Ramon, California 94583-0806
(21) 221673270	(87) 28.10.2021	United States
(22) 08.04.2022	(54) PERCEUSE	(72) THORNE, Julian A.
(54) VOLET ROULANT EN TISSU	(31) 202005716	(51) E21B 7/06
(31) 202100008846	(32) 20.04.2020	E21B 21/10
(32) 08.04.2021	(33) United Kingdom	F16K 3/314
(33) Italy	(73) University of Surrey	F16K 11/072
(73) Palagina S.r.l.	(73) Guildford, Surrey GU2 7XH	(11) 3896248
(73) Via Palagina, 39	United Kingdom	(47) 27.12.2023
50054 Fucecchio (FI)	(72) ALKALLA, Mohamed	(00) 27.12.2023
Italy	GAO, Yang	(21) 211788906
(72) OSTUNI, Alessandro	(51) E21B 4/00	(22) 17.07.2017
BARBIERI, Luca	(11) 3830377	(54) SOUPE ROTATIVE AVEC
(51) E06B 9/54	(47) 27.12.2023	COMPENSATION D'ENGAGEMENT DE
E06B 9/58	(00) 27.12.2023	SIÈGE DE SOUPE
(11) 3556986	(21) 198434680	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(47) 27.12.2023	(22) 26.07.2019	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(00) 27.12.2023	(87) US2019043744	Houston, TX 77032-3219
(21) 191691070	(87) 06.02.2020	United States
(22) 12.04.2019	(54) PALIER DE BUTÉE EN DIAMANT	(72) CHAMBERS, Larry
(54) COMBINAISON DE PROFILÉS DE	POLYCRISTALLIN ET ÉLÉMENT DE	DEOLALIKAR, Neelesh
GUIDAGE POUR UNE FENÊTRE	CELUI-CI	(51) E21B 10/02
DOTÉE D'UN CAISSON DE VOLET	(31) 201816049617	E21B 34/08
ROULANT POURVU DE TRAPPE DE	(32) 30.07.2018	E21B 41/00
RÉVISION CÔTÉ EXTÉRIEUR DU	(33) United States	E21B 25/02
BÂTIMENT	(73) XR Reserve LLC	E21B 25/16
(31) 102018108888	(73) 1707 1/2 Post Oak Blvd., No. 655	(11) 4098839
(32) 13.04.2018	Houston, TX 77056	(47) 27.12.2023
(33) Germany	United States	(00) 27.12.2023
(73) Veka AG	(72) MIESS, David, P.	(21) 221763394
(73) Dieselstrasse 8	WILLIAMS, Michael, V.	(22) 17.01.2018
48324 Sendenhorst	SPATZ, Edward, C.	(54) SYSTÈME D'ACQUISITION DE
Germany	REESE, Michael, R.	DONNÉES POUR LA COLLECTION DE
(72) Brünemann, Dirk	PREVOST, Gregory	DONNÉES DE FOND DE TROU
(51) E06C 1/22	KING, William, W.	(31) 2017900745
E06C 1/32	(51) E21B 7/02	(32) 03.03.2017
E06C 7/08	(11) 3960980	(33) Australia

(73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd	(73) Hydril Company	(11) 4018071
(73) 216 Balcatta Road	(73) 2200 West Loop South, Suite 800	(47) 20.12.2023
Balcatta, WA 6021	Houston, TX 77027	(00) 20.12.2023
Australia	United States	(21) 207643131
(72) BEACH, Andrew Philipp	(72) JUAREZ, Alejandro	(22) 18.08.2020
GAYLARD, Nigel Warwick	(51) E21B 17/10	(87) EP2020073121
PRICE, Timothy Merle	(11) 3819459	(87) 25.02.2021
KABZINSK, Richard	(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE FLUIDE AUTOMATISÉ
REILLY, James Barry	(00) 27.12.2023	(31) 201911856
(51) E21B 10/43	(21) 192078129	(32) 19.08.2019
E21B 10/14	(22) 07.11.2019	(33) United Kingdom
E21B 10/42	(54) DISPOSITIF POUR UN TUBE EN ACIER	(73) Clear Solutions (Holdings) Limited
(11) 3775465	DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS	(73) Unit B3 Wem Industrial Estate Soutlon
(47) 27.12.2023	UNE COLONNE D'HYDROCARBURE	Road
(00) 27.12.2023	TUBULAIRE	Wem, Shropshire SY4 5SD
(21) 188763403	(73) Vallourec Oil and Gas France	United Kingdom
(22) 09.11.2018	(73) 54 rue Anatole France	(72) HAUGHS, James
(87) US2018060017	59620 Aulnoye-Aymeries	(51) E21B 23/00
(87) 16.05.2019	France	E21B 47/01
(54) OUTILS DE FORAGE DU SOL	(72) Brodie, Alastair John	E21B 17/02
AYANT DES LAMES FIXES ET	Yoshida Schneider da Silva, Fabio	E21B 17/042
DES STRUCTURES DE COUPE	Vannetzel, Maxime	E21B 47/017
ROTATIVES DE TAILLES VARIABLES	(51) E21B 19/00	(11) 3710668
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	E21B 19/08	(47) 27.12.2023
(31) 201715807853	E21B 15/00	(00) 27.12.2023
(32) 09.11.2017	E21B 17/00	(21) 188791453
(33) United States	B66D 5/00	(22) 09.11.2018
(73) Baker Hughes Holdings LLC	B66F 11/04	(87) US2018060067
(73) 17021 Aldine Westfield	E21B 19/24	(87) 23.05.2019
Houston, TX 77073	E21B 3/04	(54) ENSEMBLE DE COMMANDE
United States	E21B 7/02	MODULAIRE AMOVIBLE
(72) SCHOEN, William	(11) 3137719	(31) 201715811839
(51) E21B 17/01	(47) 20.12.2023	(32) 14.11.2017
(11) 3850183	(00) 20.12.2023	(33) United States
(47) 27.12.2023	(21) 157853987	(73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC
(00) 27.12.2023	(22) 28.04.2015	(73) 17021 Aldine Westfield
(21) 197733363	(87) AU2015000252	Houston, TX 77073
(22) 12.09.2019	(87) 05.11.2015	United States
(87) BR2019050391	(54) APPAREIL DE ROTATION DE TIGE	(72) TREVIRANUS, Joachim
(87) 19.03.2020	(31) 2014901529	OPPELAAR, Hans
(54) INSTALLATION DE TUBES	(32) 28.04.2014	MELLES, Henning
PROLONGATEURS SOUS-MARINS	(33) Australia	JOERNS, Hendrik
(31) 201814993	(73) Drill Rig Spares Pty Ltd	(51) E21B 23/01
(32) 14.09.2018	(73) 27 General MacArthur Place	E21B 23/04
(33) United Kingdom	Redbank, QLD 4301	E21B 29/00
(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda.	Australia	(11) 3879067
(73) Rua Engenheiro Fábio Goulart, 155 -	(72) PITCHER, Ian	(47) 20.12.2023
Parte - Ilha da Conceição	(51) E21B 19/16	(00) 20.12.2023
24050-090 Niterói - RJ	E21B 3/02	(21) 211715842
Brazil	(11) 3250775	(22) 30.08.2018
(72) BITTAR ROMEU, Nelson	(47) 20.12.2023	(54) ÉLÉMENT D'ANCRAGE D'OUTIL DE
RAMIRO AMORIM, Andre	(00) 20.12.2023	PUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
NOGUEIRA BARCELLOS, Marcio	(21) 167032218	(31) 201715699592
SAHONERO RODRIGUES, Daniel	(22) 26.01.2016	(32) 08.09.2017
LAGE BORMANN, Flavio	(87) US2016014854	(33) United States
(51) E21B 17/042	(87) 04.08.2016	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(11) 3622209	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(73) 2000 St. James Place
(47) 20.12.2023	SUPÉRIEUR MODULAIRE	Houston, TX 77056
(00) 20.12.2023	(31) 201562107599 P	United States
(21) 187983416	(32) 26.01.2015	(72) Scruggs, Justin R.
(22) 25.04.2018	(33) United States	(51) E21B 23/04
(87) US2018029267	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	E21B 41/00
(87) 15.11.2018	(73) 2000, St. James Place	E21B 47/06
(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ	Houston, TX 77056	E21B 17/10
CURVILIGNE	United States	(11) 3874117
(31) 201762505262 P	(72) HELMS, Martin	(47) 27.12.2023
(32) 12.05.2017	LISS, Martin	(00) 27.12.2023
(33) United States	(51) E21B 21/06	(21) 198775975



(22) 01.11.2019	(87) CA2019050709	(21) 181999228
(87) US2019059422	(87) 28.11.2019	(22) 11.10.2018
(87) 07.05.2020	(54) TÊTE MODULAIRE POUR ÉLÉMENTS	(54) SYSTÈME COLLECTEUR SOUS-
(54) SURVEILLANCE DE FOND DE TROU	TUBULAIRES DE PUIITS	MARIN À TOLÉRANCE DE FLUIDE
D'UN ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE	(31) 201862726701 P	(31) 201715783396
(31) 201862755119 P	201862676739 P	(32) 13.10.2017
(32) 02.11.2018	(32) 04.09.2018	(33) United States
(33) United States	25.05.2018	(73) OneSubsea IP UK Limited
(73) Schlumberger Technology B.V.	(33) United States	(73) 100 New Bridge Street
(73) Parkstraat 83-89	United States	London EC4V 6JA
2514 JG The Hague	(73) 2170775 Alberta Ltd.	United Kingdom
Netherlands	(73) P.O. Box 7893	(72) BHADHHADE, Tej
(72) HILL, Steven Nicholas	Bonnyville AB T9N 2J2	ZEOUITA, Ahmed
BRAGA, Darcio Aparecido	Canada	TUSING, Adam
PINARD, Geoffrey	(72) SABATIER, Clint Roger	
FLORES-CRUZ, Mannix	(51) E21B 33/035	(51) E21B 33/10
(51) E21B 27/00	(11) 3701117	E21B 34/10
E21B 37/00	(47) 27.12.2023	E21B 17/04
(11) 3546694	(00) 27.12.2023	F16J 15/3212
(47) 27.12.2023	(21) 188011290	(11) 3857020
(00) 27.12.2023	(22) 23.10.2018	(47) 27.12.2023
(21) 181640376	(87) US2018057052	(00) 27.12.2023
(22) 26.03.2018	(87) 02.05.2019	(21) 198666729
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(54) ARBRE SOUS-MARIN AVEC SORTIE	(22) 23.09.2019
COLLECTE DE DÉBRIS DE DÉPÔTS	DE PRODUCTION ROTATIVE	(87) US2019052387
DANS UN PUIITS DE FORAGE	(31) 201762575967 P	(87) 02.04.2020
(73) Blue Spark Energy Inc.	(32) 23.10.2017	(54) CONFIGURATIONS DE JOINT
(73) Unit 134, 4303 26th Street NE	(33) United States	D'ÉTANCHÉITÉ DE BAGUE DE
Calgary, AB T1Y 7K2	(73) FMC Technologies, Inc.	CHARGE DE PISTON
Canada	(73) 11740 Katy Fwy	(31) 201862735998 P
(72) PARKER, Todd	Houston, Texas 77079	(32) 25.09.2018
FENSKY, Charles	United States	(33) United States
(51) E21B 28/00	(72) MURPHY, Richard	(73) Schlumberger Technology B.V.
H02K 5/20	MCILWAINE, Kevin	(73) Parkstraat 83-89
E21B 43/00	(51) E21B 33/035	2514 JG The Hague
(11) 3749831	B01D 29/60	Netherlands
(47) 27.12.2023	E21B 34/16	(72) FOX, Jessica
(00) 27.12.2023	E21B 41/00	CAMINARI, Richard
(21) 197511165	E21B 43/01	HILL, Steven
(22) 07.02.2019	B01D 35/143	HENRY, Jason
(87) US2019017014	B01D 37/04	GARNIER, Emilie
(87) 15.08.2019	F15B 19/00	MARQUEZ, Ignacio
(54) OUTIL ET SYSTÈME DE	(11) 3655621	(51) E21B 33/12
RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE	(47) 20.12.2023	(11) 2649269
(31) 201916263136	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
201862659825 P	(21) 187405881	(00) 27.12.2023
201862627310 P	(22) 13.07.2018	(21) 118464486
(32) 31.01.2019	(87) EP2018069096	(22) 02.12.2011
19.04.2018	(87) 24.01.2019	(87) US2011063077
07.02.2018	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET	(87) 14.06.2012
(33) United States	PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTENDRE
United States	FILTRE DANS UNE INSTALLATION DE	DES CONDUITES À TRAVERS DES
United States	PUIITS D'HYDROCARBURES SOUS-	ÉLÉMENTS ÉTANCHES D'ENSEMBLES
(73) Hydroacoustics Inc.	MARIN	GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ ET
(73) 999 Lehigh Station Road	(31) 201715655149	D'EMPÊCHER LE DÉGAGEMENT DE
Henrietta, NY 14467	(32) 20.07.2017	CES ÉLÉMENTS ÉTANCHES
United States	(33) United States	(31) 965513
(72) VALTIERRA, Robert, D.	(73) Baker Hughes Energy Technology UK	(32) 10.12.2010
OZIMEK, Mark, J.	Limited	(33) United States
SISTO, Eugene	(73) 2 High Street Nailsea	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) E21B 33/03	Bristol BS48 1BS	(73) 10200 Bellaire Boulevard
E21B 33/04	United Kingdom	Houston, TX 77072
E21B 33/047	(72) KENT, Ian John	United States
(11) 3803035	(51) E21B 33/035	(72) ANDERSEN, Kristian
(47) 27.12.2023	E21B 34/04	LYNG, Solve, S.
(00) 27.12.2023	(11) 3470618	HAUGEN, Jonny
(21) 198063992	(47) 27.12.2023	(51) E21B 33/13
(22) 24.05.2019	(00) 27.12.2023	E21B 33/138
		E21B 23/04

(11) 3721047	United Kingdom	(54) VANNE À MANCHON TUBULAIRE
(47) 27.12.2023	United Kingdom	DE FOND DE TROU ET UTILISATION
(00) 27.12.2023	(73) Baker Hughes Energy Technology UK	D'UNE TELLE VANNE À MANCHON
(21) 188854756	Limited	(31) 20181085
(22) 29.11.2018	(73) 2 High Street Nailsea	(32) 16.08.2018
(87) NO2018050297	Bristol BS48 1BS	(33) Norway
(87) 13.06.2019	United Kingdom	(73) T-Well AS
(54) DISPOSITIF POUR FORMER UNE	(72) SPENCER, David Neil	(73) Gangflåvveien 3
BARRIÈRE DANS UN ANNEAU D'UN	REITEN, Per Magne	4018 Stavanger
PUITS	BRYSON, Willie	Norway
(31) 20171955	(51) E21B 34/06	(72) FUGLESTAD, Kenneth
(32) 07.12.2017	E21B 33/12	(51) E21B 34/16
(33) Norway	E21B 43/12	(11) 4105434
(73) CannSeal AS	E21B 34/14	(47) 20.12.2023
(73) Heiamyrå 20	E21B 33/10	(00) 20.12.2023
4031 Stavanger	(11) 3814606	(21) 221737588
Norway	(47) 27.12.2023	(22) 17.05.2022
(72) GUNNARSON, Bengt	(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN
(51) E21B 33/13	(21) 198000465	DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUIITS
E21B 36/00	(22) 07.05.2019	(31) 202107147
E21B 43/04	(87) CA2019050605	(32) 19.05.2021
E21B 33/124	(87) 14.11.2019	(33) United Kingdom
(11) 3500722	(54) VANNES DE FOND DE TROU	(73) Expro North Sea Limited
(47) 20.12.2023	POUVANT ÊTRE REFERMÉES AYANT	(73) Lion House Dyce Avenue Dyce
(00) 20.12.2023	UNE INTÉGRITÉ D'ÉTANCHÉITÉ	Aberdeenshire AB21 0LQ
(21) 177547783	AMÉLIORÉE	United Kingdom
(22) 21.08.2017	(31) 201862667918 P	(72) MANETT, Kris
(87) GB2017052470	(32) 07.05.2018	WALKER, Jamie Drummond
(87) 22.02.2018	(33) United States	(51) E21B 43/10
(54) OPÉRATIONS DE FOND DE TROU	(73) NCS Multistage Inc.	E21B 43/08
RELATIVES À DES MASSIFS DE	(73) 5380 72nd Avenue S.E.	E21B 34/06
GRAVIER EN TROU OUVERT ET	Calgary, Alberta T2C 4X5	(11) 3688275
OUTILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS	Canada	(47) 20.12.2023
AU COURS DE CELLES-CI	(72) MONTERO FERNANDEZ, Juan Miguel	(00) 20.12.2023
(31) 201614227	(51) E21B 34/14	(21) 179264478
PCT/GB2017/051458	(11) 3533967	(22) 27.09.2017
(32) 19.08.2016	(47) 20.12.2023	(87) IB2017055881
24.05.2017	(00) 20.12.2023	(87) 04.04.2019
(33) United Kingdom	(21) 191655893	(54) CRÉPINE POUR UN PUIITS DE
World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 10.02.2012	FORAGE
(73) BiSN Tec Ltd	(54) PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN PUIITS	(73) Abu Dhabi National Oil Company
(73) 713 Cavendish Avenue	DE FORAGE	(73) P.O. Box 898
Birchwood Warrington Cheshire WA3	(31) 201113151457	Abu Dhabi
6DE	(32) 02.06.2011	United Arab Emirates
United Kingdom	(33) United States	(72) NEWTON, Daniel
(72) CARRAGHER, Paul	(73) Halliburton Energy Services Inc.	BEAMAN, Daniel
UNDERWOOD, Lance	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(51) E21B 43/14
BEDOQUET, Sylvain	Houston, Texas 77032	E21B 49/08
(51) E21B 34/04	United States	E21B 33/124
E21B 43/013	(72) PORTER, Jesse Cale	(11) 3768938
E21B 43/017	PACEY, Kendall Lee	(47) 20.12.2023
E21B 33/035	HOWELL, Matthew Todd	(00) 20.12.2023
(11) 3762581	STANRIDGE, William Ellis	(21) 197124613
(47) 27.12.2023	WILLIAMSON, Jimmie Robert	(22) 08.03.2019
(00) 27.12.2023	SHY, Perry	(87) US2019021320
(21) 197136971	WATSON, Roger	(87) 26.09.2019
(22) 11.03.2019	(51) E21B 34/14	(54) TEST DE PUIITS MULTI-ZONE
(87) EP2019025067	E21B 34/08	(31) 201815924737
(87) 12.09.2019	E21B 43/12	(32) 19.03.2018
(54) COLLECTEUR ET COMMANDE	(11) 3837426	(33) United States
D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE	(47) 27.12.2023	(73) Saudi Arabian Oil Company
(31) 201902976	(00) 27.12.2023	(73) 1 Eastern Avenue
201819308	(21) 198491789	Dhahran 31311
201803824	(22) 16.08.2019	Saudi Arabia
(32) 06.03.2019	(87) NO2019050166	(72) TIWARI, Shrikant
27.11.2018	(87) 20.02.2020	KARUNAKARAN, Prasad
09.03.2018	(51) E21B 43/27	(51) E21B 43/27
(33) United Kingdom	E21B 33/076	E21B 33/076

E21B 33/068	25.01.2016	(87) US2016062221
E21B 41/00	(33) United States	(87) 26.05.2017
E21B 19/00	United States	(54) PROCÉDÉS DE FORAGE DE PUIITS
E21B 44/00	(73) Baker Hughes Holdings LLC	PARALLÈLES MULTIPLES AVEC
E21B 34/00	(73) 17021 Aldine Westfield	TÉLÉMÉTRIE MAGNÉTIQUE PASSIVE
E21B 43/16	Houston, TX 77073	(31) 201562255924 P
E21B 43/28	United States	(32) 16.11.2015
E21B 17/01	(72) ZHANG, Zhijuan	(33) United States
E21B 33/035	PATTERSON, Douglas, J.	(73) Baker Hughes Holdings LLC
E21B 34/04	STEINSIEK, Roger, R.	(73) 17021 Aldine Westfield
E21B 43/26	HAN, Wei	Houston, TX 77073
(11) 4085179	(51) E21B 47/005	United States
(47) 27.12.2023	(11) 4051869	(72) ESTES, Robert A.
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	LEAL, Catalina
(21) 208893578	(00) 27.12.2023	(51) E21B 47/14
(22) 20.11.2020	(21) 208039859	(11) 3724448
(87) US2020061583	(22) 02.11.2020	(47) 20.12.2023
(87) 27.05.2021	(87) NL2020050677	(00) 20.12.2023
(54) OPÉRATIONS DE STIMULATION DE	(87) 06.05.2021	(21) 188873657
PUIITS	(54) TESTEUR DE BOUCHON DE CIMENT	(22) 10.12.2018
(31) 202062988212 P	(31) 2024144	(87) US2018064740
201962939271 P	(32) 01.11.2019	(87) 20.06.2019
(32) 11.03.2020	(33) Netherlands	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
22.11.2019	(73) Callidus Capital B.V.	D'AUTOMATISATION DE
(33) United States	(73) Rottumerweg 19	L'ACQUISITION DE DONNÉES DANS
United States	8445 PA Heerenveen	UN SYSTÈME DE TÉLÉMESURE SANS
(73) ConocoPhillips Company	Netherlands	FIL
(73) 925 N. Eldridge Parkway	(72) VEENSTRA, Feitze	(31) 201715843773
Houston, Texas 77079	(51) E21B 47/007	(32) 15.12.2017
United States	E21B 41/00	(33) United States
(72) BAHR, Lars	E21B 47/017	(73) Schlumberger Technology B.V.
SPENCE, John P.	(11) 3951133	(73) Parkstraat 83-89
FURRE, Svein Kristian	(47) 20.12.2023	2514 JG The Hague
(51) E21B 44/00	(00) 20.12.2023	Netherlands
E21B 41/00	(21) 211855655	(72) SARAC, Sukru
G05B 19/042	(22) 14.07.2021	PROVEL, Clement
(11) 3491217	(54) CAPTEURS DE VIBRATIONS ET DE	VANNUFFELEN, Stephane
(47) 20.12.2023	VITESSE DE ROTATION ACTIFS AUTO-	GELMAN, Andriy
(00) 20.12.2023	ALIMENTÉS	CROUX, Arnaud
(21) 169107505	(31) 202016944455	TEMER, Elias
(22) 29.07.2016	(32) 31.07.2020	MOUFFOK, Khaled
(87) US2016044706	(33) United States	(51) E21B 49/00
(87) 01.02.2018	(73) Saudi Arabian Oil Company	E21B 43/24
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS	MACQUARIE UNIVERSITY	E21B 43/40
À ATTÉNUER LES VIBRATIONS DANS	(73) 1 Eastern Avenue	E21B 43/16
UN SYSTÈME DE FORAGE	31311 Dhahran	(11) 3800324
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	Saudi Arabia	(47) 20.12.2023
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	Balaclava Road	(00) 20.12.2023
Houston, TX 77032-3219	Macquarie Park 2109	(21) 208037341
United States	Australia	(22) 24.02.2020
(72) ZHAO, Yiming	(72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan	(87) CN2020076345
DYKSTRA, Jason Daniel	MUKHOPADHYAY, Subhas	(87) 25.02.2021
(51) E21B 47/00	LI, Bodong	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
G01V 1/46	ZHAN, Guodong	DÉTERMINER UNE APPROCHE DE
G01V 1/48	MAGANA-MORA, Arturo	DÉVELOPPEMENT INTÉGRÉE POUR
(11) 3408498	MOELLENDICK, Timothy	DES SCHISTES ET DES COUCHES DE
(47) 27.12.2023	(51) E21B 47/022	PÉTROLE ADJACENTES
(00) 27.12.2023	E21B 47/09	(31) 201910762449
(21) 177447075	E21B 43/24	(32) 19.08.2019
(22) 19.01.2017	E21B 7/04	(33) China
(87) US2017014046	G01V 3/26	(73) Petrochina Company Limited
(87) 03.08.2017	E21B 47/092	(73) 9 Dongzhimen North Street Dongcheng
(54) TECHNIQUES DE RÉDUCTION DE LA	(11) 3377728	District
GRANULARITÉ SUR DES IMAGES DE	(47) 27.12.2023	Beijing 100007
VISUALISEUR	(00) 27.12.2023	China
(31) 201715409200	(21) 168670131	(72) HOU, Lianhua
201662286766 P	(22) 16.11.2016	WANG, Jinghong
(32) 18.01.2017		HOU, Weijie

ZHANG, Ziyun JING, Futai	(72) NARO, Daniele WALTHER, Julian GENIUS, Wolfgang	(54) RACCORD À BRIDE POUR POMPES À VIDE
(51) E21B 49/00	(51) F01C 1/12	(73) Entecnia Consulting, S.L.
E21B 47/06	F01C 1/14	(73) Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75, Nave B2 Oficina 50 (entrada 2A)
E21B 47/117	F01C 1/16	31014 Pamplona- Navarra
(11) 4062030	F04C 18/12	Spain
(47) 27.12.2023	F04C 18/14	(72) Sanz, Javier
(00) 27.12.2023	F04C 18/16	Villanueva, Maria
(21) 208901215	F04C 29/02	Maisterra, Ana
(22) 18.11.2020	(11) 3959420	López, Sara
(87) US2020061106	(47) 20.12.2023	(51) F01C 21/10
(87) 27.05.2021	(00) 20.12.2023	F04C 2/10
(54) SURVEILLANCE DE PRESSION D'ESPACE ANNULAIRE DE PUIT	(21) 207152034	F04C 15/00
(31) 201962938814 P	(22) 23.03.2020	(11) 3839208
(32) 21.11.2019	(87) IB2020052669	(47) 20.12.2023
(33) United States	(87) 29.10.2020	(00) 20.12.2023
(73) ConocoPhillips Company	(54) COMPRESSEUR OU POMPE À VIDE, UN SYSTÈME DE RETOUR POUR TEL	(21) 211566112
(73) 925 N. Eldridge Parkway	COMPRESSEUR OU POMPE À VIDE	(22) 10.05.2016
Houston, Texas 77079	ET UNE MÉTHODE POUR DRAINER	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE
United States	UN LIQUIDE D'UNE TRANSMISSION	(31) 2015110881
(72) HOEIE, Bjoernar	D'UN TEL COMPRESSEUR OU POMPE	(32) 29.05.2015
HIIM, Tore Morten	À VIDE	(33) Japan
(51) E21C 35/197	(31) 201905424	(73) NIDEC TOSOK CORPORATION
E21C 35/18	201962837255 P	(73) 24-1, Sobudai, 2-chome
E21C 35/19	(32) 02.07.2019	Zama-shi, Kanagawa 252-8570
(11) 3467255	23.04.2019	Japan
(47) 20.12.2023	(33) Belgium	(72) Kobayashi, Yoshiyuki
(00) 20.12.2023	United States	Higuchi, Koji
(21) 181974932	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze	Honma, Kazuhiro
(22) 28.09.2018	vennootschap	Kataoka, Shigehiro
(54) PORTE-BURIN	(73) Boomssesteenweg 957	(51) F01D 5/00
(31) 102017123368	2610 Wilrijk	F01D 5/28
(32) 09.10.2017	Belgium	(11) 3853442
(33) Germany	(72) COLMAN, Luc	(47) 27.12.2023
(73) Wirtgen GmbH	DE JONGHE, Dimi	(00) 27.12.2023
(73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2	(51) F01C 1/18	(21) 197870231
53578 Windhagen	F03B 11/04	(22) 12.09.2019
Germany	F03B 17/06	(87) FR2019052105
(72) Buhr, Karsten	F03D 3/02	(87) 26.03.2020
Jost, Andreas	F01C 1/08	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN CORPS ÉTRANGER NICHÉ DANS
Lehnert, Thomas	(11) 4083412	UNE PALE DE DISTRIBUTEUR HAUTE
(51) E21C 35/24	(47) 27.12.2023	PRESSION
E02F 3/26	(00) 27.12.2023	(31) 1858353
G05D 1/02	(21) 221690902	(32) 17.09.2018
E02F 9/26	(22) 20.04.2022	(33) France
E02F 7/02	(54) TURBINE	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
E02F 9/20	(31) 202100011114	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(11) 3947911	(32) 30.04.2021	75015 Paris
(47) 27.12.2023	(33) Italy	France
(00) 27.12.2023	(73) G.P.S. GREEN POWER SOLUTION SA	(72) MILLIASSEAU, Jean-Claude
(21) 207116054	(73) Via Peri 17,	JEHN, Christophe Marie Pierre Michel
(22) 20.03.2020	6900 Lugano	(51) F01D 5/14
(87) EP2020057748	Switzerland	F01D 5/16
(87) 08.10.2020	(72) DI CARLO, Mario	F01D 5/22
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT AUTOMATISABLE	EGIZI, Ivo	(11) 4100624
D'UNE INSTALLATION DE	(51) F01C 21/00	(47) 27.12.2023
RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX SUR	F04C 23/00	(00) 27.12.2023
LE FRONT D'EXPLOITATION D'UN SITE	F04C 25/02	(21) 217066422
DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX	F04C 28/02	(22) 28.01.2021
(31) 201905211	F04C 29/12	(87) FR2021050162
(32) 03.04.2019	(11) 3865658	(87) 12.08.2021
(33) Belgium	(47) 20.12.2023	(54) AUBE DE TURBOMACHINE
(73) FLSmidth A/S	(00) 20.12.2023	D'AÉRONEF
(73) Vigerslev Alle 77	(21) 203821061	(31) 2001224
2500 Valby	(22) 13.02.2020	(32) 07.02.2020
Denmark		(33) France

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	United States	(72) LEWIS, Scott D.
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) BOCHIECHIO, Mario P. SCHLICHTING, Kevin W.	(51) F01D 5/18 F01D 25/12
(72) MALLAT-DESMORTIERS, Jean-Philippe	(51) F01D 5/18	(11) 3976930
JEANTY, Peter Shamma	(11) 3650644	(47) 20.12.2023
DELCOIGNE, Eric Jacques	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
GARREAU, Edouard Emmanuel	(00) 27.12.2023	(21) 207253618
TSASSIS, Thomas	(21) 192080737	(22) 23.04.2020
JUGE, Samuel Laurent Noël Mathieu	(22) 08.11.2019	(87) US2020029462
DESBOIS, Lucas Geoffrey	(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPORTANT UN RÉSEAU DE PASSAGE DE REFROIDISSEMENT ADJACENT À UN LOBE DE CAVITÉ	(87) 03.12.2020
(51) F01D 5/14	(54) AUBE DE TURBINE À CANAUX EN SERPENTIN	(54) AUBE DE TURBINE À CANAUX EN SERPENTIN
F01D 5/18	(31) 201916594349	(31) 201916427144
F01D 5/28	(31) 201862757931 P	(32) 30.05.2019
(11) 3850192	(32) 07.10.2019	(33) United States
(47) 27.12.2023	(32) 09.11.2018	(73) Solar Turbines Incorporated
(00) 27.12.2023	(33) United States	(73) 2200 Pacific Highway
(21) 189337082	United States	San Diego, CA 92101
(22) 12.09.2018	United States	United States
(87) US2018050537	(73) RTX Corporation	(72) XU, Hongzhou
(87) 19.03.2020	(73) 10 Farm Springs Road	(51) F01D 5/20
(54) BORD DE FUITE ELLIPTIQUE- CIRCULAIRE HYBRIDE POUR UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE	Farmington, CT 06032 United States	(11) 4006304
(73) General Electric Technology GmbH	(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A. ARISI, Allan N.	(47) 27.12.2023
(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(51) F01D 5/18	(00) 27.12.2023
(72) VANDEPUTTE, Thomas, William	(11) 3844370	(21) 212108831
(51) F01D 5/14	(47) 27.12.2023	(22) 26.11.2021
F01D 5/18	(00) 27.12.2023	(54) AUBE ROTORIQUE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ
F01D 5/28	(21) 187791215	(31) 202017105583
F01D 11/00	(22) 31.08.2018	(32) 26.11.2020
(11) 3819468	(87) US2018049274	(33) United States
(47) 27.12.2023	(87) 05.03.2020	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
(00) 27.12.2023	(54) SUPPORTS D'ADDITIFS AVEC REFROIDISSEMENT PAR FILM FLUIDE INTEGRÉ	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(21) 202060299	(73) General Electric Technology GmbH	(72) LECUYER, Daniel
(22) 05.11.2020	(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	LEGHZAOUNI, Othmane
(54) AUBE DOTÉE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(72) DYSON, Thomas, Earl BLOCK, Joseph, I LEARY, Brendon, James KIBLER, Lyndsay, Marie	(51) F01D 5/22 F01D 11/00
(31) 201916678609	(72) DYSON, Thomas, Earl	(11) 4022172
(32) 08.11.2019	BLOCK, Joseph, I	(47) 20.12.2023
(33) United States	LEARY, Brendon, James	(00) 20.12.2023
(73) RTX Corporation	KIBLER, Lyndsay, Marie	(21) 207538497
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F01D 5/18	(22) 23.07.2020
(72) White, III, Robert	F01D 9/02	(87) US2020043165
(51) F01D 5/14	F01D 9/06	(87) 04.03.2021
F01D 5/28	F02K 1/82	(54) ENSEMBLE PALE DE TURBINE AMORTIE
(11) 3848555	F23R 3/00	(31) 201916552853
(47) 27.12.2023	(11) 3323989	(32) 27.08.2019
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(33) United States
(21) 211510300	(00) 27.12.2023	(73) Solar Turbines Incorporated
(22) 11.01.2021	(21) 172021719	(73) 2200 Pacific Highway
(54) COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE MULTI-ALLIAGES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	(22) 16.11.2017	San Diego, CA 92101
(31) 202117143669	(54) COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS	United States
202062958228 P	(31) 201715624157	(72) DUONG, Loc Quang
(32) 07.01.2021	201662422666 P	LAMICQ, Olivier Jacques
07.01.2020	(32) 15.06.2017	(51) F01D 5/30 F01D 5/32
(33) United States	16.11.2016	(11) 3999717
United States	(33) United States	(47) 20.12.2023
(73) RTX Corporation	United States	(00) 20.12.2023
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032	(73) RTX Corporation	(21) 207575200
	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(22) 14.07.2020
		(87) DE2020000154
		(87) 28.01.2021

(54) ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE POUR UNE CONNEXION AUBE-DISQUE DE ROTOR POUR LE ROTOR D'UNE TURBOMACHINE, ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE	(31) 202016786250 (32) 10.02.2020 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH	(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland
(31) 102019210699 (32) 19.07.2019 (33) Germany (73) MTU Aero Engines AG (73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(32) 10.02.2020 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH	(72) BURDGICK, Steven Sebastian MENDOZA, Jesus MATA, Salvador
(72) PERNLEITNER, Martin WITTIG, Klaus DOPFER, Manfred FRENO, Dieter HUMMEL, Tino	(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (72) GREGG, Jason Ray KESTER, Christopher William COX, Christopher Paul JOHNSON, David Martin SEZER, Ibrahim	(51) F01D 9/04 F02C 7/05 F01D 5/22 F01D 5/28 F01D 11/00 F01D 25/24 (11) 3712381 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201650413 (22) 23.03.2020
(51) F01D 5/32 F04D 29/32 (11) 3279436 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 171847817 (22) 03.08.2017	(51) F01D 9/02 F01D 17/14 (11) 3735517 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188987739 (22) 29.11.2018 (87) US2018063072 (87) 11.07.2019	(54) ENSEMBLE ENVELOPPE INTERNE POUR AUBES DE STATOR (31) 201962822332 P (32) 22.03.2019 (33) United States (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(54) ENSEMBLE DE ROUE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE AUBE SUR UNE ROUE DE TURBINE À GAZ	(54) GUIDES À ÉCOULEMENT CONTRÔLÉS POUR TURBINES (31) 201815859823 (32) 02.01.2018 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada (72) URAC, Tibor BARNETT, Barry MESCHINO, Matthew
(31) 201615228461 (32) 04.08.2016 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (72) HALLER, Brian Robert	(51) F01D 9/06 (11) 3964692 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211915707 (22) 16.08.2021
(72) COLLETTI, Andrew Joseph WILLIAMS, Bryan Edward	(51) F01D 9/04 F01D 11/00 (11) 4001593 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 202073441 (22) 13.11.2020	(54) COMPOSANT DE TURBINE À GAZ AVEC UN CIRCUIT D'ÉJECTION POUR ÉLIMINER DES DÉBRIS DE L'AIR DE REFROIDISSEMENT CIRCULANT AU TRAVERS DU COMPOSANT DE TURBINE À GAZ D'UN SYSTÈME À TURBINE À GAZ
(51) F01D 9/02 F01D 9/04 (11) 3869012 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211548581 (22) 02.02.2021	(54) UNE AUBE DIRECTRICE DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE PLATE- FORME INTERNE REFROIDIE PAR IMPACT (73) Doosan Enerbility Co., Ltd. (73) 22, Doosanvolvo-ro Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711 Korea (Republic)	(54) COMPOSANT DE TURBINE À GAZ AVEC UN CIRCUIT D'ÉJECTION POUR ÉLIMINER DES DÉBRIS DE L'AIR DE REFROIDISSEMENT CIRCULANT AU TRAVERS DU COMPOSANT DE TURBINE À GAZ D'UN SYSTÈME À TURBINE À GAZ
(54) AUBE DIRECTRICE ET AGENCEMENT D'AUBES DIRECTRICES POUR UN SYSTÈME À TURBINE	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd. (73) 22, Doosanvolvo-ro Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711 Korea (Republic) (72) GALOUL, Vincent HAUSWIRTH, Simon JONES, Richard	(31) 202017008775 (32) 01.09.2020 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (72) LEARY, Brendon James ROBERTS JR., Frederic Woodrow SEZER, Ibrahim HENSON, Tyler Christopher
(31) 202016793269 (32) 18.02.2020 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(72) GALOUL, Vincent HAUSWIRTH, Simon JONES, Richard	(51) F01D 9/06 F01D 5/18 (11) 4111036 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217113091 (22) 24.02.2021 (87) FR2021050319 (87) 02.09.2021
(72) KITTLESON, Jacob John	(51) F01D 9/04 F01D 25/24 (11) 3239470 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 171643760 (22) 31.03.2017	(54) PALE DE DISTRIBUTEUR POUR TURBOMACHINE, DISTRIBUTEUR HAUTE OU BASSE PRESSION POUR TURBOMACHINE, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(51) F01D 9/02 F01D 11/08 F01D 25/12 B22F 5/00 F01D 11/24 F01D 25/24 (11) 3862541 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211536032 (22) 26.01.2021	(54) CLÉ D'ALIGNEMENT DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTE (31) 201615092106 (32) 06.04.2016 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH	(54) PALE DE DISTRIBUTEUR POUR TURBOMACHINE, DISTRIBUTEUR HAUTE OU BASSE PRESSION POUR TURBOMACHINE, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(54) COMPOSANTS DE TRAJET DE GAZ CHAUD D'UNE TURBINE	(33) United States (73) General Electric Technology GmbH	

PALE D'UN DISTRIBUTEUR POUR TURBOMACHINE	(73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(21) 201653748 (22) 24.03.2020 (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ANORMAL D'UN ARBRE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
(31) 2002005 (32) 28.02.2020 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) SIW, Sin Chien CASTALDO, Timothy BANAS, Charles Joseph	(31) 201905005 (32) 09.04.2019 (33) United Kingdom (73) Weston Aerospace Limited (73) 124 Victoria Road Farnborough Hampshire GU14 7PW United Kingdom
(72) YVETOT, Jonathan	(51) F01D 11/00 F01D 25/24	(72) DOBSON, Dean
(51) F01D 9/06 F01D 15/10 F02K 3/06	(11) 3715587 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201607710 (22) 03.03.2020	(51) F01D 17/16 F01D 25/06 F01D 11/00
(11) 4069944 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208205054 (22) 24.11.2020 (87) FR2020052156 (87) 10.06.2021	(54) AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, SECTION DE TURBINE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ	(11) 4039943 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221554843 (22) 07.02.2022
(54) RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE DANS UNE TURBOMACHINE D'AERONEF	(31) 201916366860 (32) 27.03.2019 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ (31) 202117170140 (32) 08.02.2021 (33) United States (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (73) 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(31) 1913669 (32) 03.12.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) TYLER, Terence P. McLAUGHLIN, Brian C.	(72) IVAKITCH, Richard POICK, Daniel
(72) MILLIER, Vincent François Georges GUILLOTTEL, Loïc Paul Yves	(51) F01D 11/02 F16J 15/44	(51) F01D 21/00 F02K 1/15
(51) F01D 9/06 F01D 15/10 F02K 3/06 F02K 5/00	(11) 3511526 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 182053439 (22) 09.11.2018	(11) 3232017 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171660954 (22) 11.04.2017
(11) 4069946 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208205088 (22) 24.11.2020 (87) FR2020052159 (87) 10.06.2021	(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET MOTEURS À TURBINE À GAZ	(54) ENSEMBLE DE MESURE DE DÉFORMATION DE NACELLE
(54) RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DANS UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF	(31) 201815869489 (32) 12.01.2018 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 201615095199 (32) 11.04.2016 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(31) 1913673 (32) 03.12.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) DIFRANCESCO, Michael L. CHUONG, Conway	(72) WOOD, Joshua V. MURPHY, Michael Joseph URBAN, Justin R. MALECKI, Robert E. RICE, William W. LAMARRE, David W.
(72) MILLIER, Vincent François Georges GUILLOTTEL, Loïc Paul Yves	(51) F01D 11/04 (11) 3896262 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211682166 (22) 13.04.2021	(51) F01D 25/12 F01D 5/14 F01D 9/04
(51) F01D 9/06 F01D 25/18	(31) 202016848180 (32) 14.04.2020 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(11) 3967853 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211953633 (22) 07.09.2021
(11) 3825521 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202090627 (22) 20.11.2020	(72) LAUREANO, Pedro David LUCENA, John A.	(54) AUBE DE TURBINE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE AVANT NON AXISYMÉTRIQUE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE LUBRIFIANT À TRAVERS UNE AUBE DIRECTRICE	(51) F01D 17/02 F01D 21/04	(31) 202011039976 (32) 15.09.2020 (33) India (73) General Electric Technology GmbH
(31) 201916691950 (32) 22.11.2019 (33) United States	(11) 3722563 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	

(73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(54) SYSTÈME D'ÉVENT AUXILIAIRE DE CARTER D'HUILE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SUR LA BASE D'UNE DIFFÉRENCE DE CONCENTRATION
(72) SUBRAMANIYAN, Moorthi FREDMONSKI, Adam John	(31) 201816151995	(31) 1900117
(51) F01D 25/12	(32) 04.10.2018	(32) 09.04.2019
F01D 25/16	(33) United States	(33) Hungary
F01D 25/18	(73) Rolls-Royce Corporation	(73) Wigner Fizikai Kutatóközpont
F02C 6/12	(73) 450 South Meridian Street	(73) Konkoly-Thege Miklós út 29-33
F01M 1/00	Indianapolis, Indiana 46225	1121 Budapest
F01M 11/00	United States	Hungary
F01M 11/02	(72) Black, Joseph	(72) NÉMETH, Zoltán
F02B 39/14	Swift, Joseph	(51) F01M 11/03
F16C 33/10	Feinstein, Daniel	(11) 3342993
F02C 7/06	Taketa, Jared	(47) 27.12.2023
F16C 33/66	(51) F01D 25/28	(00) 27.12.2023
(11) 3486437	(11) 3904645	(21) 172023558
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(22) 17.11.2017
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(54) MOTEUR
(21) 181773789	(21) 211657002	(31) 2016254811
(22) 12.06.2018	(22) 29.03.2021	(32) 28.12.2016
(54) TURBOCOMPRESSEUR POUR VU D'ESPACE DE DISTRIBUTEUR D'HUILE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'EXPÉDITION DE TURBINE À VAPEUR	(33) Japan
COMPARTIMENTÉ	(31) 202016846621	(73) Kubota Corporation
(31) 102017114609	(32) 13.04.2020	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
(32) 30.06.2017	(33) United States	Osaka-shi Osaka
(33) Germany	(73) General Electric Technology GmbH	Japan
(73) MAN Energy Solutions SE	(73) Brown Boveri Strasse 8	(72) TANAKA, Tamon
(73) Stadtbachstraße 1	5400 Baden	(51) F01N 3/022
86153 Augsburg	Switzerland	B01D 46/24
Germany	(72) WILSON, Zachary Lawrence	(11) 3913199
(72) Löwlein, Oswald	BARB, Kevin Joseph	(47) 20.12.2023
Köhler, Matthias	(51) F01K 9/00	(00) 20.12.2023
(51) F01D 25/12	F01K 25/10	(21) 211858352
F01D 25/30	(11) 3976940	(22) 20.11.2018
H02K 9/19	(47) 20.12.2023	(54) CORPS EN NID D'ABEILLES ET
F01D 15/10	(00) 20.12.2023	MÉTHODE DE FILTRATION DE
F02C 7/32	(21) 207398801	PARTICULES
H02K 7/18	(22) 25.06.2020	(31) 201762589283 P
(11) 3708787	(87) EP2020067830	(32) 21.11.2017
(47) 27.12.2023	(87) 28.01.2021	(33) United States
(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE CONVERSION	(73) Corning Incorporated
(21) 192118420	D'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE	(73) 1 Riverfront Plaza
(22) 27.11.2019	MÉCANIQUE	Corning, New York 14831
(54) CONNEXIONS ÉLECTRIQUES	(31) 102019210680	United States
REFROIDIES PAR FLUIDE POUR UN	(32) 19.07.2019	(72) Beall, Douglas Munroe
GÉNÉRATEUR MONTÉ SUR LE CÔNE	(33) Germany	Heibel, Achim Karl-Erich
ARRIÈRE D'UN MOTEUR À TURBINE À	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Tandon, Pushkar
GAZ	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(51) F01N 3/20
(31) 201916354335	81739 München	F01N 9/00
(32) 15.03.2019	Germany	F02D 41/00
(33) United States	(72) GLOS, Stefan	F02D 41/08
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	GROTKAMP, Stefanie	F02D 41/02
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	SUDHOFF, Robin	B01J 35/00
Road	WECHSUNG, Michael	(11) 4053385
Charlotte, NC 28217-4578	(51) F01K 25/06	(47) 27.12.2023
United States	F01K 25/08	(00) 27.12.2023
(72) SPIERLING, Todd A.	F22B 3/02	(21) 221667413
(51) F01D 25/18	F22B 3/04	(22) 26.06.2020
F16N 31/02	F01K 5/00	(54) CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE
F16C 33/66	F22B 1/02	D'ÉCHAPPEMENT DANS DES
F16C 33/76	(11) 3953570	MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
(11) 3633156	(47) 27.12.2023	(31) 202016817201
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	201962868689 P
(00) 20.12.2023	(21) 207424177	(32) 12.03.2020
(21) 191966688	(22) 08.04.2020	28.06.2019
(22) 11.09.2019	(87) HU2020050012	(33) United States
	(87) 15.10.2020	United States
		(73) Paccar Inc



(73) 777 106th Avenue NE Bellevue, WA 98004 United States	D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	F01P 11/08 (11) 3885545 (47) 27.12.2023
(72) WEBB, Cynthia Chaffin GERTY, Michael Douglas VADLAMANI, Uday McKINNON, Kimberly Denise NEDELCO, Constantin Emil MEIJER, Maarten SWART, Charles Wayne Reinhardt	(73) Volvo Truck Corporation (73) 405 08 Göteborg Sweden (72) MARTINEZ GORDON, José Luis QUERET, Hervé DAULON, Damien CHAGNOT AUCLAIR, Franck	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211572664 (22) 16.02.2021 (54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE (31) 2020054593 (32) 25.03.2020
(51) F01N 3/20 F02B 37/18 F02B 37/013	(51) F01N 13/14 F01N 13/10 F16L 3/08 F16L 3/12 F16L 9/14 F16L 59/14	(33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(11) 4036386 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221512981 (22) 13.01.2022	(11) 3523522 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178590923 (22) 04.10.2017 (87) US2017055081 (87) 12.04.2018 (54) SYSTÈME D'ISOLATION DE COLLIER DE SERRAGE	(72) HIKITANI, Shinichi NAGANO, Naoki YAMASHITA, Yoshiyuki JO, Yukio YAMAGA, Yuma HASETO, Sakumi FUKUDA, Shunsuke IWASAKI, Tatsuhiko MIURA, Michiyuki OIZUMI, Aoi
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE À MOTEUR, AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER VÉHICULE À MOTEUR	(31) 201662404047 P (32) 04.10.2016 (33) United States (73) Saprex, LLC (73) 5631 Gallagher Drive Gastonia, NC 28052 United States	(51) F01P 7/06 F04D 29/36 F01P 3/18 F04D 27/00 (11) 4051888 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207974759 (22) 28.10.2020 (87) EP2020080326 (87) 06.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ANGLE DE CALAGE DES PALES D'UN VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
(31) 102021102029 (32) 29.01.2021 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(72) GOULET, Robert Jacque	(21) 207974759 (22) 28.10.2020 (87) EP2020080326 (87) 06.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ANGLE DE CALAGE DES PALES D'UN VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(51) F01P 3/02 F01P 3/12 F01P 7/14 F01P 7/16 F01P 11/04 B60T 1/087 B60T 5/00 B60T 10/02 F16D 57/04 F16D 65/78 H01M 8/04029	(21) 207974759 (22) 28.10.2020 (87) EP2020080326 (87) 06.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ANGLE DE CALAGE DES PALES D'UN VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
(72) Bruene, Hans-Juergen Weiss, Gerhard Waldhaeusl, Thomas Gruber, Willibald	(72) GOULET, Robert Jacque	(31) 201900019944 (32) 29.10.2019 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Lungo Stura Lazio 19 10156 Torino Italy
(51) F01N 9/00 F01N 11/00 F02D 41/14 F02N 11/10	(51) F01P 3/20 F01P 3/12 F01P 7/16 F01P 11/04 B60T 1/087 B60T 5/00 B60T 10/02 F16D 57/04 F16D 65/78 H01M 8/04029	(31) 201900019944 (32) 29.10.2019 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Lungo Stura Lazio 19 10156 Torino Italy
(11) 4112899 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211834635 (22) 02.07.2021	(11) 3853453 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197688039 (22) 12.09.2019 (87) EP2019074375 (87) 26.03.2020 (54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(72) BENEVELLI, Alessandro LORENZELLI, Marco
(54) COMMANDE DU CONTRÔLE DES ÉMISSIONS DE NOX PENDANT LE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE	(87) EP2019074375 (87) 26.03.2020 (54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(51) F02B 29/04 F02M 26/04 F02M 26/06 F02M 26/22 F01P 3/20 F01P 7/14 F01P 7/16 B60K 6/40 B60K 6/48 B60K 1/00
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden	(31) 102018122702 (32) 17.09.2018 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(11) 3885548 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211572656 (22) 16.02.2021 (54) VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(72) STENQVIST, Dan WILHELMSSON, Martin	(72) STADLER, Ferdinand SCHYDLO, Alexander	(31) 2020054595 (32) 25.03.2020
(51) F01N 11/00 F01N 13/00	(51) F01P 3/20 F01P 3/12 F01P 7/16 F16H 57/04 F01P 3/18 F01P 5/10	(21) 211572656 (22) 16.02.2021 (54) VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(11) 4107377 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207073727 (22) 18.02.2020 (87) EP2020054181 (87) 26.08.2021	(31) 102018122702 (32) 17.09.2018 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(21) 211572656 (22) 16.02.2021 (54) VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE D'OBSTRUCTION D'UN TUYAU DE CAPTEUR S'ÉTENDANT ENTRE UN CAPTEUR DE PRESSION ET UN COLLECTEUR	(72) STADLER, Ferdinand SCHYDLO, Alexander	(31) 2020054595 (32) 25.03.2020

(33) Japan	(22) 15.01.2021	(87) 14.05.2021
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(54) CYCLE DE CO2 SUPERCRITIQUE	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	POUR MOTEURS A TURBINE A GAZ	PIECES D'UN MOTEUR D'AERONEF
Hiroshima 730-8670	UTILISANT UNE PARTIE DU FLUX	ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
Japan	D'ÉCHAPPEMENT PRINCIPAL	(31) 1912524
(72) HIKITANI, Shinichi	(31) 202016746299	(32) 07.11.2019
NAGANO, Naoki	(32) 17.01.2020	(33) France
YAMASHITA, Yoshiyuki	(33) United States	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
JO, Yukio	(73) RTX Corporation	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
YAMAGA, Yuma	(73) 10 Farm Springs Road	75015 Paris
(51) F02B 29/04	Farmington, CT 06032	France
F02M 35/02	United States	(72) CROCHEMORE, Yves Roland
F02M 35/024	(72) BOUCHER, Amanda J. L.	GARNIER, Almeric Pierre Louis
F02M 35/08	STAUBACH, Joseph B.	LHOMMEAU, Tony Alain Roger Joël
F02M 35/10	(51) F02C 1/10	LIOTTE, Franck Serge Jacques
F02M 35/108	F02C 7/143	(51) F02C 7/06
F02M 35/14	F03G 7/10	F02K 3/04
(11) 3402970	(11) 2669488	F01D 25/18
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	F01D 9/06
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(11) 4107381
(21) 167987510	(21) 130024177	(47) 20.12.2023
(22) 22.11.2016	(22) 07.05.2013	(00) 20.12.2023
(87) EP2016078413	(54) SYSTÈME DE CENTRALE	(21) 217082866
(87) 20.07.2017	D'ÉNERGIE POUR LA PRODUCTION	(22) 15.02.2021
(54) DISPOSITIF DE FILTRE À AIR POUR	D'ÉLECTRICITÉ DÉCENTRALISÉE	(87) FR2021050264
UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(31) 102012010964	(87) 26.08.2021
(31) 102016200417	(32) 29.05.2012	(54) REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE
(32) 15.01.2016	(33) Germany	LUBRIFIANT D'UNE TURBOMACHINE
(33) Germany	(73) Labentz, Peter Richard	D'AÉRONEF
(73) Bayerische Motoren Werke	(73) Rahel-Varnhagen-Weg 25	(31) 2001751
Aktiengesellschaft	21035 Hamburg	(32) 21.02.2020
(73) Petuelring 130	Germany	(33) France
80809 München	(72) Labentz, Peter Richard	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
Germany	(51) F02C 6/10	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(72) BAUMGARTNER, Werner	F02C 6/16	75015 Paris
DEBEVEC, Christian	(11) 3830400	France
RAAB, Volker	(47) 27.12.2023	(72) BERGO, Claire Alexia
BARTL, Johannes	(00) 27.12.2023	(51) F02C 9/18
(51) F02C 1/05	(21) 197522402	F01D 17/14
F01K 27/00	(22) 01.08.2019	F02C 6/08
F02C 6/04	(87) GB2019052168	F04D 27/02
F01D 15/10	(87) 06.02.2020	F01D 17/10
F01D 25/24	(54) STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC DE	(11) 3872329
(11) 3001012	L'HYDROGÈNE	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(31) 201812568	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(32) 01.08.2018	(21) 211567151
(21) 151714029	(33) United Kingdom	(22) 11.02.2021
(22) 10.06.2015	(73) Storelectric Limited	(54) SOUPE DE PURGE À BRUIT
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) 2 Howick Park Avenue Penwortham	RÉDUIT
COURANT DANS UN RESEAU DE GAZ	Preston, Lancashire PR1 0LS	(31) 202016803019
(31) 102014216755	United Kingdom	(32) 27.02.2020
(32) 22.08.2014	(72) HOWITT, Mark Aidan	(33) United States
(33) Germany	DRAPER, Jeffrey Thomas	(73) Honeywell International Inc.
(73) Westenergie AG	(51) F02C 7/00	(73) 855 S. Mint Street
(73) Brüsseler Platz 1	F16L 37/00	Charlotte, NC 28202
45131 Essen	F01D 9/06	United States
Germany	F01D 17/02	(72) PEARSON, John Taylor
(72) BADURA, Christian	F02C 7/22	SCHUSTER, William B.
BRÜMMER, Andreas	H01R 13/629	ANDERSON, Morris G.
THEISEN, Thomas	F01D 25/18	(51) F02C 9/34
(51) F02C 1/10	F01D 25/00	F23R 3/34
F02C 6/18	F16L 25/01	(11) 3922834
F02K 3/06	(11) 4055258	(47) 27.12.2023
F02K 3/115	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(11) 3851652	(00) 27.12.2023	(21) 211758214
(47) 27.12.2023	(21) 208117028	(22) 25.05.2021
(00) 27.12.2023	(22) 02.11.2020	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(21) 211519186	(87) FR2020051975	DÉTERMINATION DE DIVISION

DE CARBURANT DE TURBINE À	(47) 27.12.2023	(11) 4153855
GAZ POUR LA RÉGULATION DE LA	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
TEMPÉRATURE D'EXTRÉMITÉ DE	(21) 111597910	(00) 20.12.2023
TÊTE	(22) 25.03.2011	(21) 217459650
(31) 202016900761	(54) Appareil de contrôle de moteur	(22) 15.07.2021
(32) 12.06.2020	(31) 2010224014	(87) EP2021069753
(33) United States	(32) 01.10.2010	(87) 03.03.2022
(73) General Electric Technology GmbH	(33) Japan	(54) CHEMISE DE CYLINDRE OU
(73) Brown Boveri Strasse 8	(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki	CYLINDRE POUR MOTEUR À
5400 Baden	Kaisha	COMBUSTION INTERNE
Switzerland	(73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku	(31) 102020122168
(72) THATCHER, Jonathan Carl	Tokyo 108-8410	(32) 25.08.2020
LOEVEN II, Robert Joseph	Japan	(33) Germany
HUEY, John Rogers	(72) Toda, Hitoshi	(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH
(51) F02D 41/00	Ueda, Katsunori	(73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17
F02D 41/02	Miyata, Toshiyuki	51399 Burscheid
F02D 11/10	Shibata, Koji	Germany
F02D 41/14	(51) F02D 41/14	(72) BASTUCK, Thomas
(11) 3867512	G01L 3/10	(51) F02F 1/14
(47) 27.12.2023	F02D 35/02	(11) 3295007
(00) 27.12.2023	F02D 41/00	(47) 27.12.2023
(21) 198053837	(11) 3810917	(00) 27.12.2023
(22) 17.10.2019	(47) 20.12.2023	(21) 167367614
(87) IB2019058856	(00) 20.12.2023	(22) 04.05.2016
(87) 23.04.2020	(21) 197329774	(87) AT2016050128
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE	(22) 20.06.2019	(87) 17.11.2016
VANNE PAPILLON D'UN MOTEUR	(87) EP2019066316	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
À COMBUSTION INTERNE ET	(87) 26.12.2019	REFROIDI PAR LIQUIDE
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(31) 503902015
COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF	D'UNE MACHINE À PISTON ET	(32) 12.05.2015
(31) 201800009528	MACHINE À PISTON	(33) Austria
(32) 17.10.2018	(31) 102018115082	(73) AVL List GmbH
(33) Italy	(32) 22.06.2018	(73) Hans-List-Platz 1
(73) FPT Industrial S.p.A.	(33) Germany	8020 Graz
(73) Via Puglia 15	(73) Rolls-Royce Solutions GmbH	Austria
10156 Torino	(73) Maybachplatz 1	(72) PRAMBERGER, Harald
Italy	88045 Friedrichshafen	BERGER, Robert
(72) CARO, Marcello	Germany	(51) F02K 1/78
AIMAR, Bruno	(72) KNABE, Helmut	F02K 1/80
BRUCATO, Aldo	WEIDELE, Horst	F01D 25/30
(51) F02D 41/00	TOTH, Aron	F02K 1/52
F02D 41/18	(51) F02D 41/14	F02K 1/04
(11) 2414659	G01L 23/24	(11) 3859140
(47) 20.12.2023	G01M 15/11	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(11) 3786436	(00) 20.12.2023
(21) 107259202	(47) 20.12.2023	(21) 202021325
(22) 31.03.2010	(00) 20.12.2023	(22) 15.10.2020
(87) US2010029443	(21) 201920485	(54) RENFORT DE MONTAGE DE BUSE
(87) 21.10.2010	(22) 21.08.2020	SUR MOTEUR À TRAVERS LEQUEL
(54) CONTRÔLE DES GAZ DE	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DES	LES FIXATIONS DE MONTAGE SONT
RECIRCULATION DANS UN MOTEUR À	RATÉS DE COMBUSTION D'UN	VISIBLES
COMBUSTION	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(31) 201916654684
(31) 415026	(31) 102019213092	(32) 16.10.2019
(32) 31.03.2009	(32) 30.08.2019	(33) United States
(33) United States	(33) Germany	(73) RTX Corporation
(73) Innio Waukesha Gas Engines Inc.	(73) VOLKSWAGEN AG	(73) 10 Farm Springs Road
(73) 1101 W.Saint Paul Avenue	(73) Berliner Ring 2	Farmington, CT 06032
Waukesha WI 53188	38440 Wolfsburg	United States
United States	Germany	(72) MCKENZIE, Michael J.
(72) ZURLO, James Richard	(72) Zimbalist, Nikolaus	(51) F02K 3/06
KONKLE, Kevin Paul	Wetten, Robert	F01D 25/26
MAY, Andrew	Millich, Elmar	(11) 3604783
(51) F02D 41/08	Vogelsang, Jan	(47) 27.12.2023
F02P 5/15	Shurkewitsch, Andre	(00) 27.12.2023
F02D 41/14	Sternberg, Heiko	(21) 191838788
F02N 11/08	(51) F02F 1/00	(22) 02.07.2019
F02D 41/00	F02B 77/11	(54) MOTEUR DE TURBINE À GAZ
(11) 2436914	F02F 1/18	(31) 201812553

(32) 01.08.2018	(21) 207942376	(51) F02M 59/46
(33) United Kingdom	(22) 17.02.2020	(11) 4042010
(73) Rolls-Royce plc	(87) JP2020005971	(47) 20.12.2023
(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(87) 29.10.2020	(00) 20.12.2023
(72) Swift, Andrew	(54) VÉHICULE DU TYPE À SELLE	(21) 207802125
(51) F02M 21/02	(31) 2019083161	(22) 30.09.2020
F16K 27/02	(32) 24.04.2019	(87) EP2020077363
F16K 31/06	(33) Japan	(87) 15.04.2021
F16K 39/02	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(54) UNITÉ DE POMPAGE POUR FOURNIR UN FLUIDE, EN PARTICULIER UN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE UN CARBURANT DIESEL, À UN APPAREIL D'UTILISATEUR, EN PARTICULIER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(11) 3295013	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(31) 201900018122
(47) 20.12.2023	(72) MAKITA, Naoki	(32) 07.10.2019
(00) 20.12.2023	SATO, Hayatoshi	(33) Italy
(21) 167228519	TORIGOSHI, Masaki	(73) Robert Bosch GmbH
(22) 06.05.2016	(51) F02M 37/00	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(87) EP2016060235	F02M 37/10	(72) FIORENTINO, Luigi
(87) 17.11.2016	F02M 37/22	(51) F02N 11/08
(54) VANNE ELECTROMAGNETIQUE AVEC VANNE PRINCIPALE ET VANNE PILOTE ACTIONNÉES MAGNÉTIQUEMENT	G01F 25/00	F02N 11/10
(31) 92718	F02M 37/02	B60K 6/28
(32) 13.05.2015	B60K 15/03	B60W 10/06
(33) Luxembourg	F02M 37/14	H02J 7/34
(73) ROTAREX S.A.	F02M 37/44	F02D 41/22
(73) 24 rue de Diekirch 7440 Lintgen Luxembourg	F02M 37/50	(11) 2859217
(72) SELLEN, Stephan	(11) 3283752	(47) 20.12.2023
SCHMITZ, Philippe	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(51) F02M 35/10	(00) 20.12.2023	(21) 137333571
F02B 77/11	(21) 167224443	(22) 06.06.2013
F02B 77/13	(22) 15.04.2016	(87) FR2013051292
F02M 35/16	(87) US2016027681	(87) 12.12.2013
F02M 35/04	(87) 20.10.2016	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, SYSTÈME ET CALCULATEUR ASSOCIÉS
F02F 7/00	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE	(31) 1255382
F02M 31/04	(31) 201562148421 P	(32) 08.06.2012
(11) 3832121	(32) 16.04.2015	(33) France
(47) 20.12.2023	(33) United States	(73) Renault s.a.s
(00) 20.12.2023	(73) TI Group Automotive Systems, LLC	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(21) 198600306	(73) 2020 Taylor Road Auburn Hills MI 48326 United States	(72) SAINT-LEGER, Gérard
(22) 03.09.2019	(72) BYRSKI, Aleksander	GASCHER, Alain
(87) JP2019034607	CERINI, Richard	CHUPIN, Paul-Eric
(87) 19.03.2020	CRARY, Lynwood, F.	(51) F02N 15/02
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AIR MOTEUR	DEANE, Alastair, R.	B60K 1/02
(31) 2018169783	DEMANCE, Emmanuel	B60W 10/06
(32) 11.09.2018	PODSTAWNY, Krzysztof	B60W 10/08
(33) Japan	SKIBA, Tadeusz	B60W 10/115
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(51) F02M 53/04	B60K 6/365
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	F02M 55/00	B60K 6/547
(72) KODAMA Shin	(11) 3859142	F16H 3/091
SUGASAKI Kenji	(47) 20.12.2023	B60K 6/387
NAKAGAWA Hiromasa	(00) 20.12.2023	B60K 6/445
(51) F02M 35/104	(21) 211541016	B60W 10/11
B62K 11/00	(22) 28.01.2021	F16H 3/72
B62M 7/02	(54) SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT	F02N 11/00
F02B 29/04	(31) 102020102194	B60W 20/40
F02B 37/00	(32) 30.01.2020	F16H 37/04
F02M 35/10	(33) Germany	H02K 7/116
F02M 35/16	(73) MAN Energy Solutions SE	B60W 10/02
B62J 40/10	(73) Stadtbachstrasse 1 86153 Augsburg Germany	F02N 15/04
F02B 27/00	(72) Klaua, Thomas	F16H 3/00
(11) 3943742	Meier, Robert	
(47) 27.12.2023	Schaar, Holger	
(00) 27.12.2023	Kern, Stefan	
	Stolz, Christoph	

F02N 11/04	(31) 20180017304	(73) Nordex Energy Spain, S.A.
F16H 37/10	(32) 12.02.2018	(73) Polígono Industrial Barasoain Parcela 2
B60W 20/00	(33) Korea (Republic)	31395 Barasoain Navarra
B60W 30/19	(73) Ingine, Inc.	Spain
B60K 6/26	INGINE WAVE ENERGY SYSTEMS	(72) Gorostidi Martinez de Lecea, Álvaro
(11) 3120009	LTD.	Donazar Moriones, Carlos
(47) 20.12.2023	(73) Changdo Building Jangan-dong 5th Floor	Sanz Corretge, Javier
(00) 20.12.2023	395-2 Cheonho-daero Dongdaemun-gu	Arlabán Gabeiras, Teresa
(21) 157650680	Seoul 02633	García Sayés, José Miguel
(22) 17.03.2015	Korea (Republic)	Núñez Polo, Miguel
(87) SE2015050309		(51) F03D 1/06
(87) 24.09.2015	Unit 3 Freswick House Forss Business &	(11) 4103834
(54) PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UN	Technology Park	(47) 27.12.2023
MOTEUR À COMBUSTION DANS UNE	Forss, Thurso, Scotland KW14 7UZ	(00) 27.12.2023
LIGNE DE TRANSMISSION HYBRIDE	United Kingdom	(21) 217051739
(31) 1450319	(72) SUNG, Yong Jun	(22) 12.02.2021
(32) 20.03.2014	KIM, Jong Yun	(87) EP2021053453
(33) Sweden	(51) F03C 2/08	(87) 19.08.2021
(73) Scania CV AB	F04C 13/00	(54) PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE À
(73) 151 87 Södertälje	F04C 2/107	FENÊTRE D'ACCÈS
Sweden	(11) 3631138	(31) 202002062
(72) BJÖRKMAN, Mathias	(47) 27.12.2023	(32) 14.02.2020
PETTERSSON, Niklas	(00) 27.12.2023	(33) United Kingdom
LINDSTRÖM, Johan	(21) 188104426	(73) Blade Dynamics Limited
BERGQUIST, Mikael	(22) 25.05.2018	(73) Unit D Omega Enterprise Park Chandlers
(51) F03B 3/10	(87) US2018034639	Ford
F03B 15/00	(87) 06.12.2018	Eastleigh Hampshire SO53 4SE
(11) 3596334	(54) SECTION DE PUISSANCE INVERSE	United Kingdom
(47) 27.12.2023	DE MOTEUR À BOUE	(72) HURALT, Jeremy
(00) 27.12.2023	(31) 201715608792	FISH, Harry
(21) 187155056	(32) 30.05.2017	(51) F03D 1/06
(22) 15.03.2018	(33) United States	(11) 3330530
(87) EP2018056600	(73) Reme Technologies, LLC	(47) 20.12.2023
(87) 20.09.2018	(73) 701 Conroe Park North Drive	(00) 20.12.2023
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	Conroe, TX 77303	(21) 172092223
STABILISER LA VITESSE DE	United States	(22) 05.04.2013
ROTATION D'UNE MACHINE	(72) SICILIAN, Joshua Alan	(54) PALE D'ÉOLIENNE
HYDRAULIQUE AYANT DES	ALI, Faraz	(31) 102012206109
CARACTÉRISTIQUES S ET	(51) F03D 1/06	(32) 13.04.2012
INSTALLATION CORRESPONDANTE	(11) 3844386	(33) Germany
DE CONVERSION D'ÉNERGIE	(47) 20.12.2023	(73) Wobben Properties GmbH
HYDRAULIQUE EN ÉNERGIE	(00) 20.12.2023	(73) Borsigstrasse 26
ÉLECTRIQUE	(21) 197659550	26607 Aurich
(31) 17290040	(22) 28.08.2019	Germany
(32) 17.03.2017	(87) US2019048586	(72) Bohlen, Thomas
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 05.03.2020	(51) F03D 1/06
(73) GE Renewable Technologies	(54) RÉDUCTEUR DE BRUIT POUR	(11) 3969740
(73) 82 avenue Léon Blum	PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE À	(47) 20.12.2023
38100 Grenoble	DENTELURE CAMBRÉE	(00) 20.12.2023
France	(31) 201816118533	(21) 207267865
(72) ALLOIN, Quentin	(32) 31.08.2018	(22) 15.05.2020
FOGGIA, Theophane	(33) United States	(87) EP2020063638
GUILLAUME, Renaud	(73) General Electric Renovables España,	(87) 19.11.2020
(51) F03B 13/18	S.L.	(54) ÉOLIENNE ET PALE DE ROTOR
F03B 15/00	(73) Calle Roc Boronat 78	D'ÉOLIENNE
F16H 49/00	08005 Barcelona	(31) 102019112945
F16H 19/04	Spain	(32) 16.05.2019
(11) 3754177	(72) WANG, Guannan	(33) Germany
(47) 20.12.2023	PETITJEAN, Benoit Philippe	(73) Wobben Properties GmbH
(00) 20.12.2023	HERRIG, Andreas	(73) Borsigstraße 26
(21) 197507874	DROBIETZ, Roger	26607 Aurich
(22) 11.02.2019	(51) F03D 1/06	Germany
(87) KR2019001613	(11) 3165762	(72) HOFFMANN, Alexander
(87) 15.08.2019	(47) 27.12.2023	(51) F03D 1/06
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	(00) 27.12.2023	(11) 3874142
D'ÉNERGIE A PARTIR DE LA FORCE	(21) 153825476	(47) 27.12.2023
DES VAGUES ET SON PROCÉDÉ DE	(22) 06.11.2015	(00) 27.12.2023
COMMANDE	(54) PALE DE TURBINE ÉOLIENNE	(21) 188048227

(22) 01.11.2018	(47) 20.12.2023	(21) 207056268
(87) US2018058666	(00) 20.12.2023	(22) 06.02.2020
(87) 07.05.2020	(21) 198101826	(87) EP2020053009
(54) PALE DE ROTOR SEGMENTÉE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE BROCHE CREUSE S'ÉTENDANT DANS LE SENS DE LA CORDE	(22) 27.05.2019 (87) JP2019020919 (87) 05.12.2019 (54) ÉOLIENNE À AXE VERTICAL, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE LA COMPRENANT	(87) 13.08.2020 (54) MODULE D'INTERFACE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 102019103150 (32) 08.02.2019 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) BAUMGART, Heiko SCHRÖDER, Steve STÜTTCHEN, Tanja GROTELÜSCHEN, Janek
(73) General Electric Renovables España, S.L.	(31) 2018101989 (32) 29.05.2018 (33) Japan (73) NTN Corporation	(73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) BAUMGART, Heiko SCHRÖDER, Steve STÜTTCHEN, Tanja GROTELÜSCHEN, Janek
(73) Calle Roc Boronat 78 08005 Barcelona Spain	(31) 2018101989 (32) 29.05.2018 (33) Japan (73) NTN Corporation	(73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) BAUMGART, Heiko SCHRÖDER, Steve STÜTTCHEN, Tanja GROTELÜSCHEN, Janek
(72) WILFORD, Ashley Simone WRIGHT, Jon Stuart HUTH, Scott Jacob	(31) 2018101989 (32) 29.05.2018 (33) Japan (73) NTN Corporation	(73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) BAUMGART, Heiko SCHRÖDER, Steve STÜTTCHEN, Tanja GROTELÜSCHEN, Janek
(51) F03D 1/06 F03D 80/70	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) BAUMGART, Heiko SCHRÖDER, Steve STÜTTCHEN, Tanja GROTELÜSCHEN, Janek
(11) 3736438	(72) ITO, Takeru KAWASE, Tatsuo HAYASHI, Tatsuya	(51) F03D 7/04 F03D 80/50 G06F 21/31 G07C 9/23 G06F 21/34 G06F 21/35
(47) 20.12.2023	(72) ITO, Takeru KAWASE, Tatsuo HAYASHI, Tatsuya	(11) 3889424 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201679974 (22) 03.04.2020
(00) 20.12.2023	(72) ITO, Takeru KAWASE, Tatsuo HAYASHI, Tatsuya	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(21) 201721677	(51) F03D 7/02 F03D 7/04 F03D 1/06	(73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) Seesko, Mathias
(22) 29.04.2020	(11) 3737856 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197015837 (22) 10.01.2019 (87) EP2019050572 (87) 18.07.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(54) ENSEMBLE ROTOR COMPRENANT UNE ARTICULATION DE PAS ET UN ANNEAU DE RENFORT	(51) F03D 7/02 F03D 7/04 F03D 1/06	(73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) Seesko, Mathias
(31) 201916408883	(11) 3737856 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197015837 (22) 10.01.2019 (87) EP2019050572 (87) 18.07.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(32) 10.05.2019	(51) F03D 7/02 F03D 7/04 F03D 1/06	(73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) Seesko, Mathias
(33) United States	(11) 3737856 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197015837 (22) 10.01.2019 (87) EP2019050572 (87) 18.07.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(73) General Electric Renovables España, S.L.	(51) F03D 7/02 F03D 7/04 F03D 1/06	(73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) Seesko, Mathias
(73) Calle Roc Boronat 78 08005 Barcelona Spain	(11) 3737856 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197015837 (22) 10.01.2019 (87) EP2019050572 (87) 18.07.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(72) Rieken, Stefan	(51) F03D 7/02 F03D 7/04 F03D 1/06	(73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) Seesko, Mathias
(51) F03D 3/06 F03D 7/06	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(11) 4103835	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(47) 27.12.2023	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(00) 27.12.2023	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(21) 217037456	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(22) 12.02.2021	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(87) EP2021053485	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(87) 19.08.2021	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(54) ROTOR COMPRENANT DES PALES DE ROTOR	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(31) 20157160	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(32) 13.02.2020	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(73) Jensen, Sebastian Buddenhagen, Frank	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(73) Bösen 5 29459 Clenze Germany	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
Huuskoppel 67 22397 Hamburg Germany	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(72) Jensen, Sebastian Buddenhagen, Frank	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(51) F03D 3/06 F03D 9/11 F03D 9/46 F21S 8/08 F21S 9/02 F21S 9/03 F21W 131/103 F21Y 115/10	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE
(11) 3805554	(31) 102018100397 (32) 10.01.2018 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany (72) HOFFMANN, Alexander	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UNE COMMANDE D'ÉOLIENNE AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE ASSOCIÉE

(22) 27.03.2017	(72) LI, Xinle	F16H 21/36
(54) NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE COMPRENANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT	YANG, Boyu	F01B 9/04
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(51) F03D 80/50	F02B 75/28
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	F03D 1/00	(11) 3495609
(72) Airoidi, Giovanni	(11) 4047205	(47) 27.12.2023
(51) F03D 9/28	(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
F03D 15/00	(00) 20.12.2023	(21) 169254802
(11) 3913218	(21) 211580303	(22) 28.12.2016
(47) 20.12.2023	(22) 19.02.2021	(87) JP2016089127
(00) 20.12.2023	(54) SYSTÈME DE TOIT COULISSANT POUR UNE NACELLE	(87) 05.07.2018
(21) 211741830	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UN MÉCANISME DE MOUVEMENT LINÉAIRE OSCILLANT
(22) 17.05.2021	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(73) Z Mechanism Technology Institute Co. Ltd.
(54) ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE L'ÉNERGIE D'UN ROTOR À UN GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE	(72) CHRISTIANSEN, Jacob SVENDSEN, Kenneth	(73) 1-2-67 Fukudamachi Yonezawa-shi, Yamagata 992-0033 Japan
(31) 102020113436	(51) F03D 80/70	(72) YOSHIZAWA, Yutaka
(32) 18.05.2020	F16H 57/08	NANGO, Jun
(33) Germany	F16H 57/04	YOSHIZAWA, Yasuo
(73) Weidmann, Kurt-Ulrich	F16H 37/04	YOSHIZAWA, Takumi
(73) Rolandstr. 32 33615 Bielefeld Germany	F03D 15/00	YOSHIZAWA, Satoshi
(72) Weidmann, Kurt-Ulrich	F16H 57/02	(51) F04B 1/20
(51) F03D 13/20	F16H 1/46	F04B 1/324
F03D 80/80	(11) 3662159	F03C 1/06
(11) 3825549	(47) 27.12.2023	F03C 1/40
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(11) 4240967
(00) 27.12.2023	(21) 179198643	(47) 20.12.2023
(21) 192107308	(22) 03.08.2017	(00) 20.12.2023
(22) 21.11.2019	(87) CN2017095821	(21) 218404978
(54) TOUR POUR ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE	(87) 07.02.2019	(22) 15.12.2021
(73) General Electric Renovables España S.L.	(54) PORTE-SATELLITES D'UNE BOÎTE DE VITESSES D'ÉOLIENNE À CIRCUIT DE LUBRIFIANT AMÉLIORÉ	(87) EP2021085999
(73) C/ Roc Boronat, 78 08005 Barcelona Spain	(73) General Electric Renovables España, S.L.	(87) 28.07.2022
(72) Eidam, Mathias	(73) Calle Roc Boronat 78 08005 Barcelona Spain	(54) MACHINE À PISTONS AXIAUX AVEC UN ÉLÉMENT PIVOTANT ACTIONNÉ PAR UNE SERVOMÉCANISME POUR RÉGLER LE VOLUME DE DÉPLACEMENT
Luehn, Holger	(72) YANG, Kai	(31) 202120189010 U 202110089627
Voss, Stefan	KRUEMPELBECK, Claus Johannes	(32) 22.01.2021
Roß, Daniel	LI, Rong	22.01.2021
(51) F03D 17/00	ZHENG, Wei	(33) China China
G01N 21/88	(51) F03G 7/06	(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG
(11) 3872338	F16G 11/02	(73) Krokamp 35 24539 Neumünster Germany
(47) 20.12.2023	(11) 3555471	(72) FIEBING, Carsten
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	LAFFRENZEN, Heiko
(21) 198790974	(00) 20.12.2023	REINHARDT, Thoms
(22) 21.06.2019	(21) 187169156	(51) F04B 1/2078
(87) CN2019092198	(22) 22.03.2018	F04B 1/324
(87) 07.05.2020	(87) EP2018057354	(11) 4036403
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE VIDÉO POUR AUBE DE TURBINE ÉOLIENNE	(87) 27.09.2018	(47) 27.12.2023
(31) 201811288130	(54) ACTIONNEUR ET ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT	(00) 27.12.2023
(32) 31.10.2018	(31) 102017106220	(21) 211543053
(33) China	(32) 22.03.2017	(22) 29.01.2021
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.	(33) Germany	(54) POMPE À FLUIDE, SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE POMPE À FLUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE À FLUIDE
(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	(73) Component Engineering Services GmbH	(73) InLine Hydraulik GmbH
	(73) Große Weide 8 38518 Gifhorn Germany	(73) Sperenberger Straße 13 12277 Berlin Germany
	(72) WINKELHAKE, Bernd	
	(51) F04B 1/02	
	F04B 1/053	
	F04B 9/04	
	F01B 9/02	

(72) Lechky, André	(73) Nabtesco Corporation	(31) FI20140246
(51) F04B 19/00	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,	(32) 05.11.2014
F04B 43/04	Tokyo 102-0093	(33) Italy
(11) 3807537	Japan	(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l.
(47) 20.12.2023	(72) Nakagawa, Hiroshi	(73) Via Felice Matteucci 2
(00) 20.12.2023	Zaizen, Kenya	50127 Florence
(21) 198364556	Takashima, Yoji	Italy
(22) 29.11.2019	Tanaka, Genpei	(72) TOZZI, Pierluigi
(87) DE2019000306	(51) F04B 39/02	GIOVANNETTI, Iacopo
(87) 25.06.2020	F04B 49/00	BABBINI, Alberto
(54) PROCÉDÉ POUR AUGMENTER	F04B 49/03	BUFFA, Francesco
LA PRÉCISION DE DOSAGE	F16N 13/22	(51) F04B 39/12
DES POMPES OU SOUPAPES	F16N 39/02	F04C 18/02
MICROFLUIDIQUES ET DISPOSITIF	F16N 39/06	F04C 29/00
DE SOUDURE ET DISPOSITIF DE	F04D 29/063	(11) 3940230
SERRAGE EN OEUVRE DE CE	F04D 29/48	(47) 27.12.2023
PROCÉDÉ	(11) 3519697	(00) 27.12.2023
(31) 102018009860	(47) 27.12.2023	(21) 208090456
(32) 19.12.2018	(00) 27.12.2023	(22) 15.04.2020
(33) Germany	(21) 178572533	(87) JP2020016605
(73) M2p-labs GmbH	(22) 25.09.2017	(87) 26.11.2020
(73) Arnold-Sommerfeld-Ring 2	(87) US2017053212	(54) COMPRESSEUR
52499 Baesweiler	(87) 05.04.2018	(31) 2019094995
Germany	(54) COLLECTEUR DE SYSTÈME D'HUILE	(32) 21.05.2019
(72) FRISCHE, Niklas	INTÉGRÉ	(33) Japan
KREMERS, Alexander	(31) 201662400374 P	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
HILDENBRAND, Karlheinz	(32) 27.09.2016	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
PETRY, Christoph	(33) United States	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(51) F04B 19/00	(73) Atlas Copco Comptec, LLC	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
F04B 43/12	(73) 46 School Road	Japan
(11) 3867527	Voorheesville, New York 12186	(72) NAGAHARA, Kenji
(47) 20.12.2023	United States	(51) F04B 43/04
(00) 20.12.2023	(72) SNYDER, Ross Morgan	F04B 43/14
(21) 197869266	WHITEHOUSE, Jeffrey Russell	H02N 11/00
(22) 08.10.2019	(51) F04B 39/10	(11) 3884162
(87) EP2019077137	F04B 43/04	(47) 20.12.2023
(87) 23.04.2020	F04B 53/10	(00) 20.12.2023
(54) PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'AU	F16K 15/14	(21) 198239964
MOINS UN PREMIER MILIEU À	F16K 99/00	(22) 21.11.2019
L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME	(11) 3587878	(87) IB2019060040
DE CANAUX D'UN DISPOSITIF	(47) 20.12.2023	(87) 28.05.2020
MICROFLUIDIQUE	(00) 20.12.2023	(54) STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR
(31) 102018217744	(21) 191854959	UN DISPOSITIF DE TRANSPORT AVEC
(32) 17.10.2018	(22) 03.06.2009	ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
(33) Germany	(54) SOUPAPE	(31) 102018129635
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Lee Ventus Limited	102018129631
(73) Postfach 30 02 20	(73) Melbourn Science Park Cambridge Road	(32) 23.11.2018
70442 Stuttgart	Melbourn	23.11.2018
Germany	Royson, Hertfordshire SG8 6EE	(33) Germany
(72) FRANK, Tino	United Kingdom	Germany
(51) F04B 35/06	(72) BUCKLAND, Justin Rorke	(73) HNP Mikrosysteme GmbH
F04C 29/00	McCRONE, James Edward	(73) Bleicherufer 25
F04B 53/20	HATFIELD, Stuard Andrew	19053 Schwerin
F04B 53/16	(51) F04B 39/10	Germany
F04B 53/10	F16K 15/08	(72) POLLEY, Tim
F04B 49/06	(11) 3215738	WEISENER, Thomas
F04B 39/16	(47) 20.12.2023	VOEGELE, Gerald
F04C 29/12	(00) 20.12.2023	REIMANN, Sven
(11) 4001648	(21) 157883596	(51) F04B 43/12
(47) 27.12.2023	(22) 23.10.2015	(11) 3364032
(00) 27.12.2023	(87) EP2015074647	(47) 20.12.2023
(21) 212020606	(87) 12.05.2016	(00) 20.12.2023
(22) 12.10.2021	(54) SOUPAPE ANNULAIRE	(21) 181569435
(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR	AUTOMATIQUE, OBTURATEURS	(22) 15.02.2018
ET DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR	DE SOUPAPES ANNULAIRES	(54) POMPE PÉRISTALTIQUE À EFFETS
(31) 2020191648	AUTOMATIQUES ET PROCÉDÉ	TRIBOÉLECTRIQUES RÉDUITS
(32) 18.11.2020	DE FABRICATION DESDITS	(31) 201715434465
(33) Japan	OBTURATEURS	(32) 16.02.2017



(33) United States	Japan	(32) 29.10.2019
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(72) SAGA, Koji	(33) Japan
(73) 4 Hatnufa Street	OHNISHI, Hideaki	(73) Daikin Industries, Ltd.
Yokneam 2066717	WATANABE, Yasushi	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
Israel	(51) F04C 14/24	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(72) FANG, Itzhak	F04C 23/00	Osaka-shi, Osaka 530-0001
SZILAGYI, Andrei	F04C 28/24	Japan
LIFSHITZ, Alexander	(11) 3757391	(72) KAWABATA, Shinichi
WALKER, Jack	(47) 20.12.2023	(51) F04C 29/02
SULLIVAN, Sean Yasuo	(00) 20.12.2023	F01C 3/02
(51) F04B 49/00	(21) 192055549	F01C 21/02
F04B 49/08	(22) 28.10.2019	F04C 18/16
(11) 4179209	(54) ENSEMBLE DE SOUPAPE	F04C 18/52
(47) 27.12.2023	D'ASPIRATION DE COMPRESSEUR	F04C 29/00
(00) 27.12.2023	(31) 20190075504	F04C 27/00
(21) 217869106	(32) 25.06.2019	(11) 3513077
(22) 04.10.2021	(33) Korea (Republic)	(47) 27.12.2023
(87) EP2021077314	(73) LG Electronics Inc.	(00) 27.12.2023
(87) 07.07.2022	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu	(21) 169163870
(54) UNITÉ DE PISTON AXIAL À	SEOUL, 07336	(22) 14.11.2016
DÉPLACEMENT VARIABLE	Korea (Republic)	(87) US2016061851
HYDROSTATIQUE ET DISPOSITIF	(72) LEE, Donggeun	(87) 22.03.2018
DE RÉGLAGE DE VOLUME DE	KIM, Kyojin	(54) COMPRESSEUR À VIS UNIQUE À
DÉPLACEMENT	(51) F04C 18/16	HAUTE PRESSION D'ASPIRATION
(31) 202023331568 U	(11) 3557062	AVEC CHARGE D'ÉQUILIBRAGE DE
202011624071	(47) 27.12.2023	POUSSÉE UTILISANT UNE PRESSION
(32) 30.12.2020	(00) 27.12.2023	DE JOINT D'ARBRE ET PROCÉDÉ
30.12.2020	(21) 191704246	ASSOCIÉ
(33) China	(22) 19.04.2019	(31) 201621031576
China	(54) COMPRESSEUR À VIS DOTÉ	(32) 16.09.2016
(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co.	D'ORIFICES ÉCONOMISEURS	(33) India
OHG	SYNCHRONISÉS	(73) Copeland Industrial LP
(73) Krokamp 35	(31) 201815958858	(73) 8100 West Florissant Avenue
24539 Neumünster	(32) 20.04.2018	St. Louis, MO 63136
Germany	(33) United States	United States
(72) LAFFRENZEN, Heiko	(73) Trane International Inc.	(72) PICOUET, Jean-Louis
(51) F04C 2/12	(73) 800-E Beaty Street	PANDE, Abhijit
F04C 18/16	Davidson, NC 28036	(51) F04C 29/02
(11) 3889431	United States	F04C 23/00
(47) 20.12.2023	(72) SCALA, Alberto	(11) 3734076
(00) 20.12.2023	(51) F04C 18/52	(47) 20.12.2023
(21) 201670882	F04C 28/12	(00) 20.12.2023
(22) 31.03.2020	F04C 28/26	(21) 188933725
(54) POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF	F04C 29/04	(22) 26.12.2018
ROTATIF	F25B 1/047	(87) CN2018123893
(73) Alfa Laval Corporate AB	(11) 3832138	(87) 04.07.2019
(73) P.O. Box 73	(47) 20.12.2023	(54) MÉCANISME D'ALIMENTATION
221 00 Lund	(00) 20.12.2023	EN HUILE ET COMPRESSEUR
Sweden	(21) 189279144	HORIZONTAL LE COMPRENANT
(72) CARGILL, Simon	(22) 27.07.2018	(31) 201721861898 U
(51) F04C 2/344	(87) JP2018028273	(32) 27.12.2017
F04C 14/00	(87) 30.01.2020	(33) China
F04C 15/00	(54) COMPRESSEUR À VIS	(73) Emerson Climate Technologies (Suzhou)
F04C 14/22	(73) Mitsubishi Electric Corporation	Co., Ltd.
(11) 3428450	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial
(47) 27.12.2023	Tokyo 100-8310	Park
(00) 27.12.2023	Japan	Suzhou, Jiangsu 215021
(21) 177627825	(72) KOKA, Yu	China
(22) 06.02.2017	(51) F04C 29/02	(72) LIANG, Sheng
(87) JP2017004185	(11) 4027017	GRIGNARD, Laurent
(87) 14.09.2017	(47) 20.12.2023	(51) F04C 29/06
(54) POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE	(00) 20.12.2023	F04C 18/32
(31) 2016042943	(21) 208825539	F04C 29/00
(32) 07.03.2016	(22) 09.10.2020	(11) 3636929
(33) Japan	(87) JP2020038261	(47) 20.12.2023
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(87) 06.05.2021	(00) 20.12.2023
(73) 2520 Takaba	(54) COMPRESSEUR	(21) 188361083
Hitachinaka-shi, Ibaraki	(31) 2019196441	(22) 10.07.2018

(87) JP2018026064	(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone	(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR D'AUBE
(87) 24.01.2019	Wuhan, Hubei 430000	DIRECTRICE D'ENTRÉE
(54) COMPRESSEUR ROTATIF	China	(31) 201962928881 P
(31) 2017140066		(32) 31.10.2019
(32) 19.07.2017		(33) United States
(33) Japan	West Jinji Road Qianshan	(73) Daikin Industries, Ltd.
(73) Daikin Industries, Ltd.	Zhuhai, Guangdong 519070	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	China	1-13-1 Umeda, Kita-ku
1-13-1 Umeda, Kita-ku		Osaka-shi, Osaka 530-0001
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(72) FANG, Xiaobin	Japan
Japan	SU, Yuhai	(72) MORGAN, Jeffrey
(72) SHIMIZU, Takashi	HE, Xiaolin	(51) F04D 29/70
(51) F04D 17/12	SUN, Fengtao	F04D 29/64
F04D 27/02	LIU, Tao	(11) 3431778
(11) 3904690	(51) F04D 29/12	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	F16J 15/34	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(11) 3963235	(21) 181840513
(21) 211685185	(47) 20.12.2023	(22) 17.07.2018
(22) 15.04.2021	(00) 20.12.2023	(54) FIXATION D'UNE BARRE DE FIXATION
(54) COMPRESSEUR CENTRIFUGE À	(21) 207070889	POUR UNE GRILLE DE PROTECTION
PLUSIEURS ÉTAGES AVEC SYSTÈME	(22) 25.02.2020	DE VENTILATEUR
ANTI-POMPAGE ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2020054864	(31) 102017116283
COMMANDE ASSOCIÉ	(87) 05.11.2020	(32) 19.07.2017
(31) 202010346052	(54) ENSEMBLE DE GARNITURE	(33) Germany
(32) 27.04.2020	MÉCANIQUE, EN PARTICULIER	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
(33) China	POUR DES FLUIDES CHAUDS, AINSI	(73) Bachmühle 2
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME	QU'ENSEMBLE DE POMPE	74673 Mulfingen
POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION	(31) 102019206205	Germany
DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(32) 30.04.2019	(72) ECCARIUS, Michael
(73) 75, Quai d'Orsay	(33) Germany	(51) F15B 11/16
75007 Paris	(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co.	B66F 9/22
France	KG	(11) 3882472
(72) GAO, Fei	(73) Äussere Sauerlacher Strasse 6-10	(47) 27.12.2023
DAY, Eric	82515 Wolfratshausen	(00) 27.12.2023
QU, Li	Germany	(21) 189400179
LI, Jian-Wei	(72) OBERTANNER, Kilian	(22) 14.11.2018
(51) F04D 19/04	BAUER, Johannes	(87) JP2018042158
(11) 3267040	GERG, Josef	(87) 22.05.2020
(47) 20.12.2023	LEDIG, Stefan	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE
(00) 20.12.2023	KIERMEIR, Joseph	FLUIDE
(21) 161778246	RAPP, Christoph	(73) SHIMADZU CORPORATION
(22) 04.07.2016	(51) F04D 29/22	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku
(54) POMPE TURBOMOLÉCULAIRE	F04D 29/58	Kyoto-shi, Kyoto 604-8511
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH	(11) 3719325	Japan
(73) Berliner Strasse 43	(47) 27.12.2023	(72) NIWA, Michihiro
35614 Aslar	(00) 27.12.2023	(51) F15B 11/17
Germany	(21) 192100428	F15B 20/00
(72) Mekota, Mirko	(22) 19.11.2019	B64C 25/22
(51) F04D 27/00	(54) POMPE CENTRIFUGE POUR LA	(11) 4006360
H02P 21/22	PRÉVENTION DE LA FORMATION DE	(47) 27.12.2023
H02P 21/36	GLACE	(00) 27.12.2023
H02P 6/20	(31) 201916373276	(21) 212108625
(11) 3647602	(32) 02.04.2019	(22) 26.11.2021
(47) 27.12.2023	(33) United States	(54) ARCHITECTURE DE BLOC
(00) 27.12.2023	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	D'ALIMENTATION HYDRAULIQUE
(21) 188577381	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	REDONDANT POUR LE SYSTÈME DE
(22) 30.08.2018	Road	TRAIN D'ATERRISSAGE PRINCIPAL
(87) CN2018103231	Charlotte, NC 28217-4578	D'AÉRONEF
(87) 28.03.2019	United States	(31) 202063119253 P
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(72) ELDER, James S.	(32) 30.11.2020
COMMANDE DE VENTILATEUR	(51) F04D 29/46	(33) United States
(31) 201710861421	(11) 4051908	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(32) 21.09.2017	(47) 20.12.2023	(73) 30 Pembroke Road
(33) China	(00) 20.12.2023	Dublin 4
(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co.,	(21) 208039693	Ireland
Ltd.	(22) 09.10.2020	(72) PEPPER, Joshua Boone
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(87) JP2020038381	DEARING, Brady Powell
	(87) 06.05.2021	(51) F15B 13/08

(11) 4006361	(31) 19184200	(73) Loadlok Manufacturing Limited
(47) 20.12.2023	(32) 03.07.2019	(73) Unit 49, Main Avenue Hirwaun Industrial Estate
(00) 20.12.2023	(33) European Patent Office (EPO)	Hirwaun CF44 9UP
(21) 204250534	(73) Hilti Aktiengesellschaft	United Kingdom
(22) 25.11.2020	(73) Feldkircherstrasse 100	(72) STREET, Henry
(54) STRUCTURE AMÉLIORÉE DE SOUPAPE DE COMMANDE DE CHARRUE À SOCS RÉVERSIBLES	9494 Schaan	JONES, Richard
(73) OLEODINAMICA MARCHESINI S.p.A.	Liechtenstein	
(73) Via Industriale, 36	(72) SCHAEFFER, Marc	(51) F16B 7/04
25080 Prevalle (BS)	(51) F16B 5/04	F16B 1/00
Italy	(11) 3538774	(11) 3995705
(72) VALENTA, Robert Jonathan	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(51) F15B 21/00	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
F16L 55/027	(21) 187005293	(21) 212058952
F04B 39/00	(22) 04.01.2018	(22) 02.11.2021
(11) 3814642	(87) EP2018050175	(54) DISPOSITIF DE FIXATION À UN ÉLÉMENT OBLONG
(47) 20.12.2023	(87) 26.07.2018	(31) 102020129472
(00) 20.12.2023	(54) SYSTÈME DE RACCORDEMENT À BRIDE PERMETTANT DE RACCORDER DEUX COMPOSANTS	(32) 09.11.2020
(21) 197497951	(31) 102017200750	(33) Germany
(22) 27.06.2019	(32) 18.01.2017	(73) Beichert, Alexander
(87) IB2019055446	(33) Germany	(73) Ebingerstrasse 10
(87) 02.01.2020	(73) Siemens Mobility GmbH	79692 Kleines Wiesental
(54) DISPOSITIF D'ATTÉNUATION POUR LA PULSATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE RELIÉ À UNE MACHINE HYDRAULIQUE	(73) Otto-Hahn-Ring 6	Germany
(31) 201800006768	(73) 81739 München	(72) Beichert, Alexander
(32) 28.06.2018	Germany	(51) F16B 11/00
(33) Italy	(72) SCHMIDT, Gerhard	F16B 37/06
(73) Stem Numerical Engineering S.r.l.	(51) F16B 5/10	F16B 17/00
(73) Via del Carmine 23	(11) 4208648	(11) 4208648
41100 Modena	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
Italy	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(72) MORSELLI, Mario Antonio	(21) 177215076	(21) 217873496
(51) F15D 1/00	(22) 02.05.2017	(22) 01.10.2021
F15D 1/02	(87) US2017030593	(87) EP2021077118
G01F 1/66	(87) 17.05.2018	(87) 09.06.2022
G01F 15/00	(54) DISPOSITIF À ÉLÉMENTS DE FIXATION CONÇU POUR FIXER UN MODULE DE PORTIÈRE À UN CADRE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE	(54) ENSEMBLE DE COMPOSANTS COMPRENANT UN COMPOSANT FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPOSANT FONCTIONNEL À UN COMPOSANT DE RETENUE
(11) 3987187	(31) 1660768	(31) 102020132184
(47) 27.12.2023	201762452436 P	(32) 03.12.2020
(00) 27.12.2023	(32) 08.11.2016	(33) Germany
(21) 207377599	31.01.2017	(73) Audi AG
(22) 19.06.2020	(33) France	(73) Auto-Union-Str. 1
(87) US2020038663	United States	85045 Ingolstadt
(87) 24.12.2020	(73) Illinois Tool Works, Inc.	Germany
(54) CONCEPTION ET INSTALLATION DE REDRESSEUR DE FLUX	(73) 155 Harlem Avenue	(72) BRASSEL, Jan-Oliver
(31) 201916449028	Glenview, Illinois 60025	RINTELMANN, Jochen
(32) 21.06.2019	United States	SPINDLER, Jörg
(33) United States	(72) LEVERGER, Eric	(51) F16B 19/10
(73) McCrometer Inc.	YON, Fulvio	F16B 19/02
(73) 3255 West Stetson Avenue	TISOL, Jr., James, S.	F16B 21/18
Hemet, CA 92545	(51) F16B 7/04	F16B 39/10
United States	(11) 4012200	(11) 4012200
(72) HUERTA, Rafael	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(51) F16B 1/00	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
F16B 37/00	(21) 212028187	(21) 212028187
(11) 3994363	(22) 15.10.2021	(22) 15.10.2021
(47) 20.12.2023	(54) BOULON D'ENCLIQUEMENT SOLLICITÉ PAR RESSORT	(54) BOULON D'ENCLIQUEMENT SOLLICITÉ PAR RESSORT
(00) 20.12.2023	(31) 102020132928	(31) 102020132928
(21) 207340225	(32) 10.12.2020	(32) 10.12.2020
(22) 23.06.2020	(33) Germany	(33) Germany
(87) EP2020067500	(73) Otto Ganter GmbH & Co. KG	(73) Otto Ganter GmbH & Co. KG
(87) 07.01.2021	Normteilefabrik	Normteilefabrik
(54) ÉCROU AVEC SEGMENTS DE CODE-BARRES	(73) Triberger Strasse 3	(73) Triberger Strasse 3
	78120 Furtwangen	78120 Furtwangen

Germany	(47) 20.12.2023	F16C 17/10
(72) BÄUERLE, Martin	(00) 20.12.2023	F16C 27/02
(51) F16B 21/12	(21) 188329221	F16C 33/10
F16B 21/14	(22) 13.06.2018	F16C 33/14
F16B 37/04	(87) US2018037187	F16C 33/08
F16B 5/06	(87) 17.01.2019	(11) 3976979
E04F 13/08	(54) VIS DE FREIN POUR SYSTÈMES	(47) 27.12.2023
F16B 7/04	D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL	(00) 27.12.2023
(11) 4053421	(31) 201816004499	(21) 207305947
(47) 27.12.2023	201762530468 P	(22) 02.06.2020
(00) 27.12.2023	(32) 11.06.2018	(87) EP2020065238
(21) 221584055	10.07.2017	(87) 10.12.2020
(22) 24.02.2022	(33) United States	(54) PALIER AVEC BRIDE ET PROCÉDÉ DE
(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE	United States	FABRICATION D'UN TEL PALIER
PANNEAUX À DISTANCE D'UNE	(73) American Sterilizer Company	(31) 201962856317 P
STRUCTURE	(73) 5960 Heisley Road	(32) 03.06.2019
(31) 2101785	Mentor, OH 44060-1834	(33) United States
(32) 24.02.2021	United States	(73) Saint-Gobain Performance Plastics
(33) France	(72) BELLOWS, Lance Clark	Pampus GmbH
(73) Zifort	HESER, Michael Joseph	(73) Am Nordkanal 37
(73) 1 route de Condamine	MOHR, Christopher Roy	47877 Willich
01430 Saint-Martin-du-Frene	MOSS, Bernard John	Germany
France	PICHLER, Jerime Josef	(72) GREINWALD, Thomas
(72) DEMIRBAS, Mehmet Emin	TOTH, Cristian Laurentiu	STOLZENBERGER, Rene K.
(51) F16B 23/00	(51) F16B 35/06	PILZ, Daniel
(11) 4107400	F16B 25/00	(51) F16C 11/04
(47) 27.12.2023	(11) 3682128	G06F 1/16
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(11) 3617536
(21) 217273697	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(22) 16.04.2021	(21) 187699350	(00) 20.12.2023
(87) EP2021059983	(22) 30.08.2018	(21) 179079389
(87) 21.10.2021	(87) US2018048838	(22) 26.09.2017
(54) ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT	(87) 21.03.2019	(87) CN2017103322
(31) 102020110450	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION FILETÉ	(87) 01.11.2018
(32) 16.04.2020	(31) 201816115797	(54) MÉCANISME DE CHARNIÈRE
(33) Germany	201862633181 P	BIAXIALE DESTINÉ À UN TERMINAL
(73) Bongartz, Nicole	201762558084 P	MOBILE ET TERMINAL MOBILE
(73) Jahnstraße 101	(32) 29.08.2018	(31) 201720458186 U
41464 Neuss	21.02.2018	(32) 27.04.2017
Germany	13.09.2017	(33) China
(72) Bongartz, Nicole	(33) United States	(73) Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom
(51) F16B 23/00	United States	Parts Co., Ltd.
B25B 13/48	United States	(73) No.98-5 (South), Road 19 Hangzhou
B60B 3/16	(73) Illinois Tool Works Inc.	Economic and Technological
F16B 41/00	(73) 155 Harlem Avenue	Development Zone Hangzhou
(11) 3819504	Glenview, IL 60025	Zhejiang 310018
(47) 27.12.2023	United States	China
(00) 27.12.2023	(72) TRUONG, Victor	(72) ZHOU, Yuanyue
(21) 192086650	DILL, Michael C.	FEI, Jingci
(22) 12.11.2019	GONG, Yongping	SI, Mengyu
(54) DISPOSITIF DE FIXATION ANTIVOL	LATZ, Mark D.	(51) F16C 11/06
DE SOLIDARISATION D'UNE ROUE	(51) F16B 39/10	(11) 3850232
SUR LE MOYEU D'UN VÉHICULE	(11) 3324059	(47) 20.12.2023
AUTOMOBILE	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(31) 1912557	(00) 27.12.2023	(21) 197787088
(32) 08.11.2019	(21) 172021735	(22) 11.09.2019
(33) France	(22) 16.11.2017	(87) US2019050505
(73) Société des Forges de Froncles	(54) SYSTÈME DE RÉTENTION D'ÉCROU	(87) 19.03.2020
(73) 15 Rue du 1er Mai	(31) 201615354676	(54) ENSEMBLE JOINT À ROTULE
52320 Froncles	(32) 17.11.2016	(31) 201816127370
France	(33) United States	(32) 11.09.2018
(72) Dinville, Luc	(73) Goodrich Corporation	(33) United States
(51) F16B 35/00	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(73) Federal-Mogul Motorparts LLC
F16B 35/04	Road	(73) 27300 West Eleven Mile Road
A61B 90/50	Charlotte, North Carolina 28217-4578	Southfield, MI 48034
F16B 5/02	United States	United States
F16D 59/02	(72) FRESHOUR, Thomas	(72) SELLERS, Roger
(11) 3652453	(51) F16C 11/04	(51) F16C 17/02

F16C 17/22	(73) Robert Bosch GmbH	F16C 17/02
F16C 33/20	(73) Postfach 30 02 20	F16C 19/18
F16C 33/12	70442 Stuttgart	F16C 37/00
(11) 4130497	Germany	F02B 37/24
(47) 20.12.2023	(72) WESSNER, Jochen	(11) 4108943
(00) 20.12.2023	KATZ, Martin	(47) 27.12.2023
(21) 221832165	(51) F16C 19/00	(00) 27.12.2023
(22) 06.07.2022	F16C 23/06	(21) 221908734
(54) PALIER LISSE	F16C 25/06	(22) 23.11.2018
(31) 202111348	H02K 7/08	(54) MOTEUR DE VÉHICULE
(32) 06.08.2021	H02K 16/02	COMPRENANT UN MOTEUR À
(33) United Kingdom	H02K 49/10	COMBUSTION INTERNE AVEC
(73) Rolls-Royce plc	H02K 1/17	TURBOCOMPRESSEUR
(73) Kings Place 90 York Way	H02K 7/09	(31) 201762590416 P
London N1 9FX	H02K 11/21	(32) 24.11.2017
United Kingdom	F16C 1/00	(33) United States
(72) Halliday, Fiona	(11) 4075644	(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG
Spruce, Mark	(47) 27.12.2023	(73) Rotaxstrasse 1
(51) F16C 17/12	(00) 27.12.2023	4623 Gunskirchen
F16C 19/24	(21) 217443506	Austria
F16C 19/30	(22) 21.01.2021	(72) ZORN, Thomas
F16C 19/34	(87) JP2021002000	KUSEL, Heinz
F16C 33/64	(87) 29.07.2021	WOLFSGRUBER, Markus
F16C 33/60	(54) MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE	ENNSMANN, Roland
(11) 4146949	À ENGRENAGE MAGNÉTIQUE	QUATEMBER, Peter
(47) 27.12.2023	(31) 2020010232	(51) F16C 19/18
(00) 27.12.2023	(32) 24.01.2020	F16C 25/06
(21) 217242155	(33) Japan	F16C 33/60
(22) 30.04.2021	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	F16C 35/063
(87) EP2021061458	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	(11) 4008919
(87) 11.11.2021	Tokyo 100-8332	(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES	Japan	(00) 27.12.2023
SEGMENTS DE BAGUE, ET SEGMENT	(72) UMEDA, Akihiko	(21) 211917489
DE BAGUE POUR UNE BAGUE DE	(51) F16C 19/06	(22) 17.08.2021
ROULEMENT SEGMENTÉE AYANT UN	F16C 33/58	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE
CHEMIN DE ROULEMENT DURCI	F16C 33/62	BAGUE INTÉRIEURE DIVISÉE SUR UN
(31) 102020205669	F16C 33/64	ARBRE
(32) 05.05.2020	F16C 35/067	(31) 102020215271
(33) Germany	F16C 41/00	(32) 03.12.2020
(73) thyssenkrupp rothe Erde Germany	F16C 19/54	(33) Germany
GmbH	A61B 17/16	(73) VOLKSWAGEN AG
thyssenkrupp AG	(11) 4093982	(73) Berliner Ring 2
(73) Tremoniastr. 5-11	(47) 20.12.2023	38440 Wolfsburg
44137 Dortmund	(00) 20.12.2023	Germany
Germany	(21) 217014380	(72) Huk, André
ThyssenKrupp Allee 1	(22) 19.01.2021	Wünsch, Robert
45143 Essen	(87) EP2021051061	(51) F16C 19/36
Germany	(87) 29.07.2021	F16C 33/36
(72) BURTCHEN, Marco	(54) TRANSFERT OU TRANSMISSION	F16C 33/46
TÖFKE, Matthias	DE SIGNAL DANS UN INSTRUMENT	F16C 33/58
CLAUS, Wolfgang	CHIRURGICAL	F16C 33/64
VOSS, Bernd	(31) 102020101171	F16C 33/66
(51) F16C 17/14	(32) 20.01.2020	(11) 3981994
F16C 33/66	(33) Germany	(47) 27.12.2023
F16C 33/74	(73) Aesculap AG	(00) 27.12.2023
(11) 4118350	(73) Am Aesculap-Platz	(21) 212114961
(47) 20.12.2023	78532 Tuttlingen	(22) 27.03.2018
(00) 20.12.2023	Germany	(54) ROULEMENT À ROULEAUX
(21) 217115245	(72) HÖGERLE, Roland-Alois	CONIQUES
(22) 09.03.2021	LENZENHUBER, Frederick	(31) 2017063965
(87) EP2021055892	BÜRCK, André	2017063374
(87) 16.09.2021	(51) F16C 19/08	2017063362
(54) ENSEMBLE PALIER POUR UN ARBRE	F16C 19/52	(32) 28.03.2017
DANS UN TURBOCOMPRESSEUR	F16C 27/04	28.03.2017
(31) 102020203204	F16C 33/66	28.03.2017
(32) 12.03.2020	F16C 21/00	(33) Japan
(33) Germany	F02B 37/00	Japan
	F01D 25/20	Japan

(73) NTN Corporation	EXTERNE POUR ÉVITER UNE	(11) 3587867
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	RONDELLE D'ARRÊT	(47) 20.12.2023
Osaka-shi, Osaka 550-0003	(31) 202041003644	(00) 20.12.2023
Japan	(32) 27.01.2020	(21) 191819150
(72) KAWAI, Takashi	(33) India	(22) 24.06.2019
MATSUSHITA, Tomoki	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(54) JOINT ROTATIF
(51) F16C 32/04	(73) 405 08 Göteborg	(31) 2018124124
G01R 33/12	Sweden	(32) 29.06.2018
H01F 7/02	(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran	(33) Japan
H01F 41/02	PALMGREN, Marcel	(73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd.
F16C 43/00	AUGUSTSSON, Kent	(73) 3-3-5, Tenmabashi
(11) 2705263	(51) F16C 33/58	Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8566
(47) 20.12.2023	F16C 35/063	Japan
(00) 20.12.2023	(11) 4127499	(72) KAMIJI, Michiyuki
(21) 127202703	(47) 20.12.2023	SATO, Takahiko
(22) 04.05.2012	(00) 20.12.2023	AKASHI, Shinichi
(87) GB2012050975	(21) 217170190	IZAWA, Yusuke
(87) 15.11.2012	(22) 01.04.2021	(51) F16C 39/02
(54) ENSEMBLE AVEC AIMANTS POUR	(87) EP2021058728	F16C 17/03
ROTOR D'UN PALIER MAGNÉTIQUE	(87) 07.10.2021	F16C 43/02
ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE	(54) UNITÉ DE PALIER AVEC COLLIER DE	F03D 80/50
L'ENSEMBLE	SERRAGE CONCENTRIQUE	F03D 80/70
(31) 201107587	(31) 202000007048	(11) 4118352
(32) 06.05.2011	(32) 03.04.2020	(47) 27.12.2023
(33) United Kingdom	(33) Italy	(00) 27.12.2023
(73) Edwards Limited	(73) Aktiebolaget SKF	(21) 217211002
(73) Innovation Drive	(73) 415 50 Göteborg	(22) 27.04.2021
Burgess Hill West Sussex RH15 9TW	Sweden	(87) EP2021060929
United Kingdom	(72) BARACCA, Fausto	(87) 04.11.2021
(72) BREWSTER, Barrie Dudley	BERTOLINI, Andrea A	(54) PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN
WAYE, Andrew	(51) F16C 33/72	PATIN DE PALIER LISSE ROTATIF,
(51) F16C 32/06	F16J 15/34	PALIER LISSE ET ÉOLIENNE
F16C 27/06	C23C 16/27	(31) 20171732
F16C 27/02	(11) 3527859	(32) 28.04.2020
F16F 15/023	(47) 20.12.2023	(33) European Patent Office (EPO)
F16F 15/04	(00) 20.12.2023	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/
F16F 15/06	(21) 178595948	S
(11) 3851690	(22) 29.09.2017	(73) Borupvej 16
(47) 20.12.2023	(87) JP2017035394	Brande
(00) 20.12.2023	(87) 19.04.2018	7330
(21) 198596975	(54) COMPOSANT COULISSANT	Denmark
(22) 24.05.2019	(31) 2016202393	(72) CERDA VARELA, Alejandro
(87) JP2019020571	(32) 14.10.2016	FRYDENDAL, Niels Karl
(87) 19.03.2020	(33) Japan	THOMSEN, Kim
(54) PALIER D'AMORTISSEUR ET	(73) Eagle Industry Co., Ltd.	THORHAUGE, Morten
AMORTISSEUR	NOK Corporation	(51) F16D 1/033
(31) 2018170599	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	F16D 1/108
(32) 12.09.2018	Minato-ku Tokyo 105-8587	B23B 29/04
(33) Japan	Japan	B23B 31/11
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	1-12-15, Shiba-Daimon Minato-ku,	(11) 3795848
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-	Tokyo 105-8585	(47) 27.12.2023
ku Kobe-shi	Japan	(00) 27.12.2023
Hyogo 650-8670	(72) ITADANI, Masatoshi	(21) 201917861
Japan	SUNAGAWA, Kazumasa	(22) 19.08.2020
(72) ISHIMARU, Hidetsugu	OKADA, Tetsuzo	(54) AGENCEMENT D'ACCOUPLLEMENT,
TAKEUCHI, Ryota	CHIBA, Keiichi	ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT ET
(51) F16C 33/58	KIRYU, Kenji	PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT DE
F16C 19/38	KIMURA, Tadashi	DEUX ÉLÉMENTS D'ACCOUPLLEMENT
(11) 4097367	KOGA, Akiko	(31) 102019125438
(47) 20.12.2023	(51) F16C 33/80	(32) 20.09.2019
(00) 20.12.2023	F16J 15/3204	(33) Germany
(21) 217008531	F16C 33/78	(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und
(22) 12.01.2021	F16J 15/447	Greiftechnik
(87) EP2021050436	F16J 15/3232	(73) Bahnhofstrasse 106-134
(87) 05.08.2021	F16J 15/3264	74348 Lauffen am Neckar
(54) VERROU ROTATIONEL SUR LA	F16C 19/18	Germany
BAGUE INTÉRIEURE D'UN PALIER	F16C 41/00	(72) Retzbach, Thomas
		(51) F16D 1/08

(11) 4050229	(31) 2017207188	F15B 15/14
(47) 20.12.2023	(32) 26.10.2017	F16J 1/12
(00) 20.12.2023	(33) Japan	(11) 4139582
(21) 221586274	(73) Kabushiki Kaisha F.C.C.	(47) 27.12.2023
(22) 24.02.2022	(73) 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku	(00) 27.12.2023
(54) SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT CLAVETÉ POUR TRANSMISSION DE COUPLE	Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394	(21) 217180058
(31) 202117186210	Japan	(22) 25.03.2021
(32) 26.02.2021	(72) KOBAYASHI, Yuki	(87) DE2021100294
(33) United States	SHIMIZU, Keisuke	(87) 28.10.2021
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(51) F16D 13/64	(54) VÉRIN ÉMETTEUR POUR UN EMBRAYAGE ACTIONNÉ PAR FLUIDE AVEC FIXATION À BAÏONNETTE DU PISTON ET DE LA TIGE DE PISTON
(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	(11) 3938673	(31) 102020111174
Longueuil, Québec J4G 1A1	(47) 27.12.2023	(32) 24.04.2020
Canada	(00) 27.12.2023	(33) Germany
(72) HADLO, Marta	(21) 198281875	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
KESEK, Mateusz	(22) 26.11.2019	(73) Industriestraße 1-3
PIOTROWSKI, Maciej	(87) AT2019060399	91074 Herzogenaurach
(51) F16D 7/08	(87) 17.09.2020	Germany
F16D 43/206	(54) ASSEMBLAGE DE FRICTION	(72) KUTZ, Hansjörg
(11) 3657036	(31) 502192019	FRANZ, Viktor
(47) 20.12.2023	(32) 13.03.2019	HEYNE, Marko
(00) 20.12.2023	(33) Austria	(51) F16D 43/02
(21) 192050425	(73) Miba Frictec GmbH	F16D 63/00
(22) 24.10.2019	(73) Dr.-Mitterbauer-Straße 3	F16H 25/20
(54) AGENCEMENT D'ACCOUPLLEMENT ET AÉRONEF	4663 Laakirchen	F16H 25/22
(31) 102018129367	Austria	F16D 43/26
(32) 21.11.2018	(72) MÜHLEGGGER, Markus	(11) 3792516
(33) Germany	NICKEL, Falk	(47) 20.12.2023
(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH	(51) F16D 19/00	(00) 20.12.2023
(73) Pfänderstrasse 50-52	(11) 3904718	(21) 197995194
88161 Lindenberg	(47) 20.12.2023	(22) 26.04.2019
Germany	(00) 20.12.2023	(87) JP2019018027
(72) Bassett, Frederick	(21) 211685763	(87) 14.11.2019
Gaile, Anton	(22) 15.04.2021	(54) EMBRAYAGE À BLOCAGE D'ENTRÉE INVERSE ET ACTIONNEUR
(51) F16D 11/14	(54) ENGIN DE TRAVAIL	(31) 2019008976
F16D 13/68	(31) 2020078843	2018151015
F16H 48/22	(32) 28.04.2020	2018111199
F16H 48/24	(33) Japan	2018089021
(11) 3908763	(73) KUBOTA CORPORATION	(32) 23.01.2019
(47) 20.12.2023	(73) 1-2-47 Shikitsuhashi Naniwa-ku	10.08.2018
(00) 20.12.2023	Osaka-shi, Osaka 556-8601	11.06.2018
(21) 207006776	Japan	07.05.2018
(22) 10.01.2020	(72) TANIGAWA, Takuya	(33) Japan
(87) EP2020050559	AOYAMA, Kenichi	Japan
(87) 16.07.2020	TANAKA, Michitaka	Japan
(54) PAQUET D'EMBRAYAGE AVEC PLAQUES DE FERMETURE	OMACHI, Hitoshi	(73) NSK LTD.
(31) 201911001157	SAWAI, Megumi	(73) 6-3, Ohsaki 1-Chome
(32) 10.01.2019	INABA, Daisuke	Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560
(33) India	(51) F16D 21/06	Japan
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(11) 3516250	(72) DAIKOKU, Yuya
(73) 30 Pembroke Road	(47) 20.12.2023	KISHIDA, Hirotaka
Dublin 4	(00) 20.12.2023	HASHIGUCHI, Hiroki
Ireland	(21) 177176195	TOYODA, Toshiro
(72) TAWADE, Sagar Pratap	(22) 03.03.2017	(51) F16D 48/02
SURVE, Rupesh Madhukar	(87) DE2017100166	F16D 33/10
(51) F16D 13/52	(87) 29.03.2018	(11) 3504455
F16D 13/56	(54) SYSTÈME D'EMBRAYAGE MULTIPLE ET MODULE HYBRIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(47) 20.12.2023
(11) 3702634	(31) 102016217974	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(32) 20.09.2016	(21) 177355179
(00) 27.12.2023	(33) Germany	(22) 05.07.2017
(21) 188711691	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(87) EP2017066742
(22) 28.09.2018	(73) Industriestrasse 1-3	(87) 01.03.2018
(87) JP2018036284	91074 Herzogenaurach	(54) ACCOUPLEMENT HYDROCINÉTIQUE
(87) 02.05.2019	Germany	(31) 102016215739
(54) DISPOSITIF D'EMBRAYAGE	(72) HOFSTETTER, Dirk	
	(51) F16D 25/08	
	F16B 21/04	

(32) 23.08.2016	(00) 20.12.2023	(73) Via Brembo, 25
(33) Germany	(21) 207369729	24035 Curno (Bergamo)
(73) Voith Patent GmbH	(22) 02.07.2020	Italy
(73) St. Pöltener Straße 43	(87) EP2020068665	(72) CARMINATI, Fabiano
89522 Heidenheim	(87) 21.01.2021	GIAMMARINARO, Salvatore
Germany	(54) PIÈGE À POUSSIÈRE DE FREIN POUR	TOMBOLAN, Mattia
(72) LEIDIG, Markus	FREIN À TAMBOUR	(51) F16D 65/16
SCHMITT, Holger	(31) 201941028672	F16D 125/40
JOHE, Steffen	(32) 16.07.2019	F16H 25/22
(51) F16D 48/06	(33) India	F16H 25/24
(11) 3988809	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(11) 4001688
(47) 27.12.2023	(73) 405 08 Göteborg	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	Sweden	(00) 20.12.2023
(21) 202031480	(72) MANI, Boopathy	(21) 218548642
(22) 21.10.2020	ALAVANDAR, Sundar Vignesh	(22) 23.08.2021
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) F16D 65/12	(87) JP2021030822
D'UN APPAREIL DE JARDINAGE ET	(11) 3983694	(87) 03.03.2022
APPAREIL DE JARDINAGE	(47) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(00) 20.12.2023	PERMETTANT DE RENDRE ÉTANCHE
(73) Badstrasse 115	(21) 207367673	DE LA GRAISSE DANS UN DISPOSITIF
71336 Waiblingen	(22) 09.06.2020	DE VIS À BILLES, DISPOSITIF DE VIS
Germany	(87) IB2020055403	À BILLES, PROCÉDÉ PERMETTANT
(72) KIPPES, Markus	(87) 17.12.2020	DE PRODUIRE UN DISPOSITIF
KUGLER, Ingo	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	DE VIS À BILLES, PROCÉDÉ
FRÖHLICH, Tobias	DISQUE DE FREIN À DISQUE	PERMETTANT DE PRODUIRE UN
(51) F16D 51/22	(31) 201900008922	ACTIONNEUR LINÉAIRE, PROCÉDÉ
F16D 65/22	(32) 13.06.2019	PERMETTANT DE PRODUIRE UN
F16D 121/24	(33) Italy	FREIN DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ
F16D 125/40	(73) BREMBO S.p.A.	PERMETTANT DE PRODUIRE UN
F16D 125/52	(73) Via Brembo, 25	VÉHICULE
(11) 3752750	24035 Curno (BERGAMO)	(31) 2020141099
(47) 27.12.2023	Italy	(32) 24.08.2020
(00) 27.12.2023	(72) MILANESI, Andrea	(33) Japan
(21) 197187909	(51) F16D 65/12	(73) NSK Ltd.
(22) 22.03.2019	(11) 4081721	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(87) FR2019050656	(47) 27.12.2023	Tokyo 141-8560
(87) 26.09.2019	(00) 27.12.2023	Japan
(54) ACTIONNEUR LINEAIRE DE FREIN A	(21) 208358853	(72) TAMURA, Ryo
TAMBOUR	(22) 15.12.2020	DOBASHI, Kouhei
(31) 1852562	(87) IB2020061924	(51) F16D 65/18
(32) 23.03.2018	(87) 01.07.2021	B60T 13/74
(33) France	(54) DISQUE DE FREIN À DISQUE,	B64C 25/44
(73) Hitachi Astemo France	FREIN À DISQUE ET PROCÉDÉ DE	H02K 7/06
(73) 126 rue de Stalingrad	FABRICATION	H02K 7/08
93700 Drancy	(31) 201900025222	H02K 11/00
France	(32) 23.12.2019	H02K 11/24
(72) BOURLON, Philippe	(33) Italy	(11) 3208485
CUBIZOLLES, Cyril	(73) Brembo S.p.A.	(47) 20.12.2023
(51) F16D 65/00	(73) Via Brembo, 25	(00) 20.12.2023
(11) 4083463	24035 Curno (Bergamo)	(21) 171568405
(47) 27.12.2023	Italy	(22) 20.02.2017
(00) 27.12.2023	(72) MARONATI, Gianluigi	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT
(21) 221638257	RONCHI, Nino	D'ACTIONNEUR À CELLULE DE
(22) 23.03.2022	DAMIANI, Massimo	CHARGE
(54) ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE DE	(51) F16D 65/12	(31) 201615047994
TYPE À PISTON OPPOSÉ	F16D 66/02	(32) 19.02.2016
(31) 2021074341	(11) 3971440	(33) United States
(32) 26.04.2021	(47) 27.12.2023	(73) Goodrich Corporation
(33) Japan	(00) 27.12.2023	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.	(21) 211978085	Road
(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku	(22) 20.09.2021	Charlotte, NC 28217-4578
Tokyo 103-8534	(54) BANDE DE FREINAGE D'UN DISQUE	United States
Japan	DE FREIN À DISQUE ET DISQUE DE	(72) REHFUS, Kevin
(72) Sato, Takuhiko	FREIN À DISQUE	DRENNEN, David
(51) F16D 65/00	(31) 202000022216	FRESHOUR, Thomas
F16D 65/10	(32) 21.09.2020	KLODE, Harald
(11) 3999755	(33) Italy	MANN, Satinder
(47) 20.12.2023	(73) Brembo S.p.A.	FRENCH, Robert



(51) F16D 65/56	(21) 221841612	(87) 26.03.2020
F16D 65/58	(22) 11.07.2022	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
F16H 1/22	(54) AMORTISSEUR À FLUIDE DOTÉ	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH
F16D 65/60	D'UN PISTON DE COMMUTATION,	Target Robotics S.A. De C.V.
(11) 3969777	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Vahrenwalder Strasse 9
(47) 20.12.2023	DE L'AMORTISSEUR À FLUIDE,	30165 Hannover
(00) 20.12.2023	DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	Germany
(21) 207294463	POURVU D'AMORTISSEUR À FLUIDE	Camino a la Joyita, 100, Col. Granjas de
(22) 11.05.2020	(31) 102021125203	la Florida C.P. Cerro de San Pedro
(87) US2020032285	102021118893	San Luis Potosi, 78440
(87) 19.11.2020	(32) 29.09.2021	Mexico
(54) DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE MOU	21.07.2021	(72) STEER, Peter
AUTOMATIQUE	(33) Germany	FRANKE, Martin
(31) 201916412640	Germany	ROSENBOHM, Svenja
(32) 15.05.2019	(73) STABILUS GmbH	JIMENEZ SANCHEZ, Gerardo Daniel
(33) United States	(73) Wallersheimer Weg 100	VILLALON BALTAZAR, Jose Luis
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC	56070 Koblenz	VIDELA, Carlos Sebastian
(73) 35500 Chester Road	Germany	
Avon, Ohio 44011	(72) Schneider, Michael	
United States	Lischetzki, Christoph	(51) F16G 1/08
(72) DESHPANDE, Madhav	Seus-Kapellen, Andreas	D02G 3/36
TAMBE, Raosaheb	Enders, Stephan	D07B 1/04
GILBOY, Lawrence, F.		F16G 5/06
LOUIS, John, M.	(51) F16F 9/46	F16G 5/20
	(11) 3631235	(11) 3722636
(51) F16D 65/847	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
F16D 65/02	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(11) 4112965	(21) 187288832	(21) 188849921
(47) 20.12.2023	(22) 01.06.2018	(22) 12.11.2018
(00) 20.12.2023	(87) EP2018064515	(87) JP2018041878
(21) 221918212	(87) 06.12.2018	(87) 13.06.2019
(22) 19.09.2017	(54) VANNE À COMMANDE	(54) COURROIE DE TRANSMISSION À
(54) DISQUE DE FREIN VENTILÉ	ÉLECTRONIQUE POUR UN	FRICITION
(31) 201615375317	AMORTISSEUR DE CHOCS	(31) 2018201776
(32) 12.12.2016	(31) 17174115	2017235161
(33) United States	(32) 01.06.2017	(32) 26.10.2018
(73) Westinghouse Air Brake Technologies	(33) European Patent Office (EPO)	07.12.2017
Corporation	(73) Öhlins Racing AB	(33) Japan
(73) 1001 Air Brake Avenue	(73) Box 722	Japan
Wilmerding, Pennsylvania 15148	194 27 Upplands Väsby	(73) Mitsuboshi Belting Ltd.
United States	Sweden	(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku
(72) BOFFELLI, Roberto	(72) LINDBLAD, Geir	Kobe-shi, Hyogo 653-0024
(51) F16F 1/32	(51) F16F 15/14	Japan
F16D 13/58	(11) 3472488	(72) TAMURA Masashi
F16D 13/70	(47) 20.12.2023	TSUJI Takeshi
(11) 3543557	(00) 20.12.2023	TOMODA Takuya
(47) 20.12.2023	(21) 177351855	
(00) 20.12.2023	(22) 02.06.2017	(51) F16G 1/28
(21) 182750430	(87) FR2017051393	C08G 59/00
(22) 22.03.2018	(87) 21.12.2017	F16G 1/00
(54) ENSEMBLE DE RESSORT À DISQUE	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT	F16G 1/08
(73) Goodrich Actuation Systems Limited	PENDULAIRE	B29D 29/08
(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson	(31) 1655592	F16G 1/04
Way Stratford Road Shirley Solihull	(32) 16.06.2016	F16G 1/10
West Midlands B90 4SS	(33) France	C08L 63/00
United Kingdom	(73) Valeo Embrayages	(11) 2687750
(72) DARBY, Jonathan	(73) 81 avenue Roger Dumoulin	(47) 27.12.2023
(51) F16F 9/02	80009 Amiens Cedex 2	(00) 27.12.2023
F16F 9/512	France	(21) 127502813
F16F 9/516	(72) MALLEY, Matthieu	(22) 16.02.2012
F16F 9/348	COUVILLERS, Didier	(87) JP2012053606
E05F 1/10		(87) 30.08.2012
E05F 3/12	(51) F16G 1/06	(54) COURROIE À DENTS
E05F 5/02	H02K 41/03	(31) 2011264739
E05F 15/00	(11) 3853498	2011038394
E05F 5/10	(47) 20.12.2023	(32) 02.12.2011
(11) 4130510	(00) 20.12.2023	24.02.2011
(47) 27.12.2023	(21) 187795760	(33) Japan
(00) 27.12.2023	(22) 18.09.2018	Japan
	(87) EP2018075120	(73) Gates Corporation

- (73) 1144 15th Street, Suite 1400  
Denver, CO 80202  
United States
- (72) SAKAMOTO Keiji  
UCHIGASHIMA Shinji  
SAKAMOTO Masanao
- 
- (51) F16G 11/00  
F16G 11/04  
E01D 19/16
- (11) 4118360  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 207108853  
(22) 09.03.2020  
(87) EP2020056158  
(87) 16.09.2021  
(54) AGENCEMENT DE LIMITATION  
DE COURBURE DE CÂBLE ET  
COMBINAISON D'UN AGENCEMENT  
DE LIMITATION DE COURBURE  
DE CÂBLE AVEC UN CÂBLE, UN  
ANCRAGE, UNE UNITÉ PINCE DE  
COMPACTAGE ET UN TUYAU CREUX
- (73) DYWIDAG-Systems International GmbH  
(73) Neuhofweg 5  
85716 Unterschleißheim  
Germany
- (72) BRAND, Werner  
SCHRAML, Marcus
- 
- (51) F16G 15/06  
B60D 1/18  
F16B 45/02  
B66C 1/34  
B66C 1/36
- (11) 3368790  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 167944891  
(22) 31.10.2016  
(87) US2016059764  
(87) 04.05.2017  
(54) CONNECTEUR DE GRÉEMENT  
AYANT UN MONTAGE COMBINÉ DE  
CROCHET ET DE MANILLE
- (31) 201562247992 P  
(32) 29.10.2015  
(33) United States  
(73) Factor 55, LLC  
(73) 107 East 46th Street Suite 108  
Boise, Idaho 83714  
United States
- (72) COSTA, Michael Douglas
- 
- (51) F16H 3/00  
F16H 3/08  
F16H 3/089  
F16H 3/093
- (11) 4111075  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 217043066  
(22) 16.02.2021  
(87) EP2021053789  
(87) 02.09.2021  
(54) BOITE DE VITESSES A DOUBLE  
EMBRAYAGE ET A RAPPORTS  
COURTS OBTENUS PAR  
COMBINAISON
- (31) 2001958
- (32) 27.02.2020  
(33) France  
(73) Renault s.a.s  
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc  
92100 Boulogne Billancourt  
France
- (72) BRIEC, Alain  
RAOUL, Michel  
TEIXEIRA, Jean-Michel
- 
- (51) F16H 3/66  
3926210
- (11) 3926210  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211893003  
(22) 20.09.2017  
(54) TRANSMISSION PLANÉTAIRE À  
PLUSIEURS VITESSES
- (31) 201615278586  
(32) 28.09.2016  
(33) United States  
(73) Allison Transmission, Inc.  
(73) One Allison Way  
Indianapolis, IN 46222  
United States
- (72) HOREN, Jezrah  
BURCHETT, Douglas S.  
FOSTER, Michael
- 
- (51) F16H 3/66  
3926208
- (11) 3926208  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211881719  
(22) 22.09.2017  
(54) TRANSMISSION À TRAINS  
PLANÉTAIRES À PLUSIEURS  
VITESSES
- (31) 201662400764 P  
(32) 28.09.2016  
(33) United States  
(73) Allison Transmission, Inc.  
(73) One Allison Way  
Indianapolis, IN 46222  
United States
- (72) FOSTER, Michael  
RASZKOWSKI, James
- 
- (51) F16H 3/66  
3929464
- (11) 3929464  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211910500  
(22) 26.09.2017  
(54) TRANSMISSION PLANÉTAIRE À  
PLUSIEURS VITESSES
- (31) 201615278343  
(32) 28.09.2016  
(33) United States  
(73) Allison Transmission, Inc.  
(73) One Allison Way  
Indianapolis, IN 46222  
United States
- (72) RICHARDSON, Michael J. E.  
HOREN, Jezrah
- 
- (51) F16H 3/66  
F16H 3/48
- (11) 3971447  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211925029
- (22) 23.08.2021  
(54) MÉCANISME DE CHANGEMENT DE  
VITESSE PLANÉTAIRE
- (31) 109129396  
(32) 27.08.2020  
(33) Taiwan, Chinese Taipei  
(73) Yao, Li-Ho  
(73) No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist.  
106 Taipei City  
Taiwan, Chinese Taipei
- (72) Yao, Li-Ho  
Lien, Norman  
Tien, Chi-Chen  
Hsieh, Pei-Sheng
- 
- (51) F16H 3/66  
F16H 63/30  
B60K 17/00  
B60K 17/04  
B60K 17/06  
B60K 17/08  
F16H 61/00  
B60K 7/00  
B60K 17/16
- (11) 4075023  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 221649833  
(22) 29.03.2022  
(54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION
- (31) 21168775  
(32) 16.04.2021  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Volvo Construction Equipment AB  
(73) 631 85 Eskilstuna  
Sweden
- (72) MATTSSON, Per  
LEHIKONEN, Mathias
- 
- (51) F16H 3/72  
B60K 6/365  
B60K 6/42
- (11) 3688340  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 188621817  
(22) 26.09.2018  
(87) US2018052970  
(87) 04.04.2019  
(54) TRANSMISSION HYBRIDE À  
RÉPARTITION DE PUISSANCE  
MULTIMODE AVEC DEUX  
MÉCANISMES D'ENGRENAGES  
PLANÉTAIRES
- (31) 201816140645  
201762564576 P  
(32) 25.09.2018  
28.09.2017  
(33) United States  
United States  
(73) The Regents of The University of  
Michigan  
Robert Bosch GmbH  
(73) Office of Technology Transfer 1600  
Huron Parkway, 2nd Floor  
Ann Arbor, MI 48109-2590  
United States
- Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart

Germany	(73) Lynnwood Road Hillcrest	2018072962
(72) PAN, Ziheng	0002 Pretoria	(32) 23.07.2018
PENG, Hwei	South Africa	27.04.2018
JADE, Shyam	(72) MARX, Douw	05.04.2018
SCHWANKE, Jason	(51) F16H 48/38	(33) Japan
THORINGTON, Matt	F16H 48/08	Japan
RAVI, Nikhil	F16H 48/40	Japan
RILL, Viktor	F16C 33/58	(73) Mitsuba Corporation
(51) F16H 19/00	(11) 3333457	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome
F16H 19/04	(47) 20.12.2023	Kiryu-shi Gunma 376-8555
F16H 25/18	(00) 20.12.2023	Japan
F24S 25/65	(21) 181527953	(72) KOJIMA, Naoki
F24S 30/425	(22) 13.03.2014	KOBAYASHI, Motoaki
H02S 20/32	(54) ENSEMBLE D'ESSIEU	TOKIZAKI, Teppei
(11) 3804123	(31) 201414205535	KAWASHIMA, Yoshichika
(47) 27.12.2023	201361787547 P	(51) F16H 57/02
(00) 27.12.2023	(32) 12.03.2014	B62D 25/20
(21) 198161606	15.03.2013	(11) 4163520
(22) 04.06.2019	(33) United States	(47) 27.12.2023
(87) US2019035393	United States	(00) 27.12.2023
(87) 12.12.2019	(73) American Axle & Manufacturing, Inc.	(21) 209401140
(54) SYSTÈME D'ACTIONNEUR	(73) One Dauch Drive	(22) 09.06.2020
HÉLICOÏDAL POUR SUIVEUR	Detroit, MI 48211-1198	(87) JP2020022698
SOLAIRE	United States	(87) 16.12.2021
(31) 201816002273	(72) Downs, James P.	(54) STRUCTURE DE PROTECTION POUR
(32) 07.06.2018	Valente, Paul J.	DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(33) United States	(51) F16H 55/08	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
(73) Nextracker LLC	B23F 7/00	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku
(73) 6200 Paseo Padre Parkway	B23H 9/00	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
Fremont, CA 94555	B23P 15/14	Japan
United States	F16H 1/08	(72) LEE, Jaehak
(72) AU, Alexander W.	F16H 55/02	KATSUSHIMA, Yuta
SMITH, Andrew	F16H 55/06	ARAI, Kenji
TRAN, Poi K.	(11) 3411610	ASAKURA, Daisuke
(51) F16H 25/20	(47) 27.12.2023	ABE, Harunobu
F16H 55/08	(00) 27.12.2023	YAMADA, Kohei
(11) 3129678	(21) 177479722	TSUJIMURA, Norihisa
(47) 27.12.2023	(22) 30.01.2017	NAKAMURA, Yasuaki
(00) 27.12.2023	(87) US2017015586	KAKIZAKI, Toshimitsu
(21) 147153381	(87) 10.08.2017	MAGUCHI, Kazuhiro
(22) 07.04.2014	(54) CONCEPTION AVANCÉE	KURATA, Kentarou
(87) EP2014056952	D'ENGRENAGE À CHEVRONS	(51) F16H 57/029
(87) 15.10.2015	(31) 201662290658 P	F16H 57/031
(54) ECROU DE BROCHE A FILETAGE	(32) 03.02.2016	F16H 61/28
INTERIEUR ASYMETRIQUE	(33) United States	F16H 61/32
AINSI QU'UNE TRANSMISSION	(73) Sikorsky Aircraft Corporation	F16H 1/20
CORRESPONDANTE	(73) 6900 Main Street	F16H 57/02
(73) igus GmbH	Stratford, CT 06615	(11) 3926214
(73) Spicher Strasse 1a	United States	(47) 20.12.2023
51147 Köln	(72) BITTNER, Edward H.	(00) 20.12.2023
Germany	HANSEN, Bruce D.	(21) 211640925
(72) JAEKEL, Marco	MUSSEL, Christopher John	(22) 22.03.2021
NIERMANN, Stefan	(51) F16H 55/08	(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
(51) F16H 37/08	F16H 1/08	VITESSE
B23Q 1/25	H02K 7/116	(31) 2020103882
B23Q 1/54	(11) 3779240	(32) 16.06.2020
(11) 3953612	(47) 20.12.2023	(33) Japan
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(73) AISIN CORPORATION
(00) 27.12.2023	(21) 197822257	(73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi
(21) 207197351	(22) 03.04.2019	Aichi 448-8650
(22) 08.04.2020	(87) JP2019014795	Japan
(87) IB2020053364	(87) 10.10.2019	(72) SAKAI, Kosuke
(87) 15.10.2020	(54) MÉCANISME DE DÉCÉLÉRATION ET	MIZUNO, Takashi
(54) ARRANGEMENT D'ENTRAÎNEMENT	MOTEUR AYANT UN MÉCANISME	(51) F16H 57/04
(31) 201902310	DE DÉCÉLÉRATION INSTALLÉ DANS	F02C 3/107
(32) 12.04.2019	CELUI-CI	F02C 7/32
(33) South Africa	(31) 2018137747	F01M 1/02
(73) University of Pretoria	2018086448	F01M 11/00

(11) 3865735	(11) 4179235	(54) SYSTÈME DE GARNITURE
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	MÉCANIQUE ET MODULE À
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	GARNITURE MÉCANIQUE
(21) 211597422	(21) 217370444	(31) 102017214132
(22) 22.11.2016	(22) 25.06.2021	(32) 14.08.2017
(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE	(87) EP2021067573	(33) Germany
VITESSE PROCHE DE ZÉRO POUR	(87) 13.01.2022	(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co.
MOTEUR À TURBINE	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	KG
(31) 201514949273	DE STATIONNEMENT POUR	(73) Äusserer Sauerlacher Strasse 6-10
(32) 23.11.2015	TRANSMISSION DE VÉHICULE ET	82515 Wolfratshausen
(33) United States	TRANSMISSION DE VÉHICULE	Germany
(73) RTX Corporation	(31) 102020004107	(72) ONGERTH, Doris
(73) 10 Farm Springs Road	(32) 08.07.2020	RIES, Wolfgang
Farmington, CT 06032	(33) Germany	<hr/>
United States	(73) Mercedes-Benz Group AG	(51) F16K 1/02
(72) SCHWARZ, Frederick M.	(73) Mercedesstraße 120	F17C 1/00
McCUNE, Michael E.	70372 Stuttgart	B01F 23/00
<hr/>	Germany	(11) 4130526
(51) F16H 59/02	(72) HASENKAMP, Jan	(47) 27.12.2023
F16H 59/48	<hr/>	(00) 27.12.2023
F16H 59/52	(51) F16J 9/06	(21) 221956808
F16H 59/66	F16J 9/14	(22) 01.01.2020
F16H 61/00	(11) 4090864	(54) MACHINE DE CARBONATATION ET
F16H 61/02	(47) 27.12.2023	RECEPTEUR DE CARTOUCHE DE GAZ
(11) 3643948	(00) 27.12.2023	POUR MACHINE DE CARBONATATION
(47) 27.12.2023	(21) 208072702	(31) 201916411870
(00) 27.12.2023	(22) 03.11.2020	(32) 14.05.2019
(21) 192039956	(87) DE2020100934	(33) United States
(22) 18.10.2019	(87) 22.07.2021	(73) SodaStream Industries Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(54) SEGMENT RACLEUR D'HUILE	(73) 1 Atir Yeda Street
ET DE FONCTIONNEMENT D'UNE	(31) 102020100764	Kfar Saba 4464301
TRANSMISSION AUTOMATIQUE	(32) 15.01.2020	Israel
(31) 102018126675	(33) Germany	(72) DANIELI, Guy
(32) 25.10.2018	(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH	COHEN, Avi
(33) Germany	(73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17	SHALEV, Oren
(73) MAN Truck & Bus SE	51399 Burscheid	FUNT, Mark
(73) Dachauer Strasse 667	Germany	RING, Allan
80995 München	(72) BASTUCK, Thomas	SHKEDI, Amnon
Germany	KELLNER, Markus	BRAND, Dvir
(72) Hönle, Jochen	HAAF, Eugen	SHMUELI, Eyal
Scharlach, Norbert	BÄRENREUTER, Dirk	AVIGDOR, Amit
<hr/>	<hr/>	SHAASHUA, Eran
(51) F16H 59/70	(51) F16J 15/10	HARDUFF, Hagai
F16H 63/32	B64C 1/12	KROM, Doron
F16H 63/30	B64C 3/26	<hr/>
F16H 59/68	B64C 7/00	(51) F16K 1/22
(11) 3601849	(11) 3800384	F16K 1/226
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	F16K 1/54
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(11) 3913264
(21) 187155205	(21) 201967288	(47) 27.12.2023
(22) 20.03.2018	(22) 17.09.2020	(00) 27.12.2023
(87) EP2018056960	(54) ASSEMBLAGE COMPORTANT UNE	(21) 211754676
(87) 27.09.2018	STRUCTURE, DEUX PANNEAUX ET	(22) 21.05.2021
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	UN SYSTEME D'ETANCHEITE	(54) SIÈGE DE SOUPAPE AVEC JOINT
PERMETTANT DE DÉTECTER LA	(31) 1910853	D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À ÊTRE
POSITION D'UNE FOURCHETTE DE	(32) 01.10.2019	UTILISÉ AVEC UN ÉLÉMENT
BOÎTE DE VITESSES ET BOÎTE DE	(33) France	SOUPAPE DANS UN ENSEMBLE
VITESSES	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	SOUPAPE
(31) 102017002873	(73) 316, route de Bayonne	(31) 202063044441 P
(32) 24.03.2017	31060 Toulouse	202063028244 P
(33) Germany	France	(32) 26.06.2020
(73) ZF CV Systems Europe BV	(72) BRAS, William	21.05.2020
(73) Chaussée de la Hulpe 166	<hr/>	(33) United States
1170 Brussels	(51) F16J 15/34	United States
Belgium	(11) 3669104	(73) Maxitrol Company
(72) GROETZINGER, Stefan	(47) 20.12.2023	(73) 23555 Telegraph Road
JOHN, Michael	(00) 20.12.2023	Southfield, MI 48033
MÜNTEFERING, Dirk	(21) 187563929	United States
POUX, Romain	(22) 09.08.2018	(72) Masen, Mark Geoffrey
<hr/>	(87) EP2018071609	Sagovac, Jason
(51) F16H 63/34	(87) 21.02.2019	<hr/>

(51) F16K 1/226	(32) 18.06.2018	San Jose, CA 95002
(11) 4025812	(33) Japan	United States
(47) 27.12.2023	(73) Yamada Corporation	(72) PHILLIPS, David
(00) 27.12.2023	(73) 1-1-3, Minami-Magome Ota-ku	GUZOREK, Richard
(21) 217427491	Tokyo 143-8504	<hr/>
(22) 30.06.2021	Japan	(51) F16K 31/40
(87) EP2021068089	(72) YAMADA Kotaro	F16K 31/06
(87) 06.01.2022	SUWABE Satoru	(11) 4055307
(54) JOINT MÉTALLIQUE POUR UNE	<hr/>	(47) 20.12.2023
SOUPAPE À CLAPET	(51) F16K 15/16	(00) 20.12.2023
(31) PCT/EP2020/068397	F04B 39/10	(21) 208114439
(32) 30.06.2020	F16K 17/02	(22) 02.11.2020
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	B01D 35/147	(87) IB2020060263
(73) Adams GmbH	(11) 4053440	(87) 14.05.2021
(73) Baukauer Strasse 55	(47) 20.12.2023	(54) VANNE TOUT OU RIEN POUR
44653 Herne	(00) 20.12.2023	UN RÉSERVOIR DE GAZ HAUTE
Germany	(21) 221573264	PRESSION, EN PARTICULIER
(72) ADAMS, Martin	(22) 17.02.2022	POUR UN SYSTÈME DE PILE À
KAPPE, Rudolf August	(54) UNITÉ DE SOUPAPE, TÊTE DE FILTRE	COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE
LENO, Eugen	POUR UNE UNITÉ DE SOUPAPE ET	AUTOMOBILE
KRELL, Julian	SYSTÈME DE FILTRE	(31) 201900020462
SATTELBERGER, Fabian	(31) 102021105373	(32) 06.11.2019
<hr/>	(32) 05.03.2021	(33) Italy
(51) F16K 3/08	(33) Germany	(73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit
F16K 27/04	(73) MANN+HUMMEL GmbH	(73) Via Rose di Sotto, 38/C
F16K 31/04	(73) Schwieberdinger Str. 126	25126 Brescia
F16K 31/53	71636 Ludwigsburg	Italy
(11) 4089304	Germany	(72) MONDINELLI, Francesco
(47) 27.12.2023	(72) PITTL, Michal	<hr/>
(00) 27.12.2023	WEINDORF, Martin	(51) F16K 31/524
(21) 211735311	<hr/>	(11) 3431846
(22) 12.05.2021	(51) F16K 31/04	(47) 27.12.2023
(54) CARTOUCHE DE VANNE	F04F 5/16	(00) 27.12.2023
(73) Flühs Drehtechnik GmbH	B64D 25/14	(21) 181829326
(73) Lösenbacher Landstrasse 2	F04F 5/20	(22) 11.07.2018
58515 Lüdenscheid	F16K 17/04	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
Germany	(11) 3572697	SOUPAPE ADAPTATIVE
(72) Wendt, Jörg	(47) 20.12.2023	(31) 201715656021
Lange, Lutz	(00) 20.12.2023	(32) 21.07.2017
Klawin, Tim-Florian	(21) 191757657	(33) United States
<hr/>	(22) 21.05.2019	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(51) F16K 15/02	(54) MÉCANISME LIMITEUR DE PRESSION	(73) 5757 N. Green Bay Avenue
F16K 27/02	D'UN SYSTÈME D'ASPIRATEUR	Milwaukee, WI 53209
(11) 3885618	(31) 201811019130	United States
(47) 27.12.2023	(32) 22.05.2018	(72) VAN DERVEN, Nicholas S.
(00) 27.12.2023	(33) India	RITMANICH, Kraig D.
(21) 201648797	(73) Goodrich Corporation	WAWER, Peter J.
(22) 23.03.2020	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	<hr/>
(54) SOUPAPE PNEUMATIQUE, SYSTÈME	Road	(51) F16K 35/06
DE MISE À NIVEAU DE CABINE ET	Charlotte, North Carolina 28217-4578	F16K 35/10
VÉHICULE	United States	(11) 3358234
(73) ZF CV Systems Europe BV	(72) LOKANATHA, Naveen B.	(47) 20.12.2023
(73) Chaussée de la Hulpe 166	PANDA, Satya Swaroop	(00) 20.12.2023
1170 Brussels	<hr/>	(21) 181636416
Belgium	(51) F16K 31/06	(22) 03.02.2012
(72) REPELA, Marek	H01F 7/18	(54) DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE À
ZAK, Przemyslaw	F01P 7/16	UTILISER AVEC DES ACTIONNEURS
<hr/>	F01P 11/14	ROTATIFS
(51) F16K 15/04	(11) 3120058	(31) 201113042926
F04B 43/02	(47) 20.12.2023	(32) 08.03.2011
F16K 1/42	(00) 20.12.2023	(33) United States
(11) 3809026	(21) 147229413	(73) Fisher Controls International LLC
(47) 27.12.2023	(22) 09.04.2014	(73) 205 South Center St.
(00) 27.12.2023	(87) US2014033467	Marshalltown, IA 50158
(21) 198237133	(87) 24.09.2015	United States
(22) 13.06.2019	(54) SOLÉNOÏDE INTELLIGENT	(72) BELL, Brandon Wayne
(87) JP2019023530	(31) 201414222132	MAHCKE, Lynn Dean
(87) 26.12.2019	(32) 21.03.2014	<hr/>
(54) CLAPET ANTI-RETOUR À BILLE ET	(33) United States	(51) F16K 37/00
POMPE À MEMBRANE	(73) Flextronics AP, LLC	F16K 5/06
(31) 2018115405	(73) 6201 America Center Drive	F16K 11/087
		H01H 3/16

(11) 4001720	(54) DISPOSITIFS DE RETENUE DE TUBE,	(87) 27.12.2018
(47) 27.12.2023	ENSEMBLES DE DISPOSITIFS DE	(54) MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN
(00) 27.12.2023	RETENUE DE TUBE, SYSTÈMES DE	COLLIER DE SERRAGE ET COLLIER
(21) 204615843	GESTION DE TUBE ET PROCÉDÉ	DE SERRAGE COMPRENANT UN
(22) 19.11.2020	(31) 202016832586	MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ DE CE
(54) INDICATEURS DE POSITION DE	(32) 27.03.2020	TYPE
VANNE	(33) United States	(31) 102017113789
(73) Goodrich Corporation	(73) Pall Corporation	(32) 21.06.2017
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) 25 Harbor Park Drive	(33) Germany
Road	Port Washington, NY 11050	(73) NORMA Germany GmbH
Charlotte, NC 28217	United States	(73) Edisonstrasse 4
United States	(72) KESSELAAR, Daniel	63477 Maintal
(72) SAPIJA, Dariusz	HARTRIDGE, Thomas	Germany
KUROWSKA, Agata	(51) F16L 5/00	(72) KRÄMER, Markus
(51) F16K 37/00	F16L 5/02	LANTSMANN, Natan
G01M 3/28	F16L 5/04	(51) F16L 23/00
(11) 3841321	F16L 5/10	F16L 33/26
(47) 27.12.2023	H02G 3/22	F16L 19/02
(00) 27.12.2023	E04B 5/48	F16L 23/028
(21) 197587199	(11) 3514430	F16L 33/28
(22) 23.08.2019	(47) 27.12.2023	(11) 3914845
(87) EP2019072582	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) 27.02.2020	(21) 191524545	(00) 27.12.2023
(54) SYSTÈME D'ANALYSE DESTINÉ AU	(22) 18.01.2019	(21) 207020744
TEST D'UNE VANNE	(54) ENSEMBLE DE MANCHON À	(22) 13.01.2020
(31) 20181116	MEMBRANE AUTO-OBTURANTE	(87) EP2020050696
(32) 24.08.2018	(31) 201916249108	(87) 30.07.2020
(33) Norway	201862618723 P	(54) BRIDE POUR TUYAU SOUPLE
(73) Inline Test AS	(32) 16.01.2019	(31) 201901012
(73) Romsdalsgata 16	18.01.2018	(32) 25.01.2019
6425 Molde	(33) United States	(33) United Kingdom
Norway	United States	(73) Danfoss A/S
(72) HØYDAHL SØRLIE, Jan Gregor	(73) Specified Technologies, Inc.	(73) Nordborgvej 81
ANDRE BUER, Albert	(73) 210 Evans Way	6430 Nordborg
(51) F16K 49/00	Somerville, NJ 08876	Denmark
H01M 8/04225	United States	(72) APTIOGULLARI, Erhan
H01M 8/0438	(72) Gandolfo, Paul	DONMEZ, Hasan
H01M 8/04537	Joyce, Michael	CALISKAN, Ozgur
H01M 8/04746	(51) F16L 11/08	KARAYAGIZ, Salih
H01M 8/04089	C08L 23/16	MUCO, Recep
H01M 8/0432	C09D 123/16	DEDE, Ilkay
(11) 3652800	(11) 3879155	(51) F16L 29/04
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	F16L 27/00
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	F16L 37/34
(21) 187530589	(21) 211524913	F16L 37/50
(22) 09.07.2018	(22) 20.01.2021	(11) 4083487
(87) EP2018068567	(54) TUYAU INDUSTRIEL DURABLE	(47) 27.12.2023
(87) 17.01.2019	(31) 202016813173	(00) 27.12.2023
(54) DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE	(32) 09.03.2020	(21) 221704836
ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE	(33) United States	(22) 28.04.2022
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE	(73) ContiTech USA, Inc.	(54) ÉLÉMENT MÂLE OU FEMELLE DE
PILE À COMBUSTIBLE	(73) 703 S. Cleveland-Massillon Road	RACCORD FLUIDIQUE ET RACCORD
(31) 102017115871	Fairlawn, OH 44333	FLUIDIQUE COMPRENANT UN TEL
(32) 14.07.2017	United States	ÉLÉMENT
(33) Germany	(72) Miller, Lance	(31) 2104493
(73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH	Epperson, Jeffrey T.	(32) 29.04.2021
(73) Max-Eyth-Strasse 2	Yu, Jenny Zhaoxia	(33) France
72581 Dettingen	Augustine, Mathew	(73) Staubli Faverges
Germany	Dotson, Jeffrey P.	(73) Place Robert Staubli Faverges
(72) HEMMER, Stefan	(51) F16L 17/03	74210 Faverges-Seythenex
STAHL, Peter	F16L 17/04	France
KRAFT, Jürgen	F16L 21/00	(72) DURIEUX, Christophe
(51) F16L 3/22	(11) 3642523	MARQUES BARROCA, Serafim
(11) 3885619	(47) 27.12.2023	(51) F16L 33/04
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(11) 3702658
(00) 27.12.2023	(21) 187320502	(47) 20.12.2023
(21) 211592530	(22) 15.06.2018	(00) 20.12.2023
(22) 25.02.2021	(87) EP2018065944	(21) 201590767

(22) 24.02.2020	21.04.2016	(87) 23.05.2019
(54) COUPLAGE DE TUYAUX AVEC PROTECTION CONTRE LE CISAILEMENT DE PIÈCES DE FIXATION	(33) United Kingdom United Kingdom	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION POUR PANNEAU DE PROTECTION THERMIQUE DE NACELLE D'UN ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF
(31) 201916285281	(73) Bio Pure Technology Limited	(31) 1760819
(32) 26.02.2019	(73) Unit M1, Hazleton Interchange	(32) 16.11.2017
(33) United States	Lakesmere Road Horndean	(33) France
(73) KRAUSZ INDUSTRIES LTD.	Waterlooville, Hampshire PO8 9JU	(73) Safran Nacelles
(73) 6 Hapatish Street	United Kingdom	(73) route du Pont 8
6655906 Tel Aviv-Yafo	(72) SILLITOE, Chris	76700 Gonfreville-l'Orcher
Israel	WHITE, Nick	France
(72) CHIPROOT, Avi	(51) F16L 37/23	(72) LONCLE, Alexis
(51) F16L 37/00	F16L 37/40	RABINEAU, Jérémie
A01G 25/09	(11) 3511602	BELLET, François
F16L 37/44	(47) 20.12.2023	RENAULT, Cédric
(11) 4217635	(00) 20.12.2023	
(47) 20.12.2023	(21) 191515717	
(00) 20.12.2023	(22) 14.01.2019	
(21) 218390797	(54) COUPLAGE RAPIDE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE	(51) F16M 1/04
(22) 13.12.2021	COULISSANT	F01D 25/28
(87) EP2021085406	(31) 201862617676 P	(11) 3832075
(87) 03.11.2022	(32) 16.01.2018	(47) 20.12.2023
(54) PROCÉDÉ DE COUPLAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF À UNE ALIMENTATION D'EAU, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(33) United States	(00) 20.12.2023
(31) 21171509	(73) Parker-Hannifin Corporation	(21) 202077475
(32) 30.04.2021	(73) 6035 Parkland Boulevard	(22) 16.11.2020
(33) European Patent Office (EPO)	Cleveland, Ohio 44124-4141	(54) MODULE DE TURBINE À GAZ, INSTALLATION DE TURBINE À GAZ LE COMPRENANT, PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE MODULE DE TURBINE À GAZ, MODULE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE MODULE DE TURBINE À GAZ
(73) HUSQVARNA AB	United States	(31) 2019219761
(73) Drottninggatan 2	(72) ZEIBER, Dennis C	(32) 04.12.2019
561 82 Huskvarna	(51) F16L 55/16	(33) Japan
Sweden	B63B 17/00	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(72) SCHENK, Christoph	F16L 55/134	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku
(51) F16L 37/091	(11) 3504471	Tokyo, 100-8332
F16L 37/14	(47) 27.12.2023	Japan
F16L 37/092	(00) 27.12.2023	(72) Oba, Yosuke
(11) 3942211	(21) 177574878	Nakashima, Shingo
(47) 20.12.2023	(22) 10.08.2017	(51) F16M 7/00
(00) 20.12.2023	(87) EP2017070362	B66F 9/00
(21) 207183708	(87) 01.03.2018	F04B 41/00
(22) 16.03.2020	(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉIFICATION DES FUITES, SON UTILISATION ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER UNE FUITE	(11) 4121683
(87) IB2020052383	(31) 102016010237	(47) 20.12.2023
(87) 24.09.2020	(32) 23.08.2016	(00) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DESTINÉ À RELIER UN TUBE À UN SIÈGE	(33) Germany	(21) 217172253
(31) 201900003879	(73) Wenning, Bernd-Josef	(22) 19.03.2021
(32) 18.03.2019	Lötters, Rene	(87) IB2021052302
(33) Italy	(73) Dännendiek 18	(87) 23.09.2021
(73) SABAF S.p.A.	46414 Rhede	(54) KIT DE CONVERSION POUR CHÂSSIS DE SUPPORT, CHÂSSIS DE SUPPORT, ET SYSTÈME À VIDE INTÉGRÉ MONTÉ SUR CHÂSSIS DE SUPPORT
(73) Via Dei Carpini, 1	Germany	(31) 202016825190
25035 Ospitaletto (BS)	Rappers Kölke 1	(32) 20.03.2020
Italy	46414 Rhede	(33) United States
(72) DORA, Massimo	Germany	(73) Edwards Vacuum LLC
(51) F16L 37/12	(72) Wenning, Bernd-Josef	(73) 6416 Inducon Drive West
F16L 23/04	Lötters, Rene	Sanborn NY 14132
F16L 35/00	(51) F16L 59/12	United States
A61M 39/10	F16B 5/06	(72) KIRKLAND, Ian Patrick
(11) 3657060	B64D 29/08	MCDOWELL, Brian James
(47) 20.12.2023	B64C 1/40	LE MON, Gregory Ryan
(00) 20.12.2023	B64C 7/02	GOEKE, Jacob Henry
(21) 192159069	F16L 59/02	
(22) 20.04.2017	(11) 3710739	(51) F16M 11/06
(54) PINCE	(47) 27.12.2023	F16M 11/08
(31) 201620014	(00) 27.12.2023	F16M 11/14
201606951	(21) 188191910	
(32) 25.11.2016	(22) 15.11.2018	
	(87) FR2018052851	

F16M 11/24	(87) US2017025276	(32) 21.02.2020
F16M 13/02	(87) 12.10.2017	(33) Italy
F16M 11/20	(54) SYSTÈME À SOUPAPE DE	(73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit
(11) 3638941	RÉSERVOIR ACTIONNÉE PAR	(73) Via Rose di Sotto, 38/C
(47) 27.12.2023	PRESSION À COMMANDE À	25126 Brescia
(00) 27.12.2023	DISTANCE	Italy
(21) 188176994	(31) 201662319918 P	(72) BONETTI, Michele
(22) 13.06.2018	(32) 08.04.2016	(51) F21K 9/278
(87) IB2018000717	(33) United States	F21S 43/14
(87) 20.12.2018	(73) Hexagon Technology AS	F21S 43/15
(54) ÉCRAN ET BRAS DE SOUTIEN DE	(73) Korsegata 4B P.O. Box 836	F21S 43/19
CLAVIER	6002 Sentrum, Alesund	F21Y 103/10
(31) 201762519060 P	Norway	F21Y 115/10
(32) 13.06.2017	(72) ATTARZADEH, Navid	(11) 3828461
(33) United States	MARKER, Troy	(47) 27.12.2023
(73) In2Ergo, Inc.	BALDWIN, Don	(00) 27.12.2023
(73) 1946 S. Myrtle Avenue, Suite B	(51) F17C 13/00	(21) 202068813
Monrovia, CA 91016	(11) 4098932	(22) 11.11.2020
United States	(47) 20.12.2023	(54) LAMPE ET PROCÉDÉ
(72) KLEIST, Ronald, G.	(00) 20.12.2023	CORRESPONDANT
(51) F16M 11/20	(21) 221728843	(31) 201900022149
B66D 3/02	(22) 12.05.2022	(32) 26.11.2019
F16M 11/24	(54) RÉSERVOIR PRÉSENTANT UNE	(33) Italy
F16M 11/42	ISOLATION RENFORCÉE COMBINANT	(73) OSRAM GmbH
(11) 4086500	DES MATELAS D'ISOLATION	(73) Marcel-Breuer-Straße 6
(47) 20.12.2023	THERMIQUE AINSI QUE DES	80807 München
(00) 20.12.2023	MICROSPHÈRES ET PROCÉDÉ DE	Germany
(21) 223820911	FABRICATION D'UN TEL RÉSERVOIR	(72) BARP, Marco
(22) 03.02.2022	(31) 2105876	MUNARIN, Marco
(54) SUPPORT PORTATIF POUR TREUIL	(32) 04.06.2021	GREGIANIN, Francesco
OU OUTILS DE TRACTION	(33) France	(51) F21K 9/64
(31) 202130398	(73) Airbus Operations SAS	H05B 45/22
(32) 05.05.2021	(73) 316, route de Bayonne	G03B 21/20
(33) Spain	31060 Toulouse	(11) 3999908
(73) Martech Group Equipments, S.L.	France	(47) 20.12.2023
(73) Parque Empresarial Campollano, Calle C	(72) ESTEBE, Bruno	(00) 20.12.2023
N°50	LAVERNE, Julien	(21) 207374711
02007 Albacete (Albacete)	(51) F17C 13/04	(22) 14.07.2020
Spain	(11) 3488142	(87) EP2020069857
(72) ALARCON PALACIOS, Víctor	(47) 20.12.2023	(87) 21.01.2021
(51) F17C 3/02	(00) 20.12.2023	(54) SOURCE LUMINEUSE À BASE DE
B63B 25/16	(21) 177458320	LASER LUMINOPHORE À LUMINOSITÉ
(11) 3907127	(22) 05.07.2017	AMÉLIORÉE
(47) 20.12.2023	(87) FR2017051825	(31) 19186315
(00) 20.12.2023	(87) 25.01.2018	(32) 15.07.2019
(21) 198126526	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE DE	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 02.01.2019	FLUIDE SOUS PRESSION	(73) Signify Holding B.V.
(87) KR2019000007	(31) 1656905	(73) High Tech Campus 48
(87) 09.07.2020	(32) 20.07.2016	5656 AE Eindhoven
(54) SYSTÈME D'ISOLATION DE TYPE À	(33) France	Netherlands
MEMBRANE DESTINÉ À UNE CITERNE	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour	(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
À MARCHANDISE ET CONTENEUR	l'Etude et l'Exploitation des Procédés	VAN BOMMEL, Ties
DE COMBUSTIBLE LIQUÉFIÉ GAZEUX	Georges Claude	(51) F21L 4/00
DE TRANSPORTEUR DE GAZ	(73) 75 Quai d'Orsay	F16B 2/00
CRYOGÉNIQUE LIQUÉFIÉ	75007 Paris	F21V 21/02
(73) Hanwha Ocean Co., Ltd.	France	F21V 21/088
(73) 3370 Geoje-daero	(72) FRENAL, Antoine	F21V 21/116
Gyeongsangnam-do 53302	(51) F17C 13/12	(11) 3896330
Korea (Republic)	(11) 4107423	(47) 20.12.2023
(72) PARK, Seong Woo	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
KWON, Seung Min	(00) 20.12.2023	(21) 211672670
KANG, Joong Kyoo	(21) 217171982	(22) 07.04.2021
(51) F17C 7/00	(22) 17.02.2021	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET DE
(11) 3440396	(87) IB2021051325	RÉGLAGE POUR APPAREILS
(47) 27.12.2023	(87) 26.08.2021	D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
(00) 27.12.2023	(54) ENSEMBLE BRIDE POUR UN	CORRESPONDANT
(21) 177173036	RÉSERVOIR SOUS PRESSION	(31) 202000007495
(22) 31.03.2017	(31) 202000003683	(32) 08.04.2020



(33) Italy	(73) 3F., No. 16, Aly. 10, Ln. 53, Dongnan St.	(47) 27.12.2023
(73) Cortem S.p.A.	East Dist. 300 Hsinchu City	(00) 27.12.2023
(73) Via Aquileia, 10	Taiwan, Chinese Taipei	(21) 207445479
34070 Villesse	(72) HUANG, I-Liang	(22) 23.01.2020
Italy	GUAN, You-Kang	(87) KR2020001155
(72) Gratton, Riccardo	(51) F21S 41/147	(87) 30.07.2020
(51) F21S 6/00	F21S 41/148	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LAMPE
F21V 7/00	F21S 41/26	DE VÉHICULE COMPRENANT CELUI-
F21V 8/00	F21S 41/32	CI
F21S 10/00	F21S 41/365	(31) 20190009282
(11) 3910233	F21S 41/663	(32) 24.01.2019
(47) 27.12.2023	F21S 41/683	(33) Korea (Republic)
(00) 27.12.2023	F21S 41/40	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(21) 211734744	F21S 41/47	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu
(22) 12.05.2021	F21S 41/43	Seoul 07796
(54) LUMINAIRE	F21S 41/20	Korea (Republic)
(31) 5762020	(11) 3351849	(72) PARK, Hoon
(32) 13.05.2020	(47) 27.12.2023	(51) F21S 41/265
(33) Switzerland	(00) 27.12.2023	F21S 41/143
(73) Regent Beleuchtungskörper AG	(21) 172047136	F21S 41/20
(73) Dornacherstrasse 390	(22) 30.11.2017	F21S 41/153
4018 Basel	(54) MODULE À LED ET DISPOSITIF	G02B 3/00
Switzerland	D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE	G02B 27/00
(72) Reutter, Kornelius	AUTOMOBILE POURVU D'UNE	(11) 4040040
Golsouzidou, Mario	PLURALITÉ DE TELS MODULES À LED	(47) 20.12.2023
(51) F21S 41/00	(31) 102016125676	(00) 20.12.2023
F21S 45/33	(32) 23.12.2016	(21) 211559976
F21S 45/10	(33) Germany	(22) 09.02.2021
F21S 45/50	(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION
(11) 3508776	(Germany) GmbH	POUR UN PHARE DE VÉHICULE
(47) 27.12.2023	(73) Tübinger Strasse 123	AUTOMOBILE
(00) 27.12.2023	72762 Reutlingen	(73) ZKW Group GmbH
(21) 178457933	Germany	(73) Rottenhauser Straße 8
(22) 26.05.2017	(72) Huber, Ben	3250 Wieselburg
(87) JP2017019741	Hossfeld, Wolfgang	Austria
(87) 08.03.2018	Rosenhahn, Ernst-Olaf	(72) Gürtl, Josef
(54) ÉLÉMENT DE VENTILATION ET	Ziegler, Patrick	(51) F21S 43/14
PROCÉDÉ D'INSPECTION	(51) F21S 41/16	G02B 6/00
(31) 2016168486	F21S 41/176	F21S 43/239
(32) 30.08.2016	F21S 41/365	F21S 43/243
(33) Japan	H01S 5/00	F21S 43/19
(73) Nitto Denko Corporation	H01S 5/40	F21V 8/00
(73) 1-2 Shimohozumi 1-chome	G02B 27/10	(11) 3517826
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	G02B 27/14	(47) 27.12.2023
Japan	(11) 3514447	(00) 27.12.2023
(72) YANO, Youzou	(47) 27.12.2023	(21) 178532495
(51) F21S 41/143	(00) 27.12.2023	(22) 02.03.2017
F21S 41/148	(21) 181520297	(87) KR2017002261
F21S 41/265	(22) 17.01.2018	(87) 29.03.2018
F21S 41/32	(54) PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE UTILISANT
F21S 41/43	(73) ZKW Group GmbH	UN FILM DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
F21S 41/663	(73) Rottenhauser Straße 8	(31) 20160120983
F21S 41/29	3250 Wieselburg	(32) 21.09.2016
F21S 43/14	Austria	(33) Korea (Republic)
F21S 43/15	(72) Bissinger, Stephan	(73) EXA Electronics Co., Ltd.
F21S 43/20	(51) F21S 41/20	Utronix Inc.
F21S 41/151	F21S 41/141	Exaoptonix Inc.
(11) 3916291	F21K 9/64	(73) Ga-233 234&235 225-6
(47) 20.12.2023	F21Y 115/10	Dongbaekjungang-ro Giheung-gu
(00) 20.12.2023	F21V 23/00	Yongin-si, Gyeonggi-do 17006
(21) 211761861	F21S 43/14	Korea (Republic)
(22) 27.05.2021	F21S 43/145	
(54) DISPOSITIF DE PHARE POUR	F21S 43/16	373 Sinwon-ro Danwon-gu
VÉHICULE	F21S 43/19	Ansan-si, Gyeonggi-do 15598
(31) 109117879	F21S 43/20	Korea (Republic)
(32) 28.05.2020	F21S 43/31	
(33) Taiwan, Chinese Taipei	F21S 43/15	376 Sinwon-ro Danwon-gu
(73) Hua Xin Optronics Co.	(11) 3916292	Ansan-si, Gyeonggi-do 15598

Korea (Republic)	(00) 27.12.2023	(11) 3977010
(72) JO, Ho Jun	(21) 201795994	(47) 20.12.2023
YANG, Keun Young	(22) 12.06.2020	(00) 20.12.2023
CHOI, Woo Seok	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DANS UNE	(21) 207332065
(51) F21V 5/00	ARMOIRE	(22) 03.06.2020
F21S 41/143	(73) Leedarsen Lighting Co., Ltd.	(87) EP2020065318
F21V 5/04	(73) Xingtai Industrial Zone Xingda Road	(87) 10.12.2020
(11) 3959468	Changtai Zhangzhou Fujian 363999	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
(47) 27.12.2023	China	VAPEUR
(00) 27.12.2023	(72) HOU, Shouqiang	(31) 505052019
(21) 207150665	WEN, Xiaoliang	(32) 03.06.2019
(22) 01.04.2020	(51) F21V 23/04	(33) Austria
(87) EP2020059213	F21V 15/01	(73) Swisslogo AG
(87) 29.10.2020	F21W 131/103	(73) Mülibodenstrasse 3
(54) SUPPORT D'ÉLÉMENTS DE	F21V 31/00	8172 Niederglatt
COLLIMATEUR DANS UN SYSTÈME	F21Y 115/10	Switzerland
D'ÉCLAIRAGE	(11) 3765788	(72) BARBISCH, Helmut
(31) 19171105	(47) 20.12.2023	(51) F23D 14/22
(32) 25.04.2019	(00) 20.12.2023	F23D 14/24
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 197099906	F23C 7/00
(73) Lumileds LLC	(22) 18.03.2019	(11) 3821173
(73) 370 West Trimble Road	(87) EP2019056721	(47) 20.12.2023
San Jose, CA 95131	(87) 19.09.2019	(00) 20.12.2023
United States	(54) LUMINAIRE CONNECTÉ	(21) 197562531
(72) MERTENS, Juergen	(31) 201805177	(22) 09.07.2019
HENNINGER, Georg	201805175	(87) IB2019055825
(51) F21V 13/02	(32) 16.03.2018	(87) 16.01.2020
F21V 8/00	16.03.2018	(54) BRÛLEUR POUR FOURS
F21K 9/61	(33) Belgium	INDUSTRIELS, SÉCHOIRS ET
F21Y 115/10	Belgium	SIMILAIRES
(11) 3583352	(73) SCHREDER SA	(31) 201800007091
(47) 27.12.2023	(73) rue de Lusambo 67	(32) 10.07.2018
(00) 27.12.2023	1190 Bruxelles	(33) Italy
(21) 187066824	Belgium	(73) Siti - B&T Group S.p.A.
(22) 13.02.2018	(72) BRAND, Daniel	(73) Via Prampolini, 18
(87) EP2018053478	SECRETIN, Laurent	41043 Formigine (Modena)
(87) 23.08.2018	VAN BERGEN, Raoul	Italy
(54) LAMPE ET PROCÉDÉ POUR EN	(51) F22B 13/00	(72) TAROZZI, Fabio
COMMANDER LA CARACTÉRISTIQUE	F22D 1/04	(51) F23D 14/84
DE RAYONNEMENT	F23L 15/04	F23D 14/56
(31) 202017107771 U	F24F 6/18	F23L 7/00
102017214395	F22B 31/08	F23D 14/22
102017213488	F22B 37/06	F23D 14/32
102017213466	F24F 6/00	F23D 14/58
102017213462	(11) 3740715	(11) 3653933
102017202277	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(32) 20.12.2017	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
18.08.2017	(21) 197413065	(21) 188317812
03.08.2017	(22) 18.01.2019	(22) 06.07.2018
03.08.2017	(87) US2019014258	(87) JP2018025700
03.08.2017	(87) 25.07.2019	(87) 17.01.2019
14.02.2017	(54) HUMIDIFICATEUR À CONDENSATION	(54) BRÛLEUR ENRICHÉ EN OXYGÈNE ET
(33) Germany	ALIMENTÉ AU GAZ PRÉSENTANT UNE	PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE FAISANT
Germany	ÉMISSION ULTRA-FAIBLE DE NOX	APPEL À UN BRÛLEUR ENRICHÉ EN
Germany	(31) 201862619701 P	OXYGÈNE
Germany	(32) 19.01.2018	(31) 2017134832
Germany	(33) United States	(32) 10.07.2017
Germany	(73) DRI-Steem Corporation	(33) Japan
(73) Zumtobel Lighting GmbH	(73) 14949 Technology Drive	(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation
(73) Schweizerstrasse 30	Eden Prairie, MN 55344	(73) 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku
6850 Dornbirn	United States	Tokyo 142-8558
Austria	(72) LUNDGREEN, James M.	Japan
(72) EBNER, Stephan	FARLEY, Cole K.	(72) SAITO Takeshi
GASSNER, Patrik	KLISCH, Alvin J.	YAMAMOTO Yasuyuki
WIMMER, Rebecca	PFLUM, David	HAGIHARA Yoshiyuki
(51) F21V 15/01	CELOTTA, Daniel W.	SEINO Naoki
(11) 3754246	(51) F22B 37/48	(51) F23G 5/00
(47) 27.12.2023	F22B 1/28	F23H 7/08

F23H 17/00	102015209736	5400 Baden
(11) 3734155	(32) 10.06.2015	Switzerland
(47) 20.12.2023	27.05.2015	(72) BIAGIOLI, Fernando
(00) 20.12.2023	(33) Germany	HAKIM DOISNEAU, Layal
(21) 188952808	Germany	PALYS, Dariusz Oliwiusz
(22) 10.10.2018	(73) Robert Bosch GmbH	(51) F23R 3/00
(87) JP2018037825	(73) Postfach 30 02 20	F02C 7/24
(87) 04.07.2019	70442 Stuttgart	(11) 3742049
(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE FOUR	Germany	(47) 27.12.2023
À CHARGEMENT MÉCANIQUE ET	(72) LEERKES, Danny	(00) 27.12.2023
FOUR À CHARGEMENT MÉCANIQUE	JASPERS, Bram	(21) 201752938
(31) 2017253145	GELDERBLOM, Gerrald	(22) 18.05.2020
(32) 28.12.2017	(51) F23N 5/24	(54) AMORTISSEUR ACOUSTIQUE À
(33) Japan	F23N 1/02	DÉFLECTEURS POUR MACHINE
(73) Mitsubishi Heavy Industries	F23N 5/12	ROTATIVE DE MOTEUR DE TURBINE À
Environmental & Chemical Engineering	F23N 5/18	GAZ
Co., Ltd.	(11) 4092325	(31) 201916418418
(73) 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku	(47) 20.12.2023	(32) 21.05.2019
Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012	(00) 20.12.2023	(33) United States
Japan	(21) 211740980	(73) General Electric Technology GmbH
(72) KOSHIBA, Yuki	(22) 17.05.2021	(73) Brown Boveri Strasse 8
ODAKA, Shigeki	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	5400 Baden
TERABE, Yasunori	COMMANDE POUR FAIRE	Switzerland
AKIMOTO, Masaru	FONCTIONNER UN APPAREIL À	(72) BIAGIOLI, Fernando
OBARA, Toshiaki	BRÛLEUR À GAZ	VRANJIC, Nikola
(51) F23N 1/00	(73) Pittway Srl	BRUNNER, Philipp
F23N 1/02	(73) ZA La Pièce 4	BOLANOS, Felipe
F23N 3/00	1180 Rolle	PALYS, Dariusz Oliwiusz
F23N 5/00	Switzerland	(51) F23R 3/00
F23N 5/12	(72) MUNSTERHUIS, Wim	F02C 7/264
F23D 14/02	BAARDA, Gerrit Jan	F23Q 9/00
(11) 3978805	KAMMERHAHL, Andreas	F23R 3/34
(47) 27.12.2023	PETERSMANN, Martin	(11) 3995740
(00) 27.12.2023	QUATMANN, Anton	(47) 20.12.2023
(21) 211993183	OLDEHUS, Ulrich	(00) 20.12.2023
(22) 28.09.2021	METKER, Clemens	(21) 211921564
(54) DISPOSITIF DE COMBUSTION	(51) F23R 3/00	(22) 19.08.2021
AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE	(11) 3453971	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
DU RAPPORT AIR/AIR, AINSI	(47) 20.12.2023	BRÛLEUR D'ALLUMAGE
QU'APPAREIL DE CHAUFFAGE	(00) 20.12.2023	(31) 202017089236
(31) 202015572	(21) 181940297	(32) 04.11.2020
(32) 01.10.2020	(22) 12.09.2018	(33) United States
(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.
(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK)	ASSEMBLAGE DE TUILES DE	(73) 811 4th Street
(73) Cotswold Way Warndon	BOUCLIER THERMIQUE	West Des Moines, IA 50265
Worcester, Worcestershire WR4 9SW	(31) 201715702132	United States
United Kingdom	(32) 12.09.2017	(72) RYON, Jason A.
(72) Collins, Tom	(33) United States	PROCIW, Lev Alexander
Odumosu, Timi	(73) RTX Corporation	(51) F23R 3/00
Dunne, Simon	(73) 10 Farm Springs Road	F02C 7/266
English, Samuel	Farmington, CT 06032	F23Q 9/00
(51) F23N 1/02	United States	F23R 3/34
F23N 5/18	(72) MARCIN, John Joseph	(11) 3995742
F23D 14/02	(51) F23R 3/00	(47) 20.12.2023
F23D 14/60	(11) 3742050	(00) 20.12.2023
(11) 3303925	(47) 27.12.2023	(21) 212053938
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(22) 28.10.2021
(00) 20.12.2023	(21) 201758661	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
(21) 167198100	(22) 20.05.2020	TORCHE D'ALLUMAGE
(22) 20.04.2016	(54) PANNEAU FRONTAL POUR UN	(31) 202017089250
(87) EP2016058692	BRÛLEUR DE MOTEUR DE TURBINE	(32) 04.11.2020
(87) 01.12.2016	À GAZ AVEC UN AMORTISSEUR	(33) United States
(54) SYSTÈME POUR APPAREIL	ACOUSTIQUE	(73) Collins Engine Nozzles, Inc.
DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ	(31) 201916418450	(73) 811 4th Street
PERMETTANT DE FAIRE	(32) 21.05.2019	West Des Moines, IA 50265
FONCTIONNER UN SYSTÈME POUR	(33) United States	United States
APPAREIL DE CHAUFFAGE	(73) General Electric Technology GmbH	(72) RYON, Jason
(31) 102015210583	(73) Brown Boveri Strasse 8	PROCIW, Lev Alexander

(51) F23R 3/00 F23R 3/50	(22) 16.07.2020	(33) United States
(11) 3828468	(54) MOTEUR DE TURBINE À GAZ	(73) General Electric Technology GmbH
(47) 27.12.2023	COMPRENANT UNE CHAMBRE DE	(73) Brown Boveri Strasse 8
(00) 27.12.2023	COMBUSTION AVEC DÉFLECTEUR DE	5400 Baden
(21) 202066346	PARTICULES	Switzerland
(22) 10.11.2020	(31) 201916520853	(72) BERRY, Jonathan Dwight
(54) SYSTÈME COMPRENANT UNE	(32) 24.07.2019	HUGHES, Michael John
CHAMBRE DE COMBUSTION ET DES	(33) United States	<hr/>
AUBES D'ENTRÉE DE STATOR DE	(73) RTX Corporation	(51) F23R 3/36
TURBINE	(73) 10 Farm Springs Road	F23R 3/46
(31) 201916696450	Farmington, CT 06032	F02C 7/264
(32) 26.11.2019	United States	(11) 3933270
(33) United States	(72) PRENTER, Robin	(47) 27.12.2023
(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	LUNDGREEN, Ryan	(00) 27.12.2023
(73) 811 4th Street	<hr/>	(21) 211792718
West Des Moines, IA 50265	(51) F23R 3/28	(22) 14.06.2021
United States	F02C 7/22	(54) PROCÉDÉS D'ALLUMAGE DE
(72) PROCIW, Lev A.	F23R 3/34	CARBURANT LIQUIDE DANS UNE
RYON, Jason	(11) 3974725	TURBOMACHINE
<hr/>	(47) 27.12.2023	(31) 202016916422
(51) F23R 3/00	(00) 27.12.2023	(32) 30.06.2020
F23R 3/50	(21) 211870357	(33) United States
F23R 3/60	(22) 21.07.2021	(73) General Electric Technology GmbH
(11) 3366995	(54) ENSEMBLE D'INJECTION	(73) Brown Boveri Strasse 8
(47) 27.12.2023	DE CARBURANT POUR UNE	5400 Baden
(00) 27.12.2023	TURBOMACHINE	Switzerland
(21) 181582081	(31) 202017036745	(72) CASTELLAW, Steven C.
(22) 22.02.2018	(32) 29.09.2020	SNIDER, David August
(54) ASSEMBLAGE DE PANNEAU DE	(33) United States	PINSON, Mark William
CHAMBRE DE COMBUSTION	(73) General Electric Technology GmbH	MITCHELL, Mark
ET PROCÉDÉ POUR SON	(73) Brown Boveri Strasse 8	ARNOLD, Robert Walter
REFROIDISSEMENT	5400 Baden	COOPER, Christopher Grant
(31) 201715440641	Switzerland	<hr/>
(32) 23.02.2017	(72) GRIFFIS, Clay Thomas	(51) F23R 7/00
(33) United States	BERRY, Jonathan Dwhig	F02C 5/12
(73) RTX Corporation	BELSOM, Keith Cletus	(11) 3999779
(73) 10 Farm Springs Road	OSTEBEE, Heath Michael	(47) 20.12.2023
Farmington, CT 06032	<hr/>	(00) 20.12.2023
United States	(51) F23R 3/32	(21) 207503269
(72) QUACH, San	(11) 4042070	(22) 08.07.2020
MORTON, Jeffrey T.	(47) 27.12.2023	(87) FR2020051211
PAREKH, Matthew D.	(00) 27.12.2023	(87) 21.01.2021
<hr/>	(21) 207930215	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION
(51) F23R 3/00	(22) 05.10.2020	DE TURBOMACHINE A VOLUME
F23R 3/60	(87) FR2020000247	CONSTANT
C04B 35/01	(87) 15.04.2021	(31) 1907970
(11) 3982046	(54) CANNE DE PRÉVAPORISATION POUR	(32) 15.07.2019
(47) 20.12.2023	UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE	(33) France
(00) 20.12.2023	TURBOMACHINE	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(21) 212020028	(31) 1911137	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(22) 11.10.2021	(32) 08.10.2019	75015 Paris
(54) CHEMISE DE CHAMBRE DE	(33) France	France
COMBUSTION ET SON PROCÉDÉ DE	(73) Safran Helicopter Engines	(72) ESCURE, Didier René André
FONCTIONNEMENT	(73) 64510 Bordes	TANTOT, Nicolas Jérôme Jean
(31) 202017066858	France	<hr/>
(32) 09.10.2020	(72) LEDERLIN, Thomas Jean Olivier	(51) F24C 3/04
(33) United States	LAURENT, Christophe	F24C 3/08
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	MAURIES, Guillaume Gerard Joel	F24C 15/20
(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5)	<hr/>	(11) 4033152
Longueuil, Québec J4G 1A1	(51) F23R 3/34	(47) 20.12.2023
Canada	F23R 3/28	(00) 20.12.2023
(72) LEBEL, Larry	(11) 3988846	(21) 221529647
<hr/>	(47) 27.12.2023	(22) 24.01.2022
(51) F23R 3/16	(00) 27.12.2023	(54) APPAREIL DE CUISSON AVEC
F23R 3/04	(21) 212023014	UNE MEILLEURE PERFORMANCE
F23R 3/50	(22) 12.10.2021	D'ÉCHAPPEMENT
(11) 3770501	(54) BUSE DE COMBUSTION INTÉGRÉE	(31) 202101108
(47) 20.12.2023	DOTÉE D'UNE EXTRÉMITÉ DE TÊTE	(32) 26.01.2021
(00) 20.12.2023	UNIFIÉE	(33) Türkiye
(21) 201861713	(31) 202017079847	(73) BSH Hausgeräte GmbH
	(32) 26.10.2020	(73) Carl-Wery-Strasse 34

81739 München Germany	60044 Fabriano (AN) Italy	(33) Germany
(72) Cigal, Serkan Erfidan, Serkan Emre Isbilen, Sezer Kodal, Ahmet Ilyas Yilmaz, Efe Can	(72) GARGIULO, Antonello DE FILIPPO, Francesco	(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG (73) Dr.-Stiebel-Strasse 33 37603 Holzminden Germany
(51) F24C 7/08	(51) F24C 15/20	(72) BRÜHLING, Dierk
F24C 15/00	F24F 5/00	BÖGEHOLZ, Roland
F24C 7/04	F24F 11/72	MERKL, Nikolaj
H05B 6/64	F24F 1/0035	HERRS, Martin
(11) 3786526	F24F 11/00	(51) F24D 3/18
(47) 20.12.2023	F24F 110/10	F24D 10/00
(00) 20.12.2023	F24F 110/12	F24D 11/02
(21) 197915614	(11) 4050266	F24D 19/10
(22) 22.04.2019	(47) 20.12.2023	(11) 3693672
(87) JP2019016914	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(87) 31.10.2019	(21) 221585771	(00) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DE CUISSON	(22) 24.02.2022	(21) 201558251
(31) 2018085909	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN CLIMATISEUR DE CUISINE ET UNE HOTTE ASPIRANTE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 06.02.2020
(32) 27.04.2018	(31) 202110209978	(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYBRIDE UTILISANT UN CHAUFFAGE PRIMAIRE
(33) Japan	(32) 24.02.2021	(31) 20195091
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(33) China	(32) 08.02.2019
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd. (73) No. 28-3, Eastern Industrial Park Lishui Town Nanhai District Foshan City Guangdong China	(33) Finland (73) HögforsGST Oy (73) Pohjukansalontie 1 79100 Leppävirta Finland
(72) NAKASHIMA, Takeshi HAYASHI, Hiroki SHIMIZU, Takuzo	(72) ZHOU, Min YANG, Huandi LIU, Yaowen	(72) HARTMAN, Antti
(51) F24C 15/02	(51) F24D 3/10	(51) F24D 5/06
E05F 15/611	F24D 3/18	F24D 19/10
(11) 3783266	F24D 10/00	F24H 3/06
(47) 27.12.2023	F24D 11/00	F24H 9/00
(00) 27.12.2023	F24D 11/02	F24H 9/20
(21) 201906658	(11) 3875860	F24B 1/188
(22) 12.08.2020	(47) 20.12.2023	F24D 5/10
(54) APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN COMPARTIMENT DE CUISSON POUVANT ÊTRE FERMÉ	(00) 20.12.2023	(11) 3859215
(31) 102019122513	(21) 201612553	(47) 20.12.2023
(32) 21.08.2019	(22) 05.03.2020	(00) 20.12.2023
(33) Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE	(21) 211546346
(73) Miele & Cie. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(73) E.ON Sverige AB (73) Nobelvägen 66 205 09 Malmö Sweden	(22) 01.02.2021
(72) Schöning, Ralf Render, Joachim	(72) Rosenqvist, Fredrik Rosén, Per Skogström, Jacob Carlström, Helen Lindoff, Bengt Ekestubbe, Jonas	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE (31) 202000001948 (32) 31.01.2020 (33) Italy (73) PALAZZETTI LELIO SPA (73) Via Roveredo 103 I-33080 Porcia (PN) Italy
(51) F24C 15/20	(51) F24D 3/10	(72) Palazzetti, Ruben
(11) 3551940	F24D 19/10	(51) F24D 19/10
(47) 20.12.2023	(11) 3705786	(11) 3698085
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(21) 178039970	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(22) 30.10.2017	(21) 204010151	(21) 188034714
(87) IB2017056712	(22) 06.03.2020	(22) 06.10.2018
(87) 14.06.2018	(54) MODULE D'INTÉGRATION DES GÉNÉRATEURS DE CHALEUR DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE	(87) IB2018057768 (87) 25.04.2019
(54) CONDUIT D'ÉVACUATION DE FUMÉES À PARTIR D'ENVIRONNEMENTS, EN PARTICULIER D'ÉVACUATION DE FUMÉES DE CUISSON, ET HOTTE DOMESTIQUE COMPRENANT UN TEL CONDUIT	(31) 102019001633	(54) DISPOSITIF POUR CHAUDIÈRES OU GÉNÉRATEURS THERMIQUES (31) 201700119324 (32) 20.10.2017 (33) Italy (73) Formica, Federico (73) Via Marsala 6 70043 Monopoli (BA) Italy
(31) 201600123970	(32) 08.03.2019	(72) Formica, Federico
(32) 06.12.2016		(51) F24D 19/10
(33) Italy		
(73) ELICA S.p.A. (73) Via Ermanno Casoli, 2		

F24H 9/20	F24D 3/18	KIM, Bongjun
(11) 3816524	(11) 3943822	KIM, Sehyeon
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	KIM, Jaeyoung
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	JEONG, Minwoo
(21) 202045092	(21) 211845656	SUNG, Hyungjin
(22) 28.10.2020	(22) 08.07.2021	LEE, Jaebok
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU	(54) POMPE À CHALEUR	PARK, Sunggoon
(31) 1912221	(31) 20200089520	(51) F24F 1/54
(32) 30.10.2019	(32) 20.07.2020	F24F 1/10
(33) France	(33) Korea (Republic)	F24F 1/22
(73) Atlantic Industrie	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3964755
(73) Rue Monge Zone Industrielle Nord	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 20.12.2023
85000 La Roche sur Yon	Seoul 07336	(00) 20.12.2023
France	Korea (Republic)	(21) 212045868
(72) FLEURY, Bernard	(72) KIM, Minsoo	(22) 19.02.2019
GOURVES, Frédéric	CHO, Eunjun	(54) DISPOSITIF DE SOURCE DE
KELLER, William	YOON, Pilhyun	CHALEUR ET APPAREIL À CYCLE DE
(51) F24F 1/0011	RYU, Jihyeong	RÉFRIGÉRATION
F24F 1/0047	LEE, Youngmin	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
F24F 13/10	SEO, Hojin	CORPORATION
F24F 13/14	(51) F24F 1/24	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(11) 3779317	F25B 1/00	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(47) 27.12.2023	(11) 3686500	Japan
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(72) TADOKORO, Takahide
(21) 197773799	(00) 27.12.2023	YAMAMOTO, Katsuyuki
(22) 15.03.2019	(21) 179258801	KATO, Yasuaki
(87) JP2019010751	(22) 21.09.2017	(51) F24F 1/56
(87) 03.10.2019	(87) JP2017034011	F24F 1/40
(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT	(87) 28.03.2019	F24F 13/08
D'AIR INTÉGRÉ AU PLAFOND	(54) UNITÉ ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET	F04D 19/00
(31) 2018069683	CLIMATISEUR	(11) 3798524
(32) 30.03.2018	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(47) 20.12.2023
(33) Japan	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(00) 20.12.2023
(73) Fujitsu General Limited	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(21) 189201312
(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-	Japan	(22) 22.05.2018
shi	(72) ASAI, Toshiki	(87) JP2018019683
Kanagawa 213-8502	(51) F24F 1/32	(87) 28.11.2019
Japan	F25B 41/00	(54) APPAREIL DE SOUFFLAGE D'AIR ET
(72) FUJIOKA, Mitsuo	F15D 1/02	CLIMATISEUR
(51) F24F 1/0011	F28F 13/02	(73) Mitsubishi Electric Corporation
F24F 1/0057	F28F 13/10	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
F24F 11/79	F28F 13/12	Tokyo 100-8310
F24F 11/77	B01F 31/81	Japan
(11) 4015930	B01F 25/431	(72) ABE, Takafumi
(47) 27.12.2023	(11) 3627060	TADOKORO, Takahide
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	YAMAMOTO, Katsuyuki
(21) 208662809	(00) 27.12.2023	(51) F24F 3/06
(22) 07.09.2020	(21) 188021802	F24F 13/10
(87) JP2020033794	(22) 15.05.2018	F24F 11/89
(87) 25.03.2021	(87) KR2018005542	F24F 11/36
(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE	(87) 22.11.2018	F24F 11/00
CLIMATISATION ET CLIMATISEUR	(54) DISPOSITIF DE PERTURBATION	F24F 11/62
(31) 2019168494	D'ÉCOULEMENT ET CLIMATISEUR	F24F 13/20
(32) 17.09.2019	COMPRENANT CELUI-CI	F25B 13/00
(33) Japan	(31) 20170060593	F25B 49/00
(73) Daikin Industries, Ltd.	(32) 16.05.2017	F24F 140/40
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(33) Korea (Republic)	(11) 3967938
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(73) LG Electronics Inc.	(47) 27.12.2023
Osaka-shi, Osaka 530-0001	Korea Advanced Institute of Science and	(00) 27.12.2023
Japan	Technology	(21) 201961778
(72) TSUTSUMI, Tomohiko	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 15.09.2020
UGAI, Kouji	Seoul 07336	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME
FUJITA, Hiroki	Korea (Republic)	DE CLIMATISATION
MURAKAMI, Tomoya	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	Daikin Europe N.V.
(51) F24F 1/06	291, Daehak-ro Yuseong-gu	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
F24F 1/46	Daejeon 34141	1-13-1 Umeda, Kita-ku
F24F 11/36	Korea (Republic)	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
F24F 13/10	(72) LEE, Yohan	

Japan	F24F 11/58	(22) 24.02.2022
Zandvoordestraat 300	(11) 3652487	(54) FILTRATION D'AIR NÉGATIF À PLUSIEURS COMPARTIMENTS
8400 Oostende	(47) 27.12.2023	(31) 202117249836
Belgium	(00) 27.12.2023	(32) 16.03.2021
(72) STEEN, David	(21) 179172622	(33) United States
CORNELIS, Kevin	(22) 10.07.2017	(73) Carrier Corporation
DEGRANDE, Arne	(87) CN2017092336	(73) 13995 Pasteur Blvd.
NAKAGAWA, Yuusuke	(87) 17.01.2019	Palm Beach Gardens, FL 33418
(51) F24F 3/14	(54) SYSTÈME DE CIRCULATION D'AIR ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE, FONDÉ SUR UN ÉTAT	United States
(11) 2643640	(73) Carrier Corporation	(72) KUMAR, Munish
(47) 20.12.2023	(73) 17900 Beeline Highway	(51) F24F 9/00
(00) 20.12.2023	Jupiter, FL 33458	F24F 13/06
(21) 118439504	United States	F24F 13/072
(22) 18.11.2011	(72) CHEN, Lei	E06B 9/11
(87) US2011061404	ZHAO, Jianwei	F25D 23/02
(87) 31.05.2012	WEN, Sanming	E06B 9/02
(54) SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION PAR DÉSHYDRATATION ET PAR ABSORPTION AVEC AMPLIFICATION PAR REFROIDISSEUR	MCKINNEY, Peter Johannes	(11) 3764006
(31) 416053 P	(51) F24F 3/16	(47) 27.12.2023
(32) 22.11.2010	F24F 11/65	(00) 27.12.2023
(33) United States	F24F 11/74	(21) 200002392
(73) Munters Corporation	F24F 13/06	(22) 03.07.2020
(73) 79 Monroe Street	A61G 10/00	(54) DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UNE BARRIÈRE À LAMES D'AIR
Amesbury, MA 01913	(11) 3926245	(31) 201900011145
United States	(47) 27.12.2023	(32) 08.07.2019
(72) DINNAGE, Paul	(00) 27.12.2023	(33) Italy
(51) F24F 3/16	(21) 201799970	(73) BMPEUROPE S.r.l.
F24F 7/06	(22) 15.06.2020	(73) Strada della Freisa, 1
F24F 7/08	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR PROTECTEUR ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN FLUX D'AIR PROTECTEUR DANS UNE PIÈCE PROPRE	14019 Villanova d'Asti (AT)
F24F 7/003	(73) Halton OY	Italy
F24F 8/10	(73) Haltonintie 1-3	(72) Benotto, Danilo
F24F 8/15	47400 Kausala	(51) F24F 11/00
F24F 8/158	Finland	F24F 11/30
B01D 53/22	(72) Hagström, Kim	F24D 19/10
B01D 53/26	Grönvall, Ismo	F24F 11/84
(11) 3617606	(51) F24F 5/00	(11) 4170248
(47) 27.12.2023	F25B 13/00	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(11) 3306215	(00) 27.12.2023
(21) 188091730	(47) 27.12.2023	(21) 212044176
(22) 01.06.2018	(00) 27.12.2023	(22) 25.10.2021
(87) JP2018021273	(21) 158941799	(54) DÉTECTION DES FENÊTRES LAISSÉES OUVERTES
(87) 06.12.2018	(22) 02.06.2015	(73) Siemens Schweiz AG
(54) SYSTÈME DE VENTILATION	(87) JP2015065924	(73) Freilagerstrasse 40
(31) 2017110136	(87) 08.12.2016	8047 Zürich
(32) 02.06.2017	(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR	Switzerland
(33) Japan	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) Rauchenstein, Rene
(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Vogt, Andreas
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(51) F24F 11/30
(72) KOIZUMI Shin	(72) HATOMURA, Takeshi	F24F 11/36
TANAKA Toshio	MORIMOTO, Osamu	F24F 11/84
HARUNA Shunji	MOTOMURA, Yuji	F25B 49/02
(51) F24F 3/16	ISHIMURA, Katsuhiko	F24F 110/65
F24F 8/10	(51) F24F 7/003	(11) 3633277
F24F 11/64	F24F 7/06	(47) 20.12.2023
F24F 11/65	F24F 8/108	(00) 20.12.2023
F24F 11/39	F24F 13/02	(21) 179110036
F24F 11/46	F24F 3/16	(22) 24.05.2017
F24F 11/47	(11) 4060242	(87) JP2017019320
F24F 110/40	(47) 27.12.2023	(87) 29.11.2018
F24F 110/64	(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION
F24F 110/50	(21) 221584584	(73) Mitsubishi Electric Corporation
F24F 110/52		(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
		(72) WADA, Makoto
		MATSUDA, Takuya

ISHIMURA, Katsuhiko	(73) Mitsubishi Electric Corporation	8620 Nieuwpoort
(51) F24F 11/30	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	Belgium
G06Q 50/22	Tokyo 100-8310	(72) RENSON, Thibault Louis
A61B 5/00	Japan	(51) F24F 13/14
A61M 16/00	(72) KURIHARA, Makoto	F16K 17/36
G16H 20/40	UNO, Yoshitaka	F24F 13/15
G16H 10/60	(51) F24F 11/67	(11) 4071421
(11) 3667605	F24F 11/49	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	F24F 11/30	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	F24F 11/77	(21) 221664584
(21) 201512381	F24F 11/80	(22) 04.04.2022
(22) 03.09.2013	F24F 11/58	(54) AMORTISSEUR DE SOUFFLE
(54) SYSTÈME DE GESTION DE	F24F 11/62	(31) 20215410
VENTILATION	F24F 11/64	(32) 07.04.2021
(31) 201313830730	F24F 110/10	(33) Finland
(32) 14.03.2013	F24F 120/00	(73) VG Innovations S.à r.l.
(33) United States	(11) 3633281	(73) 51-53 Rue de Merl
(73) Vyair Medical Capital LLC	(47) 27.12.2023	2146 Luxembourg
(73) 1 Becton Drive, MC 091	(00) 27.12.2023	Luxembourg
Franklin Lakes, NJ 07417	(21) 188103741	(72) Niemi, Timo
United States	(22) 24.05.2018	Lahtinen, Osmo
(72) STEINHAEUER, Tom	(87) CN2018088292	(51) F24F 13/14
LAM, Willis	(87) 06.12.2018	F24F 13/02
ROGERS, Mark	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE	F24F 13/04
BLANSFIELD, Terry	TEMPÉRATURE DE CLIMATISATION	(11) 3418646
BIRCH, Stephen, J	CENTRALE, PROCÉDÉ DE	(47) 27.12.2023
(51) F24F 11/33	COMMANDE DE VENTILATION-	(00) 27.12.2023
A62C 37/40	CONVECTEUR, SUPPORT ET	(21) 171769292
A62C 3/06	SYSTÈME	(22) 20.06.2017
F25B 49/00	(31) 201710400466	(54) APPAREIL DE RÉPARTITION D'AIR
F24F 11/36	(32) 31.05.2017	(73) Zehnder Group International AG
F24F 11/89	(33) China	(73) Moortalstrasse 1
A62C 35/02	(73) ZTE Corporation	5722 Gränichen
A62C 35/13	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Switzerland
F24F 110/65	Industrial Park Nanshan	(72) OTTO, Frank
F25B 30/02	Shenzhen, Guangdong 518057	SABACZUK, Frank
(11) 3770520	China	(51) F24F 13/20
(47) 27.12.2023	(72) Yi, Zhe	F24F 1/0014
(00) 27.12.2023	TANG, Xiong	F24F 1/0047
(21) 201841483	GUO, Dandan	F24F 1/0063
(22) 06.07.2020	LAI, Pengcheng	F24F 13/065
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	CHENG, Wenyan	F24F 13/22
CONTRE L'INCENDIE	(51) F24F 13/078	(11) 3779314
(31) 102019120133	F24F 13/10	(47) 27.12.2023
(32) 25.07.2019	F24F 13/12	(00) 27.12.2023
(33) Germany	F24F 13/14	(21) 197749948
(73) Vaillant GmbH	F24F 13/075	(22) 15.03.2019
(73) Berghauser Strasse 40	F24F 3/056	(87) JP2019010753
42859 Remscheid	(11) 4090894	(87) 03.10.2019
Germany	(47) 20.12.2023	(54) CLIMATISEUR ENCASTRÉ DANS LE
(72) Wohlfeil, Arnold	(00) 20.12.2023	PLAFOND
(51) F24F 11/62	(21) 217067024	(31) 2018104531
F24F 11/52	(22) 18.01.2021	2018069618
F24F 1/0007	(87) IB2021050350	2018069617
F24F 11/63	(87) 22.07.2021	(32) 31.05.2018
F24F 11/64	(54) ASSEMBLAGE DE VALVE POUR UN	30.03.2018
F24F 11/80	CONDUIT D'AIR	30.03.2018
F24F 110/10	(31) 202005691	(33) Japan
F24F 110/20	2024689	Japan
F24F 120/12	20152161	Japan
(11) 3760939	(32) 06.10.2020	(73) Fujitsu General Limited
(47) 27.12.2023	17.01.2020	(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-
(00) 27.12.2023	16.01.2020	shi
(21) 189080898	(33) Belgium	Kanagawa 213-8502
(22) 01.03.2018	Netherlands	Japan
(87) JP2018007741	European Patent Office (EPO)	(72) FUSE, Takuto
(87) 06.09.2019	(73) Prado Europe B.V.	HOSODA, Kazuma
(54) CLIMATISEUR	(73) Emile Verhaerenlaan 40	(51) F24F 13/20



F24F 13/065	(51) F24H 9/20	(22) 30.04.2021
F24F 1/0014	F24H 1/52	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEUR À
F24F 1/0317	F24D 3/08	REDÉMARRAGE RAPIDE
F24F 1/0047	F24D 19/10	(73) Trane International Inc.
(11) 3779315	(11) 3896360	(73) 800-E Beaty Street
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	Davidson, NC 28036
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	United States
(21) 197765928	(21) 211657663	(72) GURY, Raphael
(22) 15.03.2019	(22) 30.03.2021	SIBIK, Lee L
(87) JP2019010752	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN	TISSERAND, Philippe Del Marcel
(87) 03.10.2019	BLOCAGE DANS L'ÉCHANGEUR DE	(51) F25B 1/10
(54) CLIMATISEUR INTÉGRÉ AU PLAFOND	CHALEUR	F25B 5/02
(31) 2018069686	(31) 202006173	F25B 49/02
(32) 30.03.2018	(32) 19.04.2020	F25B 41/24
(33) Japan	(33) Türkiye	(11) 3865786
(73) Fujitsu General Limited	(73) Bosch Termoteknik Isitmave Klima	(47) 27.12.2023
(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-	Sanayi Ticaret Anonim Sirketi	(00) 27.12.2023
shi	(73) Organize Sanayi Boelgesi	(21) 211559620
Kanagawa 213-8502	45030 Manisa	(22) 09.02.2021
Japan	Türkiye	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE
(72) FUJIOKA Mitsuo	(72) Pekguzelsu, Mustafa	COMPRESSION DE VAPEUR ET
(51) F24F 13/24	(51) F24S 23/77	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
F24F 7/08	F24S 25/40	D'UN TEL SYSTÈME
F24F 3/052	F24S 23/70	(31) 202000003019
G06Q 50/08	F24S 25/00	(32) 14.02.2020
F24F 11/00	F24S 25/60	(33) Italy
F24F 11/48	(11) 4047286	(73) Epta S.p.A.
(11) 3832223	(47) 20.12.2023	(73) Via Mecenate, 86
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	20138 Milano
(00) 20.12.2023	(21) 213821317	Italy
(21) 202101606	(22) 18.02.2021	(72) CAVALLERI, Paolo
(22) 27.11.2020	(54) FACETTE DE CONCENTRATEUR	DE BONA, Mario
(54) PROCEDE ET PRODUIT DU	SOLAIRE, CONCENTRATEUR	BORTOLUZZI, Davide
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR	SOLAIRE COMPRENANT LADITE	MAZZOLA, Daniele
SELECTIONNER DES DISPOSITIFS DE	FACETTE ET SON PROCÉDÉ	(51) F25B 5/04
VENTILATION	D'INSTALLATION	F25B 39/02
(31) 20196051	(73) C DOS CONSULTING & ENGINEERING,	F25B 47/00
(32) 03.12.2019	S.L.	F25B 49/02
(33) Finland	(73) C/ Sierra de Cazorla, 3-5	F25D 17/06
(73) Climecon OY	28320 Pinto (Madrid)	F25D 21/00
(73) Lämmittäjänkatu 4 A	Spain	F25D 21/06
00880 Helsinki	(72) Carrascosa Pérez, Marco Antonio	(11) 3859255
Finland	(51) F24S 23/77	(47) 27.12.2023
(72) HUUSKONEN, Esa	F24S 30/455	(00) 27.12.2023
(51) F24H 9/16	(11) 3783413	(21) 198886491
F24F 5/00	(47) 20.12.2023	(22) 13.11.2019
F24H 9/14	(00) 20.12.2023	(87) KR2019015393
F24H 4/04	(21) 197882061	(87) 04.06.2020
F24H 9/20	(22) 26.03.2019	(54) RÉFRIGÉRATEUR
F24D 17/02	(87) CN2019079650	(31) 20180152393
F24D 19/02	(87) 24.10.2019	(32) 30.11.2018
F24D 19/10	(54) APPAREIL DE COLLECTE D'ÉNERGIE	(33) Korea (Republic)
F24H 9/17	(31) 201810353474	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 4063759	(32) 19.04.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(47) 27.12.2023	(33) China	Gyeonggi-do
(00) 27.12.2023	(73) Asia Pacific Mega Trade Limited	Suwon-si 16677
(21) 221631419	(73) Room A, Floor 4, Lok Moon Building	Korea (Republic)
(22) 21.03.2022	No.99-103, Nam Cheong Street Sham	(72) KIM, Do-Hyung
(54) SYSTEME DE CHAUFFAGE D'EAU	Shui Po	YOO, Jung Woo
(31) 2102847	Kowloon, Hong Kong 999077	YOO, Su-Cheol
(32) 22.03.2021	China	(51) F25B 6/04
(33) France	(72) LEUNG, Wai Man	F25B 13/00
(73) Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau	(51) F25B 1/053	F25B 41/24
(73) 2 Rue du Docteur Hurst	F25B 49/02	F25B 1/10
68300 Saint-Louis	(11) 4083535	F25B 9/00
France	(47) 27.12.2023	F25B 49/02
(72) GEOFFROY, Cédric	(00) 27.12.2023	(11) 3995758
BOURDIN, Yvan	(21) 211714696	(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	(72) NAVALE, Devadatta Pundlik	(00) 27.12.2023
(21) 202058939	BHARAMGONDA, Amol Jambukumar	(21) 199285057
(22) 05.11.2020	(51) F25B 30/02	(22) 16.05.2019
(54) UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À STOCKAGE THERMIQUE ET UTILISANT DU CO2 COMME RÉFRIGÉRANT	F25B 47/02 F25B 49/02 (11) 3754269 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(87) JP2019019539 (87) 19.11.2020 (54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Daikin Europe N.V.	(21) 201809191 (22) 18.06.2020	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(54) PROCÉDÉ ET MOYEN DE STOCKAGE NUMÉRIQUE PERMETTANT DE COMMANDER LE CYCLE DE DÉGIVRAGE D'UN SYSTÈME DE COMPRESSION À VAPEUR	(72) BABA, Yohei
Zandvoordestraat 300 8400 Oostende Belgium	(31) 201916445012 (32) 18.06.2019 (33) United States	(51) F25B 41/00 F24F 1/32 F25B 9/00 F25B 1/04 B23P 13/02 C21D 1/00 C22C 1/00
(72) Yamaguchi, Takahiro Vandaele, Stefan Van de Velde, Kris	(73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States	(11) 3598027 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187666441 (22) 11.01.2018
(51) F25B 17/10 F25B 25/02 F25B 30/02 F25B 37/00 F28D 20/00	(72) TRNKA, Pavel PRASEK, Jan	(87) KR2018000561 (87) 20.09.2018 (54) CLIMATISEUR (31) 20170031388 (32) 13.03.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 4107452 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217080829 (22) 19.02.2021 (87) NL2021050116 (87) 26.08.2021	(51) F25B 39/02 F24F 11/36 F24F 11/64 F24F 11/89 F24F 110/10 F24F 140/20 F25B 41/31 F25B 49/00 (11) 4006437 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208441956 (22) 10.07.2020 (87) CN2020101316 (87) 28.01.2021	(72) HONG, Seokpyo
(54) POMPE À CHALEUR À COEFFICIENT DE PERFORMANCE ÉLEVÉ DOTÉ D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE THERMOCHIMIQUE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUPAPE DE DÉTENTE POUR SYSTÈME DE CLIMATISATION À DIVISIONS MULTIPLES	(51) F25B 41/00 F24F 1/32 F25B 9/00 F25B 1/04 B23P 13/02 C21D 1/00 C22C 1/00
(31) 20158252 (32) 19.02.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	(31) 201910667960 (32) 23.07.2019 (33) China (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd Haier Smart Home Co., Ltd.	(11) 3598028 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187667878 (22) 11.01.2018 (87) KR2018000573 (87) 20.09.2018 (54) CLIMATISEUR (31) 20170031382 (32) 13.03.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(72) HONG, Seokpyo
(72) VAN VLIET, Laurens Daniël CUYPERS, Ruud	(72) ZHUO, Baitian SHI, Bin CHENG, Shaojiang ZHANG, Ruigang WANG, Jun	(51) F25B 41/20 F25B 6/04 F25B 13/00 (11) 3995760 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 202058947 (22) 05.11.2020 (54) UNITÉ DE STOCKAGE THERMIQUE POUR UN APPAREIL DE
(51) F25B 17/12 F01N 5/02	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	
(11) 3475628 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178194569 (22) 27.06.2017 (87) IB2017053825 (87) 04.01.2018		
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE DÉBIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UNITÉ DE CLIMATISATION À HYDRURE MÉTALLIQUE		
(31) 201621022020 (32) 27.06.2016 (33) India (73) Thermax Limited (73) D-13 MIDC Industrial Area R.D. Aga Road Chinchwad Pune, Maharashtra 411019 India	(51) F25B 41/00 F24F 1/32 F16K 27/00 (11) 3971494 (47) 27.12.2023	

RÉFRIGÉRATION À STOCKAGE THERMIQUE ET UTILISANT DU CO2 COMME RÉFRIGÉRANT	(00) 20.12.2023 (21) 221962814 (22) 19.09.2022	(54) DISPOSITIF DE BROYAGE DE GLACE ET RÉFRIGÉRATEUR (31) 201810489514 (32) 21.05.2018 (33) China
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Daikin Europe N.V.	(54) ALGORITHME DE CONTRÔLE DE EFFICACITÉ POUR UNE POMPE À CHALEUR EN CASCADE	(73) Qingdao Haier Co., Ltd.
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(31) 202100024935 (32) 29.09.2021 (33) Italy (73) Ariston S.p.A.	(73) Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China
Zandvoordestraat 300 8400 Oostende Belgium	(73) 45, Viale Aristide Merloni 60044 Fabriano (AN) Italy	(72) ZHANG, Kui ZHU, Xiaobing ZHANG, Yanqing
(72) Yamaguchi, Takahiro Vandaele, Stefan Van de Velde, Kris	(72) DIGRAZIA, Alessio	CUI, Chuan XUE, Jianjun DU, Qihai
(51) F25B 49/00	(51) F25B 49/02	(51) F25D 11/00
(11) 3596411	B60H 1/00	F25B 21/02
(47) 27.12.2023	F25B 40/02	F25D 23/00
(00) 27.12.2023	B60H 1/32	F25D 17/06
(21) 187153127	(11) 3966509	F25B 27/00
(22) 12.03.2018	(47) 27.12.2023	(11) 3779331
(87) US2018021970	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) 20.09.2018	(21) 207286105	(00) 27.12.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	(22) 07.05.2020	(21) 197752546
(31) 201710156146	(87) US2020031789	(22) 22.02.2019
(32) 16.03.2017	(87) 19.11.2020	(87) JP2019006744
(33) China	(54) SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA CAPACITÉ ET MÉTHODE D'ESTIMATION DE LA CAPACITÉ D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(87) 03.10.2019
(73) Carrier Corporation	(31) 201962846315 P	(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE FROID TRANSPORTABLE
(73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	(32) 10.05.2019	(31) 2018067733 2018067732
(72) CHEN, Linhui XIE, Kangshan	(33) United States	(32) 30.03.2018 30.03.2018
(51) F25B 49/00	(73) Carrier Corporation	(33) Japan Japan
F25D 11/00	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(73) Koki Holdings Co., Ltd. (73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6020 Japan
F25D 19/04	(72) SHAPIRO, Aryn	(72) KOBAYASHI Akihiro
F25D 29/00	LU, Tony	KISHIMA Yuji
(11) 3374705	WU, Wei	(51) F25D 11/00
(47) 27.12.2023	(51) F25B 49/02	F25D 23/02
(00) 27.12.2023	F25B 1/04	A45C 13/26
(21) 167986116	F25B 1/02	E05B 1/00
(22) 09.11.2016	F25B 25/00	A45C 11/26
(87) US2016061058	(11) 3132211	(11) 3786551
(87) 18.05.2017	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(54) CONTENEUR MULTIMODAL À BOUCLES PARALLÈLES	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(31) 201562253077 P	(21) 157100298	(21) 197924400
(32) 09.11.2015	(22) 20.02.2015	(22) 25.04.2019
(33) United States	(87) US2015016734	(87) CN2019084256
(73) Carrier Corporation	(87) 22.10.2015	(87) 31.10.2019
(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN REFROIDISSEUR	(54) RÉFRIGÉRATEUR MOBILE À POIGNÉES INTÉGRÉES
(72) EDDY, Renee A. BURCHILL, Jeffrey J. RUSIGNUOLO, Giorgio CHOPKO, Robert A. BURNS, Larry D. POOLMAN, Ciara N. PAPAS, Paul RYDKIN, Ivan	(31) 201461980088 P (32) 16.04.2014 (33) United States (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP (73) 5757 N. Green Bay Avenue Milwaukee, WI 53209 United States	(31) 201820595364 U (32) 25.04.2018 (33) China (73) LEISURE-TEC INTERNATIONAL LIMITED
(51) F25B 49/02	(72) SCHREIBER, Jeb W.	(73) 29/F The Gateway Tower 5 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong Hong Kong
(11) 4160121	(51) F25C 5/04	(72) BISCHOF, Andreas
(47) 20.12.2023	(11) 3798544	(51) F25D 21/02
	(47) 27.12.2023	F24F 11/41
	(00) 27.12.2023	
	(21) 189200744	
	(22) 26.12.2018	
	(87) CN2018123732	
	(87) 28.11.2019	

F25B 47/00	Korea (Republic)	BOULANGERIE ET D'AUTRES
F25D 17/04	Korea (Republic)	DENRÉES ALIMENTAIRES
(11) 3633291	(73) LG Electronics Inc.	(73) Durrer Spezialmaschinen AG
(47) 27.12.2023	(73) 128, Yeoui-daero	(73) Calendariaweg 2
(00) 27.12.2023	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	6405 Immensee
(21) 191746551	Korea (Republic)	Switzerland
(22) 15.05.2019	(72) KIM, Sung Gab	(72) DURRER, Ludwig
(54) MÉTHODE ET CONTRÔLEUR POUR SIGNALER DU GIVRE DANS UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION OU DE CLIMATISATION	BAK, So Hee	(51) F25J 3/02
(31) 18198619	KOO, Ja Hun	(11) 4086550
(32) 04.10.2018	KIM, Youngwoo	(47) 20.12.2023
(33) European Patent Office (EPO)	KIM, Pojin	(00) 20.12.2023
(73) Siemens Schweiz AG	MOON, Byungchun	(21) 221667983
(73) Freilagerstrasse 40	LEE, Kuhyeong	(22) 05.04.2022
8047 Zürich	JUNG, Hye Sun	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE D' HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE À BASSE TEMPÉRATURE
Switzerland	(51) F25D 29/00	(31) 2104698
(72) Val, Emmanuel	G01N 33/12	(32) 04.05.2021
Mohajer Ashjaei, Babak	G01N 33/02	(33) France
(51) F25D 23/00	A23B 7/148	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
B07C 5/34	F25D 17/04	(73) 75, Quai d'Orsay
B65D 81/38	(11) 3919901	75007 Paris
B65G 61/00	(47) 27.12.2023	France
(11) 3667212	(00) 27.12.2023	(72) DEMOLLIENS, Bertrand
(47) 20.12.2023	(21) 201783487	HERNANDEZ, Antoine
(00) 20.12.2023	(22) 04.06.2020	(51) F25J 3/02
(21) 188438907	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DESTINÉ À UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'ALIMENTS	C10G 70/04
(22) 29.03.2018	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(11) 3775735
(87) JP2018013164	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(47) 27.12.2023
(87) 14.02.2019	81739 München	(00) 27.12.2023
(54) BOÎTE DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE ET SYSTÈME DE GESTION DE BOÎTE DE STOCKAGE FRIGORIFIQUE	Germany	(21) 197154859
(31) 2017154134	(72) Sagoo, Kiran Pal	(22) 05.04.2019
(32) 09.08.2017	Hottner, Lena	(87) EP2019058722
(33) Japan	Sell, Melina	(87) 10.10.2019
(73) TAKETOMO, INC.	(51) F25D 29/00	(54) PROCÉDÉ ET UNE INSTALLATION DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES
(73) 33-5, Takadanobaba 1-chome Shinjuku- ku	G06Q 10/08	(31) 18166169
Tokyo 169-0075	(11) 3688388	(32) 06.04.2018
Japan	(47) 27.12.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(72) ITO, Hiroaki	(00) 27.12.2023	(73) Linde GmbH
(51) F25D 23/06	(21) 187691092	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
H05B 33/12	(22) 04.09.2018	82049 Pullach
H01L 33/00	(87) EP2018073780	Germany
F25D 23/00	(87) 04.04.2019	(72) TUAT PHAM, Duc
F25D 23/02	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES DANS UN RÉFRIGÉRATEUR	KURZ, Benedikt
(11) 3355011	(31) 102017122507	(51) F26B 3/06
(47) 20.12.2023	(32) 27.09.2017	F26B 17/12
(00) 20.12.2023	(33) Germany	F26B 17/14
(21) 168488369	(73) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG	F26B 21/06
(22) 06.09.2016	(73) Ringstraße 99	F26B 25/00
(87) KR2016009953	32427 Minden	(11) 3983739
(87) 30.03.2017	Germany	(47) 27.12.2023
(54) ÉLÉMENT EXTERNE POUR APPAREILS MÉNAGERS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(72) LARISCH, Sven	(00) 27.12.2023
(31) 20160096322	(51) F25D 31/00	(21) 207373325
20150144990	A21D 15/02	(22) 08.06.2020
20150140035	B65G 21/10	(87) AT2020060233
20150137132	B65G 47/64	(87) 17.12.2020
(32) 28.07.2016	(11) 4023982	(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATÉRIAUX EN VRAC
16.10.2015	(47) 20.12.2023	(31) 505242019
05.10.2015	(00) 20.12.2023	(32) 12.06.2019
25.09.2015	(21) 202175543	(33) Austria
(33) Korea (Republic)	(22) 29.12.2020	(73) Wittmann Technology GmbH
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT SOUS VIDE DE PRODUITS, EN PARTICULIER DE PRODUITS DE	(73) Lichtblastr. 10

1220 Wien Austria (72) FUX, Erhard KREMER, Dieter	(73) Hitachi Zosen Corporation (73) 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku Osaka-shi, Osaka 559-8559 Japan	(32) 24.07.2020 (33) France (73) Jacir Gohl-KTK GmbH
(51) F26B 17/10 F26B 21/10 F26B 3/08 B02C 13/14 (11) 3819575 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202113544 (22) 19.11.2015 (54) APPAREIL DE SÉCHAGE (31) 2014904649 (32) 19.11.2014 (33) Australia (73) MinEx CRC Ltd (73) Australian Resources Research Centre (ARRC) 26 Dick Perry Avenue Kensington WA 6151 Australia (72) Lawie, David Charles Stevens, Anthony Malcolm Blaine, Frederick Allan	(72) SAKAMOTO, Ryoichi NAKASHITA, Yoshihiro (51) F27B 7/20 C04B 7/36 (11) 3676551 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187628185 (22) 29.08.2018 (87) EP2018073192 (87) 07.03.2019 (54) FOUR DE CALCINATION À FAIBLE ÉMISSION DE NOX (31) PA201770653 (32) 30.08.2017 (33) Denmark (73) FLSmidth A/S (73) Vigerslev Alle 77 2500 Valby Denmark (72) GRÉVAIN, Damien NIELSEN, Mads	(73) 11 Rue Jean Moulin 77340 Pontault Combault France  Schlosserstr. 5 76448 Durmersheim Germany (72) DUHAMEL, Philippe KORINTH, Christoph
(51) F27B 1/24 F27D 17/00 F27D 19/00 F27D 99/00 (11) 4111119 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217120427 (22) 18.02.2021 (87) EP2021053986 (87) 02.09.2021 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR BRÛLER ET/OU CALCINER UN MATÉRIAU EN MORCEAUX (31) 202005122 102020202410 (32) 25.02.2020 25.02.2020 (33) Belgium Germany (73) Maerz Ofenbau AG thyssenkrupp AG (73) Richard-Wagner-Str. 28 8002 Zürich Switzerland  ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany (72) PIRINGER, Hannes	(51) F27D 1/00 B22D 41/02 (11) 2880390 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 137477642 (22) 01.08.2013 (87) US2013053320 (87) 06.02.2014 (54) RÉCIPIENTS RÉFRACTAIRES RENFORCÉS (31) 201361752970 P 201261678625 P (32) 15.01.2013 01.08.2012 (33) United States United States (73) Allied Mineral Products, Inc. (73) 2700 Scotio Parkway Columbus, OH 43221 United States (72) GOSKI, Dana G. DOZA, Douglas K. DISAIA, Anthony S. LAWRIE, Duncan	(51) F28C 1/14 F28F 27/00 F28F 25/06 F28D 1/02 F28D 5/02 F28C 1/04 F24F 11/83 (11) 3710770 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188797583 (22) 14.11.2018 (87) US2018061038 (87) 23.05.2019 (54) COMMANDE AUTOMATISÉE DE FONCTIONNEMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR (31) 201715814032 (32) 15.11.2017 (33) United States (73) Baltimore Aircoil Company, Inc. (73) 7600 Dorsey Run Road Jessup, MD 20794 United States (72) BLAY, Preston SINGH, Ravindra MORRISON, Frank, T. BEAVER, Andrew AARON, David, Andrew
(51) F27B 7/16 C10B 47/30 C10B 53/02 C10B 57/02 (11) 3410052 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181747387 (22) 29.05.2018 (54) APPAREIL DE CARBONISATION (31) 2017108083 (32) 31.05.2017 (33) Japan	(51) F28B 1/06 F28D 1/02 F28D 5/00 F24F 1/06 F24F 5/00 F24F 11/36 F25B 49/00 (11) 3943855 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211700513 (22) 23.04.2021 (54) REFROIDISSEUR OU CONDENSEUR ADIABATIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONFINEMENT D'UNE ÉVENTUELLE FUITE DE FLUIDE (31) 2007818	(51) F28D 1/03 F28D 21/00 F28F 3/06 F28F 9/02 H01L 23/367 H01L 23/473 H05K 7/20 (11) 4019875 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211660097 (22) 30.03.2021 (54) DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR (31) 109146305 (32) 25.12.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Cooler Master Co., Ltd. (73) 6F. No. 398, Xindu 1st Rd. Neihu Dist. Taipei City 114065 Taiwan, Chinese Taipei (72) CHEN, Kui-Yen CHENG, Shan-Yin
		(51) F28D 7/00 F28D 7/08 F28D 7/16

F28D 9/00	(73) Daikin Industries, Ltd.	(33) Italy
F28D 21/00	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(73) FONDITAL S.p.A.
F28F 1/06	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(73) Via Cerreto 40
F28F 1/08	Osaka-shi, Osaka 530-0001	25079 Vobarno
F28F 1/42	Japan	Italy
F28F 7/02	(72) NUMATA, Mitsuharu	(72) NIBOLI, Orlando
(11) 3662220	TERAI, Kou	(51) F28F 7/02
(47) 20.12.2023	SHIBATA, Yutaka	F28D 7/00
(00) 20.12.2023	FUJINO, Hirokazu	B33Y 80/00
(21) 187552609	(51) F28D 9/00	B33Y 99/00
(22) 01.08.2018	F28F 19/01	F28F 9/02
(87) GB2018052194	(11) 4089358	(11) 3444554
(87) 07.02.2019	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(31) 201712575	(21) 221694649	(21) 18188801
(32) 04.08.2017	(22) 22.04.2022	(22) 14.08.2018
(33) United Kingdom	(54) ECHANGEUR DE CHALEUR	(54) ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE
(73) Hieta Technologies Limited	COMPRENANT AU MOINS UN	(31) 201715677360
(73) Bristol&Bath Science Park Dirac	FILTRE À PARTICULES DANS UN OU	(32) 15.08.2017
Crescent	PLUSIEURS DE SES PASSAGES	(33) United States
Emersons Green, Bristol BS16 7FR	(31) 2105021	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
United Kingdom	(32) 12.05.2021	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(72) HUSSEIN, Ahmed	(33) France	Road
VIÑUALES NAVARRO, Javier	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME	Charlotte, NC 28217-4578
(51) F28D 7/14	POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION	United States
F28F 9/02	DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(72) VEILLEUX, Leo J.
F28F 9/26	(73) 75, Quai d'Orsay	(51) F28F 9/02
F28F 21/08	75007 Paris	(11) 4083564
F28D 7/02	France	(47) 27.12.2023
(11) 3303965	(72) MASLIAH, Eric	(00) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	GUEGUEN, Arnaud	(21) 221711070
(00) 27.12.2023	LEBAIN, Gilles	(22) 02.05.2022
(21) 167262005	AMANT, Ludovic	(54) COLLECTEUR CHAUFFÉ POUR
(22) 27.05.2016	(51) F28D 20/00	CONGÉLATION D'ÉCHANGEUR DE
(87) IB2016053156	B01J 8/18	CHALEUR
(87) 01.12.2016	(11) 4065917	(31) 202117246587
(54) ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE	(47) 20.12.2023	(32) 30.04.2021
CHALEUR COAXIAL RÉSISTANT À LA	(00) 20.12.2023	(33) United States
CORROSION	(21) 208207985	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(31) 201562167828 P	(22) 27.11.2020	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(32) 28.05.2015	(87) EP2020083789	Road
(33) United States	(87) 03.06.2021	Charlotte, NC 28217-4578
(73) Dometic Sweden AB	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	United States
(73) Hemvarnsgatan 15	STOCKAGE D'ÉNERGIE	(72) ARMY, Donald
171 54 Solna	(31) 1951364	WELCH, Eric J.
Sweden	(32) 28.11.2019	McCORD, Patrick
(72) DOWELL, Gary Jr.	(33) Sweden	(51) F28F 17/00
SIMS, James	(73) SaltX Technology AB	F28F 19/00
(51) F28D 9/00	(73) Västertorpsvägen 135	F28D 1/047
F28F 3/04	129 44 Hågersten	F28D 1/053
F28F 3/08	Sweden	F28F 1/12
F28F 9/22	(72) CROON, Lars	F28D 21/00
F28F 9/26	BLACKMAN, Corey	(11) 3224565
F28D 1/00	(51) F28F 3/04	(47) 27.12.2023
F28F 9/02	F28D 1/03	(00) 27.12.2023
F28D 21/00	F28D 1/053	(21) 158042853
(11) 4071433	F28F 1/16	(22) 20.11.2015
(47) 20.12.2023	(11) 3794300	(87) US2015061902
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(87) 02.06.2016
(21) 217414317	(00) 27.12.2023	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
(22) 14.01.2021	(21) 197309586	MICROCANAUX TOLÉRANT AU GEL
(87) JP2021001023	(22) 17.05.2019	(31) 201462084752 P
(87) 22.07.2021	(87) IB2019054103	(32) 26.11.2014
(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE À	(87) 21.11.2019	(33) United States
PLAQUES ET CALANDRE	(54) ÉLÉMENT DE RADIATEUR DE	(73) Carrier Corporation
(31) 2020003834	CHAUFFAGE	(73) One Carrier Place
(32) 14.01.2020	(31) 201800005477	Farmington, Connecticut 06032
(33) Japan	(32) 17.05.2018	United States

(72) JOARDAR, Arindom	(33) France	Austria
(51) F28G 1/12	(73) Angelidis, Jean	(72) WUTTE, Andreas
F28G 15/00	Bouthinon, Jean-Marc	(51) F41A 21/48
(11) 3832248	(73) 116 Allée des Dauphins	(11) 4038337
(47) 27.12.2023	38330 Saint Ismier	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	France	(00) 27.12.2023
(21) 198398745		(21) 207758798
(22) 19.07.2019	Chemin Saint Hugues	(22) 28.09.2020
(87) CN2019096714	38330 Biviers	(87) EP2020077084
(87) 30.01.2020	France	(87) 08.04.2021
(54) COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ	(72) Angelidis, Jean	(54) UNITÉ CANON POUR ARME À FEU
D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR	Bouthinon, Jean-Marc	(31) 19201455
APPAREIL DE NETTOYAGE DE BILLE	(51) F41A 21/30	(32) 04.10.2019
EN CAOUTCHOUC INTÉGRÉ	F41B 11/70	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201810852967	B29C 45/14	(73) Glock Technology GmbH
(32) 27.07.2018	(11) 3825642	(73) Gaston-Glock-Park 1
(33) China	(47) 27.12.2023	9170 Ferlach
(73) Guangzhou Marton Environmental	(00) 27.12.2023	Austria
Technology Co., Ltd.	(21) 211503073	(72) WUTTE, Andreas
(73) No. 103, Building B, No. 1, Tianyi Avenue	(22) 09.02.2017	(51) F41B 11/71
Dongchong Town, Nansha	(54) ARME À AIR COMPRIMÉ	F41B 11/52
Guangzhou, Guangdong 511458	COMPRENANT UN SUPPRESSEUR DE	(11) 3772632
China	BRUIT INTÉGRÉ	(47) 27.12.2023
(72) YANG, Jian	(31) 201615079745	(00) 27.12.2023
(51) F28G 15/00	(32) 24.03.2016	(21) 201893229
F22B 37/56	(33) United States	(22) 04.08.2020
(11) 4088077	(73) Crosman Corporation	(54) SYSTÈME « ANTI-CHOP » POUR
(47) 27.12.2023	(73) 7629 Routes 5 & 20	MARQUEURS À BALLE DE
(00) 27.12.2023	Bloomfield, New York 14469	PEINTURE MÉCANIQUES
(21) 217117969	United States	(31) 202016945188
(22) 05.03.2021	(72) HECKERT, Justin Daniel	201962883765 P
(87) EP2021055563	STEIN, Raymond J.	(32) 31.07.2020
(87) 16.09.2021	(51) F41A 21/36	07.08.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(11) 4107466	(33) United States
DE DÉTERMINATION DE	(47) 20.12.2023	United States
L'ENCRASSEMENT DANS UN	(00) 20.12.2023	(73) Planet Eclipse UK Limited
ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(21) 217037605	(73) Unit 14 Premier Park Acheson Way
(31) 20161837	(22) 08.02.2021	Trafford Park Road Trafford Park
(32) 09.03.2020	(87) GB2021050272	Manchester, Greater Manchester M17
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 26.08.2021	1GA
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(54) FREIN DE BOUCHE	United Kingdom
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(31) 202002337	(72) Wood, Jack Kingsley
80333 München	20275046	(51) F41G 3/16
Germany	(32) 20.02.2020	F41G 3/22
(72) KAUB, Jonas	20.02.2020	F41G 3/02
LABISCH, Daniel	(33) United Kingdom	G01C 1/02
(51) F41A 17/08	European Patent Office (EPO)	G01C 15/00
F41A 17/06	(73) BAE SYSTEMS plc	G02B 23/14
F41H 13/00	(73) 6 Carlton Gardens	(11) 3977038
(11) 4081751	London SW1Y 5AD	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	United Kingdom	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(72) LEWIN, Richard, Peter	(21) 207287830
(21) 208385617	(51) F41A 21/48	(22) 02.06.2020
(22) 23.12.2020	(11) 4038336	(87) EP2020065237
(87) EP2020087836	(47) 27.12.2023	(87) 10.12.2020
(87) 01.07.2021	(00) 27.12.2023	(54) SYSTÈME DE VISEE COMPRENANT
(54) ENSEMBLE D'ARMEMENT LÉTAL	(21) 207756818	UN DISPOSITIF DE VISEE
OU NON LÉTAL COMPRENANT	(22) 28.09.2020	ORIENTABLE PAR RAPPORT A UNE
UN LANCEUR À PROJECTILES	(87) EP2020077111	EMBASE
ET UNE UNITÉ DE COMMANDE	(87) 08.04.2021	(31) 1905836
ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE DANS	(54) PISTOLET, EN PARTICULIER UNE	(32) 03.06.2019
LE LANCEUR, ET DES MOYENS	CARABINE	(33) France
ÉLECTRONIQUES DONT UN EST	(31) 19201455	(73) EXAIL
RELIÉ À L'UNITÉ DE COMMANDE	(32) 04.10.2019	(73) 34 Rue de la Croix de Fer
ADAPTÉS POUR AUTORISER OU NON	(33) European Patent Office (EPO)	78100 Saint-Germain-en-Laye
LE TIR	(73) Glock Technology GmbH	France
(31) 1915549	(73) Gaston-Glock-Park 1	(72) VALLEE, Guillaume
(32) 24.12.2019	9170 Ferlach	CREPY, Bruno

(51) F42B 3/103	E21B 47/00	(73) Renishaw PLC
F42B 3/12	E21B 47/08	(73) New Mills
F42B 3/195	(11) 3938730	Wotton-under-Edge, Gloucestershire
(11) 3997412	(47) 20.12.2023	GL12 8JR
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	United Kingdom
(00) 20.12.2023	(21) 207112731	(72) SILVEY, Thomas, Nigel, James
(21) 207341751	(22) 06.03.2020	STROUD, Ian, David
(22) 22.06.2020	(87) GB2020050541	
(87) EP2020067312	(87) 17.09.2020	(51) G01B 7/00
(87) 11.03.2021	(54) APPAREIL JAUGE, SYSTÈME ET	G01B 7/02
(54) DÉTONATEUR PYROTECHNIQUE ET	PROCÉDÉ DE MESURE DE LA	G01B 7/06
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	GÉOMÉTRIE D'UN PUIITS	(11) 3771882
DÉTONATEUR PYROTECHNIQUE	(31) 201903505	(47) 20.12.2023
(31) 102019123755	(32) 14.03.2019	(00) 20.12.2023
(32) 05.09.2019	(33) United Kingdom	(21) 201873585
(33) Germany	(73) Expro North Sea Limited	(22) 23.07.2020
(73) Auto-Kabel Management GmbH	(73) Lion House Dyce Avenue	(54) CAPTEUR AYANT UNE BOBINE
(73) Im Grien 1	Dyce, Aberdeen AB21 0LQ	FORMÉE
79688 Hausen i.W.	United Kingdom	(31) 201916529125
Germany	(72) BOGDANOV, Oleg	(32) 01.08.2019
(72) BETSCHER, Simon	(51) G01B 5/00	(33) United States
MOSZYNSKI, Markus	G01B 11/00	(73) Allegro MicroSystems, LLC
	G01B 11/26	(73) 955 Perimeter Road,
(51) F42B 12/44	G01D 5/34	Manchester, NH 03103-3353
F42B 33/00	G01D 11/30	United States
(11) 3736524	G01D 11/24	(72) CADUGAN, Bryan
(47) 20.12.2023	H01L 31/024	
(00) 20.12.2023	(11) 4145083	(51) G01B 7/16
(21) 201829348	(47) 20.12.2023	G01L 1/22
(22) 17.08.2016	(00) 20.12.2023	G01L 1/26
(54) PROJECTILE ANTIBLINDAGE	(21) 221885452	G01L 5/16
INCENDIAIRE ET PROCÉDÉ DE	(22) 03.08.2022	(11) 3870930
FABRICATION CORRESPONDANT	(54) UNITÉ RÉCEPTRICE OPTIQUE	(47) 27.12.2023
(31) 15181275	(31) 102021209393	(00) 27.12.2023
(32) 17.08.2015	(32) 26.08.2021	(21) 197912520
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany	(22) 24.10.2019
(73) RUAG Ammotec AG	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(87) EP2019079015
(73) Uttigenstrasse 67	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	(87) 30.04.2020
3602 Thun	83301 Traunreut	(54) STRUCTURE DE MESURE DE
Switzerland	Germany	DILATATION DOTÉE D'UN SUPPORT
(72) MUSTER, Michael	(72) MEISSNER, Markus	STRUCTURÉ
BUCHER, Markus	MITTERREITER, Johann	(31) 18202283
JAUZION- GRAVEROLLE, Franck	METZKE, Robert	(32) 24.10.2018
STRÄHL, Daniel	STEPPUTAT, Michael	(33) European Patent Office (EPO)
	BIRNBACHER, Stefan	(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für
(51) F42B 30/02	KRAUS, Robert	angewandte Forschung e.V.
F42B 10/00	SCHERER, Manuuel	(73) Wilhelm-Schickard-Strasse 10
F42B 5/067	EBERL, Markus	78052 Villingen-Schwenningen
F42B 10/44	STURM, Robert	Germany
F42B 10/46	HOLZAPFEL, Wolfgang	(72) BITTNER, Achim
F42B 14/02	PUCHER, Dr. Wolfgang	FOLKMER, Bernd
(11) 4071437	PLETSCHACHER, Bernhard	BOUROUAH, Mohamed
(47) 20.12.2023		
(00) 20.12.2023	(51) G01B 5/00	(51) G01B 9/02
(21) 221700404	G01B 21/20	G01D 5/353
(22) 26.08.2015	G01B 7/004	(11) 3732435
(54) PROJECTILE DE MUNITIONS	G01B 21/04	(47) 20.12.2023
D'ARMES LÉGÈRES	B65G 49/06	(00) 20.12.2023
(31) 2014134718	(11) 3698099	(21) 188828735
(32) 26.08.2014	(47) 27.12.2023	(22) 30.11.2018
(33) Russian Federation	(00) 27.12.2023	(87) AU2018051284
(73) DSG Technology AS	(21) 187892062	(87) 06.06.2019
(73) Postboks 11	(22) 16.10.2018	(54) SYSTÈME D'INTERROGATION D'UN
3192 Horten	(87) GB2018052979	INTERFÉROMÈTRE, SYSTÈME
Norway	(87) 25.04.2019	INTERFÉROMÉTRIQUE ET
(72) Polovnev, Andrey Albertovich	(54) APPAREIL DE FIXATION	PROCÉDÉ D'INTERROGATION D'UN
	(31) 17197362	INTERFÉROMÈTRE
(51) G01B 3/46	(32) 19.10.2017	(31) 2017904832
G01B 11/16	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 30.11.2017
G01B 5/12		(33) Australia
G01V 11/00		(73) H Nu Pty Ltd



(73) 11 Denman Parade Normanhurst, New South Wales 2076 Australia	(00) 20.12.2023 (21) 191717859 (22) 30.04.2019	(51) G01B 11/16 F01D 17/04 G01M 5/00
(72) HAYWOOD, John Herbert	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3361212
(51) G01B 9/02015	D'INSPECTION DE L'ÉTAT	(47) 20.12.2023
G01B 9/02055	D'ALIGNEMENT D'UNE PLAQUE	(00) 20.12.2023
G01B 9/02056	D'ÉLECTRODE	(21) 181552019
G01B 9/0209	(31) 20180050508	(22) 06.02.2018
G01B 9/02091	(32) 02.05.2018	(54) INDICATEUR DE CONTRAINTE PASSIF
G02B 7/28	(33) Korea (Republic)	(31) 201715432148
G02B 21/00	(73) SK On Co., Ltd.	(32) 14.02.2017
G02B 21/24	(73) 51, Jong-ro Jongno-gu	(33) United States
G02B 21/26	Seoul 03161	(73) General Electric Technology GmbH
(11) 3250956	Korea (Republic)	(73) Brown Boveri Strasse 8
(47) 27.12.2023	(72) HAN, Dae Soo	5400 Baden
(00) 27.12.2023	KOH, Hong Jae	Switzerland
(21) 167438407	PARK, Sang Ho	(72) HOVIS, Gregory Lee
(22) 13.01.2016	HAN, Sang Kyu	RAMSON, William F.
(87) US2016013228	(51) G01B 11/06	(51) G01B 11/24
(87) 04.08.2016	G01B 9/02	F27D 21/00
(54) SYSTÈME DE MICROSCOPIE	G01N 21/86	F27D 21/02
AVEC RÉGLAGE DE MISE AU	G01N 21/89	G01B 11/02
POINT AUTOMATIQUE PAR	(11) 3762682	G01B 11/06
INTERFÉROMÉTRIE À FAIBLE	(47) 20.12.2023	G01B 11/30
COHÉRENCE	(00) 20.12.2023	(11) 3987247
(31) 201562107675 P	(21) 197090053	(47) 27.12.2023
(32) 26.01.2015	(22) 01.03.2019	(00) 27.12.2023
(33) United States	(87) EP2019055151	(21) 208254821
(73) Thorlabs, Inc.	(87) 12.09.2019	(22) 04.06.2020
(73) 56 Sparta Avenue	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(87) US2020036038
07860 Newton, New Jersey	L'ÉPAISSEUR POUR MESURER UNE	(87) 24.12.2020
United States	ÉPAISSEUR DE PIÈCES PLANES ET	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(72) CABLE, Alex	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	DE MESURE DU REVÊTEMENT
WOLLENZIN, Jorn	(31) 102018105011	RÉFRACTAIRE INTÉRIEUR D'UN
JOHNSTONE, Ross	(32) 05.03.2018	RÉCIPIENT
GOSSAGE, Kirk	(33) Germany	(31) 201962862899 P
BROOKER, Jeffrey, S.	(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten	(32) 18.06.2019
MILLS, Jason	durch das Bundesministerium für	(33) United States
JIANG, James	Wirtschaft und Energie,	(73) Process Metrix, LLC
HILLMANN, Dierck	(73) dieses vertreten durch den Präsidenten	(73) 6622 Owens Drive
(51) G01B 9/02091	der Physikalisch-Technischen	Pleasanton, California 94588
G01B 9/02	Bundesanstalt Bundesallee 100	United States
A61B 5/00	38116 Braunschweig	(72) BONIN, Michel
A61B 3/10	Germany	(51) G01B 11/24
(11) 3612789	(72) POLLINGER, Florian	G01B 5/004
(47) 20.12.2023	PRELLINGER, Günter	H05B 7/085
(00) 20.12.2023	(51) G01B 11/06	H05B 7/10
(21) 187229141	G01N 21/3581	(11) 4047304
(22) 18.04.2018	(11) 3574283	(47) 20.12.2023
(87) EP2018059929	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(87) 25.10.2018	(00) 27.12.2023	(21) 213821341
(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES	(21) 187042882	(22) 19.02.2021
OCT	(22) 26.01.2018	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE MESURE
(31) 102017108193	(87) GB2018050242	TRIDIMENSIONNELLE D'ÉLECTRODES
(32) 18.04.2017	(87) 02.08.2018	DE GRAPHITE
(33) Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	(73) Inrema, S.L.
(73) OCUMAX Healthcare GmbH	D'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT	(73) Pol. Ind. IV - C/Molinell 8-10
(73) Garbsener Landstraße 10	(31) 201701405	46460 Silla
30419 Hannover	(32) 27.01.2017	Spain
Germany	(33) United Kingdom	(72) ESCARTÍ MOLLA, Jesús
(72) LUBATSCHOWSKI, Holger	(73) Teraview Limited	(51) G01B 11/25
(51) G01B 11/02	(73) Platinum Building St. John's Innovation	F24C 7/08
H01M 10/052	Park	G01K 7/42
H01M 10/0585	Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS	G06T 7/521
H01M 10/04	United Kingdom	(11) 3870009
G01B 11/00	(72) GREGORY, Ian Stephen	(47) 27.12.2023
(11) 3565052	MAY, Robert	(00) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	FARRELL, Daniel James	(21) 198921173

(22) 15.11.2019	(21) 217146281	(00) 20.12.2023
(87) KR2019015697	(22) 15.02.2021	(21) 212179501
(87) 11.06.2020	(87) DE2021200014	(22) 28.12.2021
(54) APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE TRIDIMENSIONNEL	(87) 30.09.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE RAPIDE D'UN MAGNÉTOMÈTRE À L'AIDE DE GYROSCOPE
(31) 2018228958 20190096739	(54) AIDE AU POSITIONNEMENT OPTIQUE POUR UN CAPTEUR DE DISTANCE, SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(31) 202017135628
(32) 06.12.2018 08.08.2019	(31) 102020203857	(32) 28.12.2020
(33) Japan	(32) 25.03.2020	(33) United States
Korea (Republic)	(33) Germany	(73) STMicroelectronics Inc.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Micro-Epsilon Optronic GmbH	(73) 750 Canyon Drive, Suite 300 Coppell, TX 75019
(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677	(73) Lessingstrasse 14 01465 Dresden-Langebrück Germany	(72) Jain, Mahaveer Chowdhary, Mahesh
(72) SHIBUSAWA, Eijiro SHIMIZU, Kazuo	(72) STAUTMEISTER, Torsten SCHUELLER, Tobias ROESSLER, Marco	(51) G01C 19/5776
(51) G01B 11/25	(51) G01B 21/24	(11) 4098973
G06T 7/521	(11) 3913326	(47) 20.12.2023
(11) 3596425	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(21) 221745706
(00) 20.12.2023	(21) 201758513	(22) 20.05.2022
(21) 187671516	(22) 20.05.2020	(54) CIRCUIT DE MESURE INERTIELLE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS
(22) 12.03.2018	(54) APPAREIL DE VÉRIFICATION DE RESSORT DE RÉCIPENT D'ÉCHANTILLON	(31) 202100014621
(87) SG2018050111	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(32) 04.06.2021
(87) 20.09.2018	(73) Grenzacherstraße 124 4070 Basel Switzerland	(33) Italy
(54) DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES POUR COLLECTER DES DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES	(72) Daisley, Richard-Paul	(73) STMicroelectronics S.r.l. Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(31) 201715625176 201762487286 P 201762470447 P	(51) G01C 7/04	(72) LANGFELDER, Giacomo GAFFURI PAGANI, Leonardo GUERINONI, Luca FALORNI, Luca Giuseppe FEDELI, Patrick CARULLI, Paola
(32) 16.06.2017 19.04.2017 13.03.2017	G01C 13/00	(51) G01C 19/5776 G01C 25/00
(33) United States	B60F 3/00	(11) 3985352
United States	B60W 30/08	(47) 27.12.2023
United States	B60W 40/06	(00) 27.12.2023
(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.	B60W 50/14	(21) 202751608
(73) 26 Woodlands Loop Singapore 738317 Singapore	G08G 1/16	(22) 16.10.2020
(72) CUTU, Florin	B63C 7/26	(54) GYROSCOPE
(51) G01B 11/25	B63C 11/48	(73) Atlantic Inertial Systems Limited Cliffatford Road Southway Plymouth, Devon PL6 6DE United Kingdom
G06T 7/586	B63C 11/52	(72) SHEARD, John Keith WILLIAMSON, Matthew
(11) 4220075	B63G 8/00	(51) G01C 19/72 H01S 3/13
(47) 27.12.2023	(11) 4038344	(11) 3988898
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(21) 221540206	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(22) 28.01.2022	(21) 207854464	(21) 211900006
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR OBTENIR ET ASSOCIER DES DONNÉES D'IMAGES 2D AVEC DES DONNÉES D'IMAGES 3D À PARTIR D'UNE TRIANGULATION OPTIQUE	(22) 23.09.2020	(22) 05.08.2021
(73) Sick IVP AB	(87) EP2020076507	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE AMÉLIORÉE DE LA PUISSANCE OPTIQUE
(73) Wallenbergs gata 4 583 35 Linköping Sweden	(87) 08.04.2021	(31) 202017077192
(72) JOHANNESSON, Mattias MURHED, Anders	(54) APPAREIL DE CAPTURE POUR UN VÉHICULE MOTORISÉ POUR LA CAPTURE D'OBSTACLES SOUS UNE SURFACE D'EAU	(32) 22.10.2020
(51) G01B 11/26	(31) 102019006804	(33) United States
G01B 21/04	(32) 30.09.2019	(73) Honeywell International Inc.
(11) 3906389	(33) Germany	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202
(47) 20.12.2023	(73) MAN Truck & Bus SE	
(00) 20.12.2023	(73) Dachauer Str. 667 80995 München Germany	
	(72) KUTTENREICH, Fabian KRAUS, Sven	
	(51) G01C 17/38	
	G01C 21/16	
	G01C 25/00	
	(11) 4019896	
	(47) 20.12.2023	

United States	D'INFORMATIONS DELIVREES PAR UN	(87) JP2018035230
(72) KRUEGER, Neil A.	VEISEUR DU MOYEN DE TRANSPORT	(87) 04.04.2019
SANDERS, Glen A.	(31) 1905987	(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION DE
STRANDJORD, Lee K.	(32) 06.06.2019	DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES,
SMICKLAS, Marc	(33) France	DISPOSITIF CLIENT ET SERVEUR
(51) G01C 21/00	(73) Safran Electronics & Defense	(31) 201762565245 P
G01C 21/16	(73) 72-76 rue Henry Farman	(32) 29.09.2017
G01C 21/20	75015 Paris	(33) United States
G01C 21/28	France	(73) Panasonic Intellectual Property
G01S 5/00	(72) LIGNON, Christian	Corporation of America
G01S 5/02	(51) G01C 21/20	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
G01S 5/14	G01C 21/16	Torrance, CA 90503
(11) 3913328	(11) 3245478	United States
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(72) SUGIO, Toshiyasu
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	NISHI, Takahiro
(21) 207445727	(21) 167030683	TOMA, Tadamasu
(22) 20.01.2020	(22) 15.01.2016	MATSUNOBU, Toru
(87) CN2020073241	(87) EP2016050817	YOSHIKAWA, Satoshi
(87) 30.07.2020	(87) 21.07.2016	KOYAMA, Tatsuya
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) DISPOSITIF DE LOCALISATION ET	(51) G01C 21/34
POSITIONNEMENT DE VÉHICULE, ET	PROCÉDÉ DE LOCALISATION	G01C 21/36
VÉHICULE	(31) 102015205097	G08G 1/00
(31) 201910073979	102015100591	G01S 5/16
(32) 25.01.2019	(32) 20.03.2015	G01C 21/30
(33) China	15.01.2015	(11) 4089370
(73) Great Wall Motor Company Limited	(33) Germany	(47) 27.12.2023
(73) No.2266 Chaoyang South St.	Germany	(00) 27.12.2023
Baoding, Hebei 071000	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(21) 221688963
China	der angewandten Forschung e.V.	(22) 24.05.2019
(72) GAO, Chonggui	(73) Hansastr. 27c	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
AN, Shumiao	80686 München	VÉRIFIER LA LOCALISATION ET
ZHANG, Kai	Germany	L'ORIENTATION ACTUELLES D'UN
ZHANG, Ying	(72) KLIPP, Konstantin	UTILISATEUR À L'AIDE DE REPÈRES
DU, Kang	WILLAREDT, Jonas	(73) Google LLC
ZHANG, Zhaoqiang	ROSÉ, Helge	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(51) G01C 21/16	RADUSCH, Ilja	Mountain View, CA 94043
(11) 3884238	(51) G01C 21/26	United States
(47) 27.12.2023	B60W 30/10	(72) BREWINGTON, Brian
(00) 27.12.2023	G08G 1/16	UNTWAL, Jaydeep
(21) 198062085	G01C 21/30	STROSNICK, Matt
(22) 20.11.2019	G01C 21/34	SHUCKER, Brian
(87) EP2019081891	(11) 3660455	GOENKA, Vishal
(87) 28.05.2020	(47) 20.12.2023	(51) G01C 21/36
(54) DISPOSITIF DE MESURE INERTIELLE	(00) 20.12.2023	G01C 21/00
(31) 1871622	(21) 179187398	H04W 4/02
(32) 20.11.2018	(22) 27.07.2017	H04W 4/44
(33) France	(87) JP2017027316	(11) 3169978
(73) Safran Electronics & Defense	(87) 31.01.2019	(47) 20.12.2023
(73) 72-76 rue Henry Farman	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT	(00) 20.12.2023
75015 Paris	ET DISPOSITIF D'AIDE AU	(21) 157411430
France	DÉPLACEMENT	(22) 15.07.2015
(72) LIGNON, Christian	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(87) EP2015066125
ELIE, Philippe	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(87) 21.01.2016
FAURE, Sylvain	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(51) G01C 21/16	Japan	ACQUÉRIR DES DONNÉES
G01C 25/00	(72) UEDA Hirotooshi	DÉPENDANTES DE LA LOCALISATION
(11) 3980720	(51) G01C 21/28	AU MOYEN D'UN VEHICULE
(47) 20.12.2023	G08G 1/09	(31) 102014213915
(00) 20.12.2023	G01C 21/36	(32) 17.07.2014
(21) 207264839	G01C 21/00	(33) Germany
(22) 25.05.2020	G01S 19/48	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(87) EP2020064366	G05D 1/02	(73) Berliner Ring 2
(87) 10.12.2020	G01S 17/06	38440 Wolfsburg
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3690398	Germany
RECALAGE D'UNE CENTRALE	(47) 27.12.2023	(72) SCHWEMMER, Klaus
INERTIELLE D'UN MOYEN	(00) 27.12.2023	(51) G01C 25/00
DE TRANSPORT A PARTIR	(21) 188613970	G16H 40/40
	(22) 21.09.2018	G06Q 10/00

G06Q 10/20 H04N 23/661 (11) 3875912 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211658257 (22) 31.07.2014 (54) BOÎTE À OUTILS POUR L'INTERFACE UTILISATEUR D'APPAREILS MOBILES (31) 201361866581 P (32) 16.08.2013 (33) United States (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States (72) HUENERFAUTH, Angela POLLACK, Benjamin YAGCI, Paris	(54) CONVERSION DE CAPTEUR D'ENTRÉE CA À GRANDE VITESSE (31) 201916246918 (32) 14.01.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) Hess, Gary L. WILSON, Michael A.	(54) SYSTEME DE DETECTION APTE A GENERER UN SIGNAL ELECTRIQUE REPRESENTATIF D'UNE VARIATION D'INTENSITE LUMINEUSE ET CAPTEUR DE PRESSION INTEGRANT UN TEL SYSTEME DE DETECTION (31) 1755382 (32) 14.06.2017 (33) France (73) Brochier Technologies (73) 88 & 90 Rue Frédéric Fays Parc Emmanuel Lenne 69100 Villeurbanne France (72) BROCHIER, Cédric CHEVALIER, Delphine DEFLIN, Emmanuel MORANGE, Julien MORETTI, Constance PICOT-CLEMENTE, Jérémy
(51) G01D 5/12 (11) 4130681 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221885122 (22) 03.08.2022 (54) CODEUR MAGNÉTIQUE ABSOLU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE (31) 2022122842 2021127847 (32) 01.08.2022 03.08.2021 (33) Japan Japan (73) Uchiyama Manufacturing Corp. (73) 338 Enami Naka-ku Okayama-shi, Okayama 702-8004 Japan (72) ISHIDA, Koki SENO, Hiroshi MORITOKI, Nao	(51) G01D 5/244 G01D 5/20 (11) 3957959 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 199253378 (22) 04.07.2019 (87) JP2019026583 (87) 22.10.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE (31) 2019079808 (32) 19.04.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) FURUKAWA, Akira MORI, Tatsuya	(51) G01D 21/00 G08C 23/04 G01T 1/22 G01D 5/12 G01T 1/20 G01T 1/204 G08C 23/00 (11) 3507622 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178478491 (22) 07.09.2017 (87) CA2017051048 (87) 15.03.2018 (54) MÉTHODE DE DÉTECTION INDIRECT DE LA RADIOACTIVITÉ D'UN MATÉRIAU RADIOACTIF (31) 201662384369 P (32) 07.09.2016 (33) United States (73) Atomic Energy of Canada Limited/ Énergie Atomique du Canada Limitée (73) 286 Plant Road Chalk River, Ontario K0J 1J0 Canada (72) SUR, Bhaskar LI, Gang BENTOUMI, Ghaouti LI, Liqian
(51) G01D 5/14 B65C 9/40 G01D 5/25 G01D 18/00 B65C 1/02 (11) 4202373 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 212174783 (22) 23.12.2021 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE MESURE DE LA POSITION POUR UN ÉTIQUETEUR D'UN SYSTÈME DE MARQUAGE DES PRIX (73) Bizerba SE & Co. KG (73) Wilhelm-Kraut-Straße 65 72336 Balingen Germany (72) TAIGEL, Florian FICHTER, René	(51) G01D 5/245 (11) 3056868 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 138952791 (22) 09.10.2013 (87) JP2013077444 (87) 16.04.2015 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE ET ROBOT DE TRAVAIL (73) FUJI Corporation (73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan (72) NAGASAKA, Nobuo IMADERA, Yasuaki ISHIURA, Naomichi HIROTA, Shigemoto	(51) G01D 5/245 G05B 19/042 H04J 3/16 H04L 5/00 H04L 5/16 H04L 69/08 G08C 15/00 G01D 5/245 (11) 3056868 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 138952791 (22) 09.10.2013 (87) JP2013077444 (87) 16.04.2015 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE ET ROBOT DE TRAVAIL (73) FUJI Corporation (73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan (72) NAGASAKA, Nobuo IMADERA, Yasuaki ISHIURA, Naomichi HIROTA, Shigemoto
(51) G01D 5/20 G01D 5/22 (11) 3680622 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192093961 (22) 15.11.2019	(51) G01D 5/353 D03D 15/00 (11) 3638984 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187489687 (22) 13.06.2018 (87) FR2018051398 (87) 20.12.2018	(54) DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT D'UN FLUIDE (31) PI20100145 (32) 31.12.2010 (33) Italy (73) Resotech Holding BV (RH) (73) Gomasstraat 37 9746BC Groningen Netherlands (72) RINDI, Piero (51) G01F 1/60

(11) 3475665	(32) 09.01.2017	(54) DÉTERMINATION D'ÉCHELLE
(47) 27.12.2023	(33) United States	ET DE NIVEAU DE RÉSERVOIR
(00) 27.12.2023	(73) Georg Fischer Signet LLC	D'EXTINCTEUR
(21) 177347119	(73) 3401 Aerojet Avenue	(31) 201862773350 P
(22) 28.06.2017	El Monte, CA 91734	(32) 30.11.2018
(87) EP2017065991	United States	(33) United States
(87) 04.01.2018	(72) BURKHARDT, Gert	(73) Carrier Corporation
(54) DÉBITMÈTRE À INDUCTION	SAMAYOA, Jorge	(73) 13995 Pasteur Blvd.
MAGNÉTIQUE	(51) G01F 1/74	Palm Beach Gardens, FL 33418
(31) 102016211577	G01N 33/28	United States
(32) 28.06.2016	G01V 3/08	(72) PIECH, Marcin
(33) Germany	G01V 3/10	WITCZAK, Tadeusz Pawel
(73) Siemens Aktiengesellschaft	G01F 1/58	WAWRZY尼亚K, Beata I.
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	G01F 1/712	
80333 München	(11) 3794321	(51) G01F 23/26
Germany	(47) 20.12.2023	G01F 23/296
(72) ISIK-UPPENKAMP, Sonnur	(00) 20.12.2023	(11) 4018168
MONDRUP, Niels Per	(21) 197347834	(47) 27.12.2023
(51) G01F 1/66	(22) 28.06.2019	(00) 27.12.2023
(11) 3800448	(87) EP2019067427	(21) 208069625
(47) 20.12.2023	(87) 02.01.2020	(22) 11.11.2020
(00) 20.12.2023	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN	(87) EP2020081709
(21) 192011674	ÉCOULEMENT POLYPHASIQUE DANS	(87) 20.05.2021
(22) 02.10.2019	UN TUYAU	(54) AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX
(54) DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE	(31) 201810735	DISPOSITIFS DE TERRAIN
(73) HUBA CONTROL AG	(32) 29.06.2018	(31) 201916592
(73) Industriestrasse 17	(33) United Kingdom	(32) 14.11.2019
5436 Würenlos	(73) Flodatix Limited	(33) United Kingdom
Switzerland	(73) Unit 7 Intec Business Park, Wade Road	(73) Rosemount Tank Radar AB
(72) Menzi, Stefan	Basingstoke Hampshire RG24 8NE	(73) Box 150
(51) G01F 1/66	United Kingdom	435 23 Mölnlycke
G01F 1/667	(72) MA, Lu	Sweden
(11) 3870939	ARELLANO, Yessica	(72) ZHANG, Jingdong
(47) 20.12.2023	(51) G01F 13/00	HILL, Timothy
(00) 20.12.2023	G01F 15/00	WILLIAMS, Marianne
(21) 198016768	F17C 5/06	(51) G01F 23/263
(22) 21.10.2019	G01F 1/84	G01F 11/28
(87) EP2019078484	G01F 15/02	G01F 22/00
(87) 30.04.2020	(11) 3607280	(11) 3749932
(54) ENSEMBLE DE MESURE POUR	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
DÉTERMINER LE DÉBIT À TRAVERS	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
UNE SECTION DE TUYAU	(21) 187226568	(21) 197044084
(31) 102018126613	(22) 29.03.2018	(22) 30.01.2019
(32) 25.10.2018	(87) FR2018050767	(87) GB2019050263
(33) Germany	(87) 11.10.2018	(87) 15.08.2019
(73) Sensus Spectrum LLC	(54) PROCÉDÉ POUR MESURER LA	(54) SYSTÈME DE DOSAGE CHIMIQUE
(73) 637 Davis Drive	QUANTITÉ DE GAZ INTRODUITE	(31) 201801951
Morrisville, NC 27560	DANS UN RÉSERVOIR ET STATION	(32) 07.02.2018
United States	CORRESPONDANTE	(33) United Kingdom
(72) BERTRAM, Carsten	(31) 1753046	(73) Selden Research Ltd
PFEIFFER, Andreas	(32) 07.04.2017	(73) Ashbourne Road
(51) G01F 1/66	(33) France	Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
G01F 15/00	(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour	United Kingdom
G01F 1/667	l'Etude et l'Exploitation des Procédés	(72) WOODHEAD, Peter
G01F 15/18	Georges Claude	WOODHEAD, Mark
F15D 1/00	(73) 75, quai d'Orsay	HOLLAND, Terry
(11) 3566027	75007 Paris	(51) G01F 23/284
(47) 20.12.2023	France	G01F 25/20
(00) 20.12.2023	(72) FRANCOIS, Thibaut	G01S 7/292
(21) 187015698	(51) G01F 23/20	G01S 7/40
(22) 05.01.2018	G01G 17/04	G01S 13/10
(87) IB2018050071	(11) 3887774	G01S 13/30
(87) 12.07.2018	(47) 27.12.2023	G01S 13/36
(54) ASSEMBLAGE DE CAPTEUR	(00) 27.12.2023	G01S 13/88
ULTRASONORE AVEC TRAJECTOIRE	(21) 197909583	(11) 3874242
D'ÉCOULEMENT EN SPIRALE, ET SON	(22) 30.09.2019	(47) 20.12.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) US2019053776	(00) 20.12.2023
(31) 201715401454	(87) 04.06.2020	(21) 197694805
		(22) 16.09.2019

(87) EP2019074713	(73) Roesbjergvej 9	(87) 04.04.2019
(87) 07.05.2020	5683 Haarby	(54) CHARGEUR MONTÉ SUR ROUES ET
(54) APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE	Denmark	PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHARGE
REPLISSAGE	(72) HANSEN, Henning Ingemann	DE TRANSPORT DE SEAU
(31) 102018127012	(51) G01G 17/04	(31) 2017191801
(32) 30.10.2018	G01N 33/49	(32) 29.09.2017
(33) Germany	A61M 1/02	(33) Japan
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	A61M 1/00	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd
(73) Hauptstrasse 1	A61J 1/22	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
79689 Maulburg	A61J 1/20	Tokyo 110-0015
Germany	A61J 1/16	Japan
(72) DAUFELD, Ghislain	A61J 1/12	(72) UEDA, Tomohiro
KEMPA, Arnd	A61J 1/05	YOSHIKAWA, Masaki
GORENFLO, Stefan	H04N 23/57	ISHII, Takashi
(51) G01F 23/284	(11) 3393539	MURAHASHI, Takayoshi
G01S 13/88	(47) 27.12.2023	KAITOU, Masakazu
G01S 7/03	(00) 27.12.2023	SHIMAZAKI, Koji
G01S 13/32	(21) 168801306	AOKI, Isamu
H01Q 1/00	(22) 22.12.2016	(51) G01G 19/52
H01Q 1/22	(87) US2016068452	A01K 29/00
(11) 3921605	(87) 29.06.2017	(11) 3764067
(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	PERMETTANT D'ESTIMER UNE	(00) 20.12.2023
(21) 197039993	QUANTITÉ D'UN COMPOSANT	(21) 197650476
(22) 07.02.2019	SANGUIN DANS UN VOLUME DE	(22) 25.02.2019
(87) EP2019053028	FLUIDE	(87) JP2019007038
(87) 13.08.2020	(31) 201562387234 P	(87) 12.09.2019
(54) SYSTÈME DE JAUGE DE NIVEAU À	(32) 23.12.2015	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
RADAR À DISSIPATION DE CHALEUR	(33) United States	(31) 2018038480
AMÉLIORÉE	(73) Gauss Surgical, Inc.	(32) 05.03.2018
(73) Rosemount Tank Radar AB	(73) 4085 Campbell Ave. Suite 200	(33) Japan
(73) Box 150	Menlo Park, CA 94025	(73) Mitsubishi Electric Corporation
435 23 Mölnlycke	United States	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
Sweden	(72) SATISH, Siddarth	Tokyo 100-8310
(72) LARSSON, Stig	MILLER, Kevin, J.	Japan
(51) G01G 3/14	HYOUNG, Peter, S.	(72) OISHI, Satoko
G01L 1/22	HOSFORD, Andrew, T.	(51) G01G 23/12
(11) 3379212	HSIEH, Eric, W.	G01G 11/00
(47) 27.12.2023	(51) G01G 19/08	G01G 19/03
(00) 27.12.2023	G01M 1/12	B65G 39/09
(21) 180002057	(11) 3995792	B65G 15/60
(22) 02.03.2018	(47) 20.12.2023	(11) 3985363
(54) DISPOSITIF POUR UNE JAUGE DE	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
CONTRAINTE	(21) 212011480	(00) 27.12.2023
(31) 102017002746	(22) 06.10.2021	(21) 202024238
(32) 22.03.2017	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CHARGE	(22) 16.10.2020
(33) Germany	SUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT	(54) BALANCE POURVUE D'UNE BANDE
(73) Bizerba SE & Co. KG	ET VÉHICULE DE TRANSPORT	TRANSPORTEUSE ET CORPS DE
(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65	(31) 102020129274	BANDE TRANSPORTEUSE
72336 Balingen	(32) 06.11.2020	(73) Bizerba SE & Co. KG
Germany	(33) Germany	(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65
(72) Jörg, Drissner	(73) STILL GmbH	72336 Balingen
(51) G01G 13/24	(73) Berzeliusstraße 10	Germany
G01G 19/393	22113 Hamburg	(72) Wehrmann, Johann
(11) 3619508	Germany	(51) G01H 1/00
(47) 20.12.2023	(72) TÜGEL, Caspar	G01H 1/10
(00) 20.12.2023	BERGMANN, Ansgar	(11) 3943898
(21) 187224407	(51) G01G 19/16	(47) 27.12.2023
(22) 26.04.2018	E02F 3/34	(00) 27.12.2023
(87) EP2018060801	E02F 9/20	(21) 211873062
(87) 08.11.2018	E02F 9/26	(22) 22.07.2021
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	G01G 19/10	(54) DÉTECTION DE COUPLAGE DES
PESAGE ET DE COLLECTE DE	(11) 3690409	VIBRATIONS TORSIONNELLES ET
PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES	(47) 27.12.2023	LATÉRALES
(31) 17169086	(00) 27.12.2023	(31) 202063056158 P
(32) 02.05.2017	(21) 188601074	(32) 24.07.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 19.09.2018	(33) United States
(73) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S	(87) JP2018034568	(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC

(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(51) G01J 3/02 G01J 3/26 G01J 3/28 G01J 3/32
(72) HOWARD, Brian F. O'CONNOR, David R. GRANT, John W.	(72) GOLEBIEWSKI, Mateusz MUELLER, Dirk ABRATE, Bastien BORRECA, Stefano SCHILLING, Christoph KNOPF, Eric KRUEGER, Thomas D.	(11) 3760989 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191838614 (22) 02.07.2019 (54) SPECTROMÈTRE D'IMAGERIE 2D ÉLECTRO-OPTIQUE
(51) G01H 1/00 G01H 17/00 G05B 23/02 G06N 3/084 G06F 18/2433 G06N 3/048	(51) G01H 11/00 G10K 11/00 H04R 19/01 H04R 17/02 G01P 15/02 H04R 7/00 G10K 11/16 H04R 7/04 H04R 7/26 H04R 19/00 H04R 17/10	(73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany (72) Dr. Köhler, Jess
(11) 3685137 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188593487 (22) 21.09.2018 (87) CA2018000177 (87) 28.03.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC AUTOMATISÉS DE DÉFAILLANCES POUR ÉQUIPEMENT ROTATIF	(11) 3252444 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171740145 (22) 01.06.2017 (54) CAPTEUR DE VIBRATIONS OU D'ACCÉLÉRATION APPLIQUANT UN AMORTISSEMENT PAR FILM DE FLUIDE	(51) G01J 3/26 G01J 3/02 G01J 3/44 G01N 21/65 G01N 21/64 G01N 21/35 G01N 21/359 G02B 21/08 G02B 21/00
(31) 201815862146 201762562365 P (32) 04.01.2018 23.09.2017 (33) United States United States (73) Nanoprecise SCI Corp. (73) 5596 Stevens Crescent NW Edmonton, Alberta T6R 0A4 Canada	(31) 16172456 (32) 01.06.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sonion Nederland B.V. (73) Taurusavenue 143 2132 LS Hoofddorp Netherlands (72) Dubbeldeman, Eddy Mögelin, Raymond	(72) Dr. Köhler, Jess (51) G01J 3/26 G01J 3/02 G01J 3/44 G01N 21/65 G01N 21/64 G01N 21/35 G01N 21/359 G02B 21/08 G02B 21/00
(72) VEDULA, Sunil S.	(33) European Patent Office (EPO) (73) Sonion Nederland B.V. (73) Taurusavenue 143 2132 LS Hoofddorp Netherlands (72) Dubbeldeman, Eddy Mögelin, Raymond	(11) 3704767 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188733992 (22) 30.10.2018 (87) US2018058130 (87) 09.05.2019 (54) SYSTÈME D'IMAGERIE DE BRILLOUIN ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À TEL SYSTÈME
(51) G01H 1/00 G01M 13/045 (11) 3605036 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187702816 (22) 23.02.2018 (87) JP2018006827 (87) 27.09.2018 (54) ANALYSEUR DE VIBRATIONS ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ÉLÉMENT DE MACHINE	(31) 16172456 (32) 01.06.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sonion Nederland B.V. (73) Taurusavenue 143 2132 LS Hoofddorp Netherlands (72) Dubbeldeman, Eddy Mögelin, Raymond	(31) 201762578932 P (32) 30.10.2017 (33) United States (73) University of Maryland, College Park (73) UM Ventures 0134 Lee Building 7809 Regents Drive College Park, MD 20742 United States (72) SCARCELLI, Giuliano ZHANG, Jitao NIKOLIC, Milos
(31) 2017059297 (32) 24.03.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(51) G01J 1/42 G01J 1/04 B23K 26/03 (11) 3762692 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197077365 (22) 20.02.2019 (87) EP2019054141 (87) 12.09.2019 (54) DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN POINT FOCAL DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER, SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN POINT FOCAL DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER	(31) 201762578932 P (32) 30.10.2017 (33) United States (73) University of Maryland, College Park (73) UM Ventures 0134 Lee Building 7809 Regents Drive College Park, MD 20742 United States (72) SCARCELLI, Giuliano ZHANG, Jitao NIKOLIC, Milos
(72) MIYASAKA, Takanori SATO, Yoshihiro MUTO, Yasushi WEN, Yingyi YOSHIMATSU, Osamu	(51) G01J 1/42 G01J 1/04 B23K 26/03 (11) 3762692 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197077365 (22) 20.02.2019 (87) EP2019054141 (87) 12.09.2019 (54) DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN POINT FOCAL DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER, SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN POINT FOCAL DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT AU LASER	(51) G01J 3/28 G01J 3/02 H04N 25/68 (11) 2972152 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 147650071 (22) 14.03.2014 (87) CA2014050249 (87) 18.09.2014 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LA CAPTURE ET LA CORRECTION DE DONNÉES EN VUE D'UNE ANALYSE SPECTROSCOPIQUE
(51) G01H 1/10 G01H 1/00 (11) 3396337 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 171678501 (22) 24.04.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE DIAGNOSTIC DES VIBRATIONS DE TORSION	(31) 102018105319 (32) 08.03.2018 (33) Germany (73) Precitec GmbH & Co. KG (73) Draisstraße 1 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels Germany (72) BLÁZQUEZ SÁNCHEZ, David	(51) G01J 3/28 G01J 3/02 H04N 25/68 (11) 2972152 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 147650071 (22) 14.03.2014 (87) CA2014050249 (87) 18.09.2014 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LA CAPTURE ET LA CORRECTION DE DONNÉES EN VUE D'UNE ANALYSE SPECTROSCOPIQUE
	(31) 201313842628 (32) 15.03.2013 (33) United States (73) P&P Optica Inc. (73) 680-A Davenport Road Waterloo, Ontario N2V 2C3 Canada	

(72) PAWLUCZYK, Olga PAWLUCZYK, Romuald PRETTI, Michael	(51) G01J 5/0875 G01J 5/04 G01J 5/02 G01J 5/20 G01J 5/00 G01N 21/35 G01N 21/71 G01J 5/06 G01J 5/0806 G01J 5/0802 G01J 5/08	G01J 5/80 G01J 5/00 G01J 5/061
(51) G01J 3/44 G01N 21/64 G01J 3/28 (11) 2724130 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 127894228 (22) 23.05.2012 (87) US2012039066 (87) 29.11.2012 (54) PROCÉDÉ DE NORMALISATION D'UN ANALYSEUR À FLUORESCENCE (31) 201113114261 (32) 24.05.2011 (33) United States (73) IDEXX Laboratories, Inc. (73) One Idexx Drive Westbrook, ME 04092 United States	(11) 2686667 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 127579506 (22) 14.03.2012 (87) US2012029084 (87) 20.09.2012 (54) CAPTEUR MWIR DE DÉTECTION DE FLAMME (31) 201213419410 201161453471 P (32) 13.03.2012 16.03.2011 (33) United States United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 United States (72) COLE, Barrett E. COX, James Allen AU, Kwong LARSEN, Christopher	(11) 3767262 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197889033 (22) 19.04.2019 (87) CN2019083531 (87) 24.10.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE SYSTÈME DE VISION NOCTURNE (31) 201810362069 (32) 20.04.2018 (33) China (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD. (73) 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055 China (72) CHEN, Yong TANG, Xinguang
(72) MISENER, Garland, Christian MILAN, James, Edward LACHAPELLE, Robert, W.	(33) United States United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 United States (72) COLE, Barrett E. COX, James Allen AU, Kwong LARSEN, Christopher	(72) CHEN, Yong TANG, Xinguang
(51) G01J 3/46 G01J 3/50 G06T 7/90 (11) 3213042 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 157947110 (22) 28.10.2015 (87) US2015057782 (87) 06.05.2016 (54) IDENTIFICATION DE PIGMENTS DE MÉLANGES DE REVÊTEMENT COMPLEXES AYANT UNE COULEUR DE SCINTILLEMENT (31) 201414121869 (32) 28.10.2014 (33) United States (73) PPG Industries Ohio, Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States (72) BEYMORE, Paul Michael KRAWCIW, A'Lisa Marie	(51) G01J 5/12 G01J 5/00 (11) 3596436 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187669015 (22) 09.03.2018 (87) US2018021650 (87) 20.09.2018 (54) OUTIL D'ÉTALONNAGE DE TEMPÉRATURE SANS CONTACT POUR SUPPORT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER (31) 201715461952 (32) 17.03.2017 (33) United States (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States (72) MERCHANT, Niraj HAWRYLCHAK, Lara BEHDJAT, Mehran GAGE, Dietrich DAO, Christopher NGUYEN, Binh KAMP, Michael P. RAMAKRISHNA, Mahesh	(51) G01K 1/02 G01K 7/01 H01M 10/48 (11) 4180781 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212084826 (22) 16.11.2021 (54) AGENCEMENT DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE POUR UN SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE (73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic) (72) Maxl, Florian Erhart, Michael
(51) G01J 5/00 G01J 5/04 G01J 5/60 (11) 3762693 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197116775 (22) 07.03.2019 (87) GB2019050641 (87) 12.09.2019 (54) SYSTÈME D'ALIGNEMENT DESTINÉ À UN CAPTEUR INFRAROUGE (31) 201803772 (32) 09.03.2018 (33) United Kingdom (73) Land Instruments International Limited (73) 2 New Star Road PO Box 36 Leicester, Leicestershire LE4 9JQ United Kingdom (72) TURNER, Susan Fiona	(31) 201715461952 (32) 17.03.2017 (33) United States (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States (72) MERCHANT, Niraj HAWRYLCHAK, Lara BEHDJAT, Mehran GAGE, Dietrich DAO, Christopher NGUYEN, Binh KAMP, Michael P. RAMAKRISHNA, Mahesh	(51) G01K 1/14 (11) 3615903 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187108931 (22) 20.03.2018 (87) EP2018056961 (87) 31.01.2019 (54) CAPTEUR DE DÉTECTION D'UN PROFIL DE TEMPÉRATURE SPATIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION (31) 17182978 (32) 25.07.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Yageo Nexensos GmbH (73) Reinhard-Heraeus-Ring 23 63801 Kleinostheim Germany (72) WIENAND, Karlheinz DIETMANN, Stefan BOLDT, Kai-Ulrich TEUSCH, Dieter BLEIFUSS, Martin HELLMANN, Uwe MUZIOL, Matthias



(51) G01K 1/14 B60R 16/02 H02G 3/00 G08B 17/00	1831 Diegem Belgium (72) CERECEDA LORENTE, Fabian	201820032017 U 201810019512 201820033216 U 201810019765
(11) 3835742 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202107074 (22) 30.11.2020 (54) PASSE-CÂBLE À TREILLIS MÉTALLIQUE POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE ET DE SURCHAUFFE	(51) G01K 13/00 G01K 1/14 G01K 11/26 (11) 3959493 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207961418 (22) 21.04.2020 (87) IB2020053763 (87) 29.10.2020	(32) 09.01.2018 09.01.2018 09.01.2018 09.01.2018 09.01.2018 09.01.2018 09.01.2018 09.01.2018
(31) 201911050817 (32) 09.12.2019 (33) India (73) Kidde Technologies, Inc. (73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States	(54) TECHNIQUES MULTISENSORIELLES DE MESURE DE TEMPÉRATURE MOYENNE DE FLUIDE DE MÉLANGE À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE (31) 201921015850 (32) 22.04.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021	(33) China China China China China China China China China China (73) Beijing Const Instruments Technology Inc.
(72) PATIL, Rhushikesh NAIK, Vinod Maruti NEWLIN, Scott Kenneth	(31) 201921015850 (32) 22.04.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021	(33) China China China China China China China China China China (73) Beijing Const Instruments Technology Inc.
(51) G01K 1/14 G01K 13/08 F16C 17/24 F16C 33/20 G01M 13/04 F16C 9/02 F16C 17/02	(72) SINHARAY, Arijit DAS, Rajat Kumar KHASNOBISH, Anwasha CHAKRAVARTY, Tapas PAL, Arpan	(73) 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District Beijing 100094 China (72) LIN, Jianjun LI, Xuecan WU, Chengjiang
(11) 3669094 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187585534 (22) 07.08.2018 (87) EP2018071420 (87) 21.02.2019 (54) COMPOSANT COULISSANT ET PROCÉDÉ	(51) G01K 13/024 G01L 19/00 G01K 1/14 G01K 13/02 (11) 3705860 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201579729 (22) 18.02.2020 (54) SONDES DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR	(72) LIN, Jianjun LI, Xuecan WU, Chengjiang (51) G01K 17/08 G01N 25/66 G01W 1/17 (11) 3708985 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201612116 (22) 05.03.2020 (54) RÉPARTITEUR ÉLECTRONIQUE DE FRAIS DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(31) 201713058 (32) 15.08.2017 (33) United Kingdom (73) Mahle International GmbH Mahle Engine Systems UK Limited (73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(31) 201916297305 (32) 08.03.2019 (33) United States (73) Rolls-Royce Corporation (73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 United States (72) Barker, Brett Koenig, Eric Gillen, Tyler	(31) 102019106096 (32) 11.03.2019 (33) Germany (73) QUNDIS GmbH (73) Sonnentor 2 99098 Erfurt Germany (72) KUHN, Jens Dr.-Ing.
(72) BISGROVE, William CARTER, Jeff CURTIS, Ryan	(72) Barker, Brett Koenig, Eric Gillen, Tyler	(72) KUHN, Jens Dr.-Ing.
(51) G01K 1/14 H01M 10/44 H01M 10/48 H02J 7/00 H01R 13/66 H01M 50/569	(51) G01K 15/00 G01K 7/12 (11) 3739312 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197379902 (22) 07.01.2019 (87) CN2019070623 (87) 18.07.2019 (54) ÉTALONNEUR DE TEMPÉRATURE DE BLOC SEC À HAUTE TEMPÉRATURE	(51) G01L 5/16 G01L 1/14 G01L 5/00 G01L 5/165 B60C 23/06 (11) 4170309 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 222126260 (22) 18.09.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CAPACITÉ ÉLECTROSTATIQUE CAPABLE DE CALCULER UNE FORCE DE CISAILEMENT
(11) 3754314 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 193825007 (22) 17.06.2019 (54) CÂBLE DE BATTERIE (73) UTC Fire & Security EMEA BVBA (73) Kouterveldstraat, 2	(31) 201820031598 U 201820032127 U 201810018505 201820032809 U 201810019048	(31) 2019150742 2019047776 2019044259 2018176955

2018176669	United States	G01M 15/10
2018176667	(72) Wagner, Chris	(11) 3637076
2018176666	(51) G01L 19/00	(47) 20.12.2023
2018176665	B60K 15/01	(00) 20.12.2023
2018176664	B60K 15/03	(21) 191858562
(32) 20.08.2019	F02M 21/02	(22) 11.07.2019
14.03.2019	G01L 19/06	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA
11.03.2019	(11) 3977084	PLAUSIBILITÉ D'UN CAPTEUR DE
21.09.2018	(47) 20.12.2023	PRESSION
20.09.2018	(00) 20.12.2023	(31) 102018215195
20.09.2018	(21) 207285230	(32) 07.09.2018
20.09.2018	(22) 02.06.2020	(33) Germany
20.09.2018	(87) EP2020065217	(73) Volkswagen AG
20.09.2018	(87) 03.12.2020	(73) Berliner Ring 2
(33) Japan	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE LA	38440 Wolfsburg
Japan	PRESSION DANS UN CIRCUIT	Germany
Japan	D'ALIMENTATION EN GAZ COMPRIMÉ	(72) Heinken, Sebastian
Japan	(31) 1905813	Nee, Christoph
Japan	(32) 31.05.2019	(51) G01M 3/04
Japan	(33) France	G01M 3/26
Japan	(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES	G01F 15/00
Japan	FRANCE	G08B 21/20
Japan	(73) 19 Boulevard Jules Carteret	G01M 3/32
(73) Nissha Co., Ltd.	69007 Lyon	(11) 4150309
(73) 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku	France	(47) 27.12.2023
Kyoto-shi, Kyoto 604-8551	(72) BARRIO, Pierre	(00) 27.12.2023
Japan	DEPARIS, Eric	(21) 217335488
(72) MORI, Fujio	BELLECC, Ronan	(22) 31.05.2021
TOKUNO, Katsumi	CRIEL, Bjorn	(87) IB2021054762
YAMAGUCHI, Youichi	(51) G01L 19/06	(87) 06.01.2022
SEKI, Eiko	G01L 19/00	(54) DISPOSITIF ANTI-INONDATION D'UN
WATAZU, Yuji	G01L 19/14	APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(51) G01L 5/28	G01D 11/24	(31) 202000015610
(11) 4102200	(11) 4141401	(32) 29.06.2020
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(33) Italy
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(73) Fregona, Emiliano
(21) 221761828	(21) 221919277	(73) Via Vajont 15
(22) 30.05.2022	(22) 24.08.2022	32020 Limana (BL)
(54) SYSTÈME MULTIPLATEFORME POUR	(54) CAPTEUR DE PRESSION	Italy
VÉRIFIER L'APPAREIL DE FREINAGE	(31) 2021136912	(72) Fregona, Emiliano
DE VÉHICULES TERRESTRES DOTÉS	(32) 25.08.2021	(51) G01M 3/20
D'AU MOINS DEUX ESSIEUX	(33) Japan	(11) 4036546
(31) 202100014741	(73) Yazaki Corporation	(47) 20.12.2023
(32) 07.06.2021	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(00) 20.12.2023
(33) Italy	Tokyo	(21) 221536063
(73) Vamag S.r.l.	Japan	(22) 27.01.2022
(73) Via G. Pascoli, 15	(72) Muramoto, Daichi	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE FUITE
21012 Cassano Magnago (VA)	(51) G01L 19/14	ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
Italy	G01L 19/00	FUITE
(72) CROSTA, Gianfranco	G01L 19/06	(31) 202110125044
RATTI, Alessandro	(11) 3712585	(32) 29.01.2021
(51) G01L 9/00	(47) 20.12.2023	(33) China
G01L 13/02	(00) 20.12.2023	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
(11) 3705865	(21) 188764443	Ltd.
(47) 20.12.2023	(22) 10.10.2018	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(00) 20.12.2023	(87) JP2018037815	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(21) 201611266	(87) 16.05.2019	Road, Futian District,
(22) 05.03.2020	(54) CAPTEUR DE PRESSION	Shenzhen, 518043
(54) CAPTEUR DE PRESSION SANS FIL	(31) 2017218303	China
(31) 202016734229	(32) 13.11.2017	(72) LI, Jian
201962814268 P	(33) Japan	PU, Mingming
(32) 03.01.2020	(73) Saginomiya Seisakusho, Inc.	ZHU, Chaonan
05.03.2019	(73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku	(51) G01M 3/22
(33) United States	Tokyo 165-0033	G01M 3/20
United States	Japan	G01M 3/04
(73) Measurement Specialties, Inc.	(72) TAKIMOTO, Kazuya	G01N 21/77
(73) 1000 Lucas Way	(51) G01L 27/00	G01N 21/78
Hampton, VA 23666	F01N 11/00	G01N 31/22

(11) 3911930	Switzerland	(51) G01N 1/22
(47) 27.12.2023	(72) PFLUGER, Kim	G01N 30/08
(00) 27.12.2023	(51) G01M 15/14	G01N 1/40
(21) 207417064	F01D 21/00	B01L 3/00
(22) 17.01.2020	G01N 21/01	(11) 4127648
(87) US2020014213	G06Q 10/00	(47) 27.12.2023
(87) 23.07.2020	G06T 19/00	(00) 27.12.2023
(54) INDICATEUR DE GAZ ET/OU DE LIQUIDE CHIMIQUE	G02B 27/00	(21) 217099969
(31) 201962899669 P	F01D 25/28	(22) 09.03.2021
201962794322 P	(11) 3599453	(87) EP2021055932
(32) 12.09.2019	(47) 27.12.2023	(87) 30.09.2021
18.01.2019	(00) 27.12.2023	(54) PRÉ-CONCENTRATEUR MICROFLUIDIQUE
(33) United States	(21) 191840701	(31) 2002843
United States	(22) 03.07.2019	(32) 24.03.2020
(73) Nitto Denko Corporation	(54) BANC D'ESSAI DE TURBOMACHINE	(33) France
(73) 1-1-2 Shimohozumi	(31) 201805485	(73) Centre national de la recherche scientifique
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(32) 10.07.2018	Université de Strasbourg
Japan	(33) Belgium	(73) 3 rue Michel Ange
(72) NAKAMURA, Koichi	(73) Safran Aero Boosters SA	75016 Paris
MOHAJERI, Nahid	(73) Route de Liers, 121	France
(51) G01M 3/28	4041 Herstal	
G01F 15/00	Belgium	
E03B 7/07	(72) LACROIX, Alain	
(11) 3655742	(51) G01N 1/22	4, rue Blaise Pascal
(47) 27.12.2023	A24C 5/34	67081 Strasbourg Cedex
(00) 27.12.2023	G01N 27/62	France
(21) 187523741	(11) 3957971	(72) LE CALVE, Stéphane
(22) 23.07.2018	(47) 27.12.2023	RODRIGUES CUEVAS, Alberto
(87) US2018043328	(00) 27.12.2023	LARA-IBEAS, Irene
(87) 24.01.2019	(21) 208275198	LEPRINCE, Agathe
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE D'EAU	(22) 08.06.2020	WOLF, Michel
(31) 201762535783 P	(87) CN2020094851	(51) G01N 1/28
(32) 21.07.2017	(87) 24.12.2020	G01N 1/30
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUANTITÉ DE DÉGAGEMENT D'ALUMINIUM DANS LA FUMÉE D'UNE CIGARETTE SANS COMBUSTION	G01N 1/36
(73) Alarm.com Incorporated	(31) 201910530732	G01N 1/44
(73) 8281 Greensboro Drive Suite 100	(32) 19.06.2019	B01L 7/02
Tysons, Virginia 22102	(33) China	B01L 9/00
United States	(73) China Tobacco Hubei Industrial Corporation Limited	(11) 4060311
(72) PICARDI, Robert Nathan	(73) No.1355 Jinshan Ave.	(47) 20.12.2023
CORRENTI, Matthew Daniel	Dongxihu District Wuhan Hubei 430040	(00) 20.12.2023
GOODMAN, Daniel Marc	China	(21) 217535129
HEFFERNAN, Craig Carl	(72) HUANG, Long	(22) 26.01.2021
WILLIAMS, Peter Richard	LUO, Chenghao	(87) CN2021073769
DONAHUE, Harrison Wayne	CHEN, Yikun	(87) 19.08.2021
(51) G01M 5/00	KE, Weichang	(54) PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UN ÉCHANTILLON PLASTINÉ DANS UN BAIN D'EAU
B61K 9/10	ZHANG, Duntie	(31) 202010090888
B61L 1/06	(51) G01N 1/22	(32) 13.02.2020
G01L 1/16	A61B 10/00	(33) China
G01L 5/00	F16K 15/14	(73) Dalian Medical University
(11) 3918297	(11) 4193136	(73) No. 9 West Section Lvshun South Road
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	Dalian, Liaoning 116044
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	China
(21) 207006156	(21) 209544048	(72) SUI, Hongjin
(22) 20.01.2020	(22) 22.09.2020	ZHANG, Jianfei
(87) EP2020051209	(87) CN2020116927	(51) G01N 1/30
(87) 06.08.2020	(87) 31.03.2022	G01N 1/28
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CHARGE DE RAIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR RECHERCHER UN DISPOSITIF DANS UN RAIL	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA COLLECTE DE L'HALEINE	G01N 33/48
(31) 19153963	(73) Bedfont Scientific Limited	G01N 1/31
(32) 28.01.2019	(73) Station Road Harrietsham	G01N 35/00
(33) European Patent Office (EPO)	Maidstone, Kent ME17 1JA	(11) 3199936
(73) Kistler Holding AG	United Kingdom	(47) 20.12.2023
(73) Eulachstrasse 22	(72) SMITH, Jason Trevor Christopher	(00) 20.12.2023
8408 Winterthur	DEAMER-SMITH, Scott	(21) 158452672
		(22) 18.09.2015
		(87) JP2015076755
		(87) 31.03.2016

- (54) APPAREIL DE COLORATION DE TISSU AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COLORATION DE TISSU AUTOMATIQUE  
(31) 2014193026  
(32) 22.09.2014  
(33) Japan  
(73) Nichirei Biosciences Inc.  
19-20, Tsukiji 6-chome  
Chuo-ku Tokyo 104-8402  
Japan  
(72) KASAMATSU Toshiyuki  
HORIKOSHI Noboru
- 
- (51) G01N 1/40  
B01D 11/00  
B01D 11/02  
(11) 3465138  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 178075545  
(22) 02.06.2017  
(87) US2017035649  
(87) 07.12.2017  
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'UN ANALYTE EXTRAIT D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN MATÉRIAU ADSORBANT  
(31) 201662345161 P  
(32) 03.06.2016  
(33) United States  
(73) Purdue Research Foundation  
1801 Newman Road  
West Lafayette, IN 47906  
United States  
(72) OUYANG, Zheng  
ZHANG, Wengpeng
- 
- (51) G01N 11/00  
G01F 23/00  
G01F 23/68  
G01F 23/72  
G01F 23/76  
G01N 9/36  
(11) 2598858  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 118150747  
(22) 26.07.2011  
(87) US2011045382  
(87) 09.02.2012  
(54) Un ensemble de flotteurs de séparation de phases à utiliser avec une sonde de niveau de carburant, comme une sonde magnétostrictive  
(31) 367677 P  
(32) 26.07.2010  
(33) United States  
(73) Veeder-Root Company  
125 Powder Forest Drive  
Simsbury, CT 06070  
United States  
(72) PRINSTIL, Ambroise  
TESSITORE, Joseph
- 
- (51) G01N 15/06  
B01D 5/00  
(11) 3532820  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 178652566
- (22) 30.10.2017  
(87) US2017059016  
(87) 03.05.2018  
(54) MÊCHES COMPOSITES POUR COMPTAGE DE PARTICULES À FAIBLE BRUIT  
(31) 201662415333 P  
(32) 31.10.2016  
(33) United States  
(73) TSI Incorporated  
500 Cardigan Road  
Shoreview, Minnesota 55126  
United States  
(72) CALDOW, Robert  
MORELL, Sean  
FARMER, Kenneth  
AVULA, Sreenath
- 
- (51) G01N 15/06  
G01N 27/404  
G01N 1/22  
(11) 3513166  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 177577160  
(22) 14.08.2017  
(87) EP2017070620  
(87) 22.03.2018  
(54) ÉLÉMENT CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES D'UN GAZ DE MESURE DANS UN ESPACE DE GAZ DE MESURE  
(31) 102016217775  
(32) 16.09.2016  
(33) Germany  
(73) Robert Bosch GmbH  
Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart  
Germany  
(72) ROESCH, Sabine  
SCHNEIDER, Jens  
RODEWALD, Stefan  
VONAU, Corinna
- 
- (51) G01N 15/06  
G05D 23/13  
G05D 23/19  
B01D 49/02  
G01N 1/22  
G01N 15/00  
F01N 11/00  
(11) 3814746  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 197993157  
(22) 10.05.2019  
(87) FI2019050372  
(87) 14.11.2019  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE PARTICULES  
(31) 20185432  
(32) 11.05.2018  
(33) Finland  
(73) Pegasor Oy  
Hatanpään valtatie 34 C  
33100 Tampere  
Finland  
(72) JANKA, Kauko  
SAUKKO, Erkka
- 
- (51) G01N 15/12
- G01N 15/14  
G01N 33/49  
G01N 33/569  
(11) 3896426  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211631619  
(22) 17.03.2021  
(54) ANALYSEUR DE SANG  
(31) 2020071704  
(32) 13.04.2020  
(33) Japan  
(73) SYSMEX CORPORATION  
Osaka University  
(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome  
Chuo-ku  
Kobe-shi Hyogo 651-0073  
Japan  
1-1, Yamadaoka  
Suita-shi, Osaka 565-0871  
Japan  
(72) Tougan, Takahiro  
Toya, Yuji
- 
- (51) G01N 15/14  
C12Q 1/6869  
G01N 15/10  
G06V 20/69  
C12Q 1/6874  
(11) 3988922  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 212078505  
(22) 15.01.2021  
(54) MODULE D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE À HAUTE PERFORMANCE POUR ESSAI DE TEST GÉNOMIQUE  
(31) 202063076361 P  
202062962723 P  
(32) 09.09.2020  
17.01.2020  
(33) United States  
United States  
(73) Element Biosciences, Inc.  
10055 Barnes Canyon Road  
San Diego, California 92121  
United States  
(72) CHEN, Steven Xiangling  
GUO, Minghao  
PREVITE, Michael  
ZHOU, Chunhong  
FULLER, Derek
- 
- (51) G01N 15/14  
G01N 15/10  
G01N 35/10  
G06T 7/00  
(11) 3690424  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 201612561  
(22) 19.11.2014  
(54) DISPOSITIF DE TRI DE PARTICULES, PROCÉDÉ DE TRI DE PARTICULES ET PROGRAMME  
(31) 2014025156  
(32) 13.02.2014  
(33) Japan

(73) Sony Group Corporation	(32) 08.09.2017	Ali, Syed Zeeshan
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(33) United States	Dixon, Clinton Sean
Tokyo 108-0075	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	
Japan	(73) 777 Old Saw Mill River Road	(51) G01N 21/17
(72) OTSUKA, Fumitaka	Tarrytown, NY 10591	G01N 21/3504
	United States	H01L 33/60
(51) G01N 17/00	(72) SKINNER, Andria	(11) 3859308
G01N 29/44	KULYBA, Natallia	(47) 20.12.2023
G01B 17/02		(00) 20.12.2023
(11) 3662255	(51) G01N 21/05	(21) 201541539
(47) 27.12.2023	G01N 21/31	(22) 28.01.2020
(00) 27.12.2023	G01N 21/78	(54) SOURCE DE RAYONNEMENT ET
(21) 187529771	G01N 33/28	CAPTEUR DE GAZ UTILISANT LA
(22) 26.07.2018	G01N 15/10	SOURCE DE RAYONNEMENT
(87) US2018043848	G01N 15/06	(73) Infineon Technologies AG
(87) 07.02.2019	G01N 1/40	(73) Am Campeon 1-15
(54) SURVEILLANCE DE LA CORROSION	G01J 3/42	85579 Neubiberg
PAR ULTRASONS	G01J 3/10	Germany
(31) 201762541287 P	F01M 11/10	(72) TUMPOLD, David
(32) 04.08.2017	B01L 3/00	GLACER, Christoph
(33) United States	B01D 11/04	KUBACKI, Steffen
(73) BP Corporation North America Inc.	G01N 21/03	
(73) 501 Westlake Park Boulevard	G01N 21/94	(51) G01N 21/21
Houston, TX 77079	G01N 15/00	G01N 21/31
United States	(11) 3814751	G01N 21/84
(72) YU, Linxiao	(47) 27.12.2023	G01J 3/447
LOZEV, Margarit	(00) 27.12.2023	G01J 3/42
EASON, Thomas	(21) 197488828	(11) 3712578
ORWIG, Steven	(22) 28.06.2019	(47) 20.12.2023
OVERSTREET, Christopher	(87) GB2019051846	(00) 20.12.2023
BAZAZ, Hamed	(87) 02.01.2020	(21) 188794432
(51) G01N 17/00	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(22) 17.10.2018
G02B 17/00	SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'HUILE	(87) JP2018038601
G01N 33/44	(31) 201810589	(87) 23.05.2019
G01N 21/95	(32) 28.06.2018	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE
G01N 21/64	(33) United Kingdom	ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
G02B 17/06	(73) Rab Microfluidics Research and	SPECTRALE
G01N 21/84	Development Company Limited	(31) 2017222322
(11) 3144671	(73) 75 Beech Manor	(32) 17.11.2017
(47) 20.12.2023	Stoneywood Aberdeen Aberdeenshire	(33) Japan
(00) 20.12.2023	AB21 9AZ	(73) Kyoto University
(21) 161864210	United Kingdom	(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku
(22) 30.08.2016	(72) ALABI, Oluwarotimi	Kyoto-shi, Kyoto 606-8501
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	KUDEHUNBU, Surakat	Japan
MESURER LA DÉGRADATION	WARDEN, Barry	(72) HASEGAWA, Takeshi
THERMIQUE DE COMPOSITES	MCINTOSH, Stephen	SHIOYA, Nobutaka
(31) 201514855892	(51) G01N 21/17	
(32) 16.09.2015	G01N 21/3504	(51) G01N 21/27
(33) United States	G01N 29/24	G01N 21/552
(73) The Boeing Company	G05D 23/19	G01N 33/00
(73) 929 Long Bridge Drive	G05D 23/24	(11) 4085244
Arlington, VA 22202	G01N 27/12	(47) 27.12.2023
United States	G01N 27/14	(00) 27.12.2023
(72) SHELLEY, Jr., Paul H.	(11) 4012383	(21) 208393454
WERNER, Gregory J.	(47) 20.12.2023	(22) 28.12.2020
MILOSEVIC, Milan	(00) 20.12.2023	(87) EP2020087942
(51) G01N 21/00	(21) 221526965	(87) 08.07.2021
G01N 33/68	(22) 30.10.2018	(54) PROCEDE DE RECALIBRATION D'UN
(11) 3679344	(54) DISPOSITIF ÉLECTRO-THERMIQUE	NEZ ELECTRONIQUE
(47) 27.12.2023	ET PROCÉDÉ POUR FAIRE	(31) 1915729
(00) 27.12.2023	FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE	(32) 30.12.2019
(21) 187794938	CHAUFFAGE	(33) France
(22) 05.09.2018	(73) Sciosense B.V.	(73) Aryballe
(87) US2018049599	(73) High Tech Campus 10	(73) 7 rue des Arts et Métiers
(87) 14.03.2019	5656 AE Eindhoven	38000 Grenoble
(54) PROCÉDÉS D'ÉVALUATION	Netherlands	France
DE CONJUGUÉS ANTICORPS-	(72) Maccioni, Alberto	(72) HERRIER, Cyril
MÉDICAMENT	Schipani, Monica	HARBINE, David
(31) 201762556153 P	Pasetti, Giuseppe	CARITU, Yanis

G01N 21/55	(31) 1857683	(32) 28.10.2020
G01N 33/24	(32) 27.08.2018	29.10.2019
(11) 3415897	(33) France	(33) Japan
(47) 27.12.2023	(73) Centre National d'Etudes Spatiales	Japan
(00) 27.12.2023	(73) 2, Place Maurice Quentin	(73) Daikin Industries, Ltd.
(21) 181801457	75039 Paris Cedex 01	RIKEN
(22) 15.06.2016	France	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(54) PROCÉDÉ INFORMATIQUE DE	(72) PEQUIGNOT, Eric	1-13-1 Umeda, Kita-ku
DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DES	(51) G01N 21/31	Osaka-shi, Osaka 530-0001
CONDITIONS D'ALARME DANS UN	G01N 21/33	Japan
CHAMP	(11) 3770585	
(31) 201662279995 P	(47) 27.12.2023	2-1, Hirosawa
(32) 18.01.2016	(00) 27.12.2023	Wako-shi Saitama 351-0198
(33) United States	(21) 201953940	Japan
(73) Climate LLC	(22) 20.04.2015	(72) MINAMIDA, Tomoatsu
(73) 4 City Place, Suite 100	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	HAIKAWA, Tomoyuki
St. Louis, Missouri 63141	MESURE D'UNE CONCENTRATION	SATOU, Kazuyuki
United States	D'UNE SUBSTANCE DANS UN FLUIDE	WADA, Satoshi
(72) PLATTNER, Troy	(31) 102014106748	YUMOTO, Masaki
STOLLER, Jason	(32) 13.05.2014	(51) G01N 21/3581
(51) G01N 21/31	(33) Germany	G01N 21/552
G01N 21/17	(73) optek-Danulat GmbH	(11) 3980750
G01N 21/23	(73) Emscherbruchallee 2	(47) 27.12.2023
G01N 21/27	45356 Essen	(00) 27.12.2023
G01N 21/64	Germany	(21) 207310160
G01N 21/21	(72) Platte, Dr. Daniel	(22) 01.06.2020
G01J 3/02	Schroeren, Peter	(87) EP2020065115
G01J 3/12	(51) G01N 21/3504	(87) 10.12.2020
G01J 3/28	G01N 21/3577	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE
G01J 3/32	G01N 21/27	D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
G01J 3/36	G01N 21/85	PAR RÉFLEXION INTERNE TOTALE DE
G01J 4/04	G01F 23/292	LUMIÈRE DANS LA PLAGE DES GHZ
(11) 4062150	G01N 33/22	(31) 202003820
(47) 20.12.2023	G01N 33/28	201908140
(00) 20.12.2023	G01N 21/31	(32) 17.03.2020
(21) 208200485	(11) 2718680	07.06.2019
(22) 20.11.2020	(47) 27.12.2023	(33) United Kingdom
(87) EP2020082878	(00) 27.12.2023	United Kingdom
(87) 27.05.2021	(21) 127962983	(73) QinetiQ Limited
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(22) 07.06.2012	(73) Cody Technology Park Ively Road
MICROSCOPIE POUR MICROANALYSE	(87) US2012041431	Farnborough Hampshire GU14 0LX
DE TRACES	(87) 13.12.2012	United Kingdom
(31) 201962938270 P	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE	(72) LAWRENCE, Christopher Robert
(32) 20.11.2019	DESTINÉ À LA DÉTECTION DE FLUIDE	HENDRY, Euan
(33) United States	ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	BARR, Lauren
(73) Spectricon, Ike	(31) 201161520308 P	HORNETT, Samuel
(73) Igoumenou Gavriil 10	(32) 07.06.2011	KARLSEN, Peter
73134 Chania	(33) United States	(51) G01N 21/47
Greece	(73) Measurement Specialties, Inc.	A61B 5/00
(72) BALAS, Konstantinos	(73) 1000 Lucas Way	G01N 21/65
(51) G01N 21/31	Hampton, VA 23666	A61B 5/1455
G01N 21/17	United States	A61B 5/145
G01W 1/04	(72) COATES, John	(11) 3405095
G01N 15/06	QUALLS, Robert	(47) 20.12.2023
G01N 33/00	(51) G01N 21/3504	(00) 20.12.2023
G01N 15/00	G01N 21/39	(21) 167108380
(11) 3844484	(11) 4053543	(22) 18.01.2016
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(87) NL2016050041
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(87) 27.07.2017
(21) 197741382	(21) 208824664	(54) ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE TISSU
(22) 26.08.2019	(22) 29.10.2020	(73) Erasmus University Medical Center
(87) FR2019051961	(87) JP2020040668	Rotterdam
(87) 05.03.2020	(87) 06.05.2021	(73) Dr. Molewaterplein 50
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ	3015 GE Rotterdam
MESURE DE PARAMÈTRES	ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE	Netherlands
ATMOSPHÉRIQUES POUR ESTIMER	FUITE DE GAZ	(72) PUPPELS, Gerwin Jan
LA QUALITÉ DE L'AIR ET LES	(31) 2020180465	BARROSO, Elisa Maria
VARIABLES CLIMATIQUES	2019196670	BAKKER SCHUT, Tom Christian

SMITS, Roeland W. H. CASPER, Peter Jacobus KOLJENOVIC, Senada	Ann Arbor, MI 48109-2590 United States (72) PARK, Young Geun	G01N 21/27 G01J 1/02 G01J 3/44 G01J 3/02 G01J 3/28
(51) G01N 21/47 G01N 21/59 G01N 33/543 G01N 35/00 G16B 25/10 G01N 21/55 G01N 21/75	RYU, Byunghoon LIANG, Xiaogan KURABAYASHI, Katsuo	(11) 3290908 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171896962 (22) 06.09.2017
(11) 3951360 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207763103 (22) 12.03.2020 (87) JP2020010703 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE	(51) G01N 21/552 G01N 27/414 G01N 33/543 G01N 33/94 G01N 33/569 C12Q 1/10	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉCHANTILLON INCONNU (31) 2016186207 (32) 06.09.2016 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Science Corporation (73) 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0003 Japan
(31) 2019056241 (32) 25.03.2019 (33) Japan (73) JVC Kenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan	(87) 02.12.2021 (54) CAPTEUR BIOLOGIQUE ET/OU BIOCHIMIQUE ET/OU CHIMIQUE (31) 2005584 (32) 27.05.2020 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	(72) HORIGOME, Jun NAKAMURA, Koichi SATO, Yoichi HOSEN, Yusuke KOZUMA, Michinari
(72) SAITO, Atsushi	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(51) G01N 21/64 G01N 21/84 (11) 3929569 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211815329 (22) 24.06.2021
(51) G01N 21/55 G01N 21/64 G01N 21/49 G01N 15/14	(73) 621 Avenue Centrale 38400 Saint-Martin-d'Heres France	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION DE REVÊTEMENTS À SURFACE ANTIMICROBIENS COMPRENANT DES INDICATEURS FLUORESCENTS (31) 202017071781 202063062855 P 202063043661 P
(11) 3913354 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211832928 (22) 11.05.2012 (54) EXCITATION LASER À DIODE UV EN CYTOMÉTRIE EN FLUX	3 Rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(32) 15.10.2020 07.08.2020 24.06.2020
(31) 201161485566 P (32) 12.05.2011 (33) United States (73) XY, LLC (73) 22575 State Highway 6 South Navasota, TX 77868 United States	(72) ALAVA, Thomas MAILLEY, Pascal HOU-BROUTIN, Yanxia LEROY, Loïc	(33) United States United States United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States
(72) SHARPE, Jonathan Charles PERRAULT, Donald Francis	(51) G01N 21/552 G02B 5/04	(72) POTEET, Steven MARTZ, Thomas D'ALESSIO, Bradford McCONNELL, David Charles PUJAR, Vijay V. URENA PIMENTEL, Katherine REXWINKLE, Irene
(51) G01N 21/552 B82Y 15/00 G02B 5/00 G01N 33/543 G01N 21/65	(11) 3614129 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187880984 (22) 11.04.2018 (87) JP2018015153 (87) 25.10.2018 (54) ÉLÉMENT OPTIQUE À RÉFLEXION INTERNE TOTALE ET DISPOSITIF DE MESURE DE RÉFLEXION INTERNE TOTALE COMPRENANT CE DERNIER	(51) G01N 21/64 G01N 21/85 G01N 17/00 G01N 33/18 G01N 21/94 C02F 1/00 C02F 1/44 C02F 1/52 C02F 103/02 C02F 103/10 C02F 103/28 C12M 1/34
(11) 3615471 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187897855 (22) 23.04.2018 (87) US2018028856 (87) 01.11.2018 (54) IMMUNOCAPTEUR PLASMO-PHOTOÉLECTRONIQUE	(31) 2017082586 (32) 19.04.2017 (33) Japan (73) Jasco Corporation (73) 2967-5 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo 192-8537 Japan	
(31) 201762489872 P (32) 25.04.2017 (33) United States (73) The Regents of The University of Michigan (73) Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor	(72) KOSHOBU, Jun SOGA, Noriaki SUGIYAMA, Hiroshi	
	(51) G01N 21/64	

B01D 61/12	BARGOOT, Frederick G.	United States
B01D 61/22	SQUIRES, David	United States
G06V 10/143	(51) G01N 21/76	United States
G06V 10/98	G01N 33/53	(73) B/E Aerospace, Inc.
C12M 1/00	G01N 33/58	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
(11) 3394598	(11) 3798615	Winston- Salem, NC 27105
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	United States
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(72) POTEET, Steven
(21) 168317097	(21) 198076465	URENA PIMENTEL, Katherine
(22) 21.12.2016	(22) 21.05.2019	MARTZ, Thomas
(87) FI2016050907	(87) CN2019087828	REXWINKLE, Irene W.
(87) 29.06.2017	(87) 28.11.2019	PUJAR, Vijay V.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	MCCONNELL, David
PERMETTANT DE SURVEILLER ET	ANALYTIQUES DE	(51) G01N 23/083
DE RÉGULER UNE FORMATION DE	CHIMIOLUMINESCENCE ET KIT	A22C 17/00
DÉPÔT	UTILISANT CEUX-CI	G01N 23/12
(31) 20156009	(31) 201810526541	G01N 33/12
(32) 23.12.2015	201810491290	(11) 3614132
(33) Finland	(32) 21.05.2018	(47) 27.12.2023
(73) Kemira Oyj	21.05.2018	(00) 27.12.2023
(73) Energiakatu 4	(33) China	(21) 192038388
00180 Helsinki	China	(22) 13.08.2012
Finland	(73) Chemclin Diagnostics (Shanghai) Co.,	(54) SYSTÈME D'INSPECTION DE VIANDE
(72) PIIRONEN, Marjatta	Ltd.	(31) PA201100607
JOENSUU, Iiris	Chemclin Diagnostics Co., Ltd.	201161522867 P
HESAMPOUR, Mehrdad	(73) 3rd Floor, Building 2 No. 88, CaiLun	(32) 12.08.2011
EKMAN, Jaakko	Road	12.08.2011
(51) G01N 21/64	Pudong, Shanghai 201210	(33) Denmark
G02B 5/30	China	United States
G02B 27/28	7 Fengxian M. Rd., Yongfeng Base,	(73) Marel Iceland EHF
G02B 5/20	Haidian District	(73) Austurhraun 9
(11) 3951362	Beijing 100094	210 Gardabaer
(47) 20.12.2023	China	Iceland
(00) 20.12.2023	(72) YANG, Yang	(72) SIGURDSSON, Árni
(21) 201966835	LIU, Yuhui	EIRIKSSON, Hrafnkell
(22) 17.09.2020	LI, Lin	(51) G01N 23/085
(54) BIOCAPTEUR ET SYSTÈME DE	(51) G01N 21/77	G21K 1/06
DÉTECTION BIOLOGIQUE	G01N 21/84	H01J 35/12
(31) 202016985533	G01N 21/64	H01J 9/14
(32) 05.08.2020	G01N 21/78	H01J 35/02
(33) United States	G01N 21/29	H01J 35/10
(73) VisEra Technologies Company Limited	A01N 33/12	(11) 3602020
(73) No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science	A01P 1/00	(47) 27.12.2023
Park	(11) 3936858	(00) 27.12.2023
Hsinchu 300-78	(47) 27.12.2023	(21) 187718762
Taiwan, Chinese Taipei	(00) 27.12.2023	(22) 21.03.2018
(72) HSIEH, Hsin-Yi	(21) 211840848	(87) US2018023547
(51) G01N 21/76	(22) 06.07.2021	(87) 27.09.2018
(11) 3908828	(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION,	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
(47) 27.12.2023	DE QUANTIFICATION ET DE	SPECTROSCOPIE DES RAYONS X
(00) 27.12.2023	DE RÉACTIVATION DE REVÊTEMENT DE	ET SYSTÈME DE SPECTROMÈTRE
(21) 207002346	SURFACE ANTIMICROBIEN	D'ABSORPTION DE RAYONS X
(22) 03.01.2020	(31) 202117366626	(31) 201762475213 P
(87) EP2020050053	202063085774 P	(32) 22.03.2017
(87) 16.07.2020	202063085794 P	(33) United States
(54) APPAREIL POUR LA DETECTION	202063085830 P	(73) Sigray Inc.
D'UNE REACTION BIOLUMINESCENTE	202063085735 P	(73) 5750 Imhoff Drive Suite I
D'UN ECHANTILLON ET DISPOSITIF	202063048600 P	Concord, CA 94520
PORTABLE COMPRENANT CET	(32) 02.07.2021	United States
APPAREIL	30.09.2020	(72) YUN, Wenbing
(31) 19305015	30.09.2020	LEWIS, Sylvia Jia Yun
(32) 07.01.2019	30.09.2020	KIRZ, Janos
(33) European Patent Office (EPO)	30.09.2020	SESHADRI, Srivatsan
(73) Merck Patent GmbH	30.09.2020	LYON, Alan Francis
(73) Frankfurter Strasse 250	06.07.2020	STRIPE, Benjamin Donald
64293 Darmstadt	(33) United States	(51) G01N 23/223
Germany	United States	(11) 4220143
(72) FELDEN, Luc	United States	(47) 27.12.2023



(00) 27.12.2023	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(33) United States
(21) 221544836	Palm Beach Gardens, FL 33418	(73) Honeywell International Inc.
(22) 01.02.2022	United States	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE AMÉLIORÉE DES INTENSITÉS MAXIMALES DANS DES SPECTRES DE HAUTEUR D'IMPULSION OBTENUS PAR DES SPECTROMÈTRES DE FLUORESCENCE À RAYONS X DISPERSIFS EN LONGUEUR D'ONDE	(72) YANG, Zhiwei CHEN, Lei	(73) Morris Plains, NJ 07950 United States
(73) Bruker AXS GmbH	(51) G01N 27/414	(72) PRATT, Keith
(73) Östliche Rheinbrückenstrasse 49 76187 Karlsruhe Germany	(11) 3274699	GURD, Tom
(72) Nitsche, Fabian	(47) 20.12.2023	(51) G01N 27/416
(51) G01N 23/2252	(00) 20.12.2023	G01N 27/327
(11) 3889592	(21) 167154103	G01N 27/48
(47) 27.12.2023	(22) 24.03.2016	G01N 33/487
(00) 27.12.2023	(87) US2016024013	(11) 3779426
(21) 211646989	(87) 29.09.2016	(47) 27.12.2023
(22) 24.03.2021	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT DES RÉSEaux DE CAPTEURS DE FET ET DISPOSITIFS DE CAPTEURS RÉSULTANTS	(00) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ ANALYTIQUE ET APPAREIL	(31) 201562138537 P	(21) 197744949
(31) 2020060716	(32) 26.03.2015	(22) 25.03.2019
(32) 30.03.2020	(33) United States	(87) JP2019012350
(33) Japan	(73) Life Technologies Corporation	(87) 03.10.2019
(73) JEOL Ltd.	(73) 5823 Newton Drive	(54) DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE SOLUTION
(73) 3-1-2 Musashino Akishima, Tokyo 196-8558 Japan	(73) Carlsbad, CA 92008 United States	(31) 2018066582
(72) MURANO, Takanori	(72) BALL, James WAGGONER, Phil PARKER, Scott	(32) 30.03.2018
(51) G01N 27/12	(51) G01N 27/414	(33) Japan
(11) 3608660	G01N 33/00	(73) Provigate Inc.
(47) 20.12.2023	(11) 3537140	(73) 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(72) YANAGIMOTO, Yoshiyuki
(21) 187816392	(00) 27.12.2023	(51) G01N 27/447
(22) 28.03.2018	(21) 178669552	(11) 3586118
(87) JP2018012949	(22) 02.11.2017	(47) 27.12.2023
(87) 11.10.2018	(87) KR2017012334	(00) 27.12.2023
(54) CAPTEUR DE GAZ	(87) 11.05.2018	(21) 187102199
(31) 2017075344	(54) UTILISATION D'UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE GAZ	(22) 23.02.2018
(32) 05.04.2017	(31) 20160144843	(87) US2018019399
(33) Japan	(32) 02.11.2016	(87) 30.08.2018
(73) Panasonic Holdings Corporation	(33) Korea (Republic)	(54) SYSTÈME D'ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan	(73) LG Chem, Ltd. Korea University Research and Business Foundation	(31) 201762463467 P
(72) NAKAO, Atsuo	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(32) 24.02.2017
NAKATANI, Masaya		(33) United States
TOKO, Kiyoshi	145 Anam-ro Seongbuk-gu Seoul 02841 Korea (Republic)	(73) Life Technologies Corporation
YATABE, Rui		(73) 5823 Newton Drive Carlsbad, CA 92008 United States
WYSZYNSKI, Bartosz	(72) JEONG, Kwang Seob	(72) LIM, Gary
(51) G01N 27/407	SHIN, Hang Beum	LIU, David
G01N 27/417	CHOI, Dong Sun	LI, Peng
G01N 33/00	YOON, Bit Na	CAO, Bin
(11) 3529603	JEONG, Ju Yeon	HIRANO, Kirk
(47) 27.12.2023	(51) G01N 27/416	DUKHOVNY, Alexander
(00) 27.12.2023	(11) 3901625	DIXON, John
(21) 177944865	(47) 20.12.2023	(51) G01N 27/82
(22) 18.10.2017	(00) 20.12.2023	B66B 5/00
(87) US2017057253	(21) 211787155	B66B 5/02
(87) 26.04.2018	(22) 02.04.2020	(11) 3764094
(54) CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT UNE CELLULE DE RÉFÉRENCE INTERNE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE L'HUMIDITÉ À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE GAZ ÉLECTROCHIMIQUES	(47) 27.12.2023
(31) 201662409785 P	(31) 201916376624	(00) 27.12.2023
(32) 18.10.2016	(32) 05.04.2019	(21) 189091259
(33) United States		(22) 22.11.2018
(73) Carrier Corporation		(87) JP2018043144
		(87) 12.09.2019
		(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE CORPS MAGNÉTIQUES
		(31) 2018042069
		(32) 08.03.2018
		(33) Japan
		(73) Shimadzu Corporation

(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8511 Japan	(33) Japan (73) Shimane University (73) 1060, Nishikawatsucho Matsue-shi Shimane 690-8504 Japan	CALEAP, Mihai SAHOO, Deepak Ranjan
(72) IJIMA, Kenji	(72) MIHARA Tsuyoshi	(51) G01N 29/07 E21D 21/00 E21D 21/02 G01B 17/04 G01L 5/00 G01N 3/00 G01M 5/00 G01N 29/32
(51) G01N 27/82 G01N 27/90 G01B 7/06	(51) G01N 29/04 G01N 29/22 G01N 29/24 G10K 11/00 G10K 11/26	(11) 3500852 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178406716 (22) 16.08.2017 (87) CA2017050972 (87) 22.02.2018
(11) 3415902 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181610882 (22) 09.03.2018	(11) 3584572 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191798677 (22) 13.06.2019	(11) 3500852 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178406716 (22) 16.08.2017 (87) CA2017050972 (87) 22.02.2018
(54) SYSTÈME DE PROFILAGE DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE NON DESTRUCTIF UTILISANT UNE DéTECTION INDUCTIVE	(54) PINCE DE TÊTE DE CONTRÔLE DESTINÉE À LA DÉTECTION DES FISSURES À ULTRASONS, ENSEMBLE DE DÉTECTION DES FISSURES À ULTRASONS ET UTILISATION DE LA PINCE DE TÊTE DE CONTRÔLE DESTINÉE À LA DÉTECTION DES FISSURES À ULTRASONS	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ULTRASONORE D'ÉTAT DE BOULON À ROCHE (31) 201662375717 P (32) 16.08.2016 (33) United States (73) National Research Council of Canada (73) 1200 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6 Canada
(31) 201762519503 P (32) 14.06.2017 (33) United States (73) Rolls-Royce Corporation University of Cincinnati (73) 450 S. Meridian Street Indianapolis, IN 46225-1103 United States	(31) 5010918 U (32) 18.06.2018 (33) Austria (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Rüdiger, Harald	(72) SUN, Zhigang WU, Kuo-Ting KRÜGER, Silvio Elton
(72) HASSAN, Waled T. NAGY, Peter B.	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(51) G01N 29/34 H10N 30/045 G01N 29/26 G10K 11/34 B06B 1/06
(51) G01N 29/02 G01N 29/036	(31) 5010918 U (32) 18.06.2018 (33) Austria (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Rüdiger, Harald	(51) G01N 29/34 H10N 30/045 G01N 29/26 G10K 11/34 B06B 1/06
(11) 3497439 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 167941251 (22) 26.10.2016	(72) Herzog, Thomas Heuer, Henning Rüdiger, Harald	(11) 3646956 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 182041020 (22) 02.11.2018
(87) US2016058749 (87) 15.02.2018	(51) G01N 29/06 G01N 29/22 G01N 29/26 G10K 11/34 H04R 3/12	(54) APPAREIL A ULTRASONS À RÉSEAUX À COMMANDE DE PHASE, SYSTÈME D'INTERACTION UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ONDE ULTRASONORE COMBINÉE À BASE D'UN APPAREIL À ULTRASONS À RÉSEAUX A COMMANDE DE PHASE
(54) DISPOSITIF RÉSONATEUR ACOUSTIQUE À PLACEMENT COMMANDÉ DE MATÉRIAU DE FONCTIONNALISATION	(11) 3580557 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187054820 (22) 09.02.2018 (87) GB2018050373 (87) 16.08.2018	(73) IMEC VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium
(31) 201662373668 P (32) 11.08.2016 (33) United States (73) Qorvo US, Inc. (73) 7628 Thorndike Road Greensboro, NC 27409 United States	(54) MANIPULATION D'UNE ONDE ACOUSTIQUE PAR MOYEN D'UN RÉSEAU À DÉCALAGE TEMPOREL	(72) HALBACH, Alexandre ROCHUS, Veronique BILLEN, Margo
(72) RYDER, Matthew RIVAS, Rio EDWARDS, Thayne	(31) 201800286 201702131 (32) 08.01.2018 09.02.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) The University of Sussex (73) Sussex House Falmer Brighton, East Sussex BN1 9RH United Kingdom	(51) G01N 29/44 G01N 29/00 G01N 29/12 G01N 29/34 G01N 29/036 G01N 29/46
(51) G01N 29/04 G01N 29/11	(31) 201800286 201702131 (32) 08.01.2018 09.02.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) The University of Sussex (73) Sussex House Falmer Brighton, East Sussex BN1 9RH United Kingdom	(11) 3717896 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188805618 (22) 26.11.2018 (87) SE2018051216 (87) 31.05.2019
(11) 3842797 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198517864 (22) 29.07.2019 (87) JP2019029575 (87) 27.02.2020	(72) SUBRAMANIAN, Sriram MEMOLI, Gianluca DRINKWATER, Bruce	(11) 3717896 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188805618 (22) 26.11.2018 (87) SE2018051216 (87) 31.05.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'UNE INTERFACE DE LIAISON	(72) SUBRAMANIAN, Sriram MEMOLI, Gianluca DRINKWATER, Bruce	(11) 3717896 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188805618 (22) 26.11.2018 (87) SE2018051216 (87) 31.05.2019
(31) 2018155605 (32) 22.08.2018	(72) SUBRAMANIAN, Sriram MEMOLI, Gianluca DRINKWATER, Bruce	(11) 3717896 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188805618 (22) 26.11.2018 (87) SE2018051216 (87) 31.05.2019

- (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS DE PROCESSUS PAR SPECTROSCOPIE ACOUSTIQUE ACTIVE  
(31) 1751455  
(32) 27.11.2017  
(33) Sweden  
(73) Wave Impact Heat Management AB  
(73) Landsvägen 50a  
172 63 Sundbyberg  
Sweden  
(72) KOCHER, Johannes  
REINA, Luis
- 
- (51) G01N 30/60  
F16L 19/02  
(11) 3163298  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 161580741  
(22) 01.03.2016  
(54) RACCORD DE TUBE CAPILLAIRE  
(31) 15192417  
(32) 30.10.2015  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Dionex Softron GmbH  
(73) Dornierstrasse 4  
82110 Germering  
Germany  
(72) Wachinger, Thomas  
Bürger, Daniel
- 
- (51) G01N 30/78  
G01N 30/86  
G01N 30/72  
G01N 30/74  
(11) 3540425  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 169213956  
(22) 09.11.2016  
(87) JP2016083173  
(87) 17.05.2018  
(54) APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR CHROMATOGRAPHIE  
(73) Shimadzu Corporation  
(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku  
Kyoto-shi, Kyoto 604-8511  
Japan  
(72) YAMAGUCHI, Shinichi
- 
- (51) G01N 30/88  
B01J 20/281  
B01J 20/283  
B01J 20/285  
G01N 30/02  
G01N 30/06  
G01N 30/46  
G01N 30/74  
C07K 16/00  
B01J 20/286  
B01J 20/32  
B01J 41/05  
B01J 41/07  
B01J 41/14  
B01J 41/20  
B01D 15/18  
B01D 15/30  
(11) 3712609  
(47) 27.12.2023
- (00) 27.12.2023  
(21) 188793608  
(22) 14.11.2018  
(87) JP2018042064  
(87) 23.05.2019  
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GLYCANE AYANT UN GROUPE ACIDE  
(31) 2017219669  
(32) 15.11.2017  
(33) Japan  
(73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.  
(73) 3-19 Kasuga-cho  
Ashiya-shi Hyogo 659-0021  
Japan  
(72) FUKATSU, Tomoki  
MOROOKA, Chika
- 
- (51) G01N 31/22  
G01N 21/78  
C01B 15/023  
(11) 4062171  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 208912550  
(22) 31.01.2020  
(87) TR2020050061  
(87) 27.05.2021  
(54) NOUVEAU RÉACTIF, RÉACTIF DE CATALYSE ET KIT POUR L'UTILISATION DE LA DÉTERMINATION DE SULFATE DE FER PAR UN PROCÉDÉ COLORIMÉTRIQUE  
(31) 201917962  
(32) 18.11.2019  
(33) Türkiye  
(73) T.C. Üsküdar Üniversitesi  
Istanbul Üniversitesi - Cerrahpasa  
Rektörlüğü  
T.C. Istanbul Arel Üniversitesi  
(73) Altunizade Mah. Haluk Türksöy Sok.  
No:14  
Istanbul  
Türkiye
- of Üniversite, Istanbul Üniv. Cerrahpasa  
Avcilar Kampüsü  
34320 Avcilar/Istanbul  
Türkiye
- 
- (72) ÇATAL, Tunç  
ENISOGLU ATALAY, Vildan  
ÖZKÖK, Funda  
SAHİN, Yesim Müge  
ONUL, Nihal  
ASGAROVA, Kamala
- 
- (51) G01N 33/00  
(11) 4102222  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 221832264  
(22) 02.02.2018  
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE GAZ POUR TESTER DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION DE GAZ DANGEREUX  
(73) Honeywell International Inc.  
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377  
Morris Plains, NJ 07950  
United States  
(72) MCEWEN, Shane Lee  
SPECTOR, Jacob Thomas  
NILSSON, Andrew  
PRESS, Chris
- 
- (51) G01N 33/00  
A01G 25/16  
G01N 33/24  
(11) 4121758  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 217149830  
(22) 12.03.2021  
(87) JP2021010181  
(87) 23.09.2021  
(54) PROCESSEUR D'INFORMATIONS POUR DIAGNOSTIQUER L'ÉTAT D'UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ  
(31) 2020045096  
(32) 16.03.2020  
(33) Japan  
(73) Bayer CropScience K.K.  
(73) 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8268  
Japan  
(72) ITO Satoshi
- 
- (51) G01N 33/00  
G01N 33/497  
G01N 30/60  
G01N 30/62  
G01N 30/02  
G01N 30/88  
(11) 3472610  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 177298502  
(22) 12.06.2017  
(87) EP2017064210  
(87) 21.12.2017  
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ COMPACT ET PROCÉDÉ  
(31) 201662351342 P  
(32) 17.06.2016  
(33) United States  
(73) Koninklijke Philips N.V.  
(73) High Tech Campus 52  
5656 AG Eindhoven  
Netherlands  
(72) NIJSEN, Tamara, Mathea, Elisabeth  
WEDA, Johannes
- 
- (51) G01N 33/12  
H01J 49/00  
(11) 3795995  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 202057642  
(22) 03.03.2016  
(54) DÉTECTION SIMULTANÉE DE COMPOSÉS LIÉS À UNE ODEUR ATYPIQUE OU SEXUELLE DANS DES TISSUS ANIMAUX  
(31) PA201500120  
(32) 03.03.2015  
(33) Denmark  
(73) Teknologisk Institut

(73) Gregersensvej 1 2630 Taastrup Denmark	(33) France (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	YANG, Hyun Jeong
(72) LUND, Birgitte Lange Winther MEINERT, Lene BORGGARD, Claus	(72) ROMAN, Jean Philippe AMIOT, Arnaud CHAUDOREILLE, François ADJALI, Mustapha JUSTON, Raphael	(51) G01N 33/483 G01N 33/92 (11) 4200609 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217315886 (22) 24.05.2021 (87) IB2021054479 (87) 24.02.2022
(51) G01N 33/28 (11) 4022306 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207688755 (22) 28.08.2020 (87) US2020070476 (87) 04.03.2021 (54) DIFFÉRENCIATION D'ÂGE DE PÉTROLES ORIGINAIRES DU CRÉTACÉ SUPÉRIEUR AU TERTIAIRE	(51) G01N 33/483 G01N 33/49 G01N 33/487 G01N 15/14 G01N 33/58 G01N 33/60 G01N 33/558 B01L 7/00 C12Q 1/6848 G01N 15/06 G01N 15/00 G01N 21/77 B01L 3/00 G01N 33/52 G01N 1/14 C12Q 1/6844 G01N 33/50 G01N 1/31 G01N 1/28	(54) DOSAGE POUR MESURER L'AFFINITÉ DE LIAISON POUR LA CARDIOLIPINE DE COMPOSÉS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS (31) 200056 (32) 20.08.2020 (33) Latvia (73) Latvian Institute Of Organic Synthesis (73) Aizkraukles Street 21 1006 Riga Latvia (72) ARSENJANS, Pavels DIMITRIJEVS, Pavels
(31) 201962893533 P (32) 29.08.2019 (33) United States (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company (73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States	(31) 3428644 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177568441 (22) 23.02.2017 (87) KR2017002030 (87) 31.08.2017 (54) PATCH DE COLORATION DU SANG, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER LE SANG L'UTILISANT	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION DE GAZ DE SULFURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION DE GAZ DE SULFURE (73) JMS Inc. Saito, Junpei (73) 2-5-14 Higashi-Ohi Shinagawa-ku Tokyo 140-0011 Japan
(72) ZHU, Chun LI, Weixuan	(11) 3025155 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 147554588 (22) 25.07.2014 (87) US2014048113 (87) 29.01.2015 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE FLUIDE POLYPHASIQUE	(51) G01N 33/497 A61B 5/08 A61B 5/097 (11) 3570027 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 179030010 (22) 30.03.2017 (87) JP2017013137 (87) 04.10.2018
(51) G01N 33/28 G01N 21/43 G01N 21/85 (11) 3025155 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 147554588 (22) 25.07.2014 (87) US2014048113 (87) 29.01.2015 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE FLUIDE POLYPHASIQUE	(31) 20160144551 20160118462 20160095739 20160069938 20160069937 20160069936 201662298959 P (32) 01.11.2016 13.09.2016 27.07.2016 04.06.2016 04.06.2016 04.06.2016 23.02.2016	(73) 2-106-2 Hourai-cho Fukushima-shi, Fukushima 960-8157 Japan (72) SAITO, Junpei HIGASHIDE, Kazusa KAWAMOTO, Ken YAMAMOTO, Yasumichi
(31) 201313950336 (32) 25.07.2013 (33) United States (73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC (73) 17021 Aldine Westfield Road Houston, Texas 77073 United States	(32) 01.11.2016 13.09.2016 27.07.2016 04.06.2016 04.06.2016 04.06.2016 23.02.2016	(51) G01N 33/50 (11) 3748358 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201826294 (22) 23.11.2015 (54) PROCÉDÉ À BASE CELLULAIRE POUR DÉTERMINER LA PUISSANCE DE DÉFIBROTIDE
(72) MAITY, Sandip MAHALIK, Saroj, Kumar TILAK, Vinayak MASON, Guy, Harvey HARRIS, Neil, Geoffrey EATON, Stuart, John	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) United States (73) Noul Co., Ltd. (73) A-1404&1405 767 Sinsu-ro Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16827 Korea (Republic)	(31) 14195277 (32) 27.11.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) Gentium S.r.l. (73) Piazza XX Settembre 2 22079 Villa Guardia (Como) Italy (72) IGNONI, Terenzio
(51) G01N 33/30 G01N 33/28 G01N 21/71 (11) 3254102 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167069814 (22) 05.02.2016 (87) EP2016052462 (87) 11.08.2016 (54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE L'ÉVOLUTION DE LA QUALITÉ D'UN LUBRIFIANT	(72) LEE, Dong Young LIM, Chan Yang KIM, Kyung Hwan SHIN, Young Min	
(31) 1550954 (32) 06.02.2015		

KUMAR, Vijay VERGA, Claudio	Oakland, CA 94607-5200 United States	United Kingdom
(51) G01N 33/50	(72) CONKLIN, Bruce, R.	(72) MANN, David Julian
(11) 3848707	JUDGE, Luke	CRAVEN, Gregory Benedict
(47) 27.12.2023	(51) G01N 33/543	MATTHIES, Stefan
(00) 27.12.2023	A61B 5/1477	ARMSTRONG, Alan
(21) 211599592	G01N 27/414	(51) G01N 33/558
(22) 12.06.2015	A61B 5/00	A61B 5/145
(54) DÉMASQUAGE D'ENDOTOXINES	A61B 5/15	A61B 5/1477
DANS UNE SOLUTION	A61B 5/157	G01N 21/78
(31) 201462011818 P	A61B 10/00	G01N 33/493
14172151	(11) 3510403	G16H 10/40
(32) 13.06.2014	(47) 20.12.2023	G01N 21/84
12.06.2014	(00) 20.12.2023	G06T 7/00
(33) United States	(21) 177839958	(11) 4010699
European Patent Office (EPO)	(22) 11.09.2017	(47) 27.12.2023
(73) bioMérieux Deutschland GmbH	(87) IB2017055456	(00) 27.12.2023
(73) Weberstr. 8	(87) 15.03.2018	(21) 207322785
72622 Nürtingen	(54) DISPOSITIF CAPILLAIRE	(22) 04.06.2020
Germany	PERMETTANT CAPTURE ET ANALYSE	(87) GB2020051340
(72) REICH, Johannes	D'ANALYTES BIO-FLUIDE AVEC	(87) 11.02.2021
GRALLERT, Holger	DETECTEURS SEMICONDUCTEUR	(54) MÉTHODE D'ANALYSE DE FLUIDE
(51) G01N 33/50	(31) 201715453920	CORPOREL
C12Q 1/02	16188227	(31) 201911373
(11) 3709016	(32) 09.03.2017	201911372
(47) 20.12.2023	10.09.2016	201911371
(00) 20.12.2023	(33) United States	201911376
(21) 201584547	European Patent Office (EPO)	(32) 08.08.2019
(22) 20.02.2020	Ecole Polytechnique Fédérale de	08.08.2019
(54) METHODE POUR LA REALISATION	Lausanne (EPFL)	08.08.2019
D'UN TEST DE CYTOTOXICITÉ SUR	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(33) United Kingdom
DU TISSU DE RÉTINE	1015 Lausanne	United Kingdom
(31) 201900003605	Switzerland	United Kingdom
(32) 12.03.2019	(72) IONESCU, Mihai Adrian	United Kingdom
(33) Italy	GUERIN, Hoël	(73) TESTCARD LTD.
(73) AL.CHI.MI.A. S.r.l.	GARCIA CORDERO, Erick	(73) Unit 6 Betton Business Park Racecourse
(73) Viale Austria 14	BELLANDO, Francesco	Road East Ayton
35020 Ponte S. Nicolò (Padova)	(51) G01N 33/543	Scarborough YO13 9HD
Italy	C12Q 1/68	United Kingdom
(72) Beccaro, Mauro	(11) 3945318	(72) HERON, Luke
Bettini, Enrico	(47) 20.12.2023	BOTHAM, Andrew
Signori, Paolo	(00) 20.12.2023	HEWITT, Christopher
Gatto, Claudio	(21) 201889763	(51) G01N 33/569
(51) G01N 33/50	(22) 31.07.2020	A61K 39/12
C12Q 1/6881	(54) PROCÉDÉ POUR FORMER UN	C07K 14/08
A61K 38/57	GROUPEMENT D'ÉCHANTILLONS	(11) 3420357
(11) 3332020	POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(73) Synlab Holding Deutschland GmbH	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(73) Gubener Straße 39	(21) 177071719
(21) 168357549	86156 Augsburg	(22) 22.02.2017
(22) 08.08.2016	Germany	(87) EP2017000249
(87) US2016046023	(72) Reber, Achim	(87) 31.08.2017
(87) 16.02.2017	(51) G01N 33/557	(54) DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LE
(54) MÉTHODE POUR DÉTERMINER	(11) 3500858	DIAGNOSTIC D'INFECTION VIRALE
L'HOMÉOSTASIE DE PROTÉINES	(47) 27.12.2023	AVEC LE VIRUS ZIKA
CELLULAIRES	(00) 27.12.2023	(31) 16000747
(31) 201562202339 P	(21) 177582616	16000454
(32) 07.08.2015	(22) 18.08.2017	16000442
(33) United States	(87) GB2017052456	16000422
(73) The J. David Gladstone Institutes, A	(87) 22.02.2018	(32) 31.03.2016
Testamentary Trust Established under	(54) DOSAGE	25.02.2016
The Will of J. David Gladstone	(31) 201614152	24.02.2016
The Regents of University of California	(32) 18.08.2016	22.02.2016
(73) 1650 Owens Street	(33) United Kingdom	(33) European Patent Office (EPO)
San Francisco, CA 94158	(73) Imperial College Innovations Limited	European Patent Office (EPO)
United States	(73) Level 1 Faculty Building C/O Imperial	European Patent Office (EPO)
1111 Franklin Street, 12th Floor	College Exhibition Road	European Patent Office (EPO)
	London SW7 2AZ	

(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(22) 28.03.2016	19.04.2006
(73) Seekamp 31	(87) US2016024519	28.11.2006
23560 Lübeck	(87) 29.09.2016	04.04.2006
Germany	(54) PROFILAGE MOLÉCULAIRE ET FONCTIONNEL INTÉGRÉ DE CELLULES	(33) United States
(72) STEINHAGEN, Katja	(31) 201562157174 P	United States
DEERBERG, Andrea	201562138813 P	United States
LATTWEIN, Erik	(32) 05.05.2015	United States
RADZIMSKI, Christiane	26.03.2015	(73) Novilux, LLC
BÖTHFÜR, Jana	(33) United States	The Regents of the University of California
(51) G01N 33/574	United States	(73) 1100 Madison Ave N
(11) 3855184	(73) University of Houston System	Bainbridge Island, WA 98110
(47) 27.12.2023	(73) 4800 Calhoun Road	United States
(00) 27.12.2023	Houston, Texas 77004	
(21) 202117255	United States	1111 Franklin Street 12th Floor
(22) 19.03.2013	(72) VARADARAJAN, Navin	Oakland, CA 94607-5200
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN CANCER	ROMAIN, Gabrielle	United States
(31) 201261612826 P	LIADI, Ivan	(72) Goix, Philippe
(32) 19.03.2012	SENDRA, Victor, G.	Puskas, Robert
(33) United States	ROYSAM, Badrinath	Todd, John
(73) Stemline Therapeutics Inc.	(51) G01N 33/58	Livingston, Richard
(73) 750 Lexington Avenue, 11th Floor	G01N 33/574	Held, Douglas
New York, NY 10022	A61K 49/00	Wu, Alan H.
United States	C07K 16/18	(51) G01N 33/68
(72) CIRRITO, Thomas P.	C07K 16/22	G01N 33/577
BERGSTEIN, Ivan	C07K 16/28	(11) 3812771
BROOKS, Christopher	C07K 16/32	(47) 27.12.2023
(51) G01N 33/58	(11) 3438665	(00) 27.12.2023
G01N 27/414	(47) 20.12.2023	(21) 198234882
G01N 33/543	(00) 20.12.2023	(22) 29.05.2019
G01N 33/68	(21) 177757085	(87) CN2019089015
(11) 3537138	(22) 20.03.2017	(87) 26.12.2019
(47) 27.12.2023	(87) KR2017002924	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉVOLUTION COMPLÈTE DE LA PROTÉINE C RÉACTIVE ET KIT CORRESPONDANT
(00) 27.12.2023	(87) 05.10.2017	(31) 201810634120
(21) 178673422	(54) CONJUGUÉ ANTICORPS-COLORANT FLUORESCENT SENSIBLE À UN ANTIGÈNE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IMAGE DE FLUORESCENCE DE CELLULE CIBLE L'UTILISANT	(32) 20.06.2018
(22) 02.11.2017	(31) 20160037411	(33) China
(87) KR2017012332	(32) 29.03.2016	(73) Xiamen Innodx Biotech Co., Ltd
(87) 11.05.2018	(33) Korea (Republic)	Xiamen University
(54) BIOCAPTEUR À POINTS QUANTIQUES	(73) National Cancer Center	(73) Floor 2 124 Xinyuan Road Xinyang Zone Haicang
(31) 20160144849	(73) 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10408	Xiamen, Fujian 361022
(32) 02.11.2016	Korea (Republic)	China
(33) Korea (Republic)	(72) CHOI, Yong-Doo	No. 422, Si Ming Nan Road Siming District
(73) LG Chem, Ltd.	KIM, Hyun-Jin	Xiamen, Fujian 361005
Korea University Research and Business Foundation	(51) G01N 33/68	China
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(11) 3495822	(72) CHEN, Zimin
Korea (Republic)	(47) 20.12.2023	XIONG, Junhui
145 Anam-ro Seongbuk-gu Seoul 02841	(00) 20.12.2023	XU, Weiling
Korea (Republic)	(21) 182059212	WENG, Zuxing
(72) JEONG, Kwang Seob	(22) 04.04.2007	WANG, Long
SHIN, Hang Beum	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE AIGU FONDÉ SUR UNE ANALYSE HAUTEMENT SENSIBLE DE LA TROPONINE CARDIAQUE	ZHENG, Xiaohong
JEONG, Young Do	(31) 80862206 P	SUN, Xudong
YOON, Bit Na	87298606 P	GE, Shengxiang
CHOI, Dong Sun	79366406 P	(51) G01N 33/68
JEONG, Ju Yeon	86149806 P	G01N 33/92
(51) G01N 33/58	78930406 P	G01N 1/02
G01N 33/52	(32) 26.05.2006	G01N 3/00
C12Q 1/68	04.12.2006	G01N 9/00
G01N 33/50		G01N 27/623
(11) 3274720		G16B 20/00
(47) 27.12.2023		A61B 10/00
(00) 27.12.2023		A61B 10/02
(21) 167698356		

A61B 17/00	Japan	(51) G01N 35/02
A61B 17/32	(72) NAKAJIMA Atsushi	G01N 35/04
A61B 18/00	(51) G01N 35/00	(11) 2972402
A61B 18/14	G01N 33/543	(47) 20.12.2023
A61B 18/20	G01N 35/10	(00) 20.12.2023
H01J 49/00	(11) 3156802	(21) 138242755
H01J 49/04	(47) 20.12.2023	(22) 27.12.2013
H01J 49/06	(00) 20.12.2023	(87) US2013078041
H01J 49/16	(21) 161934716	(87) 25.09.2014
(11) 3264989	(22) 12.10.2016	(54) ANALYSEURS DE DIAGNOSTIC
(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME D'ANALYSE	DOTÉS DE CARROUSELS DE
(00) 20.12.2023	D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ	PRÉTRAITEMENT ET MÉTHODES
(21) 167107929	DE FOURNITURE DE LIQUIDE	ASSOCIÉES
(22) 07.03.2016	NETTOYANT	(31) 201361792779 P
(87) GB2016050622	(31) 2015203672	(32) 15.03.2013
(87) 15.09.2016	(32) 15.10.2015	(33) United States
(54) ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE	(33) Japan	(73) ABBOTT LABORATORIES
(31) 201518369	(73) SYSMEX CORPORATION	(73) 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1
201516003	(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome	Abbott Park, Illinois 60064
201503878	Chuo-ku	United States
201503863	Kobe-shi Hyogo 651-0073	(72) OCHRANEK, Brian L.
201503867	Japan	ARNQUIST, David C.
201503877	(72) Takagi, Ryuki	(51) G01N 35/04
201503864	Wakamiya, Yuji	(11) 3417298
201503876	(51) G01N 35/00	(47) 27.12.2023
201503879	G06F 11/00	(00) 27.12.2023
(32) 16.10.2015	(11) 3548900	(21) 177086246
09.09.2015	(47) 27.12.2023	(22) 16.02.2017
06.03.2015	(00) 27.12.2023	(87) US2017018133
06.03.2015	(21) 178051819	(87) 24.08.2017
06.03.2015	(22) 27.11.2017	(54) INSTRUMENTS, SYSTÈMES ET
06.03.2015	(87) EP2017080518	PROCÉDÉS AUTOMATISÉS DE
06.03.2015	(87) 07.06.2018	LABORATOIRE
06.03.2015	(54) PRÉDICTION D'ÉTAT DE	(31) 201662332831 P
06.03.2015	DÉFAILLANCE POUR ANALYSEURS	201662297348 P
(33) United Kingdom	AUTOMATISÉS PERMETTANT	(32) 06.05.2016
United Kingdom	D'ANALYSER UN ÉCHANTILLON	19.02.2016
United Kingdom	BIOLOGIQUE	(33) United States
United Kingdom	(31) 16202003	United States
United Kingdom	(32) 02.12.2016	(73) Gen-Probe Incorporated
United Kingdom	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 10210 Genetic Center Drive
United Kingdom	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	San Diego, CA 92121
United Kingdom	(73) Grenzacherstrasse 124	United States
United Kingdom	4070 Basel	(72) WALKER, George T.
(73) Micromass UK Limited	Switzerland	MERTEN, Matthias
(73) Stamford Avenue Altrincham Road	(72) HEINEMANN, Fabian	LAIR, Gary D.
Wilmslow SK9 4AX	KOBEL, Stefan	(51) G01N 35/04
United Kingdom	DAHLMANN, Sven	G01N 35/02
(72) RICHARDSON, Keith	VERT, Jean-Philippe	G01N 35/10
PRINGLE, Steven Derek	JIAO, Yunlong	G01N 35/00
BALOG, Júlia	(51) G01N 35/00	(11) 3096147
TAKÁTS, Zoltán	G16H 10/40	(47) 20.12.2023
(51) G01N 35/00	G16H 40/67	(00) 20.12.2023
(11) 2876448	G01N 33/49	(21) 161605167
(47) 20.12.2023	(11) 3709024	(22) 28.07.2010
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE
(21) 138233945	(00) 27.12.2023	(31) 2009176005
(22) 23.07.2013	(21) 191621994	09179068
(87) JP2013069936	(22) 12.03.2019	(32) 29.07.2009
(87) 30.01.2014	(54) APPAREIL D'ANALYSE	14.12.2009
(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE	D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	(33) Japan
MAINTENANCE	(73) Radiometer Medical ApS	European Patent Office (EPO)
(31) 2012162307	(73) Åkandevej 21	(73) Hitachi High-Tech Corporation
(32) 23.07.2012	2700 Brønshøj	F. Hoffmann-La Roche AG
(33) Japan	Denmark	(73) 17-1, Toranomon 1-chome
(73) Hitachi High-Tech Corporation	(72) Schweitz, Kasper	Minato-ku Tokyo 105-6409
(73) 17-1, Toranomon 1-chome	Hastrup, Morten	Japan
Minato-ku Tokyo 105-6409	Skriver, Jakob	

Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(72) Kihara, Ryuji (51) G01R 11/02 G01R 22/00	CISAR, Peter KRANZ, Stefan SCHURT, Stephan
(72) KRAEMER, Reinhold SAKAIRI, Susumu SAKASHITA, Yukinori SAKAZUME, Taku SATTLER, Stephan TAKAHASHI, Katsuaki YAMASHITA, Yoshihiro	G08C 19/00 G01R 21/00 G08C 17/00 G08C 23/04 (11) 2494368 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 107744203 (22) 11.05.2010 (87) AU2010000545 (87) 18.11.2010 (54) APPAREIL DE COMPTAGE ET DE COMMUNICATION (31) 2009100471 2009902065 (32) 19.05.2009 11.05.2009 (33) Australia Australia (73) Landis & Gyr Pty Ltd (73) 60 O'Riordan Street Alexandria, New South Wales 2015 Australia	(51) G01R 15/18 G01R 33/04 G01R 33/00 H01F 1/00 B82Y 25/00 (11) 3635414 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187128053 (22) 05.03.2018 (87) EP2018055323 (87) 13.09.2018 (54) CAPTEUR DE COURANT DC/AC ISOLÉ À EFFET NÉEL® INTÉGRÉ DANS UN PCB (31) 1751776 (32) 06.03.2017 (33) France (73) Neelogy (73) 39, rue des Granges Galand 37550 Saint-Avertin France
(51) G01N 35/10 (11) 3796005 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201966066 (22) 17.09.2020 (54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE (31) 2019171961 (32) 20.09.2019 (33) Japan (73) JEOL Ltd. (73) 3-1-2 Musashino Akishima Tokyo 196-8558 Japan	(21) 107744203 (22) 11.05.2010 (87) AU2010000545 (87) 18.11.2010 (54) APPAREIL DE COMPTAGE ET DE COMMUNICATION (31) 2009100471 2009902065 (32) 19.05.2009 11.05.2009 (33) Australia Australia (73) Landis & Gyr Pty Ltd (73) 60 O'Riordan Street Alexandria, New South Wales 2015 Australia	(54) CAPTEUR DE COURANT DC/AC ISOLÉ À EFFET NÉEL® INTÉGRÉ DANS UN PCB (31) 1751776 (32) 06.03.2017 (33) France (73) Neelogy (73) 39, rue des Granges Galand 37550 Saint-Avertin France
(72) YAITA, Tsuyoshi	(72) TORPY, Keith	(72) CIMA, Lionel, Fabien
(51) G01P 5/24 G01P 13/02 (11) 3995835 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212064349 (22) 04.11.2021 (54) CAPTEURS ANÉMOMÉTRIQUES ACOUSTIQUES ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT (31) 202017090453 (32) 05.11.2020 (33) United States (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States (72) SHANNON, Daniel W. KOUSHIK, Surdarshan N. ELL, Todd Anthony	(72) TORPY, Keith ROBINSON, Allan COLLINS, Paul JACOBS, Brad DEMARCO, Marcelo (51) G01R 15/06 H01G 4/01 H01G 4/18 H01G 17/00 (11) 3821260 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197370562 (22) 03.07.2019 (87) EP2019067857 (87) 16.01.2020 (54) DISPOSITIF DIVISEUR DE TENSION À STRUCTURE EN BARETTES (31) 505952018 (32) 11.07.2018 (33) Austria (73) Greenwood-Power GmbH (73) Vorhof 1/1 2471 Rohrau Austria (72) JUSCHICZ, Norbert BACHER, Willibald	(51) G01R 19/25 G01R 31/50 G01R 31/52 G01R 31/54 G01R 15/14 G01R 19/00 G01R 19/12 G01R 15/08 G01R 35/00 (11) 3788389 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197240922 (22) 29.04.2019 (87) EP2019060878 (87) 07.11.2019 (54) DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT REDONDANT COMPORTANT UNE DÉTECTION DE COUPURES DE CIRCUIT (31) 102018206804 (32) 03.05.2018 (33) Germany (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(51) G01P 15/125 G01P 15/08 G01C 19/5705 G01C 19/5783 G01P 1/02 G01P 15/18 (11) 3726226 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201749454 (22) 27.11.2018 (54) CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE (31) 2017228403 (32) 28.11.2017 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(51) G01R 15/18 (11) 3282264 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 171842289 (22) 01.08.2017 (54) CAPTEUR DE COURANT (31) 201615231133 (32) 08.08.2016 (33) United States (73) Allegro MicroSystems, LLC (73) 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353 United States (72) MILANO, Shaun D.	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT REDONDANT COMPORTANT UNE DÉTECTION DE COUPURES DE CIRCUIT (31) 102018206804 (32) 03.05.2018 (33) Germany (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) SCHLARB, Eberhard (51) G01R 23/17 (11) 4089421 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211736608 (22) 12.05.2021 (54) DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPECTRE DE SIGNAUX RADIOFREQUENCES (73) Université Paris Cité Centre national de la recherche scientifique (73) 85 boulevard Saint-Germain 75006 Paris France



	SAWA, Manabu	(73) 13, University Street 720229 Suceava, County Suceava Romania
3, Rue Michel Ange 75016 Paris France	(51) G01R 31/00 G01R 31/34 H02J 1/10 H02J 7/00 B60L 58/12 B60L 58/10 G01R 31/396 G01R 31/382	(72) Tanta, Ovidiu Magdin Paval, Mihaela Milici, Dan Laurentiu Grosu, Oana Vasilica Toader, Vasile-Eusebiu Atanasoae, Pavel Popa, Valentin
(72) Zakari, DENIS FAVERO, Ivan CIUTI, Cristiano	(11) 3790762 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201627395 (22) 12.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ISOLATION D'UN BUS CC NON MIS À LA TERRE	(51) G01R 31/08 G01R 31/11 G01R 31/12 G01R 31/14 (11) 3870983 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197972029 (22) 24.10.2019 (87) EP2019079037 (87) 30.04.2020 (54) ANALYSE D'ÉTAT D'UN MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
(51) G01R 27/18 (11) 3879281 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201627395 (22) 12.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ISOLATION D'UN BUS CC NON MIS À LA TERRE	(87) IB2018060696 (87) 07.11.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BATTERIE POUR AÉRONEFS ÉLECTRIQUES OU HYBRIDES	(21) 197972029 (22) 24.10.2019 (87) EP2019079037 (87) 30.04.2020 (54) ANALYSE D'ÉTAT D'UN MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
(73) ABB E-mobility B.V. (73) Heertjeslaan 6 2629 JG Delft Netherlands	(31) 5642018 201816211079 201862758299 P 201862724503 P	(31) 102018126743 (32) 26.10.2018 (33) Germany (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (73) Falkensteinstrasse 8 93059 Regensburg Germany
(72) Koolen, Gertjan Bech, Lars Peter Raaijmakers, Stefan	(32) 04.05.2018 05.12.2018 09.11.2018 29.08.2018 (33) Switzerland United States United States United States	(72) WINKELMANN, Erik
(51) G01R 27/26 G01D 5/24 G01P 15/125 (11) 3933367 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 203055835 (22) 03.06.2020 (54) CIRCUIT D'INTERFACE DE CAPTEUR, SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAL	(73) H55 SA (73) Route de Chandoline 25E 1950 Sion Switzerland (72) DEMONT, Sébastien DANI, Bastian	(51) G01R 31/26 G01R 31/40 G01K 7/01 H02M 1/088 H02M 1/32 (11) 4099032 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 213057532 (22) 04.06.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LA DURÉE DE VIE DES PUCES DE PUISSANCE OU DES MODULES DE PUISSANCE
(73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(72) DEMONT, Sébastien DANI, Bastian	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan
(72) KRAVER, Keith L. ABOUDA, Pascal Kamel	(51) G01R 31/08 (11) 3327453 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 162002117 (22) 23.11.2016 (54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE	(72) OUHAB, Merouane DEGRENE, Nicolas PICHON, Pierre-Yves BRANDELERO, Julio Cezar
(51) G01R 29/08 B64C 13/20 B64C 27/08 B64C 39/02 B64D 27/24 B64D 47/00 H02J 50/20 B64F 3/02 G01R 29/10 (11) 3828559 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202137055 (22) 10.04.2018 (54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À UN CORPS VOLANT	(73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 7 5400 Baden Switzerland (72) HA, Hengxu SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian BALAKRISHNAN, Gajendiran	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan (72) OUHAB, Merouane DEGRENE, Nicolas PICHON, Pierre-Yves BRANDELERO, Julio Cezar
(31) 2017105269 PCT/JP2018/014265 (32) 29.05.2017 03.04.2018 (33) Japan World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) G01R 31/08 G01R 19/165 (11) 4080228 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 214640013 (22) 29.09.2021 (54) DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE PANNE DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE	(51) G01R 31/317 G01R 31/28 G11C 29/12 (11) 3623827 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191962497 (22) 09.09.2019 (54) PUCÉ ÉLECTRONIQUE À ENTRÉES/ SORTIES ANALOGIQUES COMPRENANT DES MOYENS D'AUTO- DIAGNOSTIC
(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(31) 202100199 (32) 23.04.2021 (33) Romania (73) Stefan cel Mare University of Suceava	(31) 1858150 (32) 12.09.2018
(72) HOMMA, Yukihiko SATO, Maho		

(33) France (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS (73) 12, Rue Jules Horowitz 38000 Grenoble France	(73) 17 rue Océane 44800 Saint Herblain France	Austria (72) BERGER, Wolfgang MAYERHOFER, Nikolaus
(72) DUCREY, Stéphane RAGA, Pascal	(72) HOUDANT, Igor	(51) G01R 31/42 H02M 1/32 H02M 7/49
(51) G01R 31/34 (11) 3260874 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171769284 (22) 20.06.2017	(51) G01R 31/367 H01M 10/48 (11) 3417304 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167636067 (22) 02.08.2016 (87) US2016045091 (87) 24.08.2017	(11) 3687055 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 189102353 (22) 20.11.2018 (87) JP2018042839 (87) 28.05.2020
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA DÉTÉRIORATION DE ROTOR D'UNE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES EN TEMPS RÉEL D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(31) 201641021321 (32) 21.06.2016 (33) India (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(31) 201615048691 (32) 19.02.2016 (33) United States (73) CPS Technology Holdings LLC Clarios Advanced Solutions GmbH (73) 250 Vesey Street 15th Floor New York, New York 10281 United States	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (73) 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku Tokyo 104-0031 Japan (72) TOBAYASHI, Shunsuke
(72) UNNIKRISHNAN, Sunil DESABHATLA, Sreedhar VAVILALA, Pradeep Kumar KANDULA, Vamshi Krishna	(73) 250 Vesey Street 15th Floor New York, New York 10281 United States  Am Leineufer 51 30419 Hannover Germany	(51) G01R 31/54 G01R 31/66 G01R 19/155 (11) 4040177 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221533367 (22) 25.01.2022
(51) G01R 31/367 G01R 31/36 H01M 10/48 H01M 10/42	(72) GUO, Qingzhi KUPER, Christian JIN, Zhihong H.	(54) VÉRIFICATION DE CONNECTIVITÉ EN CAS D'ABSENCE DE TESTEUR DE TENSION
(11) 3992649 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217745637 (22) 09.03.2021 (87) KR2021002906 (87) 30.09.2021	(51) G01R 31/392 (11) 3839535 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202138673 (22) 14.12.2020	(31) 202117381388 202163141569 P (32) 21.07.2021 26.01.2021 (33) United States United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE BATTERIE	(54) DÉTERMINATION DU VIEILLISSEMENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE	(73) Panduit Corp. (73) 18900 Panduit Drive Tinley Park, Illinois 60487 United States
(31) 20200035220 (32) 23.03.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(31) 1914800 (32) 18.12.2019 (33) France (73) Electricité de France (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France	(72) Balid, Walid Bolouri-Saransar, Masud
(72) LEE, Sun-Jong KIM, Cheol-Taek	(72) HASCOAT, Aurélien	(51) G01R 31/72 (11) 3884286 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198059743 (22) 21.11.2019 (87) EP2019082128 (87) 28.05.2020
(51) G01R 31/367 G01R 31/374 G01R 31/392	(51) G01R 31/392 G01R 31/367 B60L 58/10 (11) 4222513 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 227114394 (22) 10.03.2022 (87) AT2022060068 (87) 27.10.2022	(54) DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT D'UNE BOBINE D'INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(11) 4071491 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221672900 (22) 08.04.2022	(54) DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE	(31) 19169348 18207618 (32) 15.04.2019 21.11.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DE CAPACITÉ D'UN MODULE DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(31) 502922021 (32) 20.04.2021 (33) Austria (73) Aviloo GmbH (73) Brown-Boveri-Straße 16 2351 Wiener Neudorf	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V. (73) Science Park Eindhoven 5501 5692 EM Son en Breugel Netherlands (72) BRON, Ben
(31) 2103651 (32) 09.04.2021 (33) France (73) Lacroix Group		

VOS, Danny	WUELBERN, Jan, Hendrik	(31) 201662373497 P
(51) G01R 33/02	(51) G01R 33/34	(32) 11.08.2016
(11) 4086648	G01R 33/38	(33) United States
(47) 27.12.2023	G01R 33/385	(73) The United States of America, as
(00) 27.12.2023	G01R 33/54	represented by The Secretary,
(21) 221737042	(11) 3475717	Department of Health and Human
(22) 29.03.2011	(47) 20.12.2023	Services
(54) INTÉGRATION DE PROCESSUS D'UN	(00) 20.12.2023	(73) Office of Technology Transfer National
CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE À	(21) 177399003	Institutes of Health 6701 Rockledge
TROIS AXES À PUCE UNIQUE	(22) 28.06.2017	Drive, Suite 700 MSC 7788
(31) 75192710	(87) EP2017065973	Bethesda, MD 20892-7788
(32) 31.03.2010	(87) 04.01.2018	United States
(33) United States	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE	(72) BENJAMINI, Dan, H.
(73) Everspin Technologies, Inc.	MAGNÉTIQUE AVEC PERFORMANCES	BASSER, Peter, J.
(73) 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100	THERMIQUES AMÉLIORÉES	(51) G01R 33/563
Chandler, AZ 85226	(31) 201662396940 P	A61B 5/055
United States	201662355359 P	(11) 2543313
(72) SLAUGHTER, Jon	(32) 20.09.2016	(47) 20.12.2023
AGGARWAL, Sanjeev	28.06.2016	(00) 20.12.2023
SMITH, Kenneth	(33) United States	(21) 118326008
MATHER, Phillip G.	United States	(22) 13.10.2011
WHIG, Renu	(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) JP2011073569
(51) G01R 33/02	(73) High Tech Campus 52	(87) 19.04.2012
G01R 33/06	5656 AG Eindhoven	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
G01R 33/09	Netherlands	PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(11) 3893011	(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus	(31) 923892
(47) 27.12.2023	TERMEER, Martijn Krelis	(32) 13.10.2010
(00) 27.12.2023	(51) G01R 33/383	(33) United States
(21) 202159745	G01R 33/38	(73) Toshiba Medical Systems Corporation
(22) 21.12.2020	G01V 3/32	(73) 1385 Shimoishigami
(54) SONDE DE MESURE DE CHAMP	(11) 3702813	Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036
MAGNÉTIQUE SCALAIRE	(47) 27.12.2023	Japan
(31) 2020518	(00) 27.12.2023	(72) MIYAZAKI, Mitsue
(32) 06.04.2020	(21) 201598729	(51) G01R 33/563
(33) Lithuania	(22) 27.02.2020	G01R 33/561
(73) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	(54) OUTIL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(11) 3966583
Fizinis ir technologijos mokslų centras	NUCLÉAIRE DE POINT-SELLE POUR	(47) 20.12.2023
(73) Savanorių p. 231	DES MESURES À PLUSIEURS	(00) 20.12.2023
02300 Vilnius	PROFONDEURS D'INVESTIGATION	(21) 207223611
Lithuania	(31) 201916289063	(22) 06.05.2020
(72) STANKEVIC, Voitech	(32) 28.02.2019	(87) EP2020062552
BALEVICIUS, Saulius	(33) United States	(87) 12.11.2020
ZURAUŠKIENE, Nerija	(73) Services Pétroliers Schlumberger	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE
SIMKEVICIUS, Česlovas	Schlumberger Technology B.V.	MAGNÉTIQUE À DOUBLE ÉCHO EN
KERSULIS, Skirmantas	(73) 42 rue Saint Dominique	RÉGIME PERMANENT AU MOYEN
(51) G01R 33/34	75007 Paris	DE GRADIENTS DE DIFFUSION
G01R 33/36	France	BIPOLAIRES
(11) 2912483	Parkstraat 83-89	(31) 19173509
(47) 27.12.2023	2514 JG The Hague	(32) 09.05.2019
(00) 27.12.2023	Netherlands	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 138146196	(72) DEMENTYEV, Anatoly	(73) Koninklijke Philips N.V.
(22) 14.10.2013	BACHMAN, Henry	(73) High Tech Campus 52
(87) IB2013059335	(51) G01R 33/44	5656 AG Eindhoven
(87) 01.05.2014	G01R 33/46	Netherlands
(54) BOBINE RADIOFRÉQUENCE EN	G01N 24/08	(72) KEUPP, Jochen
CAGE D'OISEAUX AVEC ÉLÉMENTS	G01R 33/563	KATSCHER, Ulrich, Wolfgang
ANNULAIRES ET ÉCHELONS	G01R 33/465	(51) G01R 33/565
COMMANDÉS SÉPARÉMENT POUR	(11) 3497460	G01R 33/48
UN SYSTÈME D'IMAGERIE PAR	(47) 20.12.2023	G01R 33/56
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(00) 20.12.2023	(11) 3828581
(31) 201261718219 P	(21) 177550126	(47) 27.12.2023
(32) 25.10.2012	(22) 11.08.2017	(00) 27.12.2023
(33) United States	(87) US2017046615	(21) 192121598
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) 15.02.2018	(22) 28.11.2019
(73) High Tech Campus 52	(54) RMN ET IRM SPECTROSCOPIQUES	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
5656 AG Eindhoven	MULTIDIMENSIONNELLES UTILISANT	D'AU MOINS UN ENSEMBLE DE
Netherlands	DES DISTRIBUTIONS MARGINALES	DONNÉES D'IMAGE ET D'UN
(72) LEUSSLER, Christoph		ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE

DE RÉFÉRENCE, PRODUIT	(21) 208198093	HUNG, Chien-Ju
PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI	(22) 04.11.2020	SHIU, Huan-Ruei
QU'INSTALLATION DE RÉSONANCE	(87) FR2020051989	HSU, Chung-Liang
MAGNÉTIQUE	(87) 27.05.2021	(51) G01S 5/02
(73) Siemens Healthcare GmbH	(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE	G01S 5/16
(73) Henkestraße 127	BALISE DE GÉOLOCALISATION	(11) 3198295
91052 Erlangen	(31) 1912868	(47) 20.12.2023
Germany	(32) 19.11.2019	(00) 20.12.2023
(72) Körzdörfer, Gregor	(33) France	(21) 147770283
Nittka, Mathias	(73) Orange	(22) 23.09.2014
(51) G01R 35/04	(73) 111, quai du Président Roosevelt	(87) EP2014070198
G01R 31/382	92130 Issy-les-Moulineaux	(87) 31.03.2016
G01R 19/12	France	(54) DÉTERMINATION DE PASSAGE D'UN
G01R 19/165	(72) CAZOULAT, Renaud	DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
G01R 31/367	GLAZIOU, Stéphane	SANS FIL PORTATIF
(11) 3748388	LEDUNOIS, Valerie	(73) Hitachi Energy Ltd
(47) 27.12.2023	MEZA BALANTA, Claudia	(73) Brown-Boveri-Strasse 5
(00) 27.12.2023	(51) G01S 5/00	8050 Zürich
(21) 198257933	G01S 5/02	Switzerland
(22) 28.06.2019	H04W 4/02	(72) HANSEN, Ewa
(87) KR2019007915	H04W 4/021	NEANDER, Jonas
(87) 02.01.2020	H04W 4/029	LANDERNÄS, Krister
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	H04W 4/33	THRYBOM, Linus
DIAGNOSTIC DE CAPTEUR DE	(11) 3677055	(51) G01S 5/02
COURANT	(47) 27.12.2023	G01S 11/02
(31) 20180074998	(00) 27.12.2023	(11) 3259609
(32) 28.06.2018	(21) 188649842	(47) 20.12.2023
(33) Korea (Republic)	(22) 27.09.2018	(00) 20.12.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) US2018053048	(21) 157067265
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(87) 11.04.2019	(22) 16.02.2015
Yeongdeungpo-gu	(54) DÉTECTION D'ÉTIQUETTE MOBILE ET	(87) EP2015053175
Seoul 07335	CALCUL D'EMPLACEMENT	(87) 25.08.2016
Korea (Republic)	(31) 201815953466	(54) FOURNITURE D'INDICATION DE CAP
(72) CHANG, Ho-Yun	201762568032 P	DE DISPOSITIF MOBILE
LEE, Sang-Jin	(32) 15.04.2018	(73) HERE Global B.V.
(51) G01S 3/80	04.10.2017	(73) Kennedyplein 222
G10L 15/08	(33) United States	5611 ZT Eindhoven
G10L 21/0208	United States	Netherlands
(11) 3822654	(73) Building Robotics, Inc.	(72) KHAN, Muhammad Irshan
(47) 27.12.2023	(73) 1504 Franklin Street, Suite 200	SYRJÄRINNE, Jari Tapani
(00) 27.12.2023	Oakland, CA 94612	IVANOV, Pavel
(21) 198895484	United States	(51) G01S 5/02
(22) 29.11.2019	(72) KEAL, William, Kerry	G05D 1/02
(87) CN2019121946	MOHAN, Tanuj	G06F 17/16
(87) 04.06.2020	GORDON, Gaile	(11) 3785040
(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE	(51) G01S 5/02	(47) 20.12.2023
AUDIO ET PROCÉDÉ, APPAREIL ET	G01S 5/14	(00) 20.12.2023
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT	G01S 11/06	(21) 197245558
AUDIO CIBLE	(11) 4006569	(22) 18.04.2019
(31) 201811455880	(47) 27.12.2023	(87) FR2019050930
(32) 30.11.2018	(00) 27.12.2023	(87) 31.10.2019
(33) China	(21) 211557681	(54) DISPOSITIF DE LOCALISATION
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(22) 08.02.2021	(31) 1853553
Company Limited	(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT	(32) 23.04.2018
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	D'UN SIGNAL BIDIRECTIONNEL ET	(33) France
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE	(73) INRIA - Institut National de Recherche en
District	SIGNAL BIDIRECTIONNEL ASSOCIÉ	Informatique et en Automatique
Shenzhen City, Guangdong 518057	(31) 109141634	(73) Domaine de Voluceau Rocquencourt
China	(32) 26.11.2020	78150 Le Chesnay
(72) ZHENG, Jimeng	(33) Taiwan, Chinese Taipei	France
LIU, Ian Ernan	(73) Gunitech Corp.	(72) DAGHER, Roudy
GAO, Yi	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin	ZHENG, Gang
LI, Weiwei	Township	QUADRAT, Alban
(51) G01S 5/00	Hsinchu County 307	(51) G01S 5/06
G01S 5/02	Taiwan, Chinese Taipei	G01S 5/02
(11) 4062187	(72) TSENG, Yu-Chee	H04W 64/00
(47) 27.12.2023	CHIANG, Ting-Hui	H04L 27/26
(00) 27.12.2023	PENG, Huai-Wei	(11) 3672179

(47) 20.12.2023	(72) MENDE, Ralph	(73) Raytheon Company
(00) 20.12.2023	(51) G01S 7/481	(73) 870 Winter Street
(21) 188456537	G01S 7/4863	Waltham, MA 02451-1449
(22) 17.08.2018	G01S 7/487	United States
(87) CN2018101050	G01S 7/48	(72) DI TEODORO, Fabio
(87) 21.02.2019	G01S 17/08	(51) G01S 7/4863
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3977157	G01S 7/4865
MESURE DE DIFFÉRENCE DE TEMPS	(47) 27.12.2023	G01S 17/08
D'ARRIVÉE D'UN PREMIER CHEMIN	(00) 27.12.2023	G01S 17/894
(31) 201710713045	(21) 207269366	(11) 4063905
(32) 18.08.2017	(22) 23.04.2020	(47) 27.12.2023
(33) China	(87) IB2020053856	(00) 27.12.2023
(73) ZTE Corporation	(87) 03.12.2020	(21) 212179634
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(54) CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-	(22) 28.12.2021
Industrial Park Nanshan District	CONDUCTEURS À HAUTE	(54) SYSTÈME LIDAR DE FAIBLE
Shenzhen, Guangdong 518057	RÉSOLUTION SPATIALE AVEC	PUISSANCE À INTERROGATION
China	PHOTOMULTIPLICATEUR DISTRIBUÉ	LASER INTELLIGENTE
(72) CHEN, Shijun	(31) 201900007225	(31) 202117393394
WANG, Yuanyuan	(32) 24.05.2019	202163165722 P
CHEN, Dawei	(33) Italy	(32) 03.08.2021
CHEN, Qiang	(73) Fondazione Bruno Kessler	24.03.2021
WU, Shiyong	(73) Via S. Croce 77	(33) United States
YUAN, Quan	38122 Trento	United States
(51) G01S 7/03	Italy	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
G01S 13/32	(72) PERENZONI, Matteo	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-
G01S 13/42	(51) G01S 7/484	si,
H01Q 21/00	(11) 3943975	Gyeonggi-do 16677
(11) 3865897	(47) 20.12.2023	Korea (Republic)
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(72) WANG, Yibing Michelle
(00) 27.12.2023	(21) 199202813	WANG, Chunji
(21) 211520085	(22) 20.06.2019	KIM, Kwang Oh
(22) 18.01.2021	(87) JP2019024550	WANG, Hongyu
(54) GÉNÉRATEUR DE CODE À DEUX	(87) 24.09.2020	(51) G01S 7/4912
ÉTAPES POUR RADAR À ONDES	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT,	G01S 17/58
CONTINUES À MODULATION DE	DISPOSITIF OPTIQUE, ET DISPOSITIF	(11) 4147069
FRÉQUENCE ET CODAGE DE PHASE	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(47) 20.12.2023
(FMCW) À ENTRÉES ET SORTIES	(31) 2019053387	(00) 20.12.2023
MULTIPLES (MIMO)	(32) 20.03.2019	(21) 217312263
(31) 202016788394	(33) Japan	(22) 23.04.2021
(32) 12.02.2020	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.	(87) FR2021050711
(33) United States	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	(87) 11.11.2021
(73) Aptiv Technologies Limited	Tokyo 107-0052	(54) DETECTION ET TELEMETRIE PAR
(73) The Financial Services Centre Bishop's	Japan	IMPULSIONS DE RAYONNEMENT
Court Hill	(72) SAKAI, Kazuhiro	ELECTROMAGNETIQUE
St. Michael	IGUCHI, Daisuke	(31) 2004482
Barbados	MINAMIRU, Takeshi	(32) 06.05.2020
(72) Zheng, Le	SHIRAKAWA, Yoshinori	(33) France
Zhang, Yu	SAKITA, Tomoaki	(73) Office National d'Etudes et de
Zhang, Xin	OTSUKA, Tsutomu	Recherches Aérospatiales
(51) G01S 7/40	(51) G01S 7/484	(73) Chemin de la Hunière
G01S 13/931	H01S 3/00	91120 Palaiseau
G01S 7/02	H01S 3/067	France
(11) 3857256	H01S 3/10	(72) MICHEL, David Tomline
(47) 27.12.2023	H01S 3/23	MUGNIER, Laurent
(00) 27.12.2023	(11) 3555656	VALLA, Matthieu
(21) 207178054	(47) 27.12.2023	(51) G01S 7/497
(22) 01.04.2020	(00) 27.12.2023	G01S 7/486
(87) EP2020059287	(21) 177575990	G01S 17/10
(87) 12.11.2020	(22) 01.08.2017	G01S 17/931
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(87) US2017044977	(11) 3647814
D'USAGERS DE LA VOIE PUBLIQUE	(87) 21.06.2018	(47) 27.12.2023
(31) 102019111679	(54) ÉMETTEUR LASER POUR GÉNÉRER	(00) 27.12.2023
(32) 06.05.2019	UN SIGNAL DE SORTIE LASER	(21) 191999630
(33) Germany	COHÉRENT À AUTOMODULATION DE	(22) 26.09.2019
(73) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH	PHASE RÉDUITE ET PROCÉDÉ	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
(73) In den Waashainen 1	(31) 201615380056	LUMIÈRE ET DE TÉLÉMÉTRIE ET
38108 Braunschweig	(32) 15.12.2016	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Germany	(33) United States	

D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET DE TÉLÉMÉTRIE	DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, ET CORPS EN MOUVEMENT	(87) EP2018085063
(31) 201862753627 P	(31) 2016141648	(87) 20.06.2019
(32) 31.10.2018	(32) 19.07.2016	(54) DETECTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE A BOBINES TRANSVERSES
(33) United States	(33) Japan	(31) 1762285
(73) Integrated Device Technology, Inc.	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(32) 15.12.2017
(73) 6024 Silver Creek Valley Road San Jose CA 95138 United States	(73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(33) France
(72) Tavano, Giuseppe	(72) IIDA, Sachio	(73) Manneschi, Alessandro
Gruber, Dominik	KAWASAKI, Kenichi	(73) 15 Via XXV Aprile 52100 Arezzo Italy
Serge Di, Matteo		(72) Manneschi, Alessandro
(51) G01S 7/497	(51) G01S 13/34	(51) G01S 13/86
G01S 17/95	G01S 13/42	G01S 17/931
(11) 2977787	G01S 13/88	G01S 13/931
(47) 27.12.2023	(11) 3418769	G01D 21/02
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	H04L 67/12
(21) 151780756	(00) 27.12.2023	G01D 21/00
(22) 23.07.2015	(21) 181791971	H04L 67/1095
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES D'UN SOUS-SYSTÈME OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES NUAGE LIDAR	(22) 22.06.2018	G01S 17/86
(31) 201414340048	(54) SYSTÈME ET MÉTHOD POUR DÉTERMINER LA DIRECTION D'UNE CIBLE	(11) 3891474
(32) 24.07.2014	(31) 201700070666	(47) 20.12.2023
(33) United States	(32) 23.06.2017	(00) 20.12.2023
(73) Rosemount Aerospace Inc.	(33) Italy	(21) 199431206
(73) 14300 Judicial Road Burnsville MN 55306-4898 United States	(73) Inxpect S.p.A.	(22) 30.08.2019
(72) ANDERSON, Kaare J.	(73) Via Serpente 91 25131 Brescia (BS) Italy	(87) CN2019103810
RAY, Mark D.	(72) Degani, Alessio	(87) 04.03.2021
(51) G01S 7/52	Papi, Federico	(54) SYNCHRONISATION DE CAPTEURS DE VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME
G01S 15/89	Parrini, Filippo	(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.
(11) 3397987	Spinetti, Alessandro	Baidu USA LLC
(47) 20.12.2023	(51) G01S 13/34	(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District Beijing 100080 China
(00) 20.12.2023	H04B 1/69	
(21) 168263572	H04L 27/10	1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 United States
(22) 28.12.2016	H04L 27/12	(72) WANG, Shuai
(87) EP2016082788	H04L 27/14	ZHANG, Manjiang
(87) 06.07.2017	G01S 13/88	SHEN, Yaoming
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DYNAMIQUE	(11) 3438693	LI, Lingchang
(31) 201562272732 P	(47) 20.12.2023	GUO, Shuangcheng
(32) 30.12.2015	(00) 20.12.2023	
(33) United States	(21) 181873910	(51) G01S 13/88
(73) Koninklijke Philips N.V.	(22) 03.08.2018	(11) 3289380
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(47) 20.12.2023
(72) FREEMAN, Steven, Russell	(31) 201700090111	(00) 20.12.2023
(51) G01S 13/34	(32) 03.08.2017	(21) 167211317
G01S 7/40	(33) Italy	(22) 29.04.2016
G01S 7/03	(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH	(87) EP2016059697
G01S 7/35	(73) Ringlerstraße 17 85057 Ingolstadt Germany	(87) 03.11.2016
G01S 13/931	(72) DONES, Enrico	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU RENDEMENT D'UNE PARCELLE CULTIVÉE
G01S 13/87	(51) G01S 13/86	(31) 1553929
G01S 13/93	F41H 11/136	(32) 30.04.2015
(11) 3489717	G01V 3/10	(33) France
(47) 27.12.2023	G01V 3/12	(73) Ovalie Innovation
(00) 27.12.2023	G01V 3/17	(73) 2 Rue Marguerite Duras Zac Du Mouliot 32000 Auch France
(21) 178307005	G01S 13/88	(72) VERONESE, Thierry
(22) 25.05.2017	H04B 5/00	HENRY, Dominique
(87) JP2017019628	(11) 3724679	AUBERT, Herve
(87) 25.01.2018	(47) 20.12.2023	
(54) DISPOSITIF RADAR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROCÉDÉ	(00) 20.12.2023	
	(21) 188160840	
	(22) 14.12.2018	

(51) G01S 13/931	(11) 3345016	(22) 26.09.2018
G01S 13/86	(47) 27.12.2023	(87) IB2018001156
G05D 1/02	(00) 27.12.2023	(87) 04.04.2019
G01S 13/42	(21) 167632009	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
G01S 13/60	(22) 01.09.2016	DÉTECTION ET LOCALISATION PAR
G01S 13/72	(87) EP2016025094	LA LUMIÈRE
G01S 13/87	(87) 13.04.2017	(31) 201862632789 P
G01S 7/41	(54) TÉLÉDÉTECTION PAR SIGNAUX	201762589686 P
(11) 3669246	D'IMPULSION INHIBÉS	201762567692 P
(47) 20.12.2023	PÉRIODIQUÉMENT	201762563367 P
(00) 20.12.2023	(31) 1570033	(32) 20.02.2018
(21) 188596217	(32) 03.09.2015	22.11.2017
(22) 20.09.2018	(33) France	03.10.2017
(87) US2018051911	(73) Kerber, Thierry	26.09.2017
(87) 28.03.2019	(73) 75014 Paris	(33) United States
(54) DÉTECTION DU MOUVEMENT D'UN	France	United States
VÉHICULE AUTONOME À L'AIDE	(72) Kerber, Thierry	United States
D'UNE TECHNOLOGIE RADAR	(51) G01S 17/36	United States
(31) 201715713499	G01S 7/491	(73) Innoviz Technologies Ltd.
201715713500	G01S 17/42	(73) 5 Uri Ariav Street, Building C, Nitzba 300
(32) 22.09.2017	G01S 7/4915	4809202 Rosh Ha'Ayin
22.09.2017	(11) 3211454	Israel
(33) United States	(47) 27.12.2023	(72) STEINBERG, Amit
United States	(00) 27.12.2023	DAY, Amir
(73) Waymo LLC	(21) 171571912	OSIROFF, Nir
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 21.02.2017	YERUHAMI, Oded
Mountain View, CA 94043	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	GIRGEL, Michael
United States	DISTANCE, PROCÉDÉ DE MESURE DE	ANTMAN, Yair
(72) CAMPBELL, Timothy	DISTANCE ET PROGRAMME ASSOCIÉ	SHANI, Matityahu
SMITH, L., Donnie	(31) 2016032015	ELOOZ, David
(51) G01S 15/66	(32) 23.02.2016	DAVID RALY, Smadar
G01S 15/88	(33) Japan	ZOHAR, Guy
G06F 3/01	(73) Topcon Corporation	ESHEL, Ronen
G06N 3/049	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku	GAN, Alon
G01S 7/54	Tokyo 174-8580	ALPERN, Yair
G01S 7/534	Japan	MEDINA, Moshe
G01S 7/536	(72) NAGAI, Katsuyuki	SOURANI, Sason
G01S 15/87	MAEHARA, Takahiro	(51) G01S 17/95
G06F 18/2413	ABE, Jun	G01S 17/58
G06N 3/0464	(51) G01S 17/894	G01S 7/493
G06N 3/09	G01S 17/36	G01S 17/88
G06N 3/0495	G01S 7/4915	G01S 7/484
(11) 4170382	(11) 3650890	G01S 7/4911
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	G01S 7/487
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(11) 4031909
(21) 221852510	(21) 192072296	(47) 20.12.2023
(22) 15.07.2022	(22) 05.11.2019	(00) 20.12.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI ET	(54) ÉMULATEUR DE PHASE POUR UN	(21) 207858085
DE RECONNAISSANCE DE GESTE À	DISPOSITIF DE DURÉE DE VOL	(22) 15.09.2020
BASE ACOUSTIQUE À L'AIDE D'UN	(31) 201816182286	(87) FR2020051591
RÉSEAU NEURONAL IMPULSIONNEL	(32) 06.11.2018	(87) 25.03.2021
(31) 202121048453	(33) United States	(54) SYSTÈME LIDAR POUR MESURES
(32) 24.10.2021	(73) Infineon Technologies AG	ANEMOMETRIQUES
(33) India	(73) Am Campeon 1-15	(31) 1910390
(73) Tata Consultancy Services Limited	85579 Neuberg	(32) 20.09.2019
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	Germany	(33) France
Mumbai 400 021	(72) Dielacher, Markus	(73) Office National d'Etudes et de
Maharashtra	Flatscher, Martin	Recherches Aérospatiales
India	Gansinger, Stefan	(73) Chemin de la Hunière
(72) GIGIE, Andrew	Lobnik, Robert	91120 Palaiseau
GEORGE, Arun	(51) G01S 17/93	France
KUMAR, Achanna Anil	G01S 7/481	(72) MICHEL, David Tomline
DEY, Sounak	G01S 7/497	AUGERE, Béatrice
ADITI, Kuchibhotla	G01S 17/931	VALLA, Matthieu
PAL, Arpan	(11) 3688492	(51) G01S 19/35
(51) G01S 17/10	(47) 20.12.2023	G01S 19/14
G01S 13/22	(00) 20.12.2023	G06F 21/74
G01S 15/10	(21) 187924600	G06F 21/60

G01S 5/02	(47) 27.12.2023	(22) 29.03.2019
(11) 3850390	(00) 27.12.2023	(87) CN2019080402
(47) 27.12.2023	(21) 158486571	(87) 08.10.2020
(00) 27.12.2023	(22) 08.10.2015	(54) APPAREILS DE DÉTECTION
(21) 207353244	(87) CA2015051018	DE RAYONNEMENT ET LEURS
(22) 26.06.2020	(87) 14.04.2016	PROCÉDÉS DE FABRICATION
(87) EP2020068009	(54) SYSTÈME DE RÉTRACTION	(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co.,
(87) 30.12.2020	ENDORECTALE ET D'IMMOBILISATION	Ltd.
(54) UNITÉ DE COMMANDE D'UN	D'ORGANE POUR UNE RADIO-	(73) B507, Block A and B Nanshan Medical
VÉHICULE AUTOMOBILE ET	THÉRAPIE DU BASSIN	Device Industrial Park Nanshai Avenue
VÉHICULE AUTOMOBILE	(31) 201462061399 P	1019 Nanshan District
(31) 102019209355	(32) 08.10.2014	Shenzhen, Guangdong 518000
(32) 27.06.2019	(33) United States	China
(33) Germany	(73) Sunnybrook Research Institute	(72) LIU, Yurun
(73) Audi AG	(73) 2075 Bayview Avenue	CAO, Peiyan
(73) 85045 Ingolstadt	Toronto, Ontario M4N 3M5	(51) G01V 1/30
Germany	Canada	G01V 1/34
(72) MEYER, Jürgen	(72) RAVI, Ananth	(11) 3908860
(51) G01S 19/41	EASTON, Harry	(47) 27.12.2023
G05D 1/02	(51) G01T 1/161	(00) 27.12.2023
G05B 19/418	G01T 1/164	(21) 198424053
G01S 5/00	(11) 3973330	(22) 23.12.2019
G01S 19/07	(47) 20.12.2023	(87) IB2019061257
(11) 3862793	(00) 20.12.2023	(87) 16.07.2020
(47) 27.12.2023	(21) 207245267	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) 27.12.2023	(22) 14.05.2020	DÉRIVATION DE PARAMÈTRES DE
(21) 211669015	(87) EP2020063465	RÉSERVOIR SOUTERRAIN À HAUTE
(22) 13.04.2017	(87) 26.11.2020	RÉSOLUTION
(54) APPAREIL INTELLIGENT ET SYSTÈME	(54) IMAGERIE PAR RAYONS X ET GAMMA	(31) 201962790281 P
DE POSITIONNEMENT GLOBAL	AU MOYEN D'UN SEUL DÉTECTEUR	(32) 09.01.2019
DIFFÉRENTIEL	DE RAYONNEMENTS	(33) United States
(31) 201610227219	(31) 19175572	(73) Chevron U.S.A. Inc.
(32) 13.04.2016	(32) 21.05.2019	THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
(33) China	(33) European Patent Office (EPO)	OF CALIFORNIA
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 6001 Bollinger Canyon Road
(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	(73) High Tech Campus 52	San Ramon, California 94583-0806
Suzhou, Jiangsu 215123	5656 AG Eindhoven	United States
China	Netherlands	1111 Franklin Street, 12th Floor
(72) HE, Mingming	(72) WIECZOREK, Herfried Karl	Oakland CA 94607-5200
TAN, Yiyun	STEADMAN BOOKER, Roger	United States
(51) G01S 19/48	ALVING, Peter Lex	(72) CHEN, Jinsong
G08B 21/10	(51) G01T 1/20	HOVERSTEN, Gary Michael
G08B 25/10	A61B 6/00	(51) G01V 1/36
G08G 5/00	(11) 3859401	G01V 1/28
(11) 3356857	(47) 27.12.2023	G01V 1/40
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	G01V 1/50
(00) 20.12.2023	(21) 198674871	(11) 3938811
(21) 168528040	(22) 24.09.2019	(47) 27.12.2023
(22) 30.09.2016	(87) JP2019037218	(00) 27.12.2023
(87) US2016055065	(87) 02.04.2020	(21) 207166414
(87) 06.04.2017	(54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT,	(22) 09.03.2020
(54) SERVICES D'INTERVENTION	APPAREIL D'IMAGERIE PAR	(87) US2020021654
D'URGENCE AMÉLIORÉS GRÂCE À	RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE	(87) 17.09.2020
DES DRONES	FABRICATION	(54) PROCÉDÉ DE PROBABILITÉ
(31) 201562235045 P	(31) 2018182729	MAXIMALE NON STATIONNAIRE
(32) 30.09.2015	(32) 27.09.2018	POUR ESTIMER DES SPECTRES DE
(33) United States	(33) Japan	DISPERSION POUR UNE DIAGNOSTIC
(73) Alarm.com Incorporated	(73) FUJIFILM Corporation	SONIQUE À FORME D'ONDE PLEINE
(73) 8281 Greensboro Drive, Suite 100	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(31) 201916298540
Tyson, VA 22102	Tokyo 106-8620	(32) 11.03.2019
United States	Japan	(33) United States
(72) TRUNDLE, Stephen Scott	(72) KATO, Munetaka	(73) Saudi Arabian Oil Company
SLAVIN, Alison Jane	NAKATSUGAWA, Haruyasu	(73) 1 Eastern Avenue
(51) G01T 1/08	(51) G01T 3/08	Dhahran 31311
A61B 1/31	(11) 3948359	Saudi Arabia
A61N 5/00	(47) 27.12.2023	(72) SUN, Xuekai
G01T 1/10	(00) 27.12.2023	AYADIUNO, Chris, B.
(11) 3204794	(21) 199227208	



(51) G01V 1/36	(47) 20.12.2023	(31) 1758363
G01V 1/37	(00) 20.12.2023	(32) 11.09.2017
G01V 1/38	(21) 187271655	(33) France
(11) 3446156	(22) 08.05.2018	(73) Valeo Vision
(47) 20.12.2023	(87) EP2018061790	(73) 34 rue Saint André
(00) 20.12.2023	(87) 15.11.2018	93012 Bobigny Cedex
(21) 177215480	(54) COMMUTATEUR DE PROXIMITÉ	France
(22) 19.04.2017	INDUCTIF	(72) LEFAUDEUX, Nicolas
(87) EP2017059281	(31) 102017109813	DE LAMBERTERIE, Antoine
(87) 26.10.2017	(32) 08.05.2017	MBATA, Samira
(54) ESTIMATION D'UNE RÉPONSE	(33) Germany	CANONNE, Thomas
SISMIQUE TERRESTRE	(73) Pepper+Fuchs SE	HOANG, Van-Thai
(31) 201715446328	(73) Lilienthalstraße 200	DUBOIS, Vincent
201662324530 P	68307 Mannheim	AMIEL, François-Xavier
(32) 01.03.2017	Germany	<hr/>
19.04.2016	(72) BACHMANN, Martin	(51) G02B 5/00
(33) United States	HUBER, Olaf	B32B 7/02
United States	(51) G01V 3/28	B32B 9/00
(73) PGS Geophysical AS	G01V 3/38	G02B 1/115
(73) Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker	(11) 3420347	G02B 1/14
0216 Oslo	(47) 27.12.2023	G02C 7/10
Norway	(00) 27.12.2023	G02B 5/20
(72) KLUVER, Tilman	(21) 177537412	(11) 3407100
HEGNA, Stian	(22) 15.02.2017	(47) 20.12.2023
<hr/>	(87) US2017017934	(00) 20.12.2023
(51) G01V 1/38	(87) 24.08.2017	(21) 177563491
(11) 2821814	(54) MESURES TRANSITOIRES DE	(22) 16.02.2017
(47) 20.12.2023	RÉSISTIVITÉ DE FOND DE PUIITS	(87) JP2017005732
(00) 20.12.2023	(31) 201615048263	(87) 31.08.2017
(21) 141752287	(32) 19.02.2016	(54) FILTRE À DENSITÉ NEUTRE (ND) À
(22) 01.07.2014	(33) United States	MATÉRIAU DE BASE EN PLASTIQUE,
(54) Flûte de capteurs multicomposants à	(73) Baker Hughes Holdings LLC	ET FILTRE ND À MATÉRIAU DE BASE
profondeur variable	(73) 17021 Aldine Westfield Road	EN PLASTIQUE POUR LUNETTES
(31) 201314107823	Houston, TX 77073	(31) 2016032332
201361841639 P	United States	(32) 23.02.2016
(32) 16.12.2013	(72) ITSKOVICH, Gregory	(33) Japan
01.07.2013	(51) G02B 1/04	(73) Tokai Optical Co., Ltd.
(33) United States	B29D 11/00	(73) 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho
United States	B29C 33/04	Okazaki-shi, Aichi 444-2192
(73) PGS Geophysical AS	(11) 3433645	Japan
(73) P O Box 251 Lilleaker	(47) 20.12.2023	(72) SUZUKI, Ryosuke
0216 Oslo	(00) 20.12.2023	TAKAHASHI, Hirotooshi
Norway	(21) 167159490	<hr/>
(72) Widmaier, Martin	(22) 25.03.2016	(51) G02B 5/00
Day, Anthony James	(87) US2016024285	G03B 7/08
Turnbull, Neil Hugh Richard	(87) 28.09.2017	G02B 3/12
<hr/>	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	G02B 26/00
(51) G01V 1/38	REFROIDISSEMENT CONFORME	(11) 3832358
G01V 1/18	PENDANT UN PROCESSUS DE	(47) 20.12.2023
(11) 3368923	FABRICATION DE LENTILLE	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(73) Essilor International	(21) 189282460
(00) 27.12.2023	(73) 147 Rue de Paris	(22) 03.08.2018
(21) 167944875	94220 Charenton-le-Pont	(87) CN2018098399
(22) 31.10.2016	France	(87) 06.02.2020
(87) US2016059725	(72) KITCHLOO, Paresh	(54) APPAREIL À OUVERTURE VARIABLE,
(87) 04.05.2017	PAYNE, Nathan	MODULE DE CAMÉRA ET SON
(54) ACCÉLÉROMÈTRE À MASSE UNIQUE	TISNE, Severine	FABRICATION
MULTI-AXIAL	(51) G02B 3/08	(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.
(31) 201562249095 P	F21V 5/04	(73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City
(32) 30.10.2015	F21S 41/255	Ningbo, Zhejiang 315400
(33) United States	F21S 41/275	China
(73) TGS-NOPEC Geophysical Company	(11) 3454096	(72) CHEN, Zhenyu
(73) 10451 Clay Road	(47) 20.12.2023	FANG, Yinli
Houston, TX 77041	(00) 20.12.2023	DING, Hailing
Germany	(21) 181932070	<hr/>
(72) FABER, Cornelis A. M.	(22) 07.09.2018	(51) G02B 5/02
<hr/>	(54) LENTILLE DE FRESNEL AVEC ANGLE	(11) 3635451
(51) G01V 3/10	DE DEPOUILLE VARIABLE	(47) 20.12.2023
G01V 3/08		(00) 20.12.2023
H03K 17/95		(21) 187374475
(11) 3622330		(22) 04.06.2018

(87) US2018035803	UTILISATION ET PROCEDE	(00) 27.12.2023
(87) 13.12.2018	AFFERENTS	(21) 188831911
(54) FILMS POLYMÈRES MULTICOUCHES	(31) 1913769	(22) 06.11.2018
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	(32) 04.12.2019	(87) JP2018041769
ASSOCIÉS	(33) France	(87) 06.06.2019
(31) 201762515175 P	(73) ALPAO	(54) MODULE DE FILTRE
(32) 05.06.2017	(73) 727 Rue Aristide Bergès	D'INTERFÉRENCE
(33) United States	38330 Montbonnot-Saint-Martin	(31) 2017231438
(73) SABIC Global Technologies B.V.	France	(32) 01.12.2017
(73) Plasticlaan 1	(72) CHARTON, Julien, Gérard, Ernest	(33) Japan
4612 PX Bergen op Zoom	HARDY, Vincent, Olivier	(73) Kohoku Kogyo Co., Ltd.
Netherlands	(51) G02B 5/28	(73) 1623 Takatsuki Takatsuki-cho
(72) BASTAWROS, Adel Fawzy	G01J 3/02	Nagahama-shi, Shiga 529-0241
ZHOU, Yuan	G01J 3/26	Japan
FENG, Wei	G01J 3/12	(72) OKUBO, Toshihisa
TANG, Chuntao	H01L 27/146	KATO, Takashi
(51) G02B 5/08	(11) 3828605	(51) G02B 5/30
A45D 42/10	(47) 20.12.2023	B81C 1/00
A47G 1/02	(00) 20.12.2023	(11) 3023820
(11) 3901673	(21) 202151114	(47) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	(22) 28.01.2014	(00) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(54) FILTRE OPTIQUE VARIABLE ET	(21) 151949013
(21) 211696034	CAPTEUR À SÉLECTION DE	(22) 17.11.2015
(22) 21.04.2021	LONGUEUR D'ONDE BASÉ SUR	(54) PLAQUE POLARISANTE À GRILLE
(54) MIROIR RETRO-ECLAIRE	CELUI-CI	DE FILS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(31) 202000008731	(31) 201361757846 P	COMPRENANT CELUI-CI ET
(32) 23.04.2020	(32) 29.01.2013	PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT
(33) Italy	(33) United States	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) Vanita' & Casa S.r.l.	(73) Viavi Solutions Inc.	(31) 20150057992
(73) Via Cima Manera 11	(73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102	20140161069
33081 Aviano (PN)	Chandler, AZ 85286	(32) 24.04.2015
Italy	United States	18.11.2014
(72) CARUSO, Alexander	(72) KUNA, Jeffrey James	(33) Korea (Republic)
(51) G02B 5/122	BRADLEY JR, Richard A	Korea (Republic)
G09J 4/00	HENDRIX, Karen Denise	(73) Samsung Display Co., Ltd.
C08F 220/56	HULSE, Charles A	(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu
C08F 20/56	(51) G02B 5/28	Yongin-si
G02B 5/124	G01J 3/26	Gyeonggi-do
(11) 3270195	G01J 3/28	Korea (Republic)
(47) 20.12.2023	(11) 3943988	(72) Kim, Tae Woo
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	Park, Seung Won
(21) 171817257	(00) 27.12.2023	Lee, Moon Gyu
(22) 12.04.2007	(21) 211835335	Xie, Lei
(54) ARTICLES MICROSTRUCTURÉS	(22) 02.07.2021	Yoon, Dae Ho
COMPRENANT UN INGRÉDIENT	(54) FILTRE SPECTRAL ET CAPTEUR	(51) G02B 6/028
CONTENANT DE L'AZOTE	D'IMAGE ET DISPOSITIF	G02B 6/036
(31) 745033 P	ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE	(11) 3637163
(32) 18.04.2006	FILTRE SPECTRAL	(47) 20.12.2023
(33) United States	(31) 20210071713	(00) 20.12.2023
(73) 3M Innovative Properties Company	20210060948	(21) 191744044
(73) 3M Center P.O.Box 33427	20200089857	(22) 14.05.2019
St. Paul, MN 55133-3427	(32) 02.06.2021	(54) CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE
United States	11.05.2021	ÉTANCHE FACILE À INSÉRER
(72) THAKKAR, Bimal V.	20.07.2020	(31) 201811166042
OLSON, David B.	(33) Korea (Republic)	(32) 08.10.2018
(51) G02B 5/136	Korea (Republic)	(33) China
G02B 7/185	Korea (Republic)	(73) YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE
G02B 26/06	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	JOINT STOCK LIMITED COMPANY
G02B 26/08	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) No. 9 Optics Valley Avenue
(11) 4070139	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	East Lake High-tech Development Zone
(47) 27.12.2023	Korea (Republic)	Wuhan Hubei 430073
(00) 27.12.2023	(72) KIM, Hyochul	China
(21) 208288357	ROH, Younggeun	(72) Gong, Penglin
(22) 30.11.2020	(51) G02B 5/28	ZHU, Xiuyong
(87) FR2020052224	G02B 6/293	(51) G02B 6/122
(87) 10.06.2021	G02B 6/38	G02B 6/13
(54) SYSTÈME D'OPTIQUE ADAPTATIVE	(11) 3722845	G02B 5/00
A TEMPS DE REPONSE AMELIORE,	(47) 27.12.2023	G02B 5/02

B82Y 20/00 G02B 6/34 (11) 3223047 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 171631575 (22) 27.03.2017 (54) STRUCTURE INTÉGRÉE DE GUIDE D'ONDES AVEC NANOANTENNE OPTIQUE DIÉLECTRIQUE (31) 16162458 P (32) 25.03.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) IMEC vzw Katholieke Universiteit Leuven (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium  K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven Belgium (72) Li, Jiaqi VERELLEN, Niels VAN DORPE, Pol VERCRUYSSSE, Dries	WHITE, Gordon John TONG, Zhaoyang LIU, Lei <hr/> (51) G02B 6/38 G02B 6/44 (11) 3504572 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177610573 (22) 24.08.2017 (87) EP2017071330 (87) 01.03.2018 (54) SYSTÈME COMPRENANT UNE ÉPISSURE DE FIBRE OPTIQUE LÉGÈRE (31) 201762489861 P 201762468468 P 201662429221 P 201662380080 P (32) 25.04.2017 08.03.2017 02.12.2016 26.08.2016 (33) United States United States United States United States (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA (73) Diestsesteenweg 692 3010 Kessel-Lo Belgium (72) BERI, Stefano VERHEYDEN, Danny Willy August WATTÉ, Jan BRYON, Roel Modest Willy VASTMANS, Kristof GEENS, Johan	(32) 31.03.2016 (33) United States (73) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company (73) 2000 Northeast Expressway Norcross, GA 30071 United States (72) Ly, Heng Weimann, Peter A. <hr/> (51) G02B 6/44 (11) 4075178 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221676521 (22) 11.04.2022 (54) MÉCANISMES DE COMPRESSION POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES SUR LES FERMETURES (31) 202163283995 P 202163217135 P 202163174517 P (32) 29.11.2021 30.06.2021 13.04.2021 (33) United States United States United States United States (73) Corning Research & Development Corporation (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) Genc, Erol Hajok, Johann Georg Kluwe, Wolf Peter Matthies, Jürgen Müller, Thorsten
(51) G02B 6/28 G02B 6/293 G01J 3/28 G02B 6/12 H04J 14/02 G01J 3/02 (11) 3431940 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171818040 (22) 18.07.2017 (54) SPECTROMÈTRE COMPRENANT AU MOINT DEUX GUIDES D'ONDE AYANT DES DIFFÉRENTES LONGUEURS DE CHEMIN OPTIQUE (73) AIP Leibniz-Institut für Astrophysik (73) An der Sternwarte 16 14482 Potsdam Germany (72) Dr. Zhang, Ziyang Stoll, Andreas Roth, Martin	(51) G02B 6/42 (11) 3894920 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198179723 (22) 27.11.2019 (87) EP2019082705 (87) 18.06.2020 (54) ENSEMBLE OPTIQUE (31) 201816217025 (32) 11.12.2018 (33) United States (73) Sicoya GmbH (73) Carl-Scheele-Straße 16 12489 Berlin Germany (72) GREHN, Moritz VITALI, Marco HÖLL, Sebastian HAKANSSON, Andreas JIANG, Chenhui	(51) G02B 6/44 (11) 3652575 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177375946 (22) 11.07.2017 (87) EP2017067454 (87) 17.01.2019 (54) RUBAN DE FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy (72) FALLAHMOHAMMADI, Ehsan SACH, John R. PARRIS, Donald Ray WELLS, Ben H.
(51) G02B 6/38 (11) 3907541 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211703830 (22) 13.01.2014 (54) CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE (73) CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd. CommScope Connectivity UK Limited (73) Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone Shanghai China  Faraday Road Dorcan, Swindon SN3 5HH United Kingdom (72) MURRAY, David Patrick TAYLOR, Chris Charles	(51) G02B 6/44 (11) 3226049 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171627581 (22) 24.03.2017 (54) FIBRE OPTIQUE ÉTROITEMENT TAMPONNÉE DOTÉE D'UN ACCÈS AMÉLIORÉ AUX FIBRES (31) 201615086137	(51) G02B 7/00 G02B 7/14 H01H 9/00 (11) 3513233 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177678232 (22) 14.09.2017 (87) EP2017073171 (87) 22.03.2018 (54) VERRE DE VISÉE (31) 201615574 (32) 14.09.2016

(33) United Kingdom	(87) 10.09.2021	(31) 2021011189
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(54) INSTRUMENT OPTIQUE SPATIAL	(32) 27.01.2021
(73) 30 Pembroke Road	COMPRENANT UNE GARDE	(33) Japan
4 Dublin	THERMIQUE AMÉLIORÉE	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
Ireland	(31) 2002084	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
(72) VAN DIJK, Marcel	(32) 02.03.2020	OHTA-KU Tokyo 146-8501
(51) G02B 7/02	(33) France	Japan
G02B 21/02	(73) Airbus Defence and Space SAS	(72) KUROKAWA, Shuichi
G01N 21/64	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays	TAKAHASHI, Makoto
G02B 21/16	31402 Toulouse Cedex 4	INOKO, Kazuhiro
G02B 27/58	France	(51) G02B 15/14
(11) 3850416	(72) CHARVET, Didier	(11) 3351986
(47) 20.12.2023	LE FOLL, Sébastien	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(51) G02B 9/34	(00) 27.12.2023
(21) 197663321	G02B 13/18	(21) 180000317
(22) 06.09.2019	G02B 15/16	(22) 16.01.2018
(87) GB2019052494	(11) 3767362	(54) LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE
(87) 19.03.2020	(47) 20.12.2023	SÉLECTION D'IMAGES
(54) ENSEMBLE LENTILLE POUR	(00) 20.12.2023	(31) 2017007596
MICROSCOPIE À SUPER-	(21) 201863891	(32) 19.01.2017
RÉSOLUTION	(22) 17.07.2020	(33) Japan
(31) 201814646	(54) SYSTÈME OPTIQUE ET APPAREIL	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(32) 10.09.2018	OPTIQUE	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,
(33) United Kingdom	(31) 2019132360	Tokyo
(73) United Kingdom Research and	(32) 18.07.2019	Japan
Innovation	(33) Japan	(72) Sakamoto, Masaru
(73) Polaris House, North Star Avenue	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(51) G02B 19/00
Swindon SN2 1FL	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	F21V 7/00
United Kingdom	Tokyo, 146-8501	G02B 27/30
(72) ASTBURY, Sam	Japan	F21S 41/143
TOLLEY, Martin	(72) SHINZATO, Yuki	F21S 41/265
SPINDLOE, Christopher	(51) G02B 13/04	F21S 41/153
(51) G02B 7/10	G02B 13/06	(11) 3877795
G02B 7/28	G02B 13/18	(47) 27.12.2023
G02B 27/14	G03B 15/00	(00) 27.12.2023
B23K 26/70	G03B 17/17	(21) 197950090
B23K 26/064	G03B 19/07	(22) 30.10.2019
B23K 26/06	G03B 37/00	(87) EP2019079674
B23K 26/046	(11) 3759539	(87) 14.05.2020
(11) 3834978	(47) 20.12.2023	(54) AGENCEMENT OPTIQUE
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	PRÉSENTANT UNE STABILITÉ
(00) 20.12.2023	(21) 197602071	AMÉLIORÉE
(21) 198471963	(22) 26.02.2019	(31) 18205198
(22) 27.02.2019	(87) JP2019007231	(32) 08.11.2018
(87) JP2019007600	(87) 06.09.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 13.02.2020	(54) SYSTÈME OPTIQUE ET APPAREIL	(73) Lumileds Holding B.V.
(54) DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER	D'IMAGERIE	(73) The Base, Tower B5 unit 107 Evert van
(31) 2018148541	(31) 2018237191	de Beekstraat 1
(32) 07.08.2018	2018037303	1118 CL Schiphol
(33) Japan	(32) 19.12.2018	Netherlands
(73) Panasonic Intellectual Property	02.03.2018	(72) MONESTIER, Florent
Management Co., Ltd.	(33) Japan	SPINGER, Benno
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Japan	(51) G02B 21/00
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) Ricoh Company, Ltd.	G02B 27/58
Japan	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku	(11) 3857284
(72) NISHIO, Masatoshi	Tokyo 143-8555	(47) 27.12.2023
WANG, Jingbo	Japan	(00) 27.12.2023
NISHIMURA, Hitoshi	(72) SATOH, Hiroyuki	(21) 187800834
MORIOKA, Motoki	(51) G02B 13/06	(22) 27.09.2018
(51) G02B 7/18	G02B 9/64	(87) EP2018076248
G02B 23/06	G02B 13/00	(87) 02.04.2020
G05D 23/27	(11) 4036626	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(11) 4066037	(47) 20.12.2023	FORMATION ET DE DÉCALAGE
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	D'UNE RÉPARTITION D'INTENSITÉ
(00) 27.12.2023	(21) 221529555	LUMINEUSE DANS UNE ZONE
(21) 217137306	(22) 24.01.2022	FOCALE D'UNE LENTILLE D'OBJECTIF
(22) 01.03.2021	(54) OBJECTIF D'IMAGERIE GRAND	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung
(87) FR2021050343	ANGLE	der Wissenschaften e.V.

(73) Hofgartenstraße 8 80539 München Germany	(87) EP2019069779 (87) 30.01.2020	(31) 201710694351 (32) 14.08.2017 (33) China
(72) ENGELHARDT, Johann HELL, Stefan W.	(54) NON-LINÉARITÉS RÉDUITES POUR DÉVIATION RÉSONANTE D'UN MIROIR DE BALAYAGE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G02B 21/22 A61C 19/04 G02B 21/36 G06T 5/00 G06T 5/50 G06T 7/571 G06T 7/593 G06T 7/73 G06T 7/521 G06T 7/246	(31) 1830222 (32) 26.07.2018 (33) Sweden (73) Blickfeld GmbH (73) Barthstr. 12 80339 München Germany	(72) XIE, Zhenlin CAO, Yong LEICHLITER, Patricia
(11) 3709066 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188763924 (22) 08.11.2018 (87) JP2018041516 (87) 16.05.2019	(72) MÜLLER, Mathias KUYPERS, Jan	(51) G02B 27/01 (11) 3851899 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202018636 (22) 14.10.2020
(54) DISPOSITIF, UNITÉ ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION	(51) G02B 26/10 G05B 13/02 G02B 26/08	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES
(31) 2017216338 (32) 09.11.2017 (33) Japan (73) J. Morita MFG. Corp.	(11) 3973345 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207222100 (22) 15.04.2020 (87) US2020028169 (87) 26.11.2020	(31) 20200004945 (32) 14.01.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8533 Japan	(31) 201916421241 (32) 23.05.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) Kim, Yuntae Shin, Bongsu Sung, Geeyoung Lee, Hongseok
(72) SORIMOTO Keisuke TANAKA Tsuyoshi SANO Masayuki KAJI Ryosuke NISHIMURA Mikinori	(72) GIBSON, Gregory Theodore GUDAITIS, Algird Michael	(51) G02B 27/01 (11) 3807703 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197316839 (22) 13.06.2019 (87) EP2019065609 (87) 19.12.2019
(51) G02B 26/08 B81B 3/00 B81C 3/00 G02B 26/10 H01F 7/02	(51) G02B 27/00 G01M 11/02 G01N 21/958	(54) APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION D'UNE IMAGE VIRTUELLE
(11) 3667393 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188450209 (22) 06.08.2018 (87) JP2018029370 (87) 14.02.2019	(11) 3679415 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187821921 (22) 06.09.2018 (87) IB2018056812 (87) 14.03.2019	(31) 18465535 (32) 15.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Continental Automotive Technologies GmbH
(54) MODULE DE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE LENTILLES DE CONTACT	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
(31) 2017156010 (32) 10.08.2017 (33) Japan (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(31) 201762555357 P (32) 07.09.2017 (33) United States (73) ALCON INC. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(72) KOLLOCH, Ulrich MARKUS, Ferenc BUERGER, Arnd
(72) SUZUKI, Daiki IWASHINA, Shinya MORINAGA, Yuki	(72) UNTERKOFLENER, Sarah SCHWAB, Matthias	(51) G02B 27/01 A42B 3/30
(51) G02B 26/08 G02B 26/10	(51) G02B 27/01 (11) 3660575 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188454870 (22) 23.03.2018 (87) CN2018080332 (87) 21.02.2019	(11) 3361305 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 181561903 (22) 09.02.2018 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR
(11) 3841423 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197446743 (22) 23.07.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI OCULAIRE	(31) 201715431403 (32) 13.02.2017 (33) United States (73) Lockheed Martin Corporation (73) 6801 Rockledge Drive Bethesda, Maryland 20817 United States

(72) Kitain, Joshua D Macannuco, David J Miller, Aaron P	(72) XU, Junfeng (51) G02B 27/01 H05K 5/02	(72) EROMAKI, Marko (51) G02C 1/06 G02C 1/08 G02C 1/00
(51) G02B 27/01 B60J 1/02 B60K 35/00 C03C 27/12 G02B 5/26	(11) 3723362 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201754058 (22) 22.02.2016	(11) 4038443 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207887043
(11) 3680700 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188536932 (22) 07.09.2018 (87) JP2018033307 (87) 14.03.2019	(54) VISIOCASQUE (31) 2015038943 (32) 27.02.2015 (33) Japan (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(22) 28.09.2020 (87) DE2020100828 (87) 08.04.2021 (54) LUNETTES À VERRES DE LUNETTES INTERCHANGEABLES ET ENSEMBLE DE LUNETTES
(54) FILM DE MIROIR UNIDIRECTIONNEL POUR AFFICHER DES IMAGES PROJETÉES, VERRE FEUILLETÉ POUR AFFICHER DES IMAGES PROJETÉES, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE	(73) ARAKI, Takamasa SATO, Fumihiko TATENNO, Takayuki	(31) 102019126297 (32) 30.09.2019 (33) Germany (73) Simon, Djamel (73) Wilsdorfer Str. 115 99518 Bad Sulza (OT Eckolstädt) Germany
(31) 2018094912 2017244383 2017194576 2017172496	(51) G02B 27/10 G02F 1/13 G02F 1/133 G02F 1/1335 H04N 13/302 F21V 8/00 H04N 13/32 H04N 13/376 H04N 13/354 H04N 13/30 G02F 1/13357 G02B 30/33	(72) Simon, Djamel (51) G02C 5/12 (11) 3361306 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181549239 (22) 02.02.2018 (54) PLAQUE D'EMBOUIT NASAL POUR LUNETTES
(32) 16.05.2018 20.12.2017 04.10.2017 07.09.2017	(11) 3374822 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 168650455 (22) 10.11.2016 (87) US2016061428 (87) 18.05.2017	(31) 201700014642 (32) 10.02.2017 (33) Italy (73) Silcon Plastic S.r.l. (73) Zona Industriale, 2 32012 Val di Zoldo (BL) Italy
(33) Japan Japan Japan Japan	(54) ÉLÉMENTS DE SURFACE POUR RÉTROÉCLAIRAGES DIRECTIONNELS D'IMAGERIE	(72) COSTANTIN, Arcangelo BATTISTIN, Pietro
(73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(31) 201562255270 P (32) 13.11.2015 (33) United States (73) RealD Spark, LLC (73) 1930 Central Ave. Suite A-2 Boulder, Colorado 80301 United States	(51) G02C 5/20 G02C 5/22 G02C 5/14 G02C 11/02 (11) 3298456 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 167331891 (22) 12.05.2016 (87) IB2016052719 (87) 24.11.2016 (54) LUNETTES AVEC BRAS AJUSTABLES
(72) INOUE Rikio ARITA Shusuke MAJIMA Wataru TAGUCHI Takao YANAI Yujiro OTANI Taketo	(72) WOODGATE, Graham J. ROBINSON, Michael G. RAMSEY, Robert HARROLD, Jonathan	(31) UB20150694 (32) 18.05.2015 (33) Italy (73) Occhiali 2.0 S.r.l. (73) Via Papa Giovanni XXIII 110 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME) Italy
(51) G02B 27/01 B60K 35/00 G02B 5/30 G02B 1/11	(51) G02B 27/64 G03B 17/17 G02B 13/00	(72) PERDICHIZZI, Francesco
(11) 3432050 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177656782 (22) 20.02.2017 (87) CN2017074181 (87) 21.09.2017	(11) 3750005 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187178785 (22) 05.04.2018 (87) EP2018058718 (87) 10.10.2019	(51) G02C 7/00 B29D 11/00 C09D 11/30 B29C 67/00 C09D 11/101 B29C 64/112 B33Y 70/00 B33Y 80/00 G02C 7/10
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'AFFICHAGE, ET VÉHICULE PORTANT LE SYSTÈME	(72) AGENCEMENT DE LENTILLE (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	
(31) 201610971143 201610151142		
(32) 09.11.2016 17.03.2016		
(33) China China		
(73) Futurus Technology Co., Ltd. (73) F17, Bldg. 40 No.1 Disheng North Street, BDA Beijing 100176 China		

G02C 7/12	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(11) 3488287	(21) 167791060	(00) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(22) 11.10.2016	(21) 158288688
(00) 20.12.2023	(87) EP2016074283	(22) 18.12.2015
(21) 177460227	(87) 20.04.2017	(87) IB2015059773
(22) 20.07.2017	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(87) 07.07.2016
(87) EP2017068299	FABRIQUER UNE LENTILLE	(54) LENTILLE DE CONTACT ET MÉTHODE
(87) 25.01.2018	À ADDITION PROGRESSIVE	DE PRODUCTION DE LENTILLE DE
(54) ENCRE D'IMPRESSION, DE	OPHTALMIQUE POUR UN PORTEUR	CONTACT
PREFERENCE ENCRE D'IMPRESSION	MYOPE ET PRESBYTE	(31) PD20140366
3D, VERRE DE LUNETTE ET	(31) 15306644	(32) 29.12.2014
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN	(32) 15.10.2015	(33) Italy
VERRE DE LUNETTE	(33) European Patent Office (EPO)	(73) BF Research S.r.L.
(31) 16180588	(73) Essilor International	(73) Via della tribuna di Tor de' Specchi, 18A
(32) 21.07.2016	(73) 147, rue de Paris	00186 Roma
(33) European Patent Office (EPO)	94220 Charenton-le-Pont	Italy
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	France	(72) FILIPPO, Alessandro
(73) Turnstrasse 27	(72) ROUSSEAU, Benjamin	(51) G02C 7/06
73430 Aalen	HESLOUIS, Mélanie	(11) 3153913
Germany	FRICKER, Sébastien	(47) 20.12.2023
(72) GLÖGE, Thomas	(51) G02C 7/04	(00) 20.12.2023
UHL, Eberhard	A61L 15/24	(21) 158027680
WEINREICH, Manuela	A61L 27/34	(22) 03.06.2015
HAIDL, Markus	A61L 29/08	(87) JP2015066110
HUGENBERG, Norbert	A61L 31/10	(87) 10.12.2015
(51) G02C 7/00	(11) 3623860	(54) LENTILLE À PUISSANCE
G02B 1/04	(47) 20.12.2023	PROGRESSIVE
C08G 18/08	(00) 20.12.2023	(31) 2014116285
C08G 18/10	(21) 187989793	(32) 04.06.2014
C08G 18/16	(22) 26.04.2018	(33) Japan
C08G 18/18	(87) JP2018017039	(73) Hoya Lens Thailand Ltd.
C08G 18/24	(87) 15.11.2018	(73) 853 Phaholyothin Road Prachatipat
C08G 18/76	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Thanyaburi
C08G 18/20	DISPOSITIF MÉDICAL	Pathumthani 12130
C08G 18/38	(31) 2017094412	Thailand
C08G 18/80	(32) 11.05.2017	(72) KAGA Tadashi
(11) 3916470	(33) Japan	SHINOHARA Toshihide
(47) 27.12.2023	(73) Toray Industries, Inc.	ITO Ayumu
(00) 27.12.2023	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	ASAMI Hiroshi
(21) 217478361	Chuo-ku	(51) G02C 7/06
(22) 27.01.2021	Tokyo 103-8666	(11) 3153914
(87) JP2021002899	Japan	(47) 20.12.2023
(87) 05.08.2021	(72) KITAGAWA, Rumiko	(00) 20.12.2023
(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE	NAKAMURA, Masataka	(21) 158028142
POUR MATÉRIAU OPTIQUE,	(51) G02C 7/04	(22) 03.06.2015
COMPOSITION DE PRÉPOLYMÈRE	G02C 7/06	(87) JP2015066109
POLYMÉRISABLE POUR MATÉRIAU	A61F 2/16	(87) 10.12.2015
OPTIQUE, OBJET DURCI, ET	(11) 4055438	(54) LENTILLE DE CONTACT A PUISSANCE
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(47) 20.12.2023	PROGRESSIVE
MATÉRIAU OPTIQUE	(00) 20.12.2023	(31) 2014116284
(31) 2020194660	(21) 198085391	(32) 04.06.2014
2020011128	(22) 08.11.2019	(33) Japan
(32) 24.11.2020	(87) EP2019080758	(73) Hoya Lens Thailand Ltd.
27.01.2020	(87) 14.05.2021	(73) 853 Phaholyothin Road Prachatipat
(33) Japan	(54) LENTILLES OPHTALMIQUES	Thanyaburi
Japan	MULTIFOCALLES DE NOUVELLE	Pathumthani 12130
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	GÉNÉRATION	Thailand
(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku	(73) VSY BIOTEKNOLOJI VE İLAÇ SAN.	(72) KAGA Tadashi
Tokyo 104-0028	A.S.	SHINOHARA Toshihide
Japan	(73) Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla	ITO Ayumu
(72) SUESUGI, Kouji	Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde NO:3	ASAMI Hiroshi
ITO, Shinsuke	34959 Tuzla	(51) G02C 7/06
NAKANO, Shotaro	34959 Istanbul	G02C 7/08
MATSUI, Yusuke	Türkiye	(11) 3785072
(51) G02C 7/02	(72) HOLMSTRÖM, Sven Thage Sigvard	(47) 20.12.2023
G02C 7/06	(51) G02C 7/04	(00) 20.12.2023
(11) 3362843	G02C 7/16	(21) 197150774
(47) 20.12.2023	(11) 3241063	(22) 01.04.2019

(87) EP2019058152	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(47) 20.12.2023
(87) 31.10.2019	D'UN DISPOSITIF DE LENTILLE	(00) 20.12.2023
(54) ÉLÉMENT DE LENTILLE	PROGRAMMABLE	(21) 188104822
(31) PCT/EP2019/055222	(31) 13306116	(22) 30.03.2018
18305527	(32) 02.08.2013	(87) JP2018013897
(32) 01.03.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 06.12.2018
26.04.2018	(73) Essilor International	(54) DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL DE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) 147, rue de Paris	COMMANDE D'ATTITUDE, ET ENGIN
European Patent Office (EPO)	94220 Charenton-le-Pont	SPATIAL
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	France	(31) 2017109883
(73) 147 rue de Paris	(72) ARCHAMBEAU, Samuel	(32) 02.06.2017
94220 Charenton-Le-Pont	BALLET, Jérôme	(33) Japan
France	ESCAICH, David	(73) Japan Aerospace Exploration Agency
(72) GUILLOT, Matthieu	FAYOLLE, Romain	(73) 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi
FERMIGIER, Bruno	PERROT, Stéphane	Tokyo 182-8522
PELOUX, Marius	CANO, Jean-Paul	Japan
(51) G02C 7/06	GUILLOUX, Cyril	(72) KAWAGUCHI, Junichiro
G02C 7/08	CALLIER, Benoît	MORI, Osamu
G02C 7/02	YQUEL, Vincent	CHUJO, Toshihiro
(11) 3759545	(51) G02C 7/16	ISHIDA, Hirokazu
(47) 20.12.2023	G02B 27/01	(51) G02F 1/133
(00) 20.12.2023	A61F 9/02	G02B 5/30
(21) 197078090	G02C 9/02	G02F 1/00
(22) 01.03.2019	(11) 3650924	G02F 1/13
(87) EP2019055213	(47) 20.12.2023	(11) 4004639
(87) 06.09.2019	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(54) ÉLÉMENT DE LENTILLE	(21) 188288955	(00) 27.12.2023
(31) 18305527	(22) 06.04.2018	(21) 208473025
18305526	(87) RU2018000221	(22) 24.07.2020
18305436	(87) 10.01.2019	(87) US2020043544
18305435	(54) LUNETTES ORIENTABLES	(87) 04.02.2021
18305385	(31) 2017123756	(54) MESURE DE RETARD DE PANNEAU
18305384	(32) 05.07.2017	(31) 201962879197 P
18305217	(33) Russian Federation	(32) 26.07.2019
18305216	(73) Ushakov, Alexey Leonidovich	(33) United States
(32) 26.04.2018	(73) Stirnu iela 13	(73) Magic Leap, Inc.
26.04.2018	Jurmala LV-2010	(73) 7500 W. Sunrise Blvd.
11.04.2018	Latvia	Plantation, FL 33322
11.04.2018	(72) Ushakov, Alexey Leonidovich	United States
30.03.2018	(51) G02F 1/01	(72) AREND, Erik Heath
30.03.2018	G02F 1/313	ZAGOLLA, Volker
01.03.2018	(11) 3441817	MACIAS ROMERO, Carlos Alberto
01.03.2018	(47) 20.12.2023	SISSOM, Bradley Jay
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.12.2023	SCHUCK, Miller Harry III
European Patent Office (EPO)	(21) 169010030	HALL, Heidi Leising
European Patent Office (EPO)	(22) 31.10.2016	(51) G02F 1/1333
European Patent Office (EPO)	(87) CN2016104051	G02F 1/1337
European Patent Office (EPO)	(87) 09.11.2017	G02F 1/29
European Patent Office (EPO)	(54) COMMUTATEUR OPTIQUE	G02C 7/08
European Patent Office (EPO)	(31) 201610619006	G02B 3/08
European Patent Office (EPO)	201610288760	(11) 3673327
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(32) 29.07.2016	(47) 20.12.2023
(73) 147 rue de Paris	04.05.2016	(00) 20.12.2023
94220 Charenton-Le-Pont	(33) China	(21) 187558507
France	China	(22) 24.08.2018
(72) GUILLOT, Matthieu	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) EP2018072922
FERMIGIER, Bruno	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 28.02.2019
PELOUX, Marius	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) LENTILLE ACCORDABLE
DROBE, Björn	518129	INDÉPENDANTE DE LA
(51) G02C 7/08	China	POLARISATION ET SON PROCÉDÉ DE
G02C 7/06	(72) XING, Jiejiang	FABRICATION
(11) 3028095	LI, Ming	(31) 17187777
(47) 27.12.2023	TU, Xin	(32) 24.08.2017
(00) 27.12.2023	(51) G02F 1/13	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 147476006	B64G 1/24	(73) Morrow N.V.
(22) 30.07.2014	G02B 5/04	(73) Technologiepark-Zwijnaarde 122
(87) EP2014066425	B64G 1/40	9052 Gent
(87) 05.02.2015	(11) 3633442	Belgium



(72) DE SMET, Jelle MARCHAL, Paul Wilfried Cecile CIRKEL, Peter	(51) G02F 1/13357 G02F 1/1335	(11) 3647863 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(51) G02F 1/1333 G06F 1/16 G09F 9/30	(11) 3680709 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(21) 192057396 (22) 28.10.2019
(11) 3786692 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201928454 (22) 26.08.2020	(21) 188548499 (22) 10.07.2018 (87) JP2018026000 (87) 14.03.2019	(54) ÉLÉMENT À CRISTAUX LIQUIDES, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE (31) 2018207414 (32) 02.11.2018
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20190104955 (32) 27.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) APPAREIL ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 2017170521 (32) 05.09.2017 (33) Japan (73) Saturn Licensing LLC (73) 25 Madison Avenue New York, NY 10010 United States	(33) Japan (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD. (73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636 Japan (72) TOKO, Yasuo
(72) Park, Jae Chun KIM, Dongcheol KIM, Yun Jae	(72) SHIMIZU, Takaharu (51) G02F 1/13357 G02F 1/1335	(51) G02F 1/1345 G02F 1/1362 (11) 3751338 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
(51) G02F 1/1335 G02F 1/13357 H10K 59/121 H10K 59/38 H10K 102/00	(11) 3851907 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202091807 (22) 23.11.2020	(21) 201722154 (22) 29.04.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20190051270 (32) 02.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(11) 3658983 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187652946 (22) 23.08.2018 (87) US2018047709 (87) 28.02.2019	(54) FILM DE CONVERSION DE LUMIÈRE, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR (31) 20190152021 (32) 25.11.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) KIM, Keonwoo KIM, Deukjong LEE, Dong-Hyun CHOI, Deok-Young
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE A BASE DE NANOSTRUCTURES (31) 201816108319 201762550394 P (32) 22.08.2018 25.08.2017 (33) United States United States (73) Shoel Chemical Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0443 Japan	(72) PARK, GwanHoon RYU, SangChul LEE, DongSeok LEE, Suhun	(72) KIM, Keonwoo KIM, Deukjong LEE, Dong-Hyun CHOI, Deok-Young
(72) LEE, Ernest C. HARTLOVE, Jason KAN, Shihai CHEN, Jian	(51) G02F 1/1339 G02F 1/1333 G02F 1/133	(51) G02F 1/15 G02F 1/1333 E06B 9/24 G09F 9/302 G09F 19/22 (11) 4038449 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207972621 (22) 30.09.2020 (87) US2020053641 (87) 08.04.2021
(51) G02F 1/13357 (11) 3677956 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201500139 (22) 02.01.2020	(11) 4043949 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208746917 (22) 15.09.2020 (87) CN2020115391 (87) 15.04.2021	(54) FENÊTRE TANDEM VISION ET AFFICHAGE MÉDIA (31) 202062975706 P 201962952207 P 201916608157 201962911271 P (32) 12.02.2020 20.12.2019 24.10.2019 05.10.2019
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 20190000944 (32) 03.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201910950355 (32) 08.10.2019 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) No.1, Vivo Road Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China (72) LIN, Huaxin CHENG, Chuanbo	(33) United States United States United States United States (73) View, Inc. (73) 195 South Milpitas Boulevard Milpitas, CA 95035 United States
(72) CHAE, Hyun Joong KIM, Dae Jin KIM, Jong Min	(51) G02F 1/1339 G02F 1/1343 F21S 41/64 G09G 3/36 F21S 41/143 F21S 41/153 F21S 41/255	(72) YOUNG, Anthony NGUYEN, Vinh MARTINSON, Robert SHEFFIELD, Matthew

CHAN, Chee	C22C 45/00	(00) 20.12.2023
TRIKHA, Nitesh	C22C 5/04	(21) 198666497
ANTES, Todd, D.	C22C 12/00	(22) 11.09.2019
KAILASAM, Sridhar, Karthik	C22C 28/00	(87) KR2019011874
(51) G03B 9/02	(11) 3454119	(87) 02.04.2020
H04N 23/55	(47) 27.12.2023	(54) SUPPORT D'HOLOGRAMME
G03B 30/00	(00) 27.12.2023	(31) 20180115322
G02B 7/08	(21) 171902638	(32) 27.09.2018
G03B 3/10	(22) 09.09.2017	(33) Korea (Republic)
G03B 5/00	(54) ALLIAGES ABSORBANT L'UV	(73) LG CHEM, LTD.
G02B 27/64	EXTRÊME	(73) 128, Yeoui-daero,
(11) 3777126	(73) IMEC vzw	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(47) 20.12.2023	Katholieke Universiteit Leuven	Korea (Republic)
(00) 20.12.2023	(73) Kapeldreef 75	(72) JANG, Seokhoon
(21) 198142507	3001 Leuven	BYUN, Jinseok
(22) 03.06.2019	Belgium	KIM, Heon
(87) KR2019006633		KWON, Se Hyun
(87) 12.12.2019	K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105	CHANG, Yeongrae
(54) MODULE DE CAMÉRA POUR	3000 Leuven	(51) G03F 7/004
COMMANDER UN DIAPHRAGME	Belgium	G03F 7/38
D'IRIS À L'AIDE D'UN SIGNAL	(72) ADELMANN, Christoph	G03F 7/40
CORRIGÉ SELON UNE POSITION D'UN	PHILIPSEN, Vicky	(11) 4073586
ENSEMBLE LENTILLE, DISPOSITIF	LUONG, Kim Vu	(47) 20.12.2023
ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE	(51) G03F 7/00	(00) 20.12.2023
MODULE DE CAMÉRA, ET PROCÉDÉ	(11) 3633453	(21) 208210070
POUR FAIRE FONCTIONNER LE	(47) 27.12.2023	(22) 11.12.2020
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 27.12.2023	(87) EP2020085828
(31) 20180064656	(21) 181984592	(87) 17.06.2021
(32) 05.06.2018	(22) 03.10.2018	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE
(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	COUCHE DE DÉCOLLEMENT DE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(SOUS) MICROSTRUCTURES SUR	FLUOROPOLYMÈRE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	DES SURFACES TISSÉES D'UN	(31) 19215451
si	COMPOSANT OPTIQUE	(32) 12.12.2019
Gyeonggi-do 16677	(73) ZKW Group GmbH	(33) European Patent Office (EPO)
Korea (Republic)	(73) Rottenhauser Straße 8	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
(72) YU, Youngbok	3250 Wieselburg	(73) Via Lombardia, 20
PARK, Dongyoul	Austria	20021 Bollate (MI)
(51) G03B 35/08	(72) Gurtl, Josef	Italy
G01B 11/245	(51) G03F 7/00	(72) LEE, Jung-Yul
G01C 3/06	G01J 1/42	CHOE, Dong-Cheol
G03B 15/00	G02B 26/08	YOON, Min-Soo
G06T 1/00	G02B 21/00	PONTA, Laura
G06T 3/00	G02B 21/08	BASSI, Mattia
G06T 7/593	G02B 21/36	(51) G03F 7/20
(11) 3667413	(11) 2724361	(11) 3377942
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(21) 188433643	(21) 128039401	(21) 167873447
(22) 01.05.2018	(22) 07.06.2012	(22) 30.09.2016
(87) JP2018017424	(87) US2012041273	(87) EP2016073380
(87) 14.02.2019	(87) 03.01.2013	(87) 26.05.2017
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(54) COMMANDE D'ÉCLAIRAGE	(54) APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET
STÉRÉO	(31) 201113170025	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(31) 2017152626	(32) 27.06.2011	D'APPAREIL LITHOGRAPHIQUE
(32) 07.08.2017	(33) United States	(31) 16157155
(33) Japan	(73) KLA-Tencor Corporation	15195532
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(73) One Technology Drive	(32) 24.02.2016
(73) 2520, Takaba	Milpitas, California 95035	20.11.2015
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	United States	(33) European Patent Office (EPO)
Japan	(72) MANASSEN, Amnon	European Patent Office (EPO)
(72) YAMAZAKI, Kazuyoshi	SELIGSON, Joel	(73) ASML Netherlands B.V.
BETSUI, Keiichi	SAPIENS, Noam	(73) P.O. Box 324
(51) G03F 1/22	(51) G03F 7/00	5500 AH Veldhoven
G03F 1/24	G03F 7/004	Netherlands
G03F 1/54	G03F 7/075	(72) KANEHARA, Junichi
C22C 45/04	G02B 5/32	BUTLER, Hans
C22C 19/07	(11) 3779595	DE WIT, Paul Corné Henri
C22C 19/03	(47) 20.12.2023	

VAN DER PASCH, Engelbertus Antonius Fransiscus	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(11) 3441822 (47) 20.12.2023
(51) G03F 7/20	(21) 207371501	(00) 20.12.2023
(11) 3649511	(22) 06.07.2020	(21) 181878901
(47) 27.12.2023	(87) EP2020068936	(22) 08.08.2018
(00) 27.12.2023	(87) 14.01.2021	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES
(21) 187455027	(54) RINÇAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR ÉLIMINER DES COUCHES DE PROTECTION DE BORD ET DES COMPOSANTS DE MASQUE DUR MÉTALLIQUES RÉSIDUELS	(31) 2017156162
(22) 04.07.2018	(31) 201962871346 P	(32) 10.08.2017
(87) EP2018068146	(32) 08.07.2019	(33) Japan
(87) 10.01.2019	(33) United States	(73) Ricoh Company, Ltd.
(54) PRODUCTION DE STRUCTURES ILLUMINÉES SUR UNE PIÈCE	(73) Merck Patent GmbH	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(31) 102017115169	(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(72) MORI, Atsushi MUROI, Hideo KOMATSU, Makoto KATO, Shinji
(32) 06.07.2017	(72) RAHMAN, M. Dalil MULLEN, Salem K. CHO, JoonYeon	(51) G03G 15/01 G03G 15/00 G03G 15/08
(33) Germany	(51) G03F 9/00	(11) 4123384
(73) temicon GmbH	(11) 3264179	(47) 20.12.2023
(73) Konrad-Adenauer-Allee 11 44263 Dortmund Germany	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(72) HUMBACH, Oliver RUHL, Thomas	(00) 27.12.2023	(21) 221962756
(51) G03F 7/20 G03F 9/00	(21) 211949995	(22) 06.10.2017
(11) 3264179	(22) 20.07.2017	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE IMPRIMANTE À TONER COULEUR EN IMPRESSION DE SURIMPRESSION DE TONER NON STANDARD EN UN SEUL PASSAGE
(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT	(31) 201715408186 201615286943
(00) 27.12.2023	(31) 201662365041 P	(32) 17.01.2017
(21) 167554369	(32) 21.07.2016	06.10.2016
(22) 23.02.2016	(33) United States	(33) United States United States
(87) JP2016055132	(73) Esko-Graphics Imaging GmbH	(73) UI Technologies, Inc.
(87) 01.09.2016	(73) Zusestraße 4a 25524 Itzehoe Germany	(73) 10620 Southern Highlands Parkway Ste 110-162 Las Vegas, NV 89141 United States
(54) DISPOSITIF DE MESURE, SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE, DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SUPERPOSITION	(72) SCHEELE, Joachim KAY, Niils BUCHWEITZ, Jan THOMAS, Pascal	(72) DOVI, Joseph JOSIAH, Michael Raymond
(31) 2015032910	(51) G03G 9/107 G03G 9/113 H01F 1/36	(51) G03G 15/02 (11) 3376300
(32) 23.02.2015	(11) 3582021	(47) 27.12.2023
(33) Japan	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(73) Nikon Corporation	(21) 187514161	(00) 27.12.2023
(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan	(22) 15.01.2018	(21) 181679259
(72) SHIBAZAKI, Yuichi	(87) JP2018000875	(22) 15.10.2012
(51) G03F 7/20 H01L 21/66	(87) 16.08.2018	(54) ROULEAU DE CHARGE POUR IMPRIMANTE ÉLECTROGRAPHIQUE
(11) 3853665	(54) MATÉRIAU DE NOYAU MAGNÉTIQUE POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET DÉVELOPPEUR	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(47) 20.12.2023	(31) 2017023596	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(00) 20.12.2023	(32) 10.02.2017	(72) CHANG, Seongsik ANTHONY, Thomas LEE, Michael H. GILA, Omer MCLENNAN, Anthony William
(21) 189388333	(33) Japan	
(22) 30.10.2018	(73) Powdertech Co., Ltd.	
(87) US2018058068	(73) 217, Toyofuta Kashiwa-shi, Chiba 277-8557 Japan	
(87) 07.05.2020	(72) SAWAMOTO, Hiroki UEMURA, Tetsuya	
(54) ESTIMATION D'ABERRATIONS ASYMÉTRIQUES	(51) G03G 15/00	
(73) Kla-Tencor Corporation		
(73) Legal Department One Technology Drive Milpitas, California 95035 United States		
(72) FELER, Yoel LEVINSKI, Vladimir		
(51) G03F 7/42 G03F 7/09 H01L 21/02 H01L 21/027 H01L 21/311		
(11) 3997520		

(22) 20.03.2019	(33) Japan	(32) 15.03.2019
(54) RÉCIPIENT DE RÉVÉLATEUR, UNITÉ DE FORMATION D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(33) Japan	(33) United Kingdom
(31) 2018056717	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(73) Dualitas Ltd.
(32) 23.03.2018	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8561	(73) Apollo House 6 Bramley Road Milton Keynes MK1 1PT United Kingdom
(33) Japan	(72) SHIMIZU, Takashi	(72) Christmas, Jamieson
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	FUKAMACHI, Yasuo	(51) G04B 3/04
(73) 1-7-12 Toranomon Minato-ku Tokyo 105-8460	SHIMIZU, Keita	G04B 37/10
(72) FUJII, Masashi	NAKAMURA, Kazutoshi	(11) 4071557
USHIKUBO, Junichi	(51) G03G 15/16	(47) 20.12.2023
(51) G03G 15/08	G03G 21/16	(00) 20.12.2023
G03G 21/16	(11) 4050420	(21) 221603756
G03G 21/18	(47) 27.12.2023	(22) 07.03.2022
(11) 3805865	(00) 27.12.2023	(54) ÉLÉMENT DE BOITE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN POUSSOIR EN VERRE MÉTALLIQUE MASSIF
(47) 20.12.2023	(21) 221564859	(31) 2572021
(00) 20.12.2023	(22) 14.02.2022	(32) 10.03.2021
(21) 202089249	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(33) Switzerland
(22) 28.09.2018	(31) 2021030499	(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA
(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT	(32) 26.02.2021	(73) Route de France 16 1348 Le Brassus Switzerland
(31) 2018067897	(33) Japan	(72) LE LOARER, Thibaut
(32) 30.03.2018	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	GUADALUPE MALDONADO, Sandra
(33) Japan	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501	(51) G04B 19/253
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(72) TEZUKA, Shuntaro	(11) 3828644
(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi	(51) G03G 21/00	(47) 27.12.2023
Aichi-ken 467-8561	G03G 9/06	(00) 27.12.2023
Japan	B01D 35/06	(21) 192117018
(72) WANG, Yuwen	B01D 33/15	(22) 27.11.2019
OOKA, Kazuaki	B01D 33/46	(54) MOBILE D'HORLOGERIE POUR MÉCANISME À SAUT SEMI-INSTANTANÉ
KISHI, Isao	G03G 15/10	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
HASHIMOTO, Junichi	(11) 3841435	(73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland
(51) G03G 15/08	(47) 27.12.2023	(72) SAGLINI, M. Julien
G03G 21/16	(00) 27.12.2023	(51) G04B 37/10
G03G 21/18	(21) 189411127	G04B 3/04
(11) 3531210	(22) 29.11.2018	(11) 3805874
(47) 20.12.2023	(87) US2018063112	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(87) 04.06.2020	(00) 27.12.2023
(21) 191539220	(54) FILTRATION DE SUPPORT LIQUIDE	(21) 192021939
(22) 28.01.2019	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(22) 09.10.2019
(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(54) COURONNE VISSEE ORIENTABLE
(31) 2018029400	(72) SCHLUMM, Doron	(73) Meccano S.A.
(32) 22.02.2018	CHERTOV, Igor	(73) Schützengasse 30 2540 Grenchen Switzerland
(33) Japan	TRIFONOV, Sergei	(72) THIRY, Rémy
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G03H 1/02	MARCOS, Ricardo
(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi	G03H 1/22	(51) G04G 21/02
Aichi-ken 467-8561	G03H 1/08	G04G 17/04
Japan	G03H 1/32	G04G 17/08
(72) MIZUNO, Tomoyuki	G02B 27/01	(11) 3617814
WATANABE, Tomonori	G02F 1/133	(47) 27.12.2023
(51) G03G 15/08	H04B 10/11	(00) 27.12.2023
G03G 21/16	H04B 10/114	(21) 191930635
G03G 21/18	H04B 10/116	(22) 22.08.2019
(11) 3735614	H04B 10/516	(54) MONTRE ÉLECTRONIQUE AVEC OUVERTURE BAROMÉTRIQUE
(47) 27.12.2023	H04B 10/54	(31) 201916291216
(00) 27.12.2023	H04B 10/548	201862725163 P
(21) 198586612	(11) 3709075	
(22) 30.09.2019	(47) 27.12.2023	
(87) JP2019038503	(00) 27.12.2023	
(87) 01.10.2020	(21) 192028058	
(54) DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT	(22) 11.10.2019	
(31) 2019059883	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE	
2019059882	(31) 201903533	
(32) 27.03.2019		
27.03.2019		

(32) 04.03.2019 30.08.2018	Maharashtra India	SCHIMMER, Jürgen VILLNOW, Michael
(33) United States United States	(72) VERMA, SAGAR KUMAR AGRAWAL, SUPRIYA	(51) G05B 15/02 G05B 23/02 G06Q 10/06
(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	RAMANATHAN, VENKATESH SHROTRI, ULKA NAGARATHINAM, SRINARAYANA JAYAPRAKASH, RAJESH	(11) 3070548 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(72) VITT, Nikolas T. NESS, Trevor J. LIANG, Jiahui YANG, Shannon X. LUKENS, William C. GILL, Mandeep WANG, Jeanny LEE, William S. JACKSON, Stephen P. EHMAN, Rex T. ELY, Colin M.	(51) G05B 13/04 (11) 3722896 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192102143 (22) 19.11.2019 (54) COMMANDE PRÉDICTIVE DE MODÈLE POUR CONVERTISSEUR MATRICIEL FONCTIONNANT EN MODE DE COMMANDE DE COURANT AVEC ESTIMATION DU COURANT DE CHARGE	(00) 27.12.2023 (21) 161606108 (22) 16.03.2016 (54) UNITÉ DE COMMANDE INDUSTRIELLE BASÉE SUR L'INFORMATIQUE EN NUAGE (31) 201514658365 (32) 16.03.2015 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States
(51) G05B 9/03 G21C 7/36 G21D 3/04 (11) 3316261 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 168147957 (22) 10.06.2016 (87) RU2016000356 (87) 29.12.2016 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE SÉCURITÉ D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE	(31) 201916381947 (32) 11.04.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) BLASKO, Vladimir	(73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States (72) STROHMENGER, John KORPELA, Jessica Lin FORDENWALT, Matthew W. PINGEL, Jan HICKOX, Stephen L. WEBER, Douglas B.
(31) 2015125046 (32) 25.06.2015 (33) Russian Federation (73) Federal State Unitary Enterprise "All - Russian Research Institute Of Automatics" (73) Ul. Sushchevskaya 22 Moscow 127055 Russian Federation	(31) 201916381947 (32) 11.04.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) BLASKO, Vladimir	(73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States (72) STROHMENGER, John KORPELA, Jessica Lin FORDENWALT, Matthew W. PINGEL, Jan HICKOX, Stephen L. WEBER, Douglas B.
(72) KISHKIN, Vladimir Lvovich NARITS, Aleksandr Dmitrievich MOISEEV, Mikhail Ivanovich NOVIKOV, Alexey Ivanovich KARPOV, Petr Sergeevich TIMOKHIN, Dmitriy Sergeevich GRITSENKO, Stanislav Yur'evich MEYLAKHS, Artem L'vovich NOVIKOV, Aleksandr Aleksandrovich	(51) G05B 13/04 (11) 4045980 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198062036 (22) 19.11.2019 (87) EP2019081829 (87) 27.05.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PROCESSUS DE CRISTALLISATION DANS UNE INSTALLATION DE COMMANDE DE PROCESSUS	(51) G05B 19/042 G05B 23/02 G05B 19/418 (11) 3928168 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207190745 (22) 24.03.2020 (87) US2020024502 (87) 01.10.2020 (54) EXTRACTION AUTOMATIQUE DE DONNÉES D'ACTIFS À PARTIR DE SOURCES DE DONNÉES D'INGÉNIERIE
(51) G05B 13/02 G05B 15/02 (11) 4170439 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221968662 (22) 21.09.2022 (54) COMMANDE DE CVCA OPTIMISÉE UTILISANT DES CONNAISSANCES DE DOMAINE COMBINÉES À UN APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT PROFOND (DRL)	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) NERURKAR, Harshad	(31) 201962842929 P 201962823469 P 201962823377 P (32) 03.05.2019 25.03.2019 25.03.2019 (33) United States United States United States (73) Schneider Electric Systems USA, Inc. (73) 70 Mechanic Street Foxboro, MA 02035 United States
(31) 202121047480 (32) 19.10.2021 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021	(51) G05B 15/02 (11) 4028837 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207973868 (22) 09.10.2020 (87) EP2020078439 (87) 06.05.2021 (54) COMMANDE BASÉE SUR LA TENSION D'INDUCTION D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS	(72) KONDEJKAR, Sameer MUNUGOTI, Mallikarjuna MCINTYRE, James, P. LESUEUR, Grant
	(31) 19205811 (32) 29.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) TACKE, Dominik BORMANN, Ulf	(51) G05B 19/042 H05K 7/14 (11) 2778813 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 141596221 (22) 13.03.2014 (54) Systèmes et procédés de programmation d'une pluralité de commandes de moteur (31) 201313801823

(32) 13.03.2013	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	Chiyoda-ku Tokyo 100-8332
(33) United States	(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku	Japan
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	(72) NOZAKI Tatsuya
(73) 1 Allen-Bradley Drive	Japan	MORITA Katsuaki
Mayfield Heights, OH 44124	(72) KUDO, Masaomi	ENOMOTO Tomoyuki
United States	KATONO, Yu	(51) G05B 19/4069
(72) Braun, Scott D.	(51) G05B 19/05	(11) 3480670
Miller, Wanda J.	G05B 19/418	(47) 20.12.2023
Steinweg, Calvin C.	(11) 4004659	(00) 20.12.2023
(51) G05B 19/042	(47) 20.12.2023	(21) 182030247
H05K 7/14	(00) 20.12.2023	(22) 29.10.2018
(11) 3660603	(21) 207684739	(54) PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE
(47) 27.12.2023	(22) 28.08.2020	À DISTANCE D'UN APPAREIL À
(00) 27.12.2023	(87) US2020048353	ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
(21) 192077873	(87) 04.03.2021	(31) 201715805115
(22) 07.11.2019	(54) INTEROPÉRABILITÉ DE	(32) 06.11.2017
(54) MODULE FONCTIONNEL POUVANT	COMMUNICATION ENTRE	(33) United States
ÊTRE DISPOSÉ EN RANG, ADAPTÉ	CONTRÔLEURS PROGRAMMABLES	(73) ABB Schweiz AG
BUS	(31) 201962893425 P	(73) Bruggerstrasse 66
(31) 202018106823 U	(32) 29.08.2019	5400 Baden
(32) 30.11.2018	(33) United States	Switzerland
(33) Germany	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(72) Hu, Zhongliang
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Lalu, Jarkko
(73) Klingenbergstrasse 26	80333 München	(51) G05B 19/409
32758 Detmold	Germany	G05B 19/42
Germany	(72) SCHLEMELCH, Manuel	(11) 3126917
(72) SCHNATWINKEL, Michael	ERSCH, Florian	(47) 20.12.2023
NIGGEMANN, Matthias	LUDWIG, Hartmut	(00) 20.12.2023
ROSE, Gorm	(51) G05B 19/05	(21) 157177197
STRÜNKMANN, Marc	G06F 21/50	(22) 30.03.2015
(51) G05B 19/05	(11) 3504597	(87) US2015023359
G05B 19/042	(47) 20.12.2023	(87) 08.10.2015
(11) 3891565	(00) 20.12.2023	(54) UNITÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION
(47) 20.12.2023	(21) 167816321	POUR SYSTÈME DE FABRICATION
(00) 20.12.2023	(22) 30.09.2016	ROBOTIQUE
(21) 199111451	(87) US2016054694	(31) 201414242840
(22) 24.01.2019	(87) 05.04.2018	(32) 01.04.2014
(87) CN2019073009	(54) IDENTIFICATION DE MODIFICATIONS	(33) United States
(87) 30.07.2020	TECHNIQUES NON CONFORMES	(73) Intrinsic Innovation LLC
(54) COMPOSANT COMPRENANT	APPORTÉES À DES AUTOMATES	(73) 100 Mayfield Avenue Mountain View
UN MODULE PRINCIPAL ET UN	PROGRAMMABLES INDUSTRIELS	California 94043
MODULE D'EXTENSION ET PROCÉDÉ	(73) Siemens Aktiengesellschaft	United States
D'ÉTALONNAGE DE COMPOSANT	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(72) LINNELL, Jeffrey
(73) Siemens Aktiengesellschaft	80333 München	BYRNE, Kendra
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Germany	BITTERMAN, Matthew
80333 München	(72) CRAWFORD, John W.	(51) G05B 19/418
Germany	BARDAK, Kaan	(11) 3961326
(72) WANG, Xiao Bo	KUNZ, Martin	(47) 27.12.2023
SONG, Su Ying	MORGAN, Lesley	(00) 27.12.2023
LIU, Ming	NICHOLS, Nicholas	(21) 201930310
ZOU, Jun	(51) G05B 19/4063	(22) 27.08.2020
(51) G05B 19/05	B23Q 17/09	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
G05B 19/042	G05B 23/02	FABRICATION OPTIMALE D'UN
(11) 3845983	G05B 19/4093	PRODUIT
(47) 27.12.2023	(11) 3745225	(73) Siemens AG Österreich
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(73) Siemensstraße 90
(21) 198533523	(00) 20.12.2023	1210 Wien
(22) 29.07.2019	(21) 197610512	Austria
(87) JP2019029659	(22) 15.02.2019	(72) Taupe, Richard
(87) 05.03.2020	(87) JP2019005586	Falkner, Andreas
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(87) 06.09.2019	(51) G05B 19/418
D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(11) 3811165
ET SYSTÈME DE COLLECTE	GESTION, ET PROGRAMME	(47) 20.12.2023
DE DONNÉES D'ÉQUIPEMENT	(31) 2018033363	(00) 20.12.2023
INDUSTRIEL	(32) 27.02.2018	(21) 187524558
(31) 2018163053	(33) Japan	(22) 06.08.2018
(32) 31.08.2018	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(87) EP2018071276
(33) Japan	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome	(87) 13.02.2020

(54) RÉPÉTEUR ADAPTATIF POUR LA COMMUNICATION INDUSTRIELLE	H04B 17/00 H04M 1/24	(32) 12.04.2017
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 3864478	(33) United States
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197943467	(73) Boston Dynamics, Inc. (73) 200 Smith Street, Suite 4100 Waltham, MA 02451 United States
(72) DEOKAR, Chetan Sharad FRIESEN, Slava GEPPERT, Michael HEISLBETZ, Robert KURRA, Anusha VENKATRAMANI, Anand	(22) 07.10.2019 (87) US2019055020 (87) 16.04.2020 (54) ROBOTIQUE POUR TEST DE LOGICIEL PORTABLE DE PARC À THÈME	(72) KICHKAYLO, Tatiana
(51) G05B 19/418	(31) 201916402951	(51) G05B 19/418
(11) 3440522	201862755831 P	H04L 67/12
(47) 27.12.2023	201862744998 P	H04L 67/55
(00) 27.12.2023	(32) 03.05.2019	H04L 67/63
(21) 177036746	05.11.2018	(11) 3627800
(22) 26.01.2017	12.10.2018	(47) 27.12.2023
(87) EP2017051690	(33) United States	(00) 27.12.2023
(87) 12.10.2017	United States	(21) 191972108
(54) DISPOSITIF POUR AU MOINS UN PROCESSUS D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE	United States	(22) 13.09.2019
(31) 102016106522	(73) Universal City Studios LLC	(54) COMMUNICATION PUBLICATION/ ABONNEMENT DE DONNÉES DE COMMANDE DE MACHINES
(32) 08.04.2016	(73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608	(31) 102018216111
(33) Germany	United States	(32) 21.09.2018
(73) Windmüller & Hölscher KG	(72) BERRY, Joshua Aaron	(33) Germany
(73) Münsterstrasse 50 49525 Lengerich Germany	MONTIJO, JR., Miguel Antonio	(73) Robert Bosch GmbH
(72) SCHMITZ, Torsten	COPELAND, Brian Keith	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(51) G05B 19/418	(51) G05B 19/418	(72) Eckhardt, Andreas Mueller, Sebastian
(11) 3751372	G05B 17/02	(51) G05B 23/02
(47) 27.12.2023	G06Q 10/06	(11) 3734384
(00) 27.12.2023	G06Q 10/04	(47) 20.12.2023
(21) 201672672	G06Q 10/10	(00) 20.12.2023
(22) 31.03.2020	G06Q 50/02	(21) 191722636
(54) SYSTÈME DE GESTION DE NON-CONFORMITÉS DE STRATIFIÉS	G16Y 10/05	(22) 02.05.2019
(31) 201916436074	G16Y 20/10	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION
(32) 10.06.2019	G16Y 40/10	(73) ETM professional control GmbH
(33) United States	G16Y 40/35	(73) Marktstrasse 3 7000 Eisenstadt Austria
(73) The Boeing Company	(11) 3836049	(72) Högerl, Daniel
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(47) 20.12.2023	(51) G05B 23/02
(72) KELSEY, William David AFRASIABI, Amir LAUGHLIN, Brian Dale	(00) 20.12.2023	(11) 3019921
(51) G05B 19/418	(21) 189356314	(47) 27.12.2023
B23Q 11/00	(22) 29.09.2018	(00) 27.12.2023
B25J 5/00	(87) CN2018108806	(21) 147320519
(11) 3543812	(87) 02.04.2020	(22) 14.05.2014
(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SUPPORT D'INFORMATIONS ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(87) US2014037942
(00) 20.12.2023	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) 15.01.2015
(21) 169218633	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) INTERFACE DE SURVEILLANCE AVEC SÉLECTION UTILISATEUR DE DONNÉES DIAGNOSTIQUES
(22) 16.11.2016	(72) SHEN, Yixuan	(31) 201313939883
(87) JP2016084001	(51) G05B 19/418	(32) 11.07.2013
(87) 24.05.2018	G05D 1/02	(33) United States
(54) SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL	(11) 3610340	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(47) 27.12.2023	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku Tokyo 152-8578 Japan	(00) 27.12.2023	(72) WILLIAMS, Scott, Terrell CEGLIA, Kenneth, Paul
(72) SATO, Motohiko WASHIZAKI, Taiichiro	(21) 187123062	(51) G05B 23/02
(51) G05B 19/418	(22) 26.02.2018	(11) 3910437
G01R 31/00	(87) US2018019780	(47) 20.12.2023
	(87) 18.10.2018	(00) 20.12.2023
	(54) ANNOTATION DE CARTE ROUTIÈRE EN VUE D'UNE NAVIGATION MULTI-AGENT SANS INTERBLOCAGE	(21) 211722558
	(31) 201715486219	

(22) 05.05.2021	B29C 45/76	(21) 207773409
(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR	(11) 3754447 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	(22) 24.03.2020 (87) JP2020012821 (87) 01.10.2020
(31) 2020084110	(21) 201799962	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉTAT DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PROCESSUS
(32) 12.05.2020	(22) 15.06.2020	(31) 2019057695
(33) Japan	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION OU D'ÉVALUATION D'UN ÉTAT DE PROCESSUS	(32) 26.03.2019
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	(31) 505512019 (32) 19.06.2019	(33) Japan
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan	(33) Austria (73) ENGEL AUSTRIA GmbH (73) Ludwig-Engel-Strasse 1 4311 Schwertberg Austria	(73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013 Japan	(72) GIESSAUF, Josef KOPPAUER, Herwig	(72) HIRATA, Takehide SUE, Tatsuhiko MATSUSHITA, Masafumi HARADA, Yohei
(72) Taguchi, Yasunori Nakata, Kouta Naito, Susumu Kato, Yuichi Aoki, Toshio Tominaga, Shinya Nagura, Isaku Miyake, Ryota Miyamoto, Chikashi	(51) G05B 23/02 B61L 15/00 H04L 12/40 G07C 5/00 (11) 3246778 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171705890 (22) 11.05.2017	(51) G05B 23/02 G06N 20/20 (11) 3489780 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 182066241 (22) 16.11.2018
(51) G05B 23/02	(54) DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNÉES À PARTIR D'UN APPAREIL DE COMMANDE STRATÉGIQUE	(54) APPAREIL D'EXAMEN, PROCÉDÉ D'EXAMEN, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(11) 3070560	(31) 102016108997	(31) 2017228244
(47) 27.12.2023	(32) 17.05.2016	(32) 28.11.2017
(00) 27.12.2023	(33) Germany	(33) Japan
(21) 161605977	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(73) Yokogawa Electric Corporation
(22) 16.03.2016	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE MARGES DE CAPTEUR ET/OU DES INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC POUR UN CAPTEUR	(72) BEHMANN, Benjamin HÄBEL, Markus	(72) GOTOU, Hirotsugu KODAMA, Kazutoshi TAKAMI, Go
(31) 201514659179	(51) G05B 23/02 G05B 19/042	(51) G05D 1/00
(32) 16.03.2015	(11) 3482267	(11) 3889718
(33) United States	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States	(00) 20.12.2023 (21) 178233813 (22) 07.07.2017	(00) 20.12.2023 (21) 211655501 (22) 29.03.2021
(72) BOUTAUD, Frederic	(21) 178233813 (22) 07.07.2017	(54) SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
(51) G05B 23/02	(87) CA2017050824	(31) 2020060324
(11) 3819737	(87) 11.01.2018	(32) 30.03.2020
(47) 27.12.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE SYSTÈMES D'AUTOMATISATION	(33) Japan
(00) 27.12.2023	(31) 201662359427 P	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan
(21) 202052866	(32) 07.07.2016	(72) OTSUKI, Nobuhisa SHIMIZU, Susumu BITO, Hiroshi
(22) 02.11.2020	(33) United States	(51) G05D 1/00
(54) FLUX DE TRAVAIL PERSONNALISABLES POUR LA GESTION DE MACHINES	(73) ATS Automation Tooling Systems Inc. (73) 730 Fountain Street Building 2 Cambridge, Ontario N3H 4R7 Canada	(11) 4075224
(31) 202017081619 201962932442 P	(72) AIKENS, Stephen, Fisher CAMERON, Ian KLEINIKKINK, Stanley DE VERTEUIL, Daniel, Blair	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 212139208 (22) 12.12.2021
(32) 27.10.2020	(51) G05B 23/02 G06F 17/18	(54) MACHINE DE TRAVAIL APTE AU DÉPLACEMENT AUTONOME
(07.11.2019	(11) 3951530	(31) 2021067134
(33) United States	(47) 20.12.2023	(32) 12.04.2021
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(00) 20.12.2023	(33) Japan
(72) TAPPAN, Jackie GILCHRIST, Eric BERLINSKI, Jakob		
(51) G05B 23/02		



(73) Kubota Corporation	(32) 04.08.2020	(87) 19.03.2020
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan	(33) Japan	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN OUTIL AUTONOME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL AUTONOME
(72) MANJI, Yasuhiro HISAKUNI, Tomohiko	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Techtronic Cordless GP
(51) G05D 1/00	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 100 Innovation Way Anderson, SC 29621 United States
B64C 39/02	(72) NGUYEN, Duyhinh	(72) LEE, Hei Man
B64D 31/12	SASAI, Hiroyuki	CHEUNG, Ngai
B64D 45/00	(51) G05D 1/02	KIM, Dohoon
(11) 3755624	(11) 3797340	FAUTEUX, Denis Gaston
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	LIAN, Hai
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(51) G05D 1/02
(21) 197940810	(21) 197259211	B25J 11/00
(22) 18.04.2019	(22) 15.05.2019	B25J 9/16
(87) US2019028183	(87) AT2019060163	B25J 19/02
(87) 31.10.2019	(87) 28.11.2019	A47L 9/28
(54) ATTRIBUTION DE POUSSÉE POUR VÉHICULE AÉRIEN	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UNE REPRÉSENTATION OPTIQUE	A47L 9/00
(31) 201816008460	(31) 5009918 U	(11) 3911479
201862663503 P	(32) 23.05.2018	(47) 20.12.2023
(32) 14.06.2018	(33) Austria	(00) 20.12.2023
27.04.2018	(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG	(21) 207408238
(33) United States	(73) Ars-Electronica-Straße 1 4040 Linz Austria	(22) 17.01.2020
United States	(72) HÖRTNER, Horst	(87) KR2020000861
(73) Wing Aviation LLC	OGAWA, Hideaki	(87) 23.07.2020
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	HOLZKORN, Peter	(54) ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT MOBILE
(72) JENKINS, Kevin	(51) G05D 1/02	(31) 20190006058
JOURDAN, Damien	(11) 3384359	(32) 17.01.2019
(51) G05D 1/00	(47) 20.12.2023	(33) Korea (Republic)
G05D 1/02	(00) 20.12.2023	(73) LG Electronics Inc.
B66F 9/06	(21) 168049500	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
B66F 9/075	(22) 02.11.2016	(72) CHOI, Juno
B66F 9/24	(87) US2016060074	CHEONG, Janghun
G06K 7/10	(87) 08.06.2017	(51) G05D 1/02
G06K 19/07	(54) GÉNÉRATION DE CARTE SUR LA BASE DE MESURES BRUTES REPOSANT SUR UNE VISION STÉRÉOSCOPIQUE	B25J 11/00
(11) 3717982	(31) 201615192874	B25J 9/16
(47) 27.12.2023	201562263546 P	B25J 19/02
(00) 27.12.2023	(32) 24.06.2016	A47L 9/28
(21) 188295448	04.12.2015	A47L 11/40
(22) 28.11.2018	(33) United States	A47L 9/00
(87) US2018062792	United States	(11) 3846979
(87) 06.06.2019	(73) Qualcomm Incorporated	(47) 20.12.2023
(54) SYSTÈME DE MANOEUVRE D'UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX COMPRENANT DES ÉTIQUETTES INDICATRICES CORRECTIVES	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(00) 20.12.2023
(31) 201762592123 P	(72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar	(21) 198577199
(32) 29.11.2017	AGARWAL, Saurav	(22) 02.09.2019
(33) United States	OMIDSHAFIEI, Shayegan	(87) KR2019011250
(73) Crown Equipment Corporation	LOTT, Christopher	(87) 12.03.2020
(73) 40 South Washington Street New Bremen, OH 45869 United States	SOMASUNDARAM, Kiran	(54) PLURALITÉ DE ROBOTS MOBILES AUTONOMES
(72) WALTON, Daniel Douglas	BEHABADI, Bardia Fallah	(31) 20190019430
WILLIAMS, Aaron Louis	GIBSON, Sarah Paige	201862727562 P
(51) G05D 1/02	WIERZYNSKI, Casimir Matthew	(32) 19.02.2019
(11) 3951545	REITMAYR, Gerhard	06.09.2018
(47) 20.12.2023	DIAZ SPINDOLA, Serafin	(33) Korea (Republic)
(00) 20.12.2023	(51) G05D 1/02	United States
(21) 211824958	(11) 3850308	(73) LG Electronics Inc.
(22) 29.06.2021	(47) 27.12.2023	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE PELTON	(00) 27.12.2023	(72) KWAK, Donghoon
(31) 2020132621	(21) 189330152	KO, Kyoungsuk
	(22) 14.09.2018	LEE, Sungwook
	(87) CN2018105739	(51) G05D 1/02

B63B 49/00	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
B63H 20/12	(21) 212156251	(00) 27.12.2023
B63H 25/04	(22) 12.04.2017	(21) 201965548
B63H 20/00	(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT	(22) 16.09.2020
B63H 21/21	AUTOMATIQUE POUR SYSTÈME DE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(11) 3893075	TRAVAIL AUTOMATIQUE, ET SON	DE GUIDAGE DE PILOTAGE
(47) 27.12.2023	PROCÉDÉ DE COMMANDE	AUTOMATIQUE À GESTION
(00) 27.12.2023	(31) 201610805198	D'ÉNERGIE UTILISANT UN ANGLE
(21) 211628235	201610224652	DE GUIDAGE D'ITINÉRAIRE DE VOL
(22) 16.03.2021	(32) 06.09.2016	POTENTIEL
(54) EMBARCATION ET SYSTÈME DE	12.04.2016	(31) 202016990780
COMMANDE D'EMBARCATION	(33) China	201962900981 P
(31) 202016825748	China	(32) 11.08.2020
(32) 20.03.2020	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.	16.09.2019
(33) United States	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	(33) United States
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	Suzhou, Jiangsu 215123	United States
(73) 2500 Shingai	China	(73) Honeywell International Inc.
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(72) SHAO, Yong	(73) 855 S. Mint Street
Japan	HE, Mingming	Charlotte, NC 28202
(72) AFMAN, Juan Pablo	ZHOU, Chang	United States
(51) G05D 1/02	YANG, Zhou	(72) MELENDEZ, Luis
G01C 21/20	SUN, Gen	SIN, Philip
B63H 25/00	RAO, Yue	KOENIG, John
(11) 3722911	(51) G05D 1/02	(51) G05D 1/06
(47) 20.12.2023	G06T 7/00	G01C 21/16
(00) 20.12.2023	(11) 4066076	G01C 23/00
(21) 201657202	(47) 27.12.2023	G01S 7/41
(22) 25.03.2020	(00) 27.12.2023	G01S 13/86
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(21) 208119255	G01S 13/935
PLANIFICATION D'UN TRAJET POUR	(22) 02.11.2020	G08G 5/02
UN NAVIRE AUTONOME	(87) US2020058501	G08G 5/04
(31) 201905236	(87) 03.06.2021	G08G 5/06
(32) 12.04.2019	(54) NAVIGATION DE MACHINE	G08G 5/00
(33) United Kingdom	AUTONOME DANS DIVERS	G01C 21/00
(73) Thales Holdings UK Plc	ENVIRONNEMENTS D'ÉCLAIRAGE	(11) 3709116
(73) 350 Longwater Avenue Green Park	(31) 201962941434 P	(47) 27.12.2023
Reading, Berkshire RG2 6GF	(32) 27.11.2019	(00) 27.12.2023
United Kingdom	(33) United States	(21) 201602224
(72) RIMMER, Ed	(73) The Toro Company	(22) 28.02.2020
(51) G05D 1/02	(73) 8111 Lyndale Avenue South	(54) DÉRIVATION DE DÉVIATION DE
G01S 7/521	Bloomington, MN 55420-1196	GUIDAGE À PARTIR D'UN SYSTÈME
G01S 15/87	United States	ET D'UN PROCÉDÉ DE SOLUTION
G01S 15/931	(72) FRICK, Alexander Steven	DE POSITION HYBRIDE À HAUTE
(11) 3920002	JANEY, Gregory S.	ASSURANCE
(47) 27.12.2023	(51) G05D 1/02	(31) 201916289786
(00) 27.12.2023	G06T 7/162	(32) 01.03.2019
(21) 207492133	(11) 3963418	(33) United States
(22) 31.01.2020	(47) 27.12.2023	(73) Rockwell Collins, Inc.
(87) CN2020074125	(00) 27.12.2023	(73) 400 Collins Road NE
(87) 06.08.2020	(21) 207254038	Cedar Rapids, IA 52498
(54) DISPOSITIF AUTOMOTEUR	(22) 29.04.2020	United States
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(87) US2020030414	(72) LAHR, Weston J.
D'OBSTACLES ASSOCIÉ	(87) 05.11.2020	ARMSTRONG, Robert A.
(31) 201910108695	(54) VÉHICULE INDUSTRIEL DOTÉ	TIANA, Carlo L.
(32) 03.02.2019	DE LOCALISATION ET DE	SHAPIRO, Geoffrey A.
(33) China	NAVIGATION BASÉES SUR DES	FANNIN, Timothy R.
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	CARACTÉRISTIQUES	STOVER, Keith A.
(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	(31) 201962842032 P	(51) G05D 1/08
Suzhou, Jiangsu 215123	(32) 02.05.2019	G05D 1/10
China	(33) United States	G01S 7/41
(72) DALFRA, Davide	(73) Crown Equipment Corporation	G01S 13/87
CONTI, Emanuel	(73) 40 South Washington Street	G06V 20/17
TESTOLIN, Federico	New Bremen, OH 45869	G06V 20/10
(51) G05D 1/02	United States	G01C 21/20
G01S 19/48	(72) TAO, Junli	G01S 7/48
G01S 19/49	BELL, Mark	G01S 17/89
(11) 3998452	(51) G05D 1/06	G01S 13/935
(47) 27.12.2023	(11) 3792724	G01S 17/933

G01S 17/86	(87) CN2018102488	(54) GROUPE MOTOPROPULSEUR,
(11) 3702870	(87) 26.09.2019	PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU DÉBIT
(47) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
(00) 27.12.2023	RÉGULATION DE TEMPÉRATURE	ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(21) 192081362	POUR USTENSILE DE CUISINE,	(31) 202110769355
(22) 08.11.2019	AINSI QU'USTENSILE DE CUISINE ET	(32) 07.07.2021
(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION	SUPPORT DE STOCKAGE	(33) China
D'OBJETS MULTISPECTRAUX ET	(31) 201810242383	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
MÉTHODE CORRESPONDANTE	(32) 22.03.2018	Ltd.
(31) 201916288407	(33) China	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(32) 28.02.2019	(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(33) United States	Appliances Manufacturing Co., Limited	Road, Futian District,
(73) Rockwell Collins, Inc.	(73) 19 San Le Road Beijiao Shunde	Shenzhen, 518043
(73) 400 Collins Road NE	Foshan, Guangdong 528311	China
Cedar Rapids, IA 52498	(72) XU, Zhibo	(72) WANG, Jiangang
United States	XING, Fenglei	LI, Jiyang
(72) TIANA, Carlo L.	CHEN, Weiwei	YE, Wen
(51) G05D 15/01	BI, Peng	(51) G05D 23/19
B64C 39/02	LIN, Xiubao	F16K 31/00
(11) 3433692	SHAN, Maozhen	F01P 7/16
(47) 20.12.2023	(51) G05D 23/13	G05D 23/02
(00) 20.12.2023	B64D 13/06	F16K 31/04
(21) 177202595	G05B 23/02	F16K 31/50
(22) 24.03.2017	(11) 3825809	(11) 4049107
(87) US2017024152	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(87) 28.09.2017	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE	(21) 202084828	(21) 208032284
ET DE COMMUNICATION AÉRIENNE	(22) 18.11.2020	(22) 16.10.2020
PERSISTANTE	(54) SYSTÈME DE CONDUIT AVEC	(87) FR2020051875
(31) 201762463536 P	MONITEUR DE SANTÉ À VALVE	(87) 29.04.2021
201662420548 P	(31) 201916692469	(54) VANNE THERMOSTATIQUE
201662321292 P	(32) 22.11.2019	(31) 1911894
201662315873 P	(33) United States	(32) 24.10.2019
201662312887 P	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(33) France
(32) 24.02.2017	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) NOVARES France
10.11.2016	Road	(73) 6 Avenue Morane Saulnier
12.04.2016	Charlotte, NC 28217-4578	78140 Vélizy-Villacoublay
31.03.2016	United States	France
24.03.2016	(72) McBRIEN, Gary M.	(72) QUEVALLIER, Jean-Claude
(33) United States	DORIAN, Peter A.	WAYMEL, Gilles
United States	(51) G05D 23/13	(51) G05F 3/26
United States	G01M 3/28	G05F 1/56
United States	E03C 1/00	(11) 3893079
(73) Teledyne FLIR Detection, Inc.	(11) 3985473	(47) 27.12.2023
(73) 1024 South Innovation Way	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
Stillwater, OK 74074	(00) 27.12.2023	(21) 208775338
United States	(21) 212032783	(22) 10.06.2020
(72) ANDERSON, Bretton, E.	(22) 18.10.2021	(87) CN2020095337
BOHORQUEZ, Felipe	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR	(87) 22.04.2021
FILLIPOV, Mikhail	UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS	(54) CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE
GREINER, Helen	D'ABLUTIONS	COURANT DE RÉFÉRENCE SUR
JEFFORDS, Jason	(31) 202016539	PUCE
JOHNSON, Sam	(32) 19.10.2020	(31) 201910981700
MCCLURE, Kevin, Michael	(33) United Kingdom	(32) 16.10.2019
SALAZAR, Kim	(73) Kohler Mira Limited	(33) China
SEBESTA, Kenneth, D.	(73) Cromwell Road Cheltenham	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
SHEIN, Andrew, M.	Gloucestershire GL52 5EP	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial
STOLL, Perry	United Kingdom	Park Economic and Technological
WON, Chikyung	(72) HOBBS, Barry Steven	Development Area
ZAPAROVANNY, Alexey	BARTON, Mark Frederick Florencio	Hefei City, Anhui 230000
(51) G05D 23/00	(51) G05D 23/19	China
G05D 23/20	(11) 4116793	(72) JI, Rumin
(11) 3754453	(47) 20.12.2023	YING, Zhan
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(51) G05G 9/047
(00) 27.12.2023	(21) 221834914	G05G 9/053
(21) 189109689	(22) 07.07.2022	G06F 3/01
(22) 27.08.2018		A63H 30/04
		A63H 27/00

(11) 3545382	(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	(33) United States
(47) 27.12.2023		(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(00) 27.12.2023	(73) Carl-Zeiss-Strasse 22	(73) One Microsoft Way
(21) 178745451	73447 Oberkochen	Redmond, WA 98052-6399
(22) 28.11.2017	Germany	United States
(87) AU2017051311	(72) Gruber, Udo	(72) PARK, Daniel C.
(87) 31.05.2018	Maier, Thomas	AAGAARD, Karsten
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE	(51) G06F 1/10	(51) G06F 1/16
(31) 2016904874	(11) 3762803	(11) 3198358
(32) 28.11.2016	(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(33) Australia	(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
(73) Griffin, Michael Amor	(21) 197087422	(21) 158432369
(73) 1a Malvern Avenue	(22) 18.02.2019	(22) 01.09.2015
Croydon, NSW 2132	(87) US2019018396	(87) US2015047887
Australia	(87) 12.09.2019	(87) 31.03.2016
(72) Griffin, Michael Amor	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'HORLOGE	(54) CONNEXION PAR CARDAN SANS FIL POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(51) G06F 1/00	(31) 201815913471	(31) 201414497534
G09F 9/00	(32) 06.03.2018	(32) 26.09.2014
G06F 1/16	(33) United States	(33) United States
(11) 3436885	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(73) INTEL Corporation
(47) 27.12.2023	(73) 2980 Fairview Park Drive	(73) 2200 Mission College Blvd.
(00) 27.12.2023	Falls Church, VA 22042-4511	Santa Clara, CA 95054
(21) 169128535	United States	United States
(22) 12.08.2016	(72) STRONG, Joshua A.	(72) AOKI, Russell S.
(87) US2016046842	NIELSEN, Max E.	BROWNING, David W.
(87) 15.02.2018	(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/16
(54) AFFICHAGE FLEXIBLE À BARRE ARQUÉE	E05D 11/00	(51) H04M 1/02
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	H01R 13/62	(11) 3865974
(73) 10300 Energy Drive	E05D 3/02	(47) 20.12.2023
Spring TX 77389	H01R 35/04	(00) 20.12.2023
United States	H01R 31/06	(21) 211561550
(72) WOLFF, Stacy	(11) 4182770	(22) 10.02.2021
HWANG, Seongmin	(47) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
SAULLES, Stephen de	(00) 27.12.2023	(31) 20200050001
MASSARO, Kevin	(21) 217457241	20200018619
MEHANDJIYSKY, Dimitre	(22) 14.07.2021	(32) 24.04.2020
(51) G06F 1/02	(87) EP2021069560	14.02.2020
(11) 3682331	(87) 20.01.2022	(33) Korea (Republic)
(47) 27.12.2023	(54) CHARNIÈRE DYNAMOMÉTRIQUE, DISPOSITIF POURVU D'UNE CHARNIÈRE DYNAMOMÉTRIQUE ET UTILISATION D'UNE CHARNIÈRE DYNAMOMÉTRIQUE	Korea (Republic)
(00) 27.12.2023	(31) 20000257	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(21) 187627047	(32) 17.07.2020	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu
(22) 14.08.2018	(33) European Patent Office (EPO)	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113
(87) US2018046590	(73) Systec & Solutions GmbH	Korea (Republic)
(87) 21.03.2019	(73) Wilhelm-Schickard-Str. 9	(72) Shin, Jaiku
(54) ÉCRITURES PERSISTANTES POUR MÉMOIRE NON VOLATILE	76131 Karlsruhe	Park, Dongjin
(31) 201715706530	Germany	Seo, Dongwoo
(32) 15.09.2017	(72) LINDER, Philipp	Choi, Sung Chul
(33) United States	(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/16
(73) Qualcomm Incorporated	F16M 11/10	(11) 3865975
(73) 5775 Morehouse Drive	F16M 11/20	(47) 20.12.2023
San Diego, CA 92121-1714	E05D 3/12	(00) 20.12.2023
United States	E05D 11/08	(21) 211561907
(72) RAMANUJAN, Raj	E05D 11/00	(22) 10.02.2021
BAINS, Kuljit Singh	(11) 3497295	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
WANG, Liyong	(47) 20.12.2023	(31) 20200050006
QUEEN, Wesley	(00) 20.12.2023	20200018620
(51) G06F 1/02	(21) 177497906	(32) 24.04.2020
H03K 4/02	(22) 28.07.2017	14.02.2020
(11) 3816762	(87) US2017044271	(33) Korea (Republic)
(47) 20.12.2023	(87) 15.02.2018	Korea (Republic)
(00) 20.12.2023	(54) CHARNIÈRE À CAME AXIALE	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(21) 192062677	(31) 201615231606	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu
(22) 30.10.2019	(32) 08.08.2016	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113
(54) GÉNÉRATEUR DE SIGNAL		Korea (Republic)
		(72) Kim, Jingyoung

Kim, Yunjae	F04B 49/02	(33) China
Sim, Jin Yong	F04B 49/06	China
(51) G06F 1/16	(11) 3271798	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
H04M 1/02	(47) 20.12.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(11) 3635508	(00) 20.12.2023	Longgang District
(47) 27.12.2023	(21) 159032515	Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 27.12.2023	(22) 04.09.2015	China
(21) 187701255	(87) US2015048492	(72) YANG, Guo
(22) 23.05.2018	(87) 09.03.2017	HUANG, Tao
(87) US2018034011	(54) IDENTIFICATION D'UN PROBLÈME LIÉ	SHI, Wenming
(87) 13.12.2018	À UNE POMPE	LONG, Teng
(54) APPAREIL ARTICULÉ	(73) Hewlett Packard Enterprise Development	LI, Wei
(31) 201715618067	LP	WANG, Jianliang
(32) 08.06.2017	(73) 1701 East Mossy Oaks Road	ZHANG, Zhiguo
(33) United States	Spring, Texas 77389	(51) G06F 1/26
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	United States	(11) 2316058
(73) One Microsoft Way	(72) CADER, Tahir	(47) 20.12.2023
Redmond, WA 98052-6399	FRANZ, John	(00) 20.12.2023
United States	ZIMMERMAN, Sammy L.	(21) 098072390
(72) SIDDIQUI, Kabir	(51) G06F 1/20	(22) 12.08.2009
TAZBAZ, Errol Mark	F28F 21/00	(87) US2009053583
AAGAARD, Karsten	G02B 27/01	(87) 18.02.2010
(51) G06F 1/16	G06F 1/16	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
H04M 1/02	H01L 23/34	PRÉSERVATION DE LA PUISSANCE
F16C 11/04	H01L 23/373	APPLIQUÉE À UN APPAREIL
(11) 4036684	H05K 7/20	ÉLECTRIQUE
(47) 27.12.2023	B32B 7/08	(31) 88322 P
(00) 27.12.2023	B32B 3/30	(32) 12.08.2008
(21) 221539851	B32B 5/26	(33) United States
(22) 28.01.2022	B32B 7/12	(73) Littelfuse, Inc.
(54) STRUCTURE DE CHARNIÈRE ET	B32B 9/04	(73) 8755 West Higgins Road Suite 500
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA	B32B 15/14	Chicago, IL 60631
COMPRENANT	B32B 27/12	United States
(31) 20210013068	B32B 27/38	(72) ZOMMER, Nathan
(32) 29.01.2021	B32B 15/08	(51) G06F 1/26
(33) Korea (Republic)	(11) 3933547	G06F 1/32
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.12.2023	G11C 16/30
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 27.12.2023	H03K 19/00
si	(21) 211935820	H02J 1/06
Gyeonggi-do 16677	(22) 15.11.2017	H03K 17/06
Korea (Republic)	(54) SYSTÈMES DE GESTION THERMIQUE	H03K 17/687
(72) KIM, Jongkeun	POUR COMPOSANTS POUVANT ÊTRE	H03K 17/693
KIM, Hyungsoo	PORTÉS	(11) 3652611
(51) G06F 1/16	(31) 201662423192 P	(47) 27.12.2023
H04M 1/02	(32) 16.11.2016	(00) 27.12.2023
G09F 9/30	(33) United States	(21) 187399894
G02F 1/1333	(73) Magic Leap, Inc.	(22) 15.06.2018
(11) 4057106	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(87) US2018037778
(47) 20.12.2023	Plantation, FL 33322	(87) 17.01.2019
(00) 20.12.2023	United States	(54) MULTIPLEXEUR DE PUISSANCE
(21) 208851204	(72) Woods, Michael Janusz	NUMÉRIQUE
(22) 06.11.2020	Greco, Paul M.	(31) 201715647326
(87) CN2020127046	(51) G06F 1/20	(32) 12.07.2017
(87) 14.05.2021	G06F 1/16	(33) United States
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON	H05K 7/20	(73) Qualcomm Incorporated
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(11) 3796768	(73) 5775 Morehouse Drive
(31) 201911083554	(47) 20.12.2023	San Diego, CA 92121-1714
(32) 07.11.2019	(00) 20.12.2023	United States
(33) China	(21) 198762171	(72) NARAYANAN, Venkatasubramanian
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(22) 22.10.2019	KUMAR, Dorav
(73) No.1, Vivo Road Chang'an	(87) CN2019112499	VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath
Dongguan, Guangdong 523863	(87) 30.04.2020	BOYNAPALLI, Venugopal
China	(54) APPAREIL PLIANT AVEC APPAREIL DE	(51) G06F 1/26
(72) DU, Xianhe	DISSIPATION DE CHALEUR	G06F 1/3212
LIU, Mingjian	(31) 201910978750	G06V 30/142
(51) G06F 1/20	201821757971 U	G06V 30/32
F04B 37/14	(32) 15.10.2019	G06F 3/04883
F04B 51/00	26.10.2018	(11) 3940506

(47) 20.12.2023	H02J 7/00	(11) 3987383
(00) 20.12.2023	(11) 3391182	(47) 20.12.2023
(21) 211819917	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(22) 28.06.2021	(00) 27.12.2023	(21) 207470295
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET MOYEN DE SUPPORT	(21) 168758779	(22) 24.06.2020
(31) 2020123252	(22) 31.08.2016	(87) FR2020051096
(32) 17.07.2020	(87) KR2016009693	(87) 30.12.2020
(33) Japan	(87) 22.06.2017	(54) BOÎTIER D'ACTIONNEMENT POUR FOURNIR UN RETOUR HAPTIQUE DANS UN VÉHICULE
(73) Ricoh Company, Ltd.	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SONOCLE	(31) 1906787
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555	(31) 20150179265	(32) 24.06.2019
Japan	(32) 15.12.2015	(33) France
(72) OSHIMA, Yoshiaki	(33) Korea (Republic)	(73) NOVARES France
FUJIOKA, Susumu	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Actronika
(51) G06F 1/32	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) 6 Avenue Morane Saulnier 78140 Vélizy-Villacoublay France
(11) 3896553	Korea (Republic)	
(47) 20.12.2023	(72) LEE, So Hee	
(00) 20.12.2023	SHIN, Won Ho	
(21) 211710736	KWAK, No San	68, Boulevard de Courcelles 75017 Paris France
(22) 11.08.2014	ROH, Kyung Shik	
(54) FORÇAGE DES ÉTATS DE FAIBLE PUISSANCE DU COEUR DANS UN PROCESSEUR	PARK, Joong Kyung	(72) SOICHEZ, Cyril
(31) 201313972569	YOON, Suk June	BACELOS, François
(32) 21.08.2013	(51) G06F 3/00	COMOT, Pierre
(33) United States	G06F 13/38	HAYWARD, Vincent
(73) Sony Group Corporation	G06K 7/00	
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	G06K 19/077	(51) G06F 3/01
Japan	(11) 3647906	G02B 27/01
(72) Varma, Ankush	(47) 27.12.2023	G06T 19/00
Sistla, Krishnakanth	(00) 27.12.2023	G09G 3/00
Chu, Allen	(21) 188430474	G06F 3/14
Steiner, Ian	(22) 31.07.2018	G06Q 10/10
(51) G06F 1/3234	(87) JP2018028522	G06F 1/16
G06F 3/0354	(87) 14.02.2019	(11) 3847530
G06F 1/16	(54) DISPOSITIF DE CARTE, DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(47) 27.12.2023
G06F 1/3287	(31) 2017153374	(00) 27.12.2023
G06F 1/26	(32) 08.08.2017	(21) 197696776
G06F 1/3215	(33) Japan	(22) 03.09.2019
(11) 3992762	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) US2019049287
(47) 27.12.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207	(87) 12.03.2020
(00) 27.12.2023	Japan	(54) PARTAGE ET INTERACTIVITÉ DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE DANS UNE RÉALITÉ SIMULÉE (SR)
(21) 208474437	(72) INAGAKI, Yoshihisa	(31) 201862726903 P
(22) 17.07.2020	ONO, Tadashi	(32) 04.09.2018
(87) KR2020009427	KATO, Isao	(33) United States
(87) 04.02.2021	(51) G06F 3/01	(73) Apple Inc.
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN PANNEAU NUMÉRISÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE DE L'ÉTAT D'UN STYLO ÉLECTRONIQUE	(11) 3859494	(73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL Cupertino, CA 95014 United States
(31) 20190091291	(47) 27.12.2023	(72) SOMMER, Bruno M.
(32) 26.07.2019	(00) 27.12.2023	DA VEIGA, Alexandre
(33) Korea (Republic)	(21) 211566336	NEGOITA, Ioana
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 04.05.2018	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(54) ADAPTATION D'ASSISTANT AUTOMATISÉ SUR LA BASE D'UN MOUVEMENT DE BOUCHE ET/OU D'UN REGARD DÉTECTÉS	(51) G06F 3/01
Korea (Republic)	(73) Google LLC	G06F 1/16
(72) LIM, Chaehoon	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(11) 4113259
CHOI, Dusun	(72) MIXTER, Kenneth	(47) 20.12.2023
(51) G06F 3/00	YUAN, Yuan	(00) 20.12.2023
G06F 3/0346	NGUYEN, Tuan	(21) 221914989
H02J 7/02	(51) G06F 3/01	(22) 23.11.2018
	B06B 1/04	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
	B06K 35/00	(31) 201816027581
		201715844862
		(32) 05.07.2018
		18.12.2017
		(33) United States
		United States
		(73) InnoLux Corporation

(73) No. 160 Kesuyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park Jhu-Nan, Miao-Li County 350 Taiwan, Chinese Taipei	(22) 22.08.2014 (54) DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE (31) 201313974620 (32) 23.08.2013 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	ZHANG, Jianxin CAI, Wensheng
(72) Schreurs, Jozef Egidius Maria Notermans, Jef Hekstra, Gerben Johan	(31) 201313974620 (32) 23.08.2013 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(51) G06F 3/041 G06F 1/18 G06F 3/042 G06F 1/16 H04N 23/51 H04N 23/57 (11) 3968137 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 209316900 (22) 13.08.2020 (87) CN2020108842 (87) 03.02.2022
(51) G06F 3/01 G06F 3/0346 G06F 3/038 G06F 3/0481 (11) 3705982 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188813778 (22) 05.11.2018 (87) KR2018013292 (87) 31.05.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ADAPTATIVE D'INTERFACE UTILISATEUR (31) 20170156157 (32) 22.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) ROH, Yeon Hee KOO, Dong Ho LEE, Hyeon Ju AHN, Stephanie OH, Young Hak	(72) HENDREN, Keith J. HUANG, Wayne W. LUBINSKI, Nicholaus BATAILLON, Jeremy D. BROOKS, Ryan P. BROCK, John M. (51) G06F 3/0354 G06F 3/041 G06F 3/044 G06F 3/038 (11) 3809243 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 202131132 (22) 06.10.2016 (54) STYLET ET CONTROLEUR (73) Wacom Co., Ltd. (73) 2-510-1 Toyonodai Kazo-shi, Saitama 349-1148 Japan (72) HARA, Hideyuki YAMAMOTO, Sadao SAITO, Shunya	(51) G06F 3/041 G06F 1/18 G06F 3/042 G06F 1/16 H04N 23/51 H04N 23/57 (11) 3968137 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 209316900 (22) 13.08.2020 (87) CN2020108842 (87) 03.02.2022 (54) ENCADREMENT D'ÉCRAN TACTILE INFRAROUGE POUR MONTAGE D'ENSEMBLE FONCTIONNEL, ET TERMINAL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT (31) 202010744637 (32) 29.07.2020 (33) China (73) SHENZHEN KTC COMMERCIAL DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD. (73) The B Area Of The First Floor, Third Floor And Fourth Floor, 1 Building No. 4023, Northern Wuhe Street Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) LU, Wei YANG, Meng LI, Zhenle LIN, Zhifeng CHEN, Wei WAN, Xiaolin
(51) G06F 3/01 G06F 3/0481 G06T 19/00 (11) 3740849 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197957103 (22) 07.10.2019 (87) US2019055021 (87) 16.04.2020 (54) PLACEMENT HYBRIDE D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE (31) 201862742772 P (32) 08.10.2018 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) WOODS, Bryan WEI, Jianing VADDADI, Sundeep YANG, Cheng TSOTSOS, Konstantine SCHAEFER, Keith WONG, Leon MIERLE, Keir Banks GRUNDMANN, Matthias	(51) G06F 3/038 G06F 3/0482 H04N 21/41 H04N 21/422 H04N 21/431 H04N 21/443 (11) 3591505 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191939289 (22) 04.04.2014 (54) UNE MACHINE TOUTE EN UNE PERMETTANT DE RÉALISER UNE DETECTION TACTILE RAPIDE. (31) 201310118652 201310118677 201310118678 201310118787 (32) 07.04.2013 07.04.2013 07.04.2013 07.04.2013 (33) China China China China (73) GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. (73) No. 192 Kezhu Road Guangzhou Science Park Guangzhou, Guangdong 510663 China (72) RAO, Haiqing XU, Songqing LIU, Weigao HUANG, Ling	(51) G06F 3/041 G06F 3/03 (11) 3582088 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178957783 (22) 10.10.2017 (87) JP2017036710 (87) 16.08.2018 (54) FILM DE DISPOSITIF D'ENTRÉE DE STYLO (31) 2017021154 (32) 08.02.2017 (33) Japan (73) Daicel Corporation (73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0011 Japan (72) SHIMOSUGI, Shota (51) G06F 3/044 (11) 3680759 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188530257 (22) 11.06.2018 (87) CN2018090604 (87) 14.03.2019 (54) SUBSTRAT TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PANNÉAU D'AFFICHAGE (31) 201710791475
(51) G06F 3/02 G08C 17/02 (11) 3462287 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 182079137	(51) G06F 3/038 G06F 3/0482 H04N 21/41 H04N 21/422 H04N 21/431 H04N 21/443 (11) 3591505 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191939289 (22) 04.04.2014 (54) UNE MACHINE TOUTE EN UNE PERMETTANT DE RÉALISER UNE DETECTION TACTILE RAPIDE. (31) 201310118652 201310118677 201310118678 201310118787 (32) 07.04.2013 07.04.2013 07.04.2013 07.04.2013 (33) China China China China (73) GUANGZHOU SHIRUI ELECTRONICS CO., LTD. (73) No. 192 Kezhu Road Guangzhou Science Park Guangzhou, Guangdong 510663 China (72) RAO, Haiqing XU, Songqing LIU, Weigao HUANG, Ling	(51) G06F 3/041 G06F 3/03 (11) 3582088 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178957783 (22) 10.10.2017 (87) JP2017036710 (87) 16.08.2018 (54) FILM DE DISPOSITIF D'ENTRÉE DE STYLO (31) 2017021154 (32) 08.02.2017 (33) Japan (73) Daicel Corporation (73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0011 Japan (72) SHIMOSUGI, Shota (51) G06F 3/044 (11) 3680759 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188530257 (22) 11.06.2018 (87) CN2018090604 (87) 14.03.2019 (54) SUBSTRAT TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PANNÉAU D'AFFICHAGE (31) 201710791475

(32) 05.09.2017	(00) 27.12.2023	WIGHTLIN, Matthew D.
(33) China	(21) 202052320	YANG, Richard C.
(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(22) 02.11.2015	AMIDEI, James Stephen
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OBJET SUR UN DISPOSITIF, DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR EFFECTUER LE PROCÉDÉ, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ	DERENZY, David WEST, Benjamin Elrod CRABTREE, Vincent MOORE, Michael Levozier BURNETTE, Douglas William CONSTANTIN, Alexandra Elena POLYTARIDIS, Nicholas CAMBRA, Dana Charles SHARMA, Abhishek BRAUN, Kho MCBRIDE, Patrick Wile
Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 China	(31) 20140152858	(51) G06F 3/0484
(72) ZHANG, Guiyu	(32) 05.11.2014	H04W 4/00
HU, Xiaojuan	(33) Korea (Republic)	G06F 21/43
WANG, Jing	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06K 19/07
XIE, Xiaodong	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	H04B 5/00
XU, Zouming	Gyeonggi-do 16677	H04W 4/80
ZHANG, Lei	Korea (Republic)	H04W 12/50
(51) G06F 3/0481	(72) RYU, Sung-uk	H04W 88/04
G06F 3/04817	YOO, Yu-sung	H04W 76/14
G06F 3/04883	KIM, Yo-han	(11) 3852395
(11) 3979058	BAEK, Eun-kyo	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	LEE, Jong-won	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(51) G06F 3/0484	(21) 189353618
(21) 211970827	A61B 5/145	(22) 30.09.2018
(22) 15.03.2013	A61B 5/1473	(87) CN2018109213
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	A61B 5/157	(87) 02.04.2020
(31) 201261613804 P	(11) 3563224	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FICHER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(32) 21.03.2012	(47) 20.12.2023	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(33) United States	(00) 20.12.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Sony Group Corporation	(21) 178892048	(72) ZHANG, Dapeng
(73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(22) 22.12.2017	WANG, Chuntao
(72) KOSHIMAE, Hidenari	(87) US2017068327	CHEN, Chen
SZÁSZ, Pál	(87) 05.07.2018	ZHENG, Leilei
SJÖBLOM, Samuel	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PATIENT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF SPÉCIFIQUE DE HCP	(51) G06F 3/04842
BERG, Sara	(31) 201662439342 P	G06F 3/048
(51) G06F 3/0481	(32) 27.12.2016	G06F 3/16
G06F 3/04845	(33) United States	G06F 9/451
G06F 3/04883	(73) Dexcom, Inc.	(11) 3769195
(11) 3411783	(73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(72) BELLIVEAU, Scott M.	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	BHAVARAJU, Naresh C.	(21) 207262718
(21) 177668829	CHUM DEW, Darin Edward	(22) 08.05.2020
(22) 01.02.2017	COHEN, Eric	(87) US2020031984
(87) KR2017001059	DAVIS, Anna Leigh	(87) 03.12.2020
(87) 21.09.2017	DERVAES, Mark	(54) SUGGESTIONS DE RACCOURCI D'ACTIVITÉ D'UTILISATEUR
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	DUNN, Laura J.	(31) 202010167391
(31) 20160032782	GRUCELA, Minda McDorman	PA202070155
(32) 18.03.2016	HAMPAPURAM, Hari	PA201970494
(33) Korea (Republic)	JOHNSON, Matthew Lawrence	201916592906
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	KAMATH, Apurv Ullas	201962855631 P
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	KING, Steven David	20162888
(72) CHOI, Woongyeob	KOEHLER, Katherine Yerre	(32) 11.03.2020
CHOI, Jongho	MANDAPAKA, Aditya Sagar	09.03.2020
CHOI, Hyemin	MCDANIEL, Zebediah L.	02.08.2019
(51) G06F 3/0482	MIKAMI, Sumitaka	04.10.2019
G06F 3/04842	PAI, Subrai Girish	31.05.2019
G06F 3/04847	PELLOUCHOUD, Philip Mansiel	13.03.2020
G06F 3/04883	REICHERT, Stephen Alan	(33) China
G06F 40/117	REIHMAN, Eli	
(11) 3809250	SIMPSON, Peter C.	
(47) 27.12.2023	SMITH, Brian Christopher	
	VANSLYKE, Stephen J.	
	VAN TASSEL, Robert Patrick	



Denmark	(11) 3879391	(51) G06F 3/04883
Denmark	(47) 27.12.2023	G06T 11/20
United States	(00) 27.12.2023	G06V 30/142
United States	(21) 189424393	G06V 30/32
European Patent Office (EPO)	(22) 07.12.2018	(11) 4073624
(73) Apple Inc.	(87) JP2018045174	(47) 27.12.2023
(73) One Apple Park Way	(87) 11.06.2020	(00) 27.12.2023
Cupertino, CA 95014	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(21) 217075332
United States	D'AFFICHAGE D'ENTRÉE, PROCÉDÉ	(22) 28.01.2021
(72) BLATZ, John L.	DE COMMANDE D'AFFICHAGE	(87) US2021015536
MALTA, Andrew William	D'ENTRÉE ET SYSTÈME	(87) 12.08.2021
MOON, Jay	D'AFFICHAGE D'ENTRÉE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
RAMASWAMY, Pallavika	(73) Mitsubishi Electric Corporation	D'ENCRAGE ALIGNÉ SUR UNE GRILLE
WEINSTEIN, Ari	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	(31) 101625
	Tokyo 100-8310	(32) 03.02.2020
(51) G06F 3/04842	Japan	(33) Luxembourg
G06F 3/0482	(72) KITAMURA, Kenshiro	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 3/0485	HIRAI, Masato	(73) One Microsoft Way
G06F 3/04883	MAMADA, Daichi	Redmond, WA 98052-6399
(11) 4180930	AKIYAMA, Takumi	United States
(47) 27.12.2023	IMAISHI, Akiko	(72) PARKER, Jonathan Harry
(00) 27.12.2023	TOGO, Rin	(51) G06F 3/06
(21) 222167298	(51) G06F 3/0488	(11) 3702898
(22) 19.01.2017	G06F 3/0481	(47) 20.12.2023
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION	G06F 3/14	(00) 20.12.2023
DE CONTENU ET DISPOSITIF	G09G 5/12	(21) 201592003
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	G09G 5/14	(22) 25.02.2020
(31) 20160010820	(11) 3816780	(54) PILE DE DIMENSIONNEMENT DE
(32) 28.01.2016	(47) 20.12.2023	VITESSE DE FONCTIONNEMENT
(33) Korea (Republic)	(00) 20.12.2023	BASÉE SUR L'ANALYSE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 198112773	PRESCRIPTIVE POUR STOCKAGE EN
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(22) 27.05.2019	NUAGE
si	(87) CN2019088499	(31) 201916285539
Gyeonggi-do 16677	(87) 05.12.2019	(32) 26.02.2019
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(33) United States
(72) BAE, Soojung	D'AFFICHAGE ET TERMINAL	(73) Accenture Global Solutions Limited
(51) G06F 3/04842	(31) 201810532285	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street
G06F 3/0488	(32) 29.05.2018	Upper
G06F 3/041	(33) China	Dublin 4
(11) 3427139	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	Ireland
(47) 27.12.2023	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar
(00) 27.12.2023	Dongguan, Guangdong 523860	PURUSHOTHAMAN, Arun
(21) 177995966	China	PV, Guruprasad
(22) 12.05.2017	(72) GONG, Liuqing	GAJULA, Kishore Kumar
(87) KR2017004935	CUI, Qinghu	(51) G06F 3/06
(87) 23.11.2017	(51) G06F 3/04883	(11) 3912020
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	G06F 3/0484	(47) 27.12.2023
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(11) 2595046	(00) 27.12.2023
D'ENTRÉE ASSOCIÉ	(47) 27.12.2023	(21) 207029539
(31) 20160060678	(00) 27.12.2023	(22) 04.01.2020
(32) 18.05.2016	(21) 121927842	(87) US2020012284
(33) Korea (Republic)	(22) 15.11.2012	(87) 23.07.2020
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) Appareil comprenant un écran	(54) RÉDUCTION DE LA SURCHARGE PAR
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	tactile dans un environnement multi-	ENTRÉE/SORTIE D'UN PROCESSEUR
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	applications et son procédé de	EN PLAÇANT DES DEMANDES ET
Korea (Republic)	commande	DES NOTIFICATIONS DE LECTURE
(72) LEE, Kiseok	(31) 20110119824	EN FILE D'ATTENTE, ET EN LES
CHEUN, Kyungwhoon	(32) 16.11.2011	GROUPANT
HONG, Dohy	(33) Korea (Republic)	(31) 201916251024
KIM, Sungkee	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 17.01.2019
PARK, Sungil	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) United States
HA, Changmin	si	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(51) G06F 3/04845	Gyeonggi-do 443-742	(73) One Microsoft Way
G06F 3/04883	Korea (Republic)	Redmond, WA 98052-6399
G06F 3/0481	(72) Kim, Kang-Tae	United States
G06T 11/20	Kim, Eun-Young	(72) HUANG, Xin
G06T 11/60	Kim, Chul-Joo	NYCZKOWSKI, Bartosz Tomasz
G06F 3/16	Sun, Kwang-Won	STERLING, Michael Stephen
G06T 19/00		

MCNULTY, Mark James	(11) 3683670	(21) 177371119
(51) G06F 3/06	(47) 20.12.2023	(22) 22.06.2017
(11) 3869318	(00) 20.12.2023	(87) US2017038708
(47) 27.12.2023	(21) 201520756	(87) 15.02.2018
(00) 27.12.2023	(22) 15.01.2020	(54) DISPOSITIF MULTIMÉDIA POUR LE
(21) 211577002	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME	TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO
(22) 17.02.2021	D'AFFICHAGE	SPATIALISÉES SUR LA BASE D'UN
(54) DISPOSITIFS DE STOCKAGE CONÇUS	(31) 20190005220	MOUVEMENT
POUR PRENDRE EN CHARGE	(32) 15.01.2019	(31) 201615233767
PLUSIEURS HÔTES ET LEURS	(33) Korea (Republic)	(32) 10.08.2016
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(33) United States
(31) 20200019883	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	(73) Qualcomm Incorporated
(32) 18.02.2020	Gyeonggi-do 17113	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	San Diego, CA 92121-1714
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) JUN, Tae-Jong	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	BAE, Jae Sung	(72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar
si	LEE, Sanghyun	MORRELL, Martin
Gyeonggi-do 16677	PARK, Daeki	SALEHIN, Akramus, S., M.
Korea (Republic)	LIM, Namjae	SEN, Dipanjan
(72) KIM, Youngwook	(51) G06F 3/14	(51) G06F 3/16
KIM, Jinwoo	(11) 3851951	G06F 1/18
JO, Myung Hyun	(47) 20.12.2023	G10L 15/22
(51) G06F 3/06	(00) 20.12.2023	G06F 3/04883
(11) 3669262	(21) 198818619	(11) 3455720
(47) 20.12.2023	(22) 31.10.2019	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(87) KR2019014554	(00) 27.12.2023
(21) 187522545	(87) 14.05.2020	(21) 177254463
(22) 18.06.2018	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ	(22) 11.05.2017
(87) IB2018054468	DE COMMANDE DE DISPOSITIF	(87) US2017032260
(87) 21.02.2019	D'AFFICHAGE, ET SYSTÈME	(87) 16.11.2017
(54) MACHINES VIRTUELLES	D'AFFICHAGE	(54) LANGAGE DE CONCEPTION DE
D'INFRASTRUCTURE DE BUREAU	(31) 20180137276	DEL OFFRANT UNE CAPACITÉ
VIRTUEL À ALLOCATION DYNAMIQUE	(32) 09.11.2018	SUGGESTIVE D'ACTION VISUELLE
DANS DES ENVIRONNEMENTS EN	(33) Korea (Republic)	À DES INTERFACES UTILISATEUR
NUAGE SANS SUPPORT DE CLONE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	VOCALES
MINCE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 201715592128
(31) 201715677727	Gyeonggi-do	201715592126
(32) 15.08.2017	Suwon-si 16677	201715592120
(33) United States	Korea (Republic)	201662336551 P
(73) Citrix Systems, Inc.	(72) HONG, Sae Rom	201662336565 P
(73) 851 West Cypress Creek Road	KIM, Kook-Heon	201662336566 P
Fort Lauderdale, FL 33309	(51) G06F 3/14	201662336569 P
United States	G06F 3/04883	(32) 10.05.2017
(72) BABOVAL, John	A63F 13/2145	10.05.2017
GOETZ, Thomas	A63F 13/31	10.05.2017
GRAHAM, Simon P.	A63F 13/426	13.05.2016
(51) G06F 3/12	(11) 3865994	13.05.2016
(11) 4053693	(47) 20.12.2023	13.05.2016
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	13.05.2016
(00) 27.12.2023	(21) 211557541	(33) United States
(21) 221598477	(22) 08.02.2021	United States
(22) 03.03.2022	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	United States
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	United States
D'ENTRAÎNEMENT D'IMPRESSION	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	United States
ET APPAREIL CORRESPONDANT,	(31) 2020022643	United States
SUPPORT DE STOCKAGE ET	(32) 13.02.2020	United States
PRODUIT-PROGRAMME	(33) Japan	(73) Google LLC
(31) 202110246002	(73) Nintendo Co., Ltd.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(32) 05.03.2021	(73) 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku	Mountain View, CA 94043
(33) China	Kyoto 601-8501	United States
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.	Japan	(72) TAK, Jung Geun
(73) Building 02, Building 06, Building 08, No.	(72) SUZUKI, Toshiaki	MARTIN, Amy
888, Shengping Avenue Pingsha town	TSUCHIYAMA, Yoshinori	MCCLELLAN, Willard
Jinwan District	FUKUDA, Izumi	
Zhuhai, Guangdong	(51) G06F 3/16	(51) G06F 3/16
China	(11) 3497553	G06F 3/01
(72) WANG, Aosong	(47) 20.12.2023	G02B 27/01
(51) G06F 3/14	(00) 20.12.2023	G10H 1/00
		G06F 3/0354

<p>G06F 3/0346                  (11) 3759707                  (47) 20.12.2023                  (00) 20.12.2023                  (21) 198385916                  (22) 04.07.2019                  (87) KR2019008229                  (87) 23.01.2020                  (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNTHÈSE MUSICALE À L'AIDE DE MOTIFS/TEXTES DESSINÉS À LA MAIN SUR DES SURFACES NUMÉRIQUES ET NON NUMÉRIQUES                  (31) 201811026457                  (32) 16.07.2018                  (33) India                  (73) Samsung Electronics Co., Ltd.                  (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)                  (72) KUMAR, Arun                  THAPLIYAL, Rohit                  TARIKA, Ankush  <hr/>                 (51) G06F 3/16                  G10L 15/22                  G10L 15/30                  G10L 15/08                  G10L 15/28                  G10L 25/78                  G10L 15/26                  (11) 3425495                  (47) 27.12.2023                  (00) 27.12.2023                  (21) 181843970                  (22) 22.06.2015                  (54) DÉSIGNATION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ENTRÉE AUDIO                  (31) 201414445255                  201462016603 P                  (32) 29.07.2014                  24.06.2014                  (33) United States                  United States                  (73) Google LLC                  (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States                  (72) FAABORG, Alexander  <hr/>                 (51) G06F 3/16                  G10L 15/32                  G10L 15/22                  (11) 3529692                  (47) 27.12.2023                  (00) 27.12.2023                  (21) 177922721                  (22) 18.10.2017                  (87) US2017057220                  (87) 26.04.2018                  (54) RECONNAISSANCE VOCALE BASÉE SUR UN ARBITRAGE                  (31) 201615297627                  (32) 19.10.2016                  (33) United States                  (73) Sonos Inc.                  (73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States</p>	<p>(72) BECKHARDT, Steven                  LIN, Ted  <hr/>                 (51) G06F 7/00                  H04W 4/029                  H04W 4/40                  H04W 4/021                  H04W 4/02                  G01C 21/16                  G01S 5/00                  G01S 19/42                  (11) 3717996                  (47) 20.12.2023                  (00) 20.12.2023                  (21) 188817167                  (22) 27.11.2018                  (87) US2018062665                  (87) 31.05.2019                  (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE DÉTECTION DE VÉHICULE                  (31) 201862679497 P                  201762590945 P                  (32) 01.06.2018                  27.11.2017                  (33) United States                  United States                  (73) Zendrive, Inc.                  (73) 388 Market Street, Suite 1300 San Francisco CA 94111 United States                  (72) MATUS, Jonathan, A.                  RISBOOD, Pankaj  <hr/>                 (51) G06F 7/483                  G06F 7/00                  G06F 9/30                  (11) 3567472                  (47) 20.12.2023                  (00) 20.12.2023                  (21) 191677103                  (22) 05.04.2019                  (54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISANT UN NUMÉRO ÉLASTIQUE À VIRGULE FLOTTANTE                  (31) 201815973816                  (32) 08.05.2018                  (33) United States                  (73) INTEL Corporation                  (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States                  (72) TANG, Ping Tak  <hr/>                 (51) G06F 8/10                  G06F 8/35                  G06F 8/36                  G06N 3/08                  G06F 11/34                  H04N 23/62                  H04N 23/617                  (11) 3791338                  (47) 27.12.2023                  (00) 27.12.2023                  (21) 198000911                  (22) 07.05.2019                  (87) US2019031160                  (87) 14.11.2019                  (54) GÉNÉRATION D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE MACHINE PERSONNALISÉ POUR EFFECTUER</p>	<p>DES TÂCHES UTILISANT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE                  (31) 201916404023                  201862667991 P                  (32) 06.05.2019                  07.05.2018                  (33) United States                  United States                  (73) Apple Inc.                  (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States                  (72) KIRCHHOFF, Alexander James Oscar, Craver                  FARHADI, Ali                  PRABHU, Anish, Jnyaneshwar                  DEL MUNDO, Carlo Eduardo, Cabanero                  TORMOEN, Daniel, Carl                  BAGHERINEZHAD, Hessam                  WEAVER, Matthew, S.                  HORTON, Maxwell, Christian                  RASTEGARI, Mohammad                  KARL, Robert, Stephen, Jr.                  LEBRECHT, Sophie  <hr/>                 (51) G06F 8/34                  G05B 19/409                  G05B 19/418                  G06F 8/36                  G06F 8/33                  G05B 19/042                  G06F 11/36                  (11) 3798818                  (47) 27.12.2023                  (00) 27.12.2023                  (21) 201927811                  (22) 26.08.2020                  (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOTEUR DE RÈGLES D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE                  (31) 201916586165                  (32) 27.09.2019                  (33) United States                  (73) Rockwell Automation Technologies, Inc.                  (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124-6188 United States                  (72) STUMP, Andrew R.                  CARRARA, Anthony                  COMO, Christopher W.                  BILLI-DURAN, Sharon                  ERICSSON, Matthew R.                  JOSIPOVIC, Srdjan                  SRINIVASAN, Eashwer                  KALAN, Michael D.  <hr/>                 (51) G06F 8/34                  G06F 8/35                  G06V 30/422                  (11) 3433732                  (47) 20.12.2023                  (00) 20.12.2023                  (21) 177149903                  (22) 20.03.2017                  (87) US2017023119                  (87) 28.09.2017                  (54) CONVERSION DE DIAGRAMMES VISUELS EN CODE                  (31) 201615079249                  (32) 24.03.2016</p>
--	--	--

(33) United States	(22) 31.05.2018	(72) LIN, Hsiao-Ying
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) US2018035235	LI, Teyan
(73) One Microsoft Way	(87) 27.12.2018	NACCACHE, David
Redmond, WA 98052-6399	(54) EXTENSION DE RÉSEAU POUR	YANG, Yanjiang
United States	ENVIRONNEMENTS INFONUAGIQUES	ZHANG, Mingming
(72) KRISHNAN, Gowri	À POLITIQUES DE CONTRÔLE DES	ZHAO, Xiaopeng
BHATTI, Jasneet	DONNÉES	(51) G06F 8/65
GURUPRASAD, Srinivas	(31) 201715628350	(11) 3418886
(51) G06F 8/34	(32) 20.06.2017	(47) 20.12.2023
G06F 9/451	(33) United States	(00) 20.12.2023
G06F 9/455	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 181778531
G06Q 10/00	(73) One Microsoft Way	(22) 14.06.2018
(11) 4086755	Redmond, WA 98052-6399	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À
(47) 27.12.2023	United States	JOUR D'APPLICATIONS
(00) 27.12.2023	(72) ANANDAM, Parvez	(31) 201710448339
(21) 212182703	PRASAD, Ramnath	(32) 14.06.2017
(22) 30.12.2021	NAIR, Pradeep Ayyappan	(33) China
(54) AUTOMATISATION DE PROCESSUS	YUAN, Lihua	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
ROBOTIQUE (RPA) COMPRENANT	SHESHADRI, Sandeep Koushik	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
LE DÉFILEMENT AUTOMATIQUE DE	SURI, Shikhar	Mall II of China Resources No. 68,
DOCUMENT	MURTHI, Sharda	Qinghe Middle Street Haidian District
(31) 202117302560	MALTZ, David	Beijing 100085
(32) 06.05.2021	GREENBERG, Albert	China
(33) United States	KEANE, Thomas	(72) DONG, Hongguang
(73) UiPath, Inc.	(51) G06F 8/61	CHEN, Shun
(73) 90 Park Avenue, 20th Floor	G06N 3/044	TONG, Wei
New York, NY 10016	G06N 3/08	(51) G06F 8/654
United States	G06F 8/60	G06F 8/658
(72) MIRCEA, Iulian	G06F 11/30	(11) 3510483
KUSHNIR, Lev	G06F 11/36	(47) 20.12.2023
(51) G06F 8/60	G06N 5/01	(00) 20.12.2023
B62M 6/45	G06N 7/01	(21) 167702919
B62M 6/90	G06N 20/10	(22) 23.09.2016
B62J 43/13	G06N 20/20	(87) EP2016072753
B62J 43/30	(11) 3953804	(87) 29.03.2018
(11) 3779676	(47) 27.12.2023	(54) MISE A JOUR DIFFERENTIELLE D
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	'UNE IMAGE BINAIRE
(00) 27.12.2023	(21) 207330572	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 197763329	(22) 26.03.2020	(73) Huawei Administration Building Bantian
(22) 11.03.2019	(87) US2020025049	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) JP2019009599	(87) 15.10.2020	518129
(87) 03.10.2019	(54) DÉPLOIEMENT DE PAQUETS	China
(54) BICYCLETTE À ASSISTANCE	LOGICIELS SUR DES DISPOSITIFS	(72) LOWE, Christopher
ÉLECTRIQUE	DANS UNE FLOTTE EN PLUSIEURS	WU, Gengshi
(31) 2018066055	ÉTAPES	(51) G06F 8/71
(32) 29.03.2018	(31) 201916381582	G06F 8/10
(33) Japan	(32) 11.04.2019	G06Q 10/10
(73) Panasonic Intellectual Property	(33) United States	G06Q 10/06
Management Co., Ltd.	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06F 30/13
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(73) One Microsoft Way	G06F 30/20
Osaka-shi, Osaka 540-6207	Redmond, WA 98052-6399	G06F 16/958
Japan	United States	(11) 3864504
(72) YOSHIZAWA, Jin	(72) KALER, Christopher G.	(47) 27.12.2023
HASHIMOTO, Kazuaki	MUNJAL, Ashish	(00) 27.12.2023
UCHIDA, Takashi	(51) G06F 8/65	(21) 197903701
(51) G06F 8/60	(11) 4099155	(22) 01.10.2019
G06F 8/61	(47) 20.12.2023	(87) US2019054051
G06F 9/445	(00) 20.12.2023	(87) 16.04.2020
H04L 41/0213	(21) 221869860	(54) REBASAGE DE CONFLITS
H04L 9/40	(22) 19.03.2018	D'ENSEMBLE DE MODIFICATIONS
H04L 41/0894	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE	(31) 201916516431
G06F 21/62	À JOUR DE DISPOSITIFS DANS UN	201862745104 P
G06F 9/50	RÉSEAU DISTANT	(32) 19.07.2019
H04L 41/084	(73) Huawei International Pte. Ltd.	12.10.2018
(11) 3643004	(73) 51, Changi Business Park Central 2, No	(33) United States
(47) 20.12.2023	07-08, The Signature	United States
(00) 20.12.2023	Singapore 486066	(73) Bentley Systems, Incorporated
(21) 187325956	Singapore	(73) 685 Stockton Drive

<p>Exton, PA 19341 United States (72) BENTLEY, Keith A. WILSON, Samuel W.</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/30 (11) 3649549 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187349279 (22) 19.06.2018 (87) GB2018051701 (87) 10.01.2019 (54) GESTION DE DONNÉES CONTEXTUELLES (31) 201710790 (32) 05.07.2017 (33) United Kingdom (73) ARM Limited (73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom (72) GROCUIT, Thomas Christopher BOTMAN, François Christopher Jacques SMITH, Bradley John</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/30 (11) 3736689 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201819745 (22) 25.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA MISE EN UVRE D'UNE PERMUTATION DE BITS DE VECTEUR (31) 201414583636 (32) 27.12.2014 (33) United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States (72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha Corbal, Jesus Valentine, Robert Charney, Mark J. Sole, Guillem Espasa, Roger</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/30 G06F 9/38 (11) 4189539 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217585454 (22) 30.07.2021 (87) US2021043943 (87) 10.02.2022 (54) INSERTION D'UNE INSTRUCTION DE LECTURE DE MANDATAIRE DANS UN PIPELINE D'INSTRUCTION DANS UN PROCESSEUR (31) 202016983445 (32) 03.08.2020 (33) United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States (72) MAHURIN, Eric Wayne</p>	<p>RADAIDEH, Ahmad Mahmoud (51) G06F 9/30 G06F 12/0802 G06F 12/0862 (11) 4025996 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207358177 (22) 17.06.2020 (87) US2020037990 (87) 11.03.2021 (54) REPORT DE MISES À JOUR D'ÉTAT DE CACHE DANS UNE MÉMOIRE CACHE NON SPÉCULATIVE DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR UN PROCESSEUR EN RÉPONSE À UNE DEMANDE DE DONNÉES SPÉCULATIVE JUSQU'À CE QUE LA DEMANDE DE DONNÉES SPÉCULATIVE DEVIENNE NON SPÉCULATIVE (31) 201916558843 (32) 03.09.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy PERAIS, Arthur AL SHEIKH, Rami Mohammad PRIYADARSHI, Shivam</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/30 G06N 3/00 (11) 3963445 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207155912 (22) 02.03.2020 (87) US2020020622 (87) 12.11.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTRUCTION DE MULTIPLICATION DE MATRICE AVEC UN OPÉRANDE À VIRGULE FLOTTANTE AVEC UN BIAIS SPÉCIFIÉ (31) 201916421225 201916403083 (32) 23.05.2019 03.05.2019 (33) United States United States (73) Tesla, Inc. (73) 1 Tesla Road Austin, TX 78725 United States (72) DAS SARMA, Debjit MCGEE, William TALPES, Emil</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/44 G06F 9/455 (11) 2831726 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 137685400 (22) 12.03.2013 (87) US2013030307 (87) 03.10.2013</p>	<p>(54) PLUGICIEL(S) DYNAMIQUE(S) POUR APPLICATION(S) EN NUAGE (31) 201213431131 (32) 27.03.2012 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) HOFF, Phillip M. CRIDER, Anthony Lavel WU, Sung Hon BIOV, Lubomir I. CUNNINGHAM, John A.</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/445 G06F 8/65 G06F 8/61 (11) 3620918 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191990423 (22) 13.01.2017 (54) IDENTIFIANTS AU SEIN D'INSTANCES D'APPLICATION (31) 201662279571 P (32) 15.01.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) KIRKPATRICK, Ficus GANAPATHY, Subramaniam</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/445 G06F 9/44 G06F 8/65 G06F 9/4401 (11) 3491519 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177402369 (22) 06.07.2017 (87) US2017040784 (87) 01.02.2018 (54) PROCESSUS OPTIMISÉ DE REDÉMARRAGE D'INTERFACE UEFI (31) 201615222791 (32) 28.07.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) BHIMANADHUNI, Ramakoti R. BULUSU, Mallik RAMACHANDRAN, Brijesh KELLY, Bryan D.</p> <hr/> <p>(51) G06F 9/445 G06F 9/54 G06F 3/16 G10H 1/00 H04L 65/61 H04L 65/75 G06F 9/451 (11) 3997567 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207295007</p>
---	---	---

(22) 12.05.2020	(73) Synopsys, Inc.	(87) 02.11.2017
(87) US2020032549	(73) 675 Almanor Avenue	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN
(87) 14.01.2021	Sunnyvale, CA 94085	ACCÈS À MÉMOIRE UNIFORME DANS
(54) MISE EN OEUVRE DE MODULE	United States	UN GROUPE DE STOCKAGE
D'EXTENSION DE TRAITEMENT DE	(72) WOODTHORPE, Nathaniel, James	(31) 201662327438 P
SIGNAL NUMÉRIQUE	SEDAT, Benjamin, D.	(32) 25.04.2016
(31) 201916505067	BOROHOVSKI, Michael	(33) United States
(32) 08.07.2019	(51) G06F 9/451	(73) Netlist, Inc.
(33) United States	G06F 16/958	(73) 175 Technology, Suite 150
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3881178	Irvine, CA 92618
(73) One Microsoft Way	(47) 27.12.2023	United States
Redmond, WA 98052-6399	(00) 27.12.2023	(72) LEE, Hyun
United States	(21) 197972300	RYU, Junkil
(72) NETES, Nir	(22) 29.10.2019	(51) G06F 9/455
(51) G06F 9/445	(87) EP2019079470	G06F 11/14
H04L 67/142	(87) 22.05.2020	(11) 3452904
H04W 4/80	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	(47) 27.12.2023
H04M 1/72412	CONTENU DE MANIÈRE EXTENSIBLE	(00) 27.12.2023
(11) 3531281	(31) 14162018	(21) 167204072
(47) 27.12.2023	(32) 15.11.2018	(22) 02.05.2016
(00) 27.12.2023	(33) Switzerland	(87) EP2016059755
(21) 191616440	(73) Thidima SA	(87) 09.11.2017
(22) 22.02.2012	(73) 15 chemin du vieux canal case postal	(54) CRÉATION D'INSTANTANÉS DANS
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	504	UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	1651 Sion	VIRTUEL
TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	Switzerland	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
PROGRAMME	(72) SAR, Somanos	(73) Karakaari 7
(31) 201213363076	(51) G06F 9/451	02610 Espoo
201161450458 P	G06N 3/10	Finland
(32) 31.01.2012	G06F 16/957	(72) CSATARI, Gergely
08.03.2011	G06F 3/048	(51) G06F 9/48
(33) United States	(11) 3944078	(11) 3619606
United States	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(73) Sony Group Corporation	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 207241902	(21) 187211131
Tokyo 108-0075	(22) 20.03.2020	(22) 19.04.2018
Japan	(87) IB2020052592	(87) GB2018051029
(72) TAKEUCHI, Yasuo	(87) 24.09.2020	(87) 08.11.2018
(51) G06F 9/451	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION
(11) 3891604	DYNAMIQUE D'INTERFACES	DE L'UTILISATION DE CAPACITÉS
(47) 20.12.2023	WEB CONTEXTUALISÉES PAR	(31) 201707182
(00) 20.12.2023	L'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE	(32) 05.05.2017
(21) 207113911	FONCTIONNEMENT RESPECTIF	(33) United Kingdom
(22) 12.02.2020	(31) 2019115379	(73) ARM Limited
(87) US2020017868	(32) 21.03.2019	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton
(87) 19.08.2021	(33) Portugal	Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ
(54) LIMITATION DE NOTIFICATIONS	(73) Altice Labs, S.A.	United Kingdom
(73) Google LLC	(73) Rua Engenheiro José Ferreira Pintos	(72) BARNES, Graeme Peter
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Basto	(51) G06F 9/48
Mountain View, CA 94043	3810-106 Aveiro	G06T 1/60
United States	Portugal	G06F 1/329
(72) DUKELLIS, John, Nicholas	(72) DA SILVA FURÃO, Sara	G06F 1/3287
(51) G06F 9/451	MIGUEL SOUSA, Jorge	(11) 3916551
G06F 11/30	MIGUEL MONTEIRO, Jorge	(47) 20.12.2023
G06F 11/34	(51) G06F 9/455	(00) 20.12.2023
(11) 3759676	G06F 9/50	(21) 211847967
(47) 27.12.2023	G06F 12/06	(22) 15.03.2018
(00) 27.12.2023	G06F 13/00	(54) TAILLE INFORMATIQUE ADAPTATIVE
(21) 197612112	G06F 3/06	PAR CHARGE DE TRAVAIL
(22) 22.02.2019	G06F 12/02	(31) 201715489015
(87) US2019019054	G06F 12/0813	(32) 17.04.2017
(87) 06.09.2019	G06F 12/109	(33) United States
(54) ENREGISTREMENT ET RECRÉATION	(11) 3469480	(73) Intel Corporation
DE PROCESSUS DE NAVIGATION	(47) 27.12.2023	(73) 2200 Mission College Boulevard
D'INTERFACE	(00) 27.12.2023	Santa Clara, CA 95054
(31) 201815909979	(21) 177902913	United States
(32) 01.03.2018	(22) 25.04.2017	(72) VEMBU, Balaji
(33) United States	(87) US2017029478	MASTRONARDE, Josh B.

KOKER, Altug	(47) 27.12.2023	(87) 21.01.2021
KABURLASOS, Nikos	(00) 27.12.2023	(54) NOTIFICATIONS D'ALTÉRATION DE
APPU, Abhishek R.	(21) 181526997	CAMÉRA
RAY, Joydeep	(22) 22.01.2018	(31) 201962874071 P
(51) G06F 9/50	(54) PLANIFICATION DE CONTENEUR	(32) 15.07.2019
(11) 3759599	BASÉE SUR LA SÉCURITÉ	(33) United States
(47) 20.12.2023	(31) 201715420996	(73) Alarm.com Incorporated
(00) 20.12.2023	(32) 31.01.2017	(73) 8281 Greensboro Drive, Suite 100
(21) 187117494	(33) United States	Tysons, VA 22102
(22) 01.03.2018	(73) Hewlett Packard Enterprise Development	United States
(87) US2018020352	LP	(72) HUTZ, David James
(87) 06.09.2019	(73) 1701 East Mossy Oaks Road	BEACH, Allison
(54) SERVICES À LOCATAIRES	Spring, Texas 77389	YIN, Weihong
INDIVIDUELS MULTIPLES À HAUTE	United States	MADDEN, Donald Gerard
DISPONIBILITÉ	(72) HSU, Wan-Yen	GORDON, Adam
(73) Google LLC	ZHAO, Hui-Zhi	BERG, Benjamin Asher
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	DUAN, Ligong	SILVERMAN, Christopher
Mountain View, CA 94043	(51) G06F 9/54	FARACI, Donald
United States	G06F 15/173	(51) G06F 11/14
(72) AVAGYAN, Grigor	(11) 3696674	B60W 30/10
HILDEBRAND, Dean	(47) 27.12.2023	B60W 30/165
(51) G06F 9/50	(00) 27.12.2023	B60W 50/023
(11) 3885911	(21) 201567708	B60W 60/00
(47) 27.12.2023	(22) 11.02.2020	B60W 50/06
(00) 27.12.2023	(54) OPÉRATIONS DÉCLENCHÉES DE	(11) 4064056
(21) 211632153	COMMUNICATION COLLECTIVE	(47) 27.12.2023
(22) 17.03.2021	(31) 201916275625	(00) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE	(32) 14.02.2019	(21) 211652417
DES PARAMÈTRES D'UNE UNITÉ DE	(33) United States	(22) 26.03.2021
TRAITEMENT GRAPHIQUE (GPU) D'UN	(73) Intel Corporation	(54) PROCÉDÉ POUR CONDUITE
NOYAU GPU	(73) 2200 Mission College Boulevard	AU MOINS PARTIELLEMENT
(31) 202021013507	Santa Clara, CA 95054	AUTOMATISÉE D'UN VÉHICULE
(32) 27.03.2020	United States	AUTOMOBILE
(33) India	(72) FRIEDLEY, Andrew	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(73) Tata Consultancy Services Limited	SUR, Sayantan	Berliner Ring 2
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	GANAPATHI, Ravindra Babu	38440 Wolfsburg
Mumbai 400 021	HAMILTON, Travis	Germany
Maharashtra	UNDERWOOD, Keith	(72) Martinez Flores, Yael Abelardo
India	(51) G06F 11/00	Kain, Tobias
(72) Kalele, Amit	G06F 11/07	Aguirre Mehlhorn, Marcel
Nambiar, Manoj Karunakaran	G06F 11/14	Decke, Hendrik
Basak, Barnali	G06F 11/20	Müller, Julian-Steffen
(51) G06F 9/50	H04L 9/40	(51) G06F 11/34
(11) 3657331	H04L 67/1095	G05B 23/02
(47) 27.12.2023	(11) 4055791	G06F 11/07
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(11) 3444724
(21) 192113199	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(22) 25.11.2019	(21) 199513813	(00) 20.12.2023
(54) GESTION DE L'AFFECTATION DES	(22) 06.11.2019	(21) 181559220
MODULES	(87) US2019059996	(22) 09.02.2018
(31) 201916250829	(87) 14.05.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
201862771314 P	(54) TOLÉRANCE AUX PANNES ACTIVÉE	SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ET
(32) 17.01.2019	PAR CHAÎNE DE BLOCS	D'IDENTIFICATION DE SIGNATURE DE
26.11.2018	(73) Visa International Service Association	DÉFAUT
(33) United States	(73) P.O. Box 8999	(31) 201721029392
United States	San Francisco, California 94128	(32) 18.08.2017
(73) Palantir Technologies Inc.	United States	(33) India
(73) 1200 17th Street, Floor 15	(72) WALD, Jerry	(73) Tata Consultancy Services Limited
Denver, CO 80202	(51) G06F 11/00	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
United States	G08B 13/196	Mumbai 400 021
(72) BLESSING, Alexander	G08B 29/04	Maharashtra
UANG, Justin	G06V 20/52	India
MANNING, Lawrence	(11) 3999967	(72) Malhotra, Pankaj
ELLIOT, Mark	(47) 27.12.2023	V, Vishnu T
KRUSZEWSKI, Robert	(00) 27.12.2023	Gugulothu, Narendhar
(51) G06F 9/50	(21) 208400747	Vig, Lovekesh
G06F 21/53	(22) 14.07.2020	Agarwal, Puneet
(11) 3355193	(87) US2020041983	Shroff, Gautam

<p>(51) G06F 11/36 G06F 11/07 G06F 11/30 G06F 11/34 G06F 8/35 (11) 4127939 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217175504 (22) 31.03.2021 (87) IB2021052699 (87) 07.10.2021 (54) ARCHITECTURE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST EN CONDITIONS RÉELLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION (31) 202063002863 P (32) 31.03.2020 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) JEBBAR, Oussama KHENDEK, Ferhat TOEROE, Maria</p> <hr/> <p>(51) G06F 11/36 G06F 11/34 G06F 8/41 G06F 11/32 (11) 3973400 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207583717 (22) 21.05.2020 (87) US2020033998 (87) 26.11.2020 (54) ANALYSE STATIQUE ET DE DEROULEMENT TEMPORELLE DE SYSTEMES DE PROGRAMME D'ORDINATEUR (31) 202016746392 201962851295 P (32) 17.01.2020 22.05.2019 (33) United States United States (73) AB Initio Technology LLC (73) 201 Spring Street Lexington, Massachusetts 02421 United States (72) JOYCE, John ISMAN, Marshall A. KENDALL, Sam</p> <hr/> <p>(51) G06F 11/36 G06F 11/34 G06F 16/20 (11) 4091057 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208284463 (22) 24.11.2020 (87) US2020062102 (87) 22.07.2021 (54) COMPARAISON EN VUE D'UNE DIFFÉRENCIATION ENTRE UNE TRACE D'EXÉCUTION DE SUJET POUVANT ÊTRE RELUE ET UNE TRACE D'EXÉCUTION DE</p>	<p>COMPARAISON POUVANT ÊTRE RELUE (31) 202016743903 (32) 15.01.2020 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) MOLA, Jordi</p> <hr/> <p>(51) G06F 11/36 G06F 16/906 G06F 16/907 G06N 20/00 (11) 4030300 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221597800 (22) 16.01.2020 (54) OPTIMISATION DE CYCLES DE TEST UTILISANT LE MAPPAGE D'ASSOCIATIONS CONTEXTUELLES (31) 201911002096 (32) 17.01.2019 (33) India (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland (72) FERNANDES, Mallika VENKATARAMAN, Mahesh DURG, Kishore P. RANGANATHAN, Sunder NOCHILUR GOUTHAMAN, Jothi GOLDEN, Radhika SHENOY, Venugopal S. MULUGUND, Srinatha SREEDHARA DURBHAKA, Gopi KRISHNA BHAMBHANI, Ramchand R.</p> <hr/> <p>(51) G06F 12/02 (11) 3814910 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197374812 (22) 26.06.2019 (87) EP2019067073 (87) 02.01.2020 (54) PROTECTION MATÉRIELLE DE FICHIER DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ (31) 201810533 (32) 27.06.2018 (33) United Kingdom (73) Nordic Semiconductor ASA (73) Otto Nielsens veg 12 7052 Trondheim Norway (72) HOLOPAINEN, Jouko WINBLAD, Marko</p> <hr/> <p>(51) G06F 12/02 (11) 3696681 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 179311592 (22) 07.11.2017 (87) CN2017109808 (87) 16.05.2019</p>	<p>(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE BLOC MÉMOIRE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LONGNOS, Florian YANG, Wei</p> <hr/> <p>(51) G06F 12/02 G06F 12/06 G06N 3/063 G06N 3/04 G06F 13/16 G06N 3/08 (11) 3607500 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187810809 (22) 03.04.2018 (87) IL2018050396 (87) 11.10.2018 (54) ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DE RÉSEAU NEURONAL AUQUEL SONT INTÉGRÉS DES ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE LOCALE ET DE CALCUL (31) 201762531372 P 201762481492 P (32) 12.07.2017 04.04.2017 (33) United States United States (73) Hailo Technologies Ltd. (73) 94 Yigal Alon St Building B 7th Floor 6789156 Tel Aviv Israel (72) BAUM, Avi DANON, Or ZEITLIN, Hadar CHIBOTERO, Daniel FEIG, Rami</p> <hr/> <p>(51) G06F 12/02 G06F 12/06 G06N 3/063 G06N 3/04 G06F 13/16 G06N 3/08 (11) 3607497 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187811930 (22) 03.04.2018 (87) IL2018050394 (87) 11.10.2018 (54) ACCÈS MÉMOIRE À BASE DE FENÊTRE GLISSANTE CONFIGURABLE ET PROGRAMMABLE DANS UN PROCESSEUR DE RÉSEAU NEURONAL (31) 201762531372 P 201762481492 P (32) 12.07.2017 04.04.2017 (33) United States United States (73) Hailo Technologies Ltd. (73) 94 Yigal Alon St Building B 7th Floor 6789156 Tel Aviv</p>
---	--	--



Israel	(87) GB2019051215	(47) 27.12.2023
(72) BAUM, Avi	(87) 07.11.2019	(00) 27.12.2023
DANON, Or	(54) PROTOCOLE DE TRANSFERT DANS	(21) 191906759
ZEITLIN, Hadar	UN RÉSEAU DE TRAITEMENT DE	(22) 08.08.2019
CHIBOTERO, Daniel	DONNÉES	(54) COMMUTATION GÉRÉE ENTRE UN OU
FEIG, Rami	(31) 201816027864	PLUSIEURS HÔTES ET COMMANDES
(51) G06F 12/02	201862666256 P	À L'ÉTAT SOLIDE (SSDS) BASÉES
G06N 3/04	(32) 05.07.2018	SUR LE PROTOCOLE NVME POUR
G06N 3/063	03.05.2018	FOURNIR DES SERVICES DE
G06N 3/08	(33) United States	STOCKAGE D'HÔTES
G06N 3/045	United States	(31) 201916532081
G06N 3/048	(73) ARM Limited	201862716275 P
H04N 19/59	(73) 110 Fulbourn Road	(32) 05.08.2019
(11) 3767477	Cambridge CB1 9NJ	08.08.2018
(47) 27.12.2023	United Kingdom	(33) United States
(00) 27.12.2023	(72) MANNAVA, Phanindra Kumar	United States
(21) 201823598	MATHEWSON, Bruce James	(73) Marvell Asia Pte, Ltd.
(22) 25.06.2020	JALAL, Jamshed	(73) Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01
(54) PROCESSEUR D'INTELLIGENCE	RINGE, Tushar P	Singapore 369522
ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE	(51) G06F 13/16	Singapore
RÉALISATION DE SON OPÉRATION DE	(11) 3905054	(72) FUREY, Scott
RÉSEAU NEURONAL	(47) 20.12.2023	SURI, Salil
(31) 20190081524	(00) 20.12.2023	GUO, Liping
(32) 05.07.2019	(21) 211544838	LIU, Chih-Lung
(33) Korea (Republic)	(22) 12.08.2014	LI, Yingdong
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS,	(51) G06F 16/18
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ,	(11) 4133379
si	ET NOEUD DE GESTION	(47) 27.12.2023
Gyeonggi-do 16677	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(00) 27.12.2023
Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 217179555
(72) KIM, Doohyun	Longgang District	(22) 06.04.2021
SUNG, Minyong	Shenzhen, Guangdong 518129	(87) GB2021050851
PARK, Taejun	China	(87) 14.10.2021
LEE, Sangjo	(72) XU, Jun	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ PERMETTANT
(51) G06F 12/0811	ZHAO, Junfeng	D'EFFECTUER UNE TRANSACTION DE
G06F 1/3225	WANG, Yuangang	FICHIERS ET PROCÉDÉ PERMETTANT
G06F 1/3234	(51) G06F 13/16	D'EFFECTUER UNE OPÉRATION
G06F 1/3287	G06F 12/02	D'ACCÈS
G06F 12/0804	G06F 3/06	(31) 202005235
G06F 12/0868	G06F 12/0866	20187061
G06F 12/0871	G06F 12/0888	(32) 08.04.2020
G06F 12/0888	G06F 11/00	21.07.2020
G06F 12/0897	G06F 11/20	(33) United Kingdom
G06F 12/126	(11) 3391229	European Patent Office (EPO)
(11) 3879407	(47) 20.12.2023	(73) nCipher Security Limited
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(73) 1 Station Square
(00) 27.12.2023	(21) 168763233	Cambridge CB1 2GA
(21) 211674403	(22) 18.11.2016	United Kingdom
(22) 01.09.2017	(87) US2016062774	(72) O'DOHERTY, David
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ	(87) 22.06.2017	(51) G06F 16/21
D'UTILISATION DIFFÉRÉE DE CACHE	(54) TECHNOLOGIES POUR UN ACCÈS	(11) 2962225
(31) 201615256950	SIMULTANÉ À UNE MÉMOIRE NON	(47) 20.12.2023
(32) 06.09.2016	VOLATILE ET VOLATILE DANS UN	(00) 20.12.2023
(33) United States	DISPOSITIF DE MÉMOIRE	(21) 147569164
(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(31) 201514975160	(22) 28.02.2014
(73) 2485 Augustine Drive	(32) 18.12.2015	(87) US2014019448
Santa Clara, CA 95054	(33) United States	(87) 04.09.2014
United States	(73) Intel Corporation	(54) SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES
(72) WALKER, William L.	(73) 2200 Mission College Boulevard	OFFRANT DES ENVIRONNEMENTS
(51) G06F 12/0831	Santa Clara, CA 95054	MONO-TITULAIRES ET PLURI-
G06F 12/0813	United States	TITULAIRES
G06F 12/0817	(72) KHOCHARE, Kunal A.	(31) 201313780077
H04L 1/00	RAAD, Camille C.	(32) 28.02.2013
(11) 3788494	MANGOLD, Richard P.	(33) United States
(47) 27.12.2023	THAKKAR, Shachi K.	(73) Amazon Technologies, Inc.
(00) 27.12.2023	(51) G06F 13/40	(73) P.O. Box 8102
(21) 197231749	G06F 3/06	Reno, NV 89507
(22) 02.05.2019	(11) 3608792	United States

(72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan STEFANI, Stefano	(11) 4064067 (47) 27.12.2023	(54) AMALGAME D'ENTITÉS CONFORMES ET ACCÈS À CELLES-CI
(51) G06F 16/22 G05B 19/042 G06F 16/23	(00) 27.12.2023 (21) 221544190 (22) 03.04.2019	(31) 202016822262 (32) 18.03.2020 (33) United States
(11) 3543866 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(54) RENVOI AUTOMATIQUE DE REQUÊTES À UNE BASE DE DONNÉES STAND-BY	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(21) 191629534 (22) 14.03.2019	(31) 201816016978 (32) 25.06.2018	(72) GUPTA, Ankit GRANDE, Juan G. JAYARAM, Aarthi BUTHAY, Diego Andres HIREMAGALUR VENKATESH, Raghu Ram
(54) TRAITEMENT D'ENREGISTREMENT EFFICACE EN RESSOURCES DANS DES PLATEFORMES D'AUTOMATISATION UNIFIÉES POUR L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS ROBOTIQUE	(33) United States (73) Oracle International Corporation (73) M/S 50P7 500 Oracle Parkway Redwood Shores, CA 94065 United States	(51) G06F 16/31 G06F 16/901
(31) 201815925237 (32) 19.03.2018	(72) Sonawane, Sachin Girkar, Mahesh	(11) 3655862 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(33) United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(51) G06F 16/2453 (11) 3550444 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(21) 187282942 (22) 14.05.2018 (87) US2018032550 (87) 28.02.2019
(72) STURTIWANT, Alan	(54) GÉNÉRATION DE DEMANDES BASÉE SUR UN MODÈLE DE DONNÉES LOGIQUES	(54) QUANTIFICATION MULTI-ÉCHELLE POUR RECHERCHE DE SIMILARITÉ RAPIDE
(51) G06F 16/23 (11) 3824397 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(31) 201862651560 P (32) 02.04.2018 (33) United States (73) Thoughtspot Inc. (73) 1 Palo Alto Square, Bldg 1 Palo Alto, CA 94306 United States	(31) 201762549094 P (32) 23.08.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(21) 207808692 (22) 15.09.2020 (87) US2020050796 (87) 01.04.2021	(72) KOTHARI, Rakesh PRAKASH, Amit KUMAR, Sandeep BANSAL, Archit AGGARWAL, Vaibhav SUI, Zhiquan KWATRA, Swati	(72) WU, Xiang SIMCHA, David HOLTMANN-RICE, Daniel KUMAR, Sanjiv SURESH, Ananda Theertha GUO, Ruiqi YU, Xinnan
(54) VERROUILLAGE DE TABLE SELON LA VERSION	(51) G06F 16/2458 (11) 3467658 (47) 20.12.2023	(51) G06F 16/332 G06F 16/9032 G06F 16/9535 G06F 40/237 G06F 3/16 G06F 9/451 G10L 15/22
(31) 201916585191 (32) 27.09.2019 (33) United States (73) Salesforce.com, Inc. (73) 415 Mission Street, 3rd Floor San Francisco, CA 94105 United States	(21) 181984865 (22) 03.10.2018	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197482284 (22) 30.01.2019 (87) US2019015839 (87) 08.08.2019
(72) COHEN, Jeffrey Ira SHAH, Punit B. RIELAU, Serge Philippe	(54) INDEXAGE DE BASE DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE MESURE DE PERFORMANCES	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNALISÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(51) G06F 16/23 G06F 16/27	(31) 201715726922 (32) 06.10.2017 (33) United States (73) Chicago Mercantile Exchange, Inc. (73) 20 South Wacker Drive Chicago, IL 60606 United States	(21) 201816038993 201862624099 P (32) 18.07.2018 30.01.2018 (33) United States United States
(11) 4095710 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(72) KAVANAGH, Kyle Dennis ACUNA-ROTHER, José Antonio WONG, David Michael	(31) Peloton Interactive, Inc. (73) 441 Ninth Avenue New York, NY 10001 United States
(21) 221857899 (22) 06.08.2020	(51) G06F 16/25 G06F 21/62 (11) 4121866 (47) 20.12.2023	
(54) MAINTIEN DE LA COHÉRENCE DES DONNÉES ENTRE DES NOEUDS DE CALCUL D'UNE ARCHITECTURE INFORMATIQUE DISTRIBUÉE	(00) 20.12.2023 (21) 217154301 (22) 11.03.2021 (87) US2021021799 (87) 23.09.2021	
(31) 1909019 (32) 06.08.2019 (33) France (73) Amadeus S.A.S. (73) 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis 06410 Biot France		
(72) GENTRIC, Philippe François Georges GUIRAUD DEVAUX, Yannick		
(51) G06F 16/245 G06F 16/27		

(72) HEMARAJ, Kiran Bindhu MUKHERJEE, Rajat	ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS	(32) 24.08.2018 (33) China
(51) G06F 17/00	(31) 1455183	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
G06F 9/455	(32) 06.06.2014	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road
G06F 15/16	(33) France	George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
G05B 17/02	(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	(72) XU, Juan
(11) 3779734	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(51) G06F 18/243
(47) 27.12.2023	Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	G06N 3/045
(00) 27.12.2023	(73) Domaine de Voluceau Rocquencourt 78150 Le Chesnay	G06V 10/764
(21) 201862992	France	G06V 20/52
(22) 20.08.2010		G06N 3/08
(54) COMMANDE DE PROCÉDÉ THERMODYNAMIQUE FONDÉE SUR UNE RACINE DE PSEUDO-DENSITÉ POUR UNE ÉQUATION D'ÉTAT		G06V 40/10
(31) 547145	3, rue Michel-Ange	G06V 40/16
(32) 25.08.2009	75794 Paris	(11) 3633544
(33) United States	France	(47) 20.12.2023
(73) AVEVA Software, LLC		(00) 20.12.2023
(73) 26561 Rancho Parkway South Lake Forest, CA 92630	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris	(21) 193062577
United States	France	(22) 02.10.2019
(72) XU, Gang	(72) LAUGIER, Christian	(54) PROCEDE D'ASSOCIATION D'ELEMENTS D'INTERET VISIBLES DANS UNE VIDEO
BLUCK, David	NEGRE, Amaury	(31) 1859158
VAN PEURSEM, David J.	PERROLLAZ, Mathias	(32) 03.10.2018
BOYS, Ian H.	RUMMELHARD, Lukas	(33) France
(51) G06F 17/10	(51) G06F 18/213	(73) Idemia Identity & Security France
(11) 3500944	(11) 3528172	(73) 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	France
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(72) JOURDAS, Cécile
(21) 178418497	(21) 191575877	CSILLAG, Dora
(22) 04.08.2017	(22) 15.02.2019	THIEBAUT, Maxime
(87) US2017045424	(54) SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CONSOMMATEUR PORTABLE	(51) G06F 18/2431
(87) 22.02.2018	(31) 18157362	G06V 10/22
(54) HORIZON DE SYSTÈME AVANCÉ D'AIDE À LA CONDUITE (ADAS) ET V2X SUPPLÉMENTAIRE DE VISION	18157358	G06V 10/764
(31) 201615238828	(32) 19.02.2018	G06V 10/82
(32) 17.08.2016	19.02.2018	(11) 3410351
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 27.12.2023
(73) Arriver Software LLC	European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023
(73) 27000 Meadowbrook Rd no.201 Novi, MI 48377	(73) Braun GmbH	(21) 181750761
United States	(73) Frankfurter Strasse 145 61476 Kronberg im Taunus	(22) 30.05.2018
(72) SCHILLING, Robert	Germany	(54) PROGRAMME D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET
NIST, Scott, A.	(72) SHERMAN, Faiz Feisal	(31) 2017108456
(51) G06F 17/18	MAO, Xiaole	(32) 31.05.2017
G08G 1/16	(51) G06F 18/23	(33) Japan
B60T 7/22	G06V 10/46	(73) FUJITSU LIMITED
B60W 30/095	G06V 20/10	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi
B60W 40/04	G06V 10/10	Kanagawa 211-8588
G01S 13/86	G06V 10/762	Japan
G01S 13/93	G06V 10/764	(72) YASUTOMI, Suguru
G01C 21/00	G06V 10/778	ENDO, Toshio
G01S 17/87	G06T 7/00	KATO, Takashi
G01S 17/931	(11) 3843036	UEMURA, Kento
G06T 7/277	(47) 27.12.2023	
G06V 20/58	(00) 27.12.2023	(51) G06F 21/12
(11) 3152675	(21) 198519761	G06F 9/445
(47) 20.12.2023	(22) 10.07.2019	G06F 8/54
(00) 20.12.2023	(87) CN2019095332	G06F 8/41
(21) 157328337	(87) 27.02.2020	G06F 21/51
(22) 02.06.2015	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE D'ÉCHANTILLON, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CATÉGORIE D'ENDOMMAGEMENT	G06F 21/52
(87) FR2015051449	(31) 201810975325	(11) 3746921
(87) 10.12.2015		(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SCÈNE DYNAMIQUE, MODULE D'ANALYSE		(00) 27.12.2023
		(21) 197060858
		(22) 01.02.2019

(87) US2019016272	(51) G06F 21/32	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(87) 08.08.2019	G10L 15/26	D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	G06F 3/16	DE SERRURE ÉLECTRONIQUE
LIAISON ET/OU DE CHARGEMENT	G10L 15/00	D'APRÈS UN PROFIL D'UTILISATION
DE POLITIQUE POUR UNE	H04W 12/33	(31) 20180037535
INITIALISATION SÉCURISÉE	(11) 3822831	(32) 30.03.2018
(31) 201862635289 P	(47) 20.12.2023	(33) Korea (Republic)
201862625822 P	(00) 20.12.2023	(73) Kim, Bum Soo
(32) 26.02.2018	(21) 189308695	(73) 505ho 19 Biryong-ro 158 beon-gil
02.02.2018	(22) 12.10.2018	Hwado-eup
(33) United States	(87) CN2018109990	Namyangju-si, Gyeonggi-do 12160
United States	(87) 27.02.2020	Korea (Republic)
(73) Dover Microsystems, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE	(72) Kim, Bum Soo
(73) 203 Crescent St. Suite 108	VOCAL, DISPOSITIF PORTABLE ET	
Waltham MA 02453	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(51) G06F 21/36
United States	(31) 201810966801	H04L 9/32
(72) BOLING, Eli	(32) 23.08.2018	H04L 9/40
MILBURN, Steven	(33) China	H04W 12/069
SULLIVAN, Gregory, T.	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3525393
SUTHERLAND, Andrew	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(47) 20.12.2023
	Longgang District	(00) 20.12.2023
(51) G06F 21/31	Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 191567320
G06F 21/41	China	(22) 12.02.2019
H04L 9/32	(72) GONG, Shuqiang	(54) COMMUNICATION SANS FIL AVEC
H04W 12/06	GONG, Jianyong	DES CONTRÔLEURS HORS RÉSEAU
H04L 9/40	QIU, Cunshou	(31) 201811005141
H04L 9/08	(51) G06F 21/34	(32) 12.02.2018
H04L 9/00	G06F 21/35	(33) India
(11) 3851984	G06Q 20/32	(73) Carrier Corporation
(47) 20.12.2023	G06Q 20/38	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(00) 20.12.2023	G06Q 20/40	Palm Beach Gardens, FL 33418
(21) 210200184	G06Q 20/34	United States
(22) 15.01.2021	H04L 9/40	(72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar
(54) DES SYSTÈMES INFORMATISÉS	G07F 7/10	SOERGEL, David V.
D'AUTORISATION DISTRIBUÉE ET	(11) 4081921	SHAPIRO, Aryn
D'ÉCHANGE FÉDÉRÉ DE DONNÉES	(47) 27.12.2023	SCHIFFER, Doug
SUR LA CONFIDENTIALITÉ	(00) 27.12.2023	(51) G06F 21/44
(31) 202062961280 P	(21) 208300251	G09C 1/00
(32) 15.01.2020	(22) 23.11.2020	H04L 9/32
(33) United States	(87) US2020061864	G06F 21/57
(73) IDENTOS Inc.	(87) 01.07.2021	(11) 3553684
(73) Unit 400, 622 College Street	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION	(47) 27.12.2023
Toronto, Ontario M6G 1B4	PERSONNELLE PAR CARTE SANS	(00) 27.12.2023
Canada	CONTACT	(21) 178775466
(72) COOK, Mike	(31) 201916725133	(22) 09.11.2017
LAWS, Alec	(32) 23.12.2019	(87) JP2017040480
CARTER, James	(33) United States	(87) 14.06.2018
(51) G06F 21/32	(73) Capital One Services, LLC	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
G06F 21/36	(73) 1680 Capital One Drive	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE
G06V 40/12	McLean, Virginia 22102	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(11) 3940562	United States	(31) 2016239379
(47) 20.12.2023	(72) OSBORN, Kevin	(32) 09.12.2016
(00) 20.12.2023	CHIGURUPATI, Srinivasa	(33) Japan
(21) 211822606	RULE, Jeffrey	(73) FeliCa Networks, Inc.
(22) 29.06.2021	(51) G06F 21/36	(73) 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku
(54) MÉTHODES ET APPAREILS POUR	G06F 21/33	Tokyo 141-0032
TESTER UN ATTACK SUR UNE	G06F 21/45	Japan
RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE.	G07C 9/28	(72) KAWAMURA, Seiji
(31) 202010670689	G06F 21/31	MIYAZAWA, Aya
(32) 13.07.2020	G07C 9/00	NAKATSUGAWA, Yasumasa
(33) China	(11) 3779742	(51) G06F 21/57
(73) Alipay (Hangzhou) Information	(47) 27.12.2023	(11) 4049160
Technology Co., Ltd.	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	(21) 189126964	(00) 20.12.2023
Suite 801-11, West Lake District	(22) 24.04.2018	(21) 208041178
Hangzhou, Zhejiang 310000	(87) KR2018004711	(22) 19.10.2020
China	(87) 03.10.2019	(87) US2020056370
(72) Zheng, Jianxu		(87) 29.04.2021
Chang, Wenting		

(54) ANALYSE D'UNE SAUVEGARDE POUR IDENTIFIERS DES VULNÉRABILITÉS	H04L 9/08 H04L 9/32 H04L 9/40 H04L 9/00	(31) 201811529631 (32) 14.12.2018 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(31) 201916660521	(11) 3961458	(72) WU, Jun
(32) 22.10.2019	(47) 20.12.2023	(51) G06F 21/87
(33) United States	(00) 20.12.2023	(11) 3948632
(73) Cohesity, Inc.	(21) 211827332	(47) 20.12.2023
(73) 300 Park Ave.	(22) 30.06.2021	(00) 20.12.2023
San Jose, CA 95110	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE SERVICE BASÉES SUR LA BLOCKCHAIN, APPAREILS, DISPOSITIFS ET SUPPORTS DE STOCKAGE	(21) 207501339
United States	(31) 202010859349	(22) 16.07.2020
(72) MANDAGERE, Nagapramod CHAWLA, Karandeep, Singh KANJILAL, Virupaksha PATHAK, Nilesh	(32) 24.08.2020	(87) US2020042236
(51) G06F 21/57	(33) China	(87) 28.01.2021
G06F 9/4401	(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	(54) APPLICATION ET RÉALISATION DE PRODUIT DE CAPACITÉS DE DARPA LADS DANS LES SYSTÈMES AVIONIQUES EXISTANTS
G06F 9/455	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China	(31) 201916518051
(11) 3935545	(72) TANG, Diaolong SUN, Shanlu WU, Xiao DAI, Ping PANG, Shengdong	(32) 22.07.2019
(47) 20.12.2023	(51) G06F 21/62	(33) United States
(00) 20.12.2023	H04L 9/00	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(21) 207057019	G06N 3/084	(73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States
(22) 17.02.2020	G06N 3/10	(72) MCKINNEY, Kenneth WEIDELÉ, Kenneth, R. JANJUA, Geoffrey, R. HILCHIE, Allan, T. HADERLIE, Kirk
(87) EP2020054101	(11) 3985539	(51) G06F 30/00
(87) 17.09.2020	(47) 27.12.2023	(11) 3281130
(54) DÉCHIFFREMENT INCRÉMENTAL ET VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ D'UNE IMAGE DE SYSTÈME D'EXPLOITATION SÉCURISÉE	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(31) 201916296334	(21) 212011027	(00) 20.12.2023
(32) 08.03.2019	(22) 06.10.2021	(21) 167338185
(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN ALGORITHME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(22) 17.06.2016
(73) International Business Machines Corporation	(31) 202011099979	(87) US2016038000
(73) New Orchard Road Armonk, New York 10504 United States	(32) 15.10.2020	(87) 22.12.2016
(72) BUENDGEN, Reinhard BORNTRAEGER, Christian BRADBURY, Jonathan BUSABA, Fadi HELLER, Lisa MIHAJLOVSKI, Viktor	(33) China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER AUTOMATIQUEMENT DES ÉLÉMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAD)
(51) G06F 21/62	(73) Beijing Realai Technology Co., Ltd Room A1901, 19th Floor, Building 8, Yard 1 Zhongguancun East Road Haidian District Beijing 100084 China	(31) 675K02015 201514818089
(11) 3985538	(72) XU, Shizhen WANG, Kunpeng ZHU, Xiaofang LIU, Liyuan TANG, Jiayu TIAN, Tian	(32) 18.06.2015 04.08.2015
(47) 27.12.2023	(51) G06F 21/62	(33) India
(00) 27.12.2023	H04L 9/32	United States
(21) 211709639	H04L 9/00	(73) Siemens Industry Software Inc.
(22) 28.04.2021	(11) 3816837	(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600 Plano, TX 75024-6612 United States
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(47) 20.12.2023	(72) DEODHAR, Prashant INAMDAR, Sagar KADAM, Sandesh KANDEKAR, Sarang KAVTE, Yogesh PAVAN, Maruthi SAWANT, Gaurav VITHALANI, Ravi
(31) 20200135521	(00) 20.12.2023	(51) G06K 7/00
(32) 19.10.2020	(21) 198968190	G06K 7/10
(33) Korea (Republic)	(22) 29.10.2019	(11) 3685302
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) CN2019113863	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) 18.06.2020	
(72) Ki, Hyunsik Ku, Sangchul Kim, Youngil Kim, Junhong Lee, Sanghoon Lee, Woong Yim, Junhyun	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(51) G06F 21/62		
G06F 21/64		

(47) 27.12.2023	B41J 25/00	NEPA, Paolo
(00) 27.12.2023	B41J 2/21	MICHEL, Andrea
(21) 187797469	B41J 19/14	CIRCOSTA, Alfredo
(22) 18.09.2018	(11) 3691909	(51) G06K 19/07
(87) GB2018052661	(47) 27.12.2023	G06K 19/077
(87) 21.03.2019	(00) 27.12.2023	(11) 4179464
(54) SYSTÈMES RFID	(21) 179313549	(47) 27.12.2023
(31) 201714992	(22) 13.11.2017	(00) 27.12.2023
(32) 18.09.2017	(87) US2017061323	(21) 207605247
(33) United Kingdom	(87) 16.05.2019	(22) 07.07.2020
(73) Cambridge Enterprise Limited	(54) MOTIFS D'INTERFÉRENCE POUR	(87) IB2020000591
(73) The Old Schools Trinity Lane	ÉTALONNAGE D'IMPRIMANTE	(87) 13.01.2022
Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(54) A METHOD OF FORMING A PRELAM
United Kingdom	L.P.	BODY OF A SMART CARD, A METHOD
(72) CRISP, Michael	(73) 10300 Energy Drive	OF FORMING A SMART CARD, A
WHITE, Ian H.	Spring, TX 77389	PRELAM BODY, AND A SMART CARD
PENTY, Richard	United States	(73) Linxens Holding
FU, Zhe	(72) QUINTERO RUIZ, Xavier	(73) 37 rue des Closeaux
SABESAN, Sithamparanathan	RODRIGUEZ ALONSO, Raul	78200 Mantes-la-Jolie
(51) G06K 7/08	SOLANO PALLAROL, Montserrat	France
G01R 33/09	(51) G06K 19/07	(72) DOERING, Sven
(11) 3738066	(11) 3564858	KLEMM, Lars
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	NIELAND, Carsten
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(51) G06K 19/077
(21) 197002413	(21) 178864252	(11) 3951658
(22) 11.01.2019	(22) 27.11.2017	(47) 20.12.2023
(87) EP2019050714	(87) CN2017113209	(00) 20.12.2023
(87) 18.07.2019	(87) 05.07.2018	(21) 203059001
(54) LECTEUR DE CARTE MAGNETIQUE A	(54) ÉTIQUETTE PHOTOÉLECTRIQUE	(22) 05.08.2020
CAPTEUR A MAGNETORESISTANCE A	PASSIVE	(54) ENSEMBLE CAPTEUR ET SYSTÈME
EFFET TUNNEL	(31) 201611223329	(73) Becton Dickinson France
(31) 1850279	(32) 27.12.2016	(73) rue Aristide Bergès
(32) 12.01.2018	(33) China	38800 Le Pont-de-Claix
(33) France	(73) ZTE Corporation	France
(73) Banks and Acquirers International	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(72) MARÉCHAL, Damien
Holding	Industrial Park Nanshan	LE GAL-REDON, Patrick
(73) 28-32 boulevard de Grenelle	Shenzhen, Guangdong 518057	(51) G06K 19/077
75015 Paris	China	G06K 19/07
France	(72) WANG, Ying	(11) 3776358
(72) SOUBIRANE, Alain	XU, Jidong	(47) 20.12.2023
CARABELLI, Andre	YU, Min	(00) 20.12.2023
MARSAUD, Thierry	MAO, Luhong	(21) 197165236
COUSSIEU, Alain	(51) G06K 19/07	(22) 29.03.2019
PAVAGEAU, Stephane	G06K 19/04	(87) GB2019050920
(51) G06K 7/10	H01Q 1/14	(87) 03.10.2019
G06Q 10/08	H01R 31/00	(54) ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE
G07C 9/28	G06K 19/06	POUR UTILISATION DANS DES
(11) 3937064	(11) 4047521	CARTES À PUCE ET D'AUTRES
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	APPLICATIONS
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(31) 201807396
(21) 211846290	(21) 211587001	201805310
(22) 08.07.2021	(22) 23.02.2021	(32) 04.05.2018
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	29.03.2018
(31) 202020103986 U	DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE	(33) United Kingdom
(32) 09.07.2020	DÉTECTION À DISTANCE DE	United Kingdom
(33) Germany	L'ÉTAT DU CONNECTEUR	(73) Freevolt Technologies Limited
(73) KEMAS Gesellschaft für Elektronik,	ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME ET	(73) Grand Union Studios 332 Ladbroke
Elektromechanik, Mechanik und Systeme	PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET	Grove
mbH	DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT D'UNE	London W10 5AD
(73) Wüstenbrandner Str. 9	PLURALITÉ DE CONNECTEURS	United Kingdom
09353 Oberlungwitz	ÉLECTRIQUES	(72) FREITAS, Vitor
Germany	(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni	DIAZ, Victor
(72) Jürgen, Rabe	(73) Strada Torino 50	LLOYD, Alison
Uhlig, Silvio	10043 Orbassano (Torino)	(51) G06N 3/006
Grämer, Björn	Italy	G06N 20/00
Waloszczyk, Ulrich	(72) CACCIATORE, Alessandro	G06N 5/01
(51) G06K 15/02	CISI, Alessandro	G06N 7/01
B41J 29/393	PASQUETTAZ, Giorgio	(11) 3837643

(47) 20.12.2023	(73) 450 Holger Way	(33) United States
(00) 20.12.2023	San Jose, CA 95134	(73) Deepmind Technologies Limited
(21) 197373145	United States	(73) 5 New Street Square
(22) 12.06.2019	(72) TRAN, Hieu, Van	London EC4A 3TW
(87) US2019036747	HONG, Stanley	United Kingdom
(87) 20.02.2020	LY, Anh	(72) VINYALS, Oriol
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	VU, Thuan	GRAVES, Alexander Benjamin
PERMETTANT UNE COORDINATION	PHAM, Hien	CZARNECKI, Wojciech
DE CAPTEURS	NGUYEN, Kha	KAVUKCUOGLU, Koray
(31) 201816104097	TRAN, Han	OSINDERO, Simon
(32) 16.08.2018	(51) G06N 3/045	JADERBERG, Maxwell Elliot
(33) United States	G08G 1/0967	(51) G06N 3/0495
(73) Raytheon Company	G06N 3/08	G06F 18/23
(73) 870 Winter Street	G08G 1/16	G06V 10/46
Waltham, Massachusetts 02451-1449	G08G 1/01	G06V 10/762
United States	(11) 3819888	G06V 10/764
(72) BINDER, Michael, Karl	(47) 27.12.2023	G06V 10/77
(51) G06N 3/0442	(00) 27.12.2023	G06N 3/088
G06N 3/084	(21) 192070787	G06F 18/2413
G06F 3/04883	(22) 05.11.2019	(11) 3642763
G06F 3/041	(54) SYSTÈME POUR UN VÉHICULE	(47) 20.12.2023
G06N 3/045	PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE	(00) 20.12.2023
(11) 3510529	VALIDER UN ÉVÈNEMENT À L'AIDE	(21) 188444764
(47) 27.12.2023	D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE	(22) 08.08.2018
(00) 27.12.2023	PROFOND	(87) KR2018009018
(21) 177583804	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(87) 14.02.2019
(22) 17.08.2017	(73) 6 rue Daniel Costantini	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSEAUX
(87) US2017047300	94000 Creteil	NEURONAUX
(87) 15.03.2018	France	(31) 201715853431
(54) PRÉDICTION DE MOUVEMENT	(72) TOMA, Ramez	201762542636 P
TACTILE UTILISANT APPRENTISSAGE	(51) G06N 3/0464	(32) 22.12.2017
MACHINE PROFOND	G06N 3/063	08.08.2017
(31) 201615259917	(11) 3555814	(33) United States
(32) 08.09.2016	(47) 27.12.2023	United States
(33) United States	(00) 27.12.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Google LLC	(21) 177611654	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 22.08.2017	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
Mountain View, CA 94043	(87) US2017048017	Korea (Republic)
United States	(87) 21.06.2018	(72) YANG, Duanduan
(72) LIN, Pin-Chih	(54) IMPLÉMENTATION MATÉRIELLE DU	SUN, Xiang
LIN, Tai-Hsu	CALCUL DE MOYENNE POOLING	(51) G06N 3/063
(51) G06N 3/045	(31) 201715467294	G06F 9/30
G06N 3/065	201615377196	(11) 3496006
G06N 3/048	(32) 23.03.2017	(47) 27.12.2023
G11C 11/54	13.12.2016	(00) 27.12.2023
H03F 3/45	(33) United States	(21) 178362752
G06G 7/14	United States	(22) 17.07.2017
G06G 7/186	(73) Google LLC	(87) CN2017093159
G06G 7/24	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(87) 08.02.2018
(11) 3735656	Mountain View, CA 94043	(54) UNITÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ
(47) 27.12.2023	United States	ET DISPOSITIF APTES À PRENDRE
(00) 27.12.2023	(72) YOUNG, Reginald Clifford	EN CHARGE DES DONNÉES DE
(21) 188987747	GULLAND, William John	FONCTIONNEMENT DE DIFFÉRENTES
(22) 29.11.2018	(51) G06N 3/0464	LARGEURS DE BIT
(87) US2018063147	G06N 3/084	(31) 201610640111
(87) 11.07.2019	G06N 3/044	(32) 05.08.2016
(54) NEURONE PROGRAMMABLE	(11) 3459021	(33) China
DESTINÉ À UNE MÉMOIRE NON	(47) 20.12.2023	(73) Cambricon Technologies Corporation
VOLATILE ANALOGIQUE DANS UN	(00) 20.12.2023	Limited
RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL À	(21) 177292521	(73) Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen
APPRENTISSAGE PROFOND	(22) 19.05.2017	Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian
(31) 201815936983	(87) US2017033697	District,
201862613373 P	(87) 23.11.2017	Beijing 100191
(32) 27.03.2018	(54) ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAUX	China
03.01.2018	NEURONAUX AU MOYEN DE	(72) CHEN, Tianshi
(33) United States	GRADIENTS SYNTHÉTIQUES	GUO, Qi
United States	(31) 201662339764 P	DU, Zidong
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(32) 20.05.2016	(51) G06N 3/063

G06N 3/0442	G06N 3/0464	20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(11) 3398117	(11) 3908984	
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	WTC Schiphol Airport Schiphol
(21) 168289031	(21) 208108761	Boulevard 265
(22) 30.12.2016	(22) 05.11.2020	1118 BH Amsterdam
(87) US2016069570	(87) EP2020081156	Netherlands
(87) 10.08.2017	(87) 14.05.2021	(72) BOESCH, Mr. Thomas
(54) AUGMENTATION DES RÉSEAUX NEURONALS PAR MÉMOIRE EXTERNE	(54) MODULE LOGIQUE, EN PARTICULIER ASIC, POUR L'EXÉCUTION DE CALCULS DE RÉSEAUX NEURONAUX POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES AU MOYEN D'UN RÉSEAU NEURONAL	DESOLI, Mr. Giuseppe
(31) 201662292158 P	(31) 102019129760	(51) G06N 3/063
(32) 05.02.2016	(32) 05.11.2019	G06N 3/0464
(33) United States	(33) Germany	G06N 3/084
(73) Deepmind Technologies Limited	(73) EYYES GmbH	G06F 17/00
(73) 5 New Street Square	(73) Im Wirtschaftspark 4	G06F 9/00
London EC4A 3TW	3494 Gedersdorf	G06F 9/38
United Kingdom	Austria	G06F 17/15
(72) SANTORO, Adam Anthony	(72) TRAXLER, Johannes	G06F 13/40
WIERSTRA, Daniel Pieter	WUNDERLICH, Ilkay	G06F 30/327
LILLICRAP, Timothy Paul	SCHÖNFELD, Sven	G06F 115/08
BARTUNOV, Sergey		(11) 3346426
DANIHELKA, Ivo		(47) 27.12.2023
(51) G06N 3/063	(51) G06N 3/063	(00) 27.12.2023
G06N 3/045	G06N 3/0464	(21) 171971179
G06N 3/084	(11) 3346425	(22) 18.10.2017
G06F 13/40	(47) 20.12.2023	(54) INTERCONNECTION
G06N 3/0464	(00) 20.12.2023	RECONFIGURABLE, SYSTÈME
G06F 30/327	(21) 171970965	CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ
G06N 3/044	(22) 18.10.2017	(31) 201711000422
G06N 3/047	(54) MOTEUR ET PROCÉDÉ	201715423289
G06N 7/01	ACCÉLÉRATEUR DE MATÉRIEL	(32) 04.01.2017
G06N 20/10	(31) 201711000422	02.02.2017
G06F 115/08	201715423279	(33) India
(11) 3346423	(32) 04.01.2017	United States
(47) 20.12.2023	02.02.2017	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(00) 20.12.2023	(33) India	STMicroelectronics International N.V.
(21) 171969868	United States	(73) Via C. Olivetti, 2
(22) 18.10.2017	(73) STMicroelectronics S.r.l.	20864 Agrate Brianza (MB)
(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF	STMicroelectronics International N.V.	Italy
D'ARCHITECTURE HÉTÉROGÈNE	(73) Via C. Olivetti, 2	WTC Schiphol Airport Schiphol
DE RÉSEAU CONVOLUTIONNEL	20864 Agrate Brianza (MB)	Boulevard 265
PROFOND	Italy	1118 BH Amsterdam
(31) 201711000422		Netherlands
201715423272	WTC Schiphol Airport Schiphol	(72) BOESCH, Mr. Thomas
(32) 04.01.2017	Boulevard 265	DESOLI, Mr. Giuseppe
02.02.2017	1118 BH Amsterdam	(51) G06N 3/063
(33) India	Netherlands	G06N 3/084
United States	(72) BOESCH, Mr. Thomas	G06N 3/048
(73) STMicroelectronics S.r.l.	DESOLI, Mr. Giuseppe	G06N 3/09
STMicroelectronics International N.V.	(51) G06N 3/063	(11) 3710995
(73) Via C. Olivetti, 2	G06N 3/0464	(47) 27.12.2023
20864 Agrate Brianza (MB)	(11) 3346427	(00) 27.12.2023
Italy	(47) 20.12.2023	(21) 188120083
WTC Schiphol Airport Schiphol	(00) 20.12.2023	(22) 13.11.2018
Boulevard 265	(21) 171971559	(87) US2018060611
1118 BH Amsterdam	(22) 18.10.2017	(87) 16.05.2019
Netherlands	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ, CADRE	(54) PROCESSEUR DE RÉSEAU
(72) DESOLI, Mr. Giuseppe	D'ACCÉLÉRATEUR CONFIGURABLE--	NEURONAL PROFOND À
BOESCH, Mr. Thomas	(31) 201711000422	RÉTROPROPAGATION ENTRELACÉE
CHAWLA, Mr. Nitin	201715423284	(31) 201715810946
SINGH, Mr. Surinder Pal	(32) 04.01.2017	(32) 13.11.2017
GUIDETTI, Mr. Elio	02.02.2017	(33) United States
DE AMBROGGI, Mr. Fabio Giuseppe	(33) India	(73) Raytheon Company
MAJO, Mr. Tommaso	United States	(73) 870 Winter Street
ZAMBOTTI, Mr. Paolo Sergio	(73) STMicroelectronics S.r.l.	Waltham, MA 02451-1449
(51) G06N 3/063	STMicroelectronics International N.V.	United States
	(73) Via C. Olivetti, 2	(72) GOULDING, John R.
		MIXTER, John E.



MUCHA, David R. GANGWER, Troy A. SILVA, Ryan D.	(33) United States (73) Stradvision, Inc. (73) No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu Pohang, Gyeongsangbuk 37673 Korea (Republic)	(51) G06N 5/04 G06N 3/00 G06N 5/02 G08B 17/10 F24F 11/00 F24F 11/33 F24F 110/50 F24F 110/52 F24F 110/72
(51) G06N 3/08 G06N 3/04 (11) 3965021 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201949153 (22) 07.09.2020 (54) PROCÉDÉ UTILISANT UNE RÉGULARISATION BASÉE SUR UN PARTITIONNEMENT DANS LA FORMATION D'UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND POUR CLASSER DES IMAGES	(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	(11) 3908987 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207385972 (22) 08.01.2020 (87) US2020012717 (87) 16.07.2020 (54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION DE MONOXYDE DE CARBONE DANS UN IMMEUBLE
(73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan (72) KASIOUMIS, Theodoros INAKOSHI, Hiroya	(51) G06N 5/02 G06F 9/50 G06N 5/04 G06F 16/14 G06F 16/21 G06F 16/23 G06F 16/25 G06F 16/435 G06N 20/00 G06Q 10/0637	(31) 201962790521 P (32) 10.01.2019 (33) United States (73) Objectvideo Labs, LLC (73) 8281 Greensboro Drive Suite 100 Tysons, VA 22102 United States (72) EUBANKS, Dana SCANLON, Andrew MADDEN, Donald
(51) G06N 3/08 G16H 30/40 A61B 34/10 A61B 34/20 A61B 90/00 (11) 4078464 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208487124 (22) 17.12.2020 (87) FR2020052513 (87) 24.06.2021 (54) MÉTHODE DE PLANIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE TRAJECTOIRE POUR UNE INTERVENTION MÉDICALE	(11) 3475884 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177616737 (22) 22.08.2017 (87) US2017048033 (87) 01.03.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU MAPPAGE AUTOMATISÉ DE TYPES DE DONNÉES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES ENVIRONNEMENTS DE FLUX DE DONNÉES	(72) MOTTIN, Julien PUSCHINI PASCUAL, Diego RAKOTOVAO ANDRIAMAHEFA, Tiana
(31) 1914780 (32) 18.12.2019 (33) France (73) Quantum Surgical (73) 1000 rue du Mas de Verchant ZAC Euréka 34000 Montpellier France (72) NAHUM, Bertin BADANO, Fernand BLONDEL, Lucien	(31) 201662378152 P 201662378151 P 201662378150 P 201662378147 P 201662378146 P 201662378143 P (32) 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 (33) United States United States United States United States United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway M/S 5op7 Redwood Shores, CA 94065 United States (72) NAMARVAR, Hassan Heidari STOJANOVIC, Alexander Sasha ALLAN, David SEETHARAMAN, Ganesh	(51) G06N 7/01 G06V 20/58 (11) 3353720 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 167755727 (22) 22.09.2016 (87) EP2016072530 (87) 30.03.2017 (54) PROCEDE ET SYSTEME DE PERCEPTION DE CORPS MATERIELS (31) 1558919 (32) 22.09.2015 (33) France (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D 75015 Paris France
(51) G06N 3/084 G06N 3/045 G06V 10/25 G06V 10/764 G06V 10/776 G06V 10/82 (11) 3633550 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191849611 (22) 08.07.2019 (54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET PROCÉDÉ DE TEST POUR DÉTECTEUR D'OBJET À BASE DE R-CNN ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF DE TEST LES UTILISANT	(32) 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 22.08.2016 (33) United States United States United States United States United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway M/S 5op7 Redwood Shores, CA 94065 United States (72) NAMARVAR, Hassan Heidari STOJANOVIC, Alexander Sasha ALLAN, David SEETHARAMAN, Ganesh	(51) G06N 10/40 (11) 3449427 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 168318061 (22) 30.12.2016 (87) US2016069382 (87) 02.11.2017 (54) ARCHITECTURES DE COUPLAGE POUR QUBITS FLUX (31) 201662327356 P (32) 25.04.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043

United States	(33) India	(22) 24.02.2020
(72) CHEN, Yu	(73) Tata Consultancy Services Limited	(87) CN2020076346
NEVEN, Hartmut	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(87) 28.01.2021
FOWLER, Austin Greig	Mumbai 400 021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
BARZEGAR, Alireza Shabani	Maharashtra	PRÉDIRE LA PRODUCTION DE
(51) G06N 10/40	India	PÉTROLE ET DE GAZ OBTENUS À
(11) 3769271	(72) INDANI, ASHISH OMPRAKASH	PARTIR D'UNE EXPLOITATION IN SITU
(47) 20.12.2023	VASUDEVAN, DIVYA	DE PÉTROLE DE SCHISTE
(00) 20.12.2023	GOULIKAR, DEVRAJ	(31) 201910676727
(21) 197082951	VENKATESWARAN, PRITA	(32) 25.07.2019
(22) 28.02.2019	PACHISIA, ASHUTOSH	(33) China
(87) EP2019054931	CHATURVEDI, PRASHANT	(73) Petrochina Company Limited
(87) 26.09.2019	KADAM, ROHIT	(73) 9 Dongzhimen North Street Dongcheng
(54) PORTES QUANTIQUES RAPIDES	CHAUBEY, VIMAL	District
AVEC TRANSITIONS DE PREMIER	(51) G06N 20/10	Beijing 100007
ORDRE PAR UN ÉLÉMENT DE	(11) 4006791	China
COUPLAGE ACCORDABLE MODULÉ	(47) 27.12.2023	(72) HOU, Lianhua
EN FRÉQUENCE	(00) 27.12.2023	FU, Jinhua
(31) 201815927502	(21) 199383266	WANG, Jinghong
(32) 21.03.2018	(22) 22.07.2019	LIU, Xianyang
(33) United States	(87) ES2019070510	ZHAO, Zhongying
(73) International Business Machines	(87) 28.01.2021	(51) G06Q 10/06
Corporation	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER	G06Q 50/06
(73) New Orchard Road	DES ANOMALIES DANS DES	H02J 13/00
Armonk, New York 10504	COMMUNICATIONS DE DONNÉES	H02J 3/32
United States	(73) TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH,	H02J 3/38
(72) FILIPP, Stefan	S.A.	H01M 10/48
MOLL, Nikolaj	(73) Ronda de la Comunicación, s/n	H02J 7/35
EGGER, Daniel, Josef	28050 Madrid	(11) 3813006
GANZHORN, Marc	Spain	(47) 20.12.2023
FUHRER, Andreas	(72) BARBADO GONZÁLEZ, Alberto	(00) 20.12.2023
VON SALIS, Gian	PEREZ ROSADO, Federico	(21) 198199598
(51) G06N 20/00	ALONSO BAIGORRI, Pedro, Antonio	(22) 15.04.2019
(11) 3832557	SÁNCHEZ PÉREZ, Álvaro	(87) JP2019016091
(47) 27.12.2023	(51) G06Q 10/00	(87) 19.12.2019
(00) 27.12.2023	G06Q 10/10	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
(21) 202086229	(11) 3423994	SYSTÈME DE TRAITEMENT
(22) 19.11.2020	(47) 27.12.2023	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(54) APPAREIL DE DÉTERMINATION,	(00) 27.12.2023	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION,	(21) 168288934	PROGRAMME INFORMATIQUE
PROGRAMME DE DÉTERMINATION,	(22) 30.12.2016	(31) 2018144520
ET SYSTÈME, MÉTHODE,	(87) US2016069379	2018113984
PROGRAMME ET SUPPORT	(87) 23.11.2017	(32) 31.07.2018
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR	(54) RECHERCHE UNIFIÉE DE MESSAGES	14.06.2018
ORDINATEUR CORRESPONDANTS	(31) 201615156567	(33) Japan
(31) 2019221233	(32) 17.05.2016	Japan
(32) 06.12.2019	(33) United States	(73) GS Yuasa International Ltd.
(33) Japan	(73) Google LLC	(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho
(73) YOKOGAWA ELECTRIC	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
CORPORATION	Mountain View, CA 94043	601-8520
(73) 9-32, Nakacho 2-chome	United States	Japan
Musashino-shi Tokyo 180-8750	(72) LY, Vinh Quoc	(72) NAKAI, Keita
Japan	TEKDAS, Ahmet Onur	MATSUSHIMA, Hitoshi
(72) FUJII, Hideyuki	MERTENS, Timo	UCHIHORI, Tomikatsu
(51) G06N 20/00	KOLAK, Okan	MATSUMOTO, Tetsuro
G06F 11/36	SIEVERT, Charles Randell	(51) G06Q 10/06
(11) 4141753	NGUYEN, Christine	G06Q 50/30
(47) 20.12.2023	LU, Jin	B60K 35/00
(00) 20.12.2023	(51) G06Q 10/04	B60K 37/06
(21) 221926579	G06Q 10/06	(11) 3764297
(22) 29.08.2022	G06Q 10/067	(47) 20.12.2023
(54) VALIDATION CONTINUE	G06Q 50/02	(00) 20.12.2023
AUTOMATISÉE DE LA CONFORMITÉ	G01V 9/00	(21) 201795556
RÉGLEMENTAIRE D'UN SYSTÈME	G01V 99/00	(22) 11.06.2020
INFORMATIQUE (CS) COMPRENANT	(11) 3789941	(54) PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR
UN COMPOSANT DYNAMIQUE	(47) 20.12.2023	UNE REPRESENTATION INTERACTIVE
(31) 202121039227	(00) 20.12.2023	DU MODE DE FONCTIONNEMENT
(32) 30.08.2021	(21) 207755703	ACTUEL D'UN VEHICULE

(31) 102019210024	KANUKURTHY, Kiran S.	(21) 198815102
(32) 08.07.2019	JOHNSON, Micayla A.	(22) 08.11.2019
(33) Germany	JOHNSON, Susan R.	(87) US2019060573
(73) VOLKSWAGEN AG	ANVEGÅRD, Patric	(87) 14.05.2020
(73) Berliner Ring 2	ERIKSSON, Emil R.	(54) MONNAIE FIDUCIAIRE NUMÉRIQUE
38440 Wolfsburg	GULLBERG, Daniel E. G.	(31) 201862758430 P
Germany	BACKLUND, Anton P.	(32) 09.11.2018
(72) Auer, Richard	KRUSE, John M.	(33) United States
Weiß, Norbert	(51) G06Q 10/10	(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE
Neumann, Markus	(11) 3625743	ASSOCIATION
Lackmann, Maike	(47) 27.12.2023	(73) P.O. Box 8999
(51) G06Q 10/08	(00) 27.12.2023	San Francisco, CA 94128-8999
G06Q 50/28	(21) 187250303	United States
A21B 3/13	(22) 12.04.2018	(72) HURRY, Simon J.
A21B 3/15	(87) US2018027205	PIERRE, Alexandre
(11) 3688687	(87) 22.11.2018	(51) G06Q 20/12
(47) 20.12.2023	(54) NETTOYAGE ET PARTAGE	G06Q 20/20
(00) 20.12.2023	AUTOMATIQUES DE CONTENU	G06Q 20/32
(21) 198481533	D'IMAGE	G06Q 30/02
(22) 08.08.2019	(31) 201715595757	G06Q 20/36
(87) US2019045725	(32) 15.05.2017	(11) 3472784
(87) 13.02.2020	(33) United States	(47) 20.12.2023
(54) SYSTÈME DE SUIVI AUTOMATISÉ	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 20.12.2023
POUR PLATS ET PLATEAUX DE	(73) One Microsoft Way	(21) 178159216
CUISSON	Redmond, WA 98052-6399	(22) 06.06.2017
(31) 201862716120 P	United States	(87) US2017036226
(32) 08.08.2018	(72) MIRANDA-STEINER, Emmanuel	(87) 28.12.2017
(33) United States	WOLF, Christopher Steven	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(73) American Pan Company	COMERTOGLU, Can Mehmet	D'INFORMATIONS DE PAIEMENT,
(73) 417 East Water Street	TAN, Chia-Jiun	APPAREIL, ET DISPOSITIF
Urbana, OH 43078	(51) G06Q 20/02	UTILISATEUR
United States	G06Q 20/06	(31) 201610453460
(72) MOORE, Brad	G06Q 20/40	(32) 21.06.2016
SMITH, Gregory D.	(11) 3676778	(33) China
(51) G06Q 10/087	(47) 27.12.2023	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
H04L 67/141	(00) 27.12.2023	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
H04L 9/40	(21) 187728936	Road
H04W 12/08	(22) 24.08.2018	George Town, Grand Cayman KY1-9008
H04L 67/12	(87) IB2018056431	Cayman Islands
H04W 4/80	(87) 07.03.2019	(72) WANG, Jun
H04L 65/1069	(54) CONTRAINTES APPLIQUÉES À DES	LI, Jiajia
H04L 67/55	ENTRÉES D'UNE TRANSACTION	(51) G06Q 20/20
H04L 69/28	DE DÉVERROUILLAGE DANS UNE	G06Q 20/32
H04W 4/02	CHAÎNE DE BLOCS	G06Q 30/0601
H04W 4/029	(31) 201713790	G07G 1/14
H04W 4/90	201713794	(11) 3866091
(11) 3682393	201713805	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(32) 29.08.2017	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	29.08.2017	(21) 211549225
(21) 187868963	29.08.2017	(22) 03.02.2021
(22) 10.09.2018	(33) United Kingdom	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
(87) US2018050158	United Kingdom	TRANSACTIONS ET PROCÉDÉ DE
(87) 14.03.2019	United Kingdom	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(54) INTERFACE À DISTANCE POUR LA	(73) nChain Licensing AG	(31) 2020023539
CONFIGURATION NUMÉRIQUE ET LA	(73) Grafenauweg 6	(32) 14.02.2020
SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS DE	6300 Zug	(33) Japan
SÉCURITÉ	Switzerland	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(31) 201862639958 P	(72) CHAN, Ying	(73) 1-11-1, Osaki
201762556771 P	KRAMER, Dean	Shinagawa-ku Tokyo 141-8562
(32) 07.03.2018	(51) G06Q 20/06	Japan
11.09.2017	G06Q 20/38	(72) Aburaya, Yusuke
(33) United States	G06Q 20/40	(51) G06Q 20/32
United States	G06Q 20/36	G06Q 20/42
(73) 3M Innovative Properties Company	H04L 9/32	G06Q 20/38
(73) 3M Center Post Office Box 33427	G06F 21/64	H04L 9/08
St. Paul, MN 55133-3427	(11) 3877936	G06F 21/42
United States	(47) 27.12.2023	H04L 9/32
(72) LOBNER, Eric C.	(00) 27.12.2023	(11) 3662430

(47) 20.12.2023	XIA, Ning	(21) 178589289
(00) 20.12.2023	(51) G06Q 30/02	(22) 28.09.2017
(21) 187654959	G06Q 50/30	(87) US2017054120
(22) 03.08.2018	G07C 9/00	(87) 12.04.2018
(87) IB2018055848	(11) 3011521	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SITE
(87) 07.02.2019	(47) 20.12.2023	(31) 201662403605 P
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE TRANSACTION	(00) 20.12.2023	(32) 03.10.2016
(31) 201705244	(21) 139008692	(33) United States
(32) 03.08.2017	(22) 20.05.2013	(73) View, Inc.
(33) South Africa	(87) US2013041758	(73) 195 South Milpitas Boulevard
(73) Entersekt International Limited	(87) 21.01.2016	Milpitas, CA 95035
(73) Level 3, Alexander House 35 Cybercity Ebene Mauritius	(54) ENVOI BASÉ SUR UNE APPLICATION MOBILE	United States
(72) OOSTHUIZEN, Gerhard Gysbert	(73) Otis Elevator Company	(72) SHRIVASTAVA, Dhairya
(51) G06Q 20/34	(73) One Carrier Place	BROWN, Stephen C.
G06Q 20/38	Farmington CT 06032	RUMER, Alexander
(11) 4053773	United States	(51) G06Q 50/10
(47) 20.12.2023	(72) KESER, Adam	H04L 65/40
(00) 20.12.2023	(51) G06Q 30/0203	H02J 13/00
(21) 221703218	A61B 5/01	H04L 12/66
(22) 11.07.2018	A61B 5/00	H02B 13/065
(54) SYSTÈME DE FOURNITURE DE RÉGLEMENT BASÉ SUR DES JETONS VIRTUELS, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE JETONS VIRTUELS, SERVEUR DE VÉRIFICATION DE JETONS VIRTUELS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE RÉGLEMENT BASÉ SUR DES JETONS VIRTUELS ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE RÉGLEMENT BASÉ SUR DES JETONS VIRTUELS	A61B 5/02	(11) 3767577
(31) 20180055344	A61B 5/103	(47) 20.12.2023
20170100953	A61B 5/026	(00) 20.12.2023
(32) 15.05.2018	A61B 5/16	(21) 197679194
09.08.2017	G16H 40/63	(22) 10.01.2019
(33) Korea (Republic)	G06Q 30/0242	(87) KR2019000412
Korea (Republic)	G06Q 30/02	(87) 19.09.2019
(73) SSenStone Inc.	(11) 3364361	(54) SYSTÈME DE GESTION DE TABLEAU
(73) 808, 28, Digital-ro 30-gil, Guro-gu Seoul 08389	(47) 20.12.2023	(31) 20180029941
Korea (Republic)	(00) 20.12.2023	(32) 14.03.2018
(72) YOO, Chang Hun	(21) 168555670	(33) Korea (Republic)
(51) G06Q 20/38	(22) 17.10.2016	(73) LS ELECTRIC CO., LTD.
G06F 9/50	(87) JP2016080755	(73) LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do 14119
G06Q 20/06	(87) 20.04.2017	Korea (Republic)
G06Q 20/02	(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION, DISPOSITIF D'ÉTUDE DE MARCHÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'APPRENTISSAGE	(72) CHOI, Ji-Hyun
G06Q 20/40	(31) 2015203356	(51) G06T 1/00
(11) 3619668	(32) 15.10.2015	H04N 21/2389
(47) 20.12.2023	(33) Japan	(11) 3179438
(00) 20.12.2023	(73) Daikin Industries, Ltd.	(47) 27.12.2023
(21) 197322373	Tokyo Institute of Technology	(00) 27.12.2023
(22) 12.04.2019	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku	(21) 161974837
(87) CN2019082558	Osaka-shi, Osaka 530-0001	(22) 07.11.2016
(87) 27.06.2019	Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN FILIGRANE DYNAMIQUE TEMPOREL
(54) MISE EN OEUVRE DE L'EXÉCUTION EN PARALLÈLE DE TRANSACTIONS DANS UN SYSTÈME DE REGISTRE DISTRIBUÉ	12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku	(31) 201514960702
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	Tokyo 152-8550	(32) 07.12.2015
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road	Japan	(33) United States
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(72) ARAI, Junichiro	(73) Disney Enterprises, Inc.
Cayman Islands	GOTOU, Takashi	(73) 500 South Buena Vista Street
(72) XIE, Guilu	IWAKAME, Makoto	Burbank, CA 91521
	HINO, Kenichi	United States
	HIRANO, Tomoya	(72) ARANA, Mark
	KOTANI, Yasunori	SILVERMAN, Leon
	OHGAMI, Yoshimi	(51) G06T 1/20
	TOMATSU, Taro	G06F 17/15
	(51) G06Q 50/10	G06N 3/04
	G05B 23/02	G06N 3/063
	G06F 17/00	(11) 3698313
	H04L 12/28	(47) 20.12.2023
	G05B 15/02	(00) 20.12.2023
(11) 3520067	(11) 3520067	(21) 187972856
(47) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(22) 11.10.2018
(00) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(87) US2018055447
		(87) 25.04.2019

(54) PRÉTRAITEMENT D'IMAGE POUR TRAITEMENT D'IMAGE GÉNÉRALISÉ	Sjögren, Rickard Dale, Timothy Lovell, Gillian	QIU, Yujing
(31) 201715786267		(51) G06T 5/00
(32) 17.10.2017		G06T 11/00
(33) United States	(51) G06T 5/00	H04N 5/272
(73) Xilinx, Inc.	(11) 3806028	G06T 15/20
(73) 2100 Logic Drive	(47) 20.12.2023	(11) 4068198
San Jose, California 95124	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
United States	(21) 198083891	(00) 27.12.2023
(72) DELAYE, Elliott	(22) 11.04.2019	(21) 211665948
SIRASAO, Ashish	(87) CN2019082216	(22) 01.04.2021
NG, Aaron	(87) 28.11.2019	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE D'UN OBJET, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DES IMAGES DESTINÉS À LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ
WU, Yongjun	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONORE, SUPPORT D'INFORMATIONS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(73) Carl Zeiss AG
ZEJDA, Jindrich	(31) 201810508663	(73) Carl-Zeiss-Strasse 22 73447 Oberkochen Germany
(51) G06T 3/00	(32) 24.05.2018	(72) Demuth, Jonathan
(11) 3791356	(33) China	Casenave, Christophe
(47) 20.12.2023	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(51) G06T 5/00
(00) 20.12.2023	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	H04N 1/46
(21) 187275185		H04N 1/64
(22) 07.05.2018		H04N 19/98
(87) US2018031463		H04N 19/184
(87) 14.11.2019		H04N 19/30
(54) CORRECTION DE DISTORSIONS DE PERSPECTIVE SUR DES VISAGES	(72) WANG, Liang	H04N 19/46
(73) Google LLC	(51) G06T 5/00	H04N 19/85
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 3561765	(11) 4053786
Mountain View, CA 94043	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
United States	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(72) SHIH, Yichang	(21) 188919294	(21) 221623788
LIANG, Chia-Kai	(22) 24.08.2018	(22) 17.11.2011
(51) G06T 3/00	(87) CN2018102096	(54) AFFICHAGE DES IMAGES DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC VARIATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE LOCALE UTILISANT DES MÉTADONNÉES DE MAPPAGE POUR RÉDUCTION DE PROFONDEUR DE BIT
H04N 1/401	(87) 27.06.2019	(31) 41672810 P
H04N 1/48	(54) PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE TONALITÉS DYNAMIQUE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(32) 23.11.2010
H04N 1/58	(31) 201711418472	(33) United States
H04N 9/64	(32) 22.12.2017	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
H04N 23/15	(33) China	(73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
H04N 25/701	(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd.	(72) LONGHURST, Peter W.
G06T 3/40	(73) 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	JOHNSON, Lewis
(11) 3998575	(72) HUANG, Zhe	MESSMER, Neil W.
(47) 27.12.2023	(51) G06T 5/00	
(00) 27.12.2023	(11) 4095792	
(21) 212022776	(47) 27.12.2023	
(22) 12.10.2021	(00) 27.12.2023	
(54) DISPOSITIF DE CORRECTION D'IMAGES	(21) 221742117	(51) G06T 7/00
(31) 2020172103	(22) 19.05.2022	(11) 3140808
(32) 12.10.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA DISTORSION D'IMAGE	(47) 20.12.2023
(33) Japan	(31) 202110551077	(00) 20.12.2023
(73) NEC Corporation	(32) 20.05.2021	(21) 157186859
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(33) China	(22) 06.04.2015
Tokyo 108-8001	(73) Nanjing SemiDrive Technology Ltd.	(87) US2015024435
Japan	(73) Room 2268, Fuying Tower 99 Tuanjie Rd. Technoloy Research & Innovation Park, Jiangbei New Area, Nanjing China	(87) 12.11.2015
(72) MONDEN, Akira	(72) ZHANG, Lihang	(54) DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'UN DISPOSITIF MOBILE
(51) G06T 3/40	ZHANG, Qiang	(31) 201414271202
(11) 3937120		(32) 06.05.2014
(47) 20.12.2023		(33) United States
(00) 20.12.2023		(73) Qualcomm Incorporated
(21) 201846367		
(22) 08.07.2020		
(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES		
(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB		
(73) Östra Strandgatan 24		
903 33 Umeå		
Sweden		
(72) Edlund, Christoffer		

<p>(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States</p> <p>(72) JOVICIC, Aleksandar SHRESTHA, Snehes APPAIAH, Kumar</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 (11) 3867870 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198127086 (22) 18.11.2019 (87) EP2019081585 (87) 25.06.2020 (54) DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE PÉNÉTRATION D'UNE UNITÉ OPTIQUE D'APPAREIL PHOTO</p> <p>(31) 102018222140 (32) 18.12.2018 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany</p> <p>(72) OERTEL, Norbert</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 (11) 3884463 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198240772 (22) 26.11.2019 (87) US2019063175 (87) 04.06.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'EFFET CYTOPATHOGÈNE DANS DES CELLULES</p> <p>(31) 201862774160 P (32) 30.11.2018 (33) United States (73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks CA 91320 United States</p> <p>(72) YUAN, Yu WANG, Tony, Y. SIMONS, Jordan, P.</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 A24C 5/34 H04N 13/128 H04N 13/271 H04N 13/239 H04N 23/45 H04N 23/56</p> <p>(11) 3349600 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168473692 (22) 16.09.2016 (87) US2016052090 (87) 23.03.2017 (54) SYSTÈME STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE QUALITÉ DE CIGARETTES DANS DES MACHINES D'EMBALLAGE DE CIGARETTES</p> <p>(31) 201514858990 (32) 18.09.2015</p>	<p>(33) United States (73) Datalogic IP Tech S.r.l. (73) Via San Vitalino 13 40012 Calderara di Reno (BO) Italy</p> <p>(72) KEULERS, Ivar POZZETTI, Domenico FRANCHI, Alessandro</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 A61B 6/00</p> <p>(11) 3602487 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187161781 (22) 29.03.2018 (87) EP2018058078 (87) 04.10.2018 (54) FFR D'IMAGERIE SPECTRALE</p> <p>(31) 201762540089 P 201762479670 P</p> <p>(32) 02.08.2017 31.03.2017 (33) United States United States</p> <p>(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands</p> <p>(72) FREIMAN, Mordechay, Pinchas GOSHEN, Liran</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 F02C 9/28 G05B 13/02 G05B 23/02 G06Q 10/00</p> <p>(11) 3712848 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201648888 (22) 23.03.2020 (54) SYSTÈME DE PRÉVISION DE LA DÉTÉRIORATION DE MOTEUR D'AÉRONEF UTILISANT DES RÉSEAUX NEURONAUX RÉCURRENTS</p> <p>(31) 201916360480 (32) 21.03.2019 (33) United States (73) RTX Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States</p> <p>(72) NAGARAJA, Sharath B. GRECO, Matthew R.</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 G06N 3/045 G06N 3/047 G06N 3/084 G06N 3/088</p> <p>(11) 4027300 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211511530 (22) 12.01.2021 (54) APPAREIL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION D'ANOMALIES</p> <p>(73) FUJITSU LIMITED</p>	<p>(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan</p> <p>(72) HIDA, Yusuke</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/00 G06V 10/30 G06V 10/44 G06V 10/46 G06V 10/56 G06V 20/10</p> <p>(11) 3557478 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191573518 (22) 15.02.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION ROBOTIQUE ET DE VISION DE MACHINE</p> <p>(31) 201815939127 (32) 28.03.2018 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States</p> <p>(72) Kurtz, Tyler Edward HansonSmith, Riley Harrison</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/10 G06T 11/00</p> <p>(11) 3044753 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 148445018 (22) 10.09.2014 (87) AU2014000886 (87) 19.03.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE COULEURS À UNE IMAGE</p> <p>(31) 2013903530 (32) 13.09.2013 (33) Australia (73) CurveBeam AI Limited (73) Level 10 10-16 Queen Street Melbourne VIC 3000 Australia</p> <p>(72) ZEBAZE, Roger PENG, Yu</p> <hr/> <p>(51) G06T 7/11 (11) 3559905 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178183703 (22) 30.11.2017 (87) US2017063964 (87) 28.06.2018 (54) AUTO-SEGMENTATION BASÉE SUR UN ATLAS AMÉLIORÉE PAR APPRENTISSAGE EN LIGNE</p> <p>(31) 201615386673 (32) 21.12.2016 (33) United States (73) Elekta, Inc. (73) 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 Atlanta, GA 30346 United States</p> <p>(72) HAN, Xiao</p>
--	---	--

(51) G06T 7/11 G06T 7/00 G06T 7/194 G06V 10/82 G06V 20/69	Owechko, Yuri Chen, Hai-Wen	(72) TIZHOOSH, Hamid Reza BABAIE, Morteza
(11) 3961562 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207951591 (22) 06.02.2020 (87) JP2020004529 (87) 29.10.2020 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES	(51) G06T 7/521 (11) 3555855 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178049961 (22) 30.10.2017 (87) US2017058982 (87) 21.06.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DE PROFONDEUR	(51) G06T 11/00 (11) 3871193 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198024614 (22) 24.10.2019 (87) US2019057961 (87) 30.04.2020 (54) SYSTÈMES DE RÉALITÉ MIXTE ET PROCÉDÉS POUR INDICHER UNE ÉTENDUE D'UN CHAMP DE VISION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE
(31) 2019085082 (32) 26.04.2019 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(31) 201615380745 (32) 15.12.2016 (33) United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) ATANASSOV, Kalin GOMA, Sergiu VERRALL, Stephen Michael	(31) 201862751406 P (32) 26.10.2018 (33) United States (73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States (72) PAYYAVULA, Govinda JANSEN, Cortney DIMAIO, Simon P.
(72) RAY, Anirban HATTORI, Hideharu KAKISHITA, Yasuki SAKAZUME, Taku	(51) G06T 7/593 (11) 3513380 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167878248 (22) 26.10.2016 (87) EP2016075714 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROFONDEUR À L'AIDE D'IMAGES STÉRÉO	(51) G06T 15/08 G06T 19/20 G06T 7/00 A61B 8/08 A61B 8/00 G16H 5/00 (11) 2637142 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 131575441 (22) 04.03.2013 (54) Appareil et procédé de traitement des images
(51) G06T 7/254 G06T 1/00 G06T 7/246 C02F 3/00	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167878248 (22) 26.10.2016 (87) EP2016075714 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROFONDEUR À L'AIDE D'IMAGES STÉRÉO	(11) 2637142 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 131575441 (22) 04.03.2013 (54) Appareil et procédé de traitement des images
(11) 3848896 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211601836 (22) 09.12.2016 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE MULTIVARIABLE POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) NAVARRO FRUCTUOSO, Hector MARTINEZ CORRAL, Manuel SAAVEDRA TORTOSA, Genaro SOLA PIKABEA, Jorge BARREIRO HERVAS, Juan Carlos HONG, Seokmin	(31) 20120023619 (32) 07.03.2012 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Medison Co., Ltd. (73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870 Korea (Republic) (72) Kim, Sung-yun Lee, Jun-kyo
(73) Fundacion Centro de Tecnologias de Interaccion Visual y comunicaciones Vicomtech (73) Paseo Mikeletegi, 57 Parque Tecnológico 20009 San Sebastian Spain (72) MAIZA GALPARSORO, Mikel GIL LERCHUNDI, Amaia ODRIOZOLA GONZALEZ, Juan Vicente	(51) G06T 9/00 G06F 16/583 (11) 3776475 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197776628 (22) 10.01.2019 (87) CA2019050035 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION CODÉE D'UNE IMAGE ET SYSTÈMES D'EXPLOITATION ASSOCIÉS	(31) 20120023619 (32) 07.03.2012 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Medison Co., Ltd. (73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870 Korea (Republic) (72) Kim, Sung-yun Lee, Jun-kyo
(51) G06T 7/33 G06V 10/75 G06V 20/10	(11) 3776475 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197776628 (22) 10.01.2019 (87) CA2019050035 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE REPRÉSENTATION CODÉE D'UNE IMAGE ET SYSTÈMES D'EXPLOITATION ASSOCIÉS	(51) G06T 17/20 G06T 17/05 G06Q 50/02 G01V 99/00 G06F 30/20 G06Q 10/06 G06F 111/10 (11) 3785233 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197926645 (22) 18.04.2019 (87) US2019028028 (87) 31.10.2019 (54) COMPARTIMENTATION DE GRILLE BASÉE SUR UN RAYONNEMENT DE FAILLE
(11) 2833293 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 141787143 (22) 28.07.2014 (54) Procédé de mise en correspondance par GLC pour l'alignement de données 2-D et 3-D.	(31) 2999648 201862649897 P (32) 29.03.2018 29.03.2018 (33) Canada United States (73) Huron Technologies International Inc. (73) 1620 King Street St. Jacobs, Ontario N0B 2N0 Canada	(21) 197926645 (22) 18.04.2019 (87) US2019028028 (87) 31.10.2019 (54) COMPARTIMENTATION DE GRILLE BASÉE SUR UN RAYONNEMENT DE FAILLE
(31) 201313953757 (32) 30.07.2013 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Mundhenk, Nathan Kim, Kyungnam	(31) 2999648 201862649897 P (32) 29.03.2018 29.03.2018 (33) Canada United States (73) Huron Technologies International Inc. (73) 1620 King Street St. Jacobs, Ontario N0B 2N0 Canada	(31) 201862661070 P (32) 22.04.2018 (33) United States (73) Geoquest Systems B.V.

- (73) Gevers Deynootweg 61  
2586 BJ The Hague  
Netherlands
- (72) FRANK, Milan  
LEVASSOR, Fabrice
- 
- (51) G06V 10/141  
G06V 10/60
- (11) 3540647  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 191566504  
(22) 12.02.2019
- (54) SYSTÈME ET PROGRAMME DE  
TRAITEMENT D'IMAGES
- (31) 2018047628  
(32) 15.03.2018  
(33) Japan  
(73) OMRON Corporation  
(73) 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru,  
Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi  
Kyoto 600-8530  
Japan
- (72) KATO, Yutaka
- 
- (51) G06V 10/26  
G06V 10/82  
G06V 10/94  
G06V 20/70  
G06V 10/778  
G06V 20/20
- (11) 3996054  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 212064539  
(22) 04.11.2021
- (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
SEGMENTATION D'IMAGE
- (31) 20200100671  
(32) 09.11.2020  
(33) Greece  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)
- (72) KOURIS, Alexandros  
VENIERIS, Stylianos I.  
LASKARIDIS, Stefanos  
LEONTIADIS, Ilias
- 
- (51) G06V 10/44  
G06V 10/764  
G06V 20/64  
G06V 40/10  
G06F 18/25  
G06N 3/08  
G06N 3/045  
G06V 10/776  
G06V 10/774  
G06V 10/80  
G06V 10/82
- (11) 3905130  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 201720273  
(22) 29.04.2020
- (54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE  
PAR ORDINATEUR POUR LA  
LOCALISATION 3D D'UN OBJET SUR
- LA BASE DE DONNÉES D'IMAGES ET  
DE DONNÉES DE PROFONDEUR
- (73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart  
Germany
- (72) Linder, Timm  
Pfeiffer, Kilian Yutaka  
Vaskevicius, Narunas
- 
- (51) G06V 10/48  
G06V 20/58  
G06V 40/18
- (11) 2738711  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 131947293  
(22) 27.11.2013
- (54) Transformée de Hough de cercles
- (31) 201213692539  
(32) 03.12.2012  
(33) United States  
(73) Analog Devices, Inc.  
(73) One Analog Way  
Wilmington, MA 01887  
United States
- (72) Poyil, Bijesh  
Sripadarao, Anil M.
- 
- (51) G06V 10/764  
G06V 10/778  
G06V 10/82  
G06V 20/40  
G06V 20/52
- (11) 3511862  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 191512565  
(22) 10.01.2019
- (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
CLASSEMENT DYNAMIQUE DE  
CANALUX VIDEO SELON LE RANG DE  
DETECTION ANORMALE
- (31) 201815869559  
(32) 12.01.2018  
(33) United States  
(73) Qognify Ltd.  
(73) 22 Zarchin St.  
4366248 Rana'na  
Israel
- (72) BEISER, Marina  
GURWICZ, Yaniv  
SHMUELI, Yaron  
BARON, Guy  
RAIFMAN, Doron
- 
- (51) G06V 10/764  
G06V 10/82
- (11) 3535692  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 178050233  
(22) 01.11.2017  
(87) US2017059564  
(87) 11.05.2018
- (54) RÉSEAU NEURONAL POUR  
DETECTION D'OBJET DANS DES  
IMAGES
- (31) 201615340675  
(32) 01.11.2016  
(33) United States
- (73) Snap Inc.  
(73) 3000 31st Street  
Santa Monica, California 90405  
United States
- (72) HAN, Wei  
YANG, Jianchao  
ZHANG, Ning  
LI, Jia
- 
- (51) G06V 10/82
- (11) 3985620  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 212003883  
(22) 01.10.2021
- (54) CLASSIFICATION FINE DE PRODUITS  
DE VENTE AU DÉTAIL
- (31) 202021044605  
(32) 13.10.2020  
(33) India  
(73) Tata Consultancy Services Limited  
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point  
Mumbai 400 021  
Maharashtra  
India
- (72) SHAW, AVISHEK KUMAR  
RAO, SHILPA YADUKUMAR  
HARI, PRANOY  
MUKHERJEE, DIPTI PRASAD  
SANTRA, BIKASH
- 
- (51) G06V 10/82  
G06V 20/56
- (11) 3859599  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 201551892  
(22) 03.02.2020
- (54) FORMATION D'UN RÉSEAU NEURAL  
GÉNÉRATEUR À L'AIDE D'UN  
DISCRIMINATEUR COMPORTANT DES  
INFORMATIONS DE DISTINCTION  
LOCALISÉES
- (73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart  
Germany
- (72) Schoenfeld, Edgar  
Khoreva, Anna
- 
- (51) G06V 10/82  
G06V 40/20
- (11) 4211664  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 227779998  
(22) 22.09.2022  
(87) EP2022076363  
(87) 13.04.2023
- (54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN  
GESTE
- (31) 202117495337  
(32) 06.10.2021  
(33) United States  
(73) FotoNation Limited  
(73) Block 5 Parkmore East Business Park  
H91V0TX Galway  
Ireland
- (72) TOPOLEANU, Tudor  
FULOP, Szabolcs  
BIGIOI, Petronel



RYAN, Cian	(73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
LEMLEY, Joseph	Tokyo 108-8001	D'IDENTIFICATION D'AU MOINS UN
(51) G06V 10/96	Japan	OBJET EN DÉPLACEMENT
G06F 18/2415	(72) CHANDRAKER, Manmohan	(31) 1755086
(11) 4102404	SONG, Shiyu	(32) 08.06.2017
(47) 20.12.2023	(51) G06V 20/56	(33) France
(00) 20.12.2023	(11) 3576008	(73) Renault s.a.s
(21) 211967401	(47) 27.12.2023	Institut Francais Des Sciences Et
(22) 15.09.2021	(00) 27.12.2023	Technologies Des Transports De
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(21) 181751348	L'Amenagement Et Des Reseaux
GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE FLUX	(22) 30.05.2018	(IFSTTAR)
DE TRAVAIL COMPOSABLE POUR	(54) CLASSIFICATION DE MARQUAGE DE	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
DES ENVIRONNEMENTS BASÉS	VOIE BASÉE SUR DES IMAGES	92100 Boulogne Billancourt
SUR DES APPLICATIONS DE VISION	(73) Aptiv Technologies Limited	France
ARTIFICIELLE	(73) The Financial Services Centre Bishop's	Cité Descartes Boulevard Newton
(31) 202121025523	Court Hill	77420 Champs Sur Marne
(32) 08.06.2021	St. Michael	France
(33) India	Barbados	(72) MAGNIER, Valentin
(73) Tata Consultancy Services Limited	(72) Su, Yu	GODELLE, Jérôme
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	Paus, Andre	GRUYER, Dominique
Mumbai 400 021	Zhao, Kun	(51) G06V 20/58
Maharashtra	Meuter, Mirko	(11) 3364336
India	Nunn, Christian	(47) 20.12.2023
(72) LAKSHMINARASIMHA	(51) G06V 20/56	(00) 20.12.2023
JAYAVARDHANA, Rama Gubbi	B60W 40/06	(21) 171570047
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar	G01C 21/00	(22) 20.02.2017
SENGAR, Vartika	(11) 4030393	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(51) G06V 20/40	(47) 20.12.2023	PERMETTANT D'ESTIMER LA
G06V 20/52	(00) 20.12.2023	DISTANCE JUSQU'À UN OBJET
(11) 3956810	(21) 221641145	MOBILE
(47) 27.12.2023	(22) 24.03.2022	(73) Continental Autonomous Mobility
(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Germany GmbH
(21) 207401183	DÉTECTION DE RÉGION CAHOTEUSE	(73) Ringerstraße 17
(22) 22.06.2020	DE LA SURFACE D'UNE ROUTE,	85057 Ingolstadt
(87) US2020038963	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,	Germany
(87) 30.12.2021	SUPPORT DE STOCKAGE, PRODUIT	(72) Plowman, Robin
(54) GENERATION DE VIDEOS	PROGRAMME INFORMATIQUE ET	(51) G06V 20/69
(73) Google LLC	VÉHICULE	(11) 3652672
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(31) 202110671500	(47) 20.12.2023
Mountain View, CA 94043	(32) 17.06.2021	(00) 20.12.2023
United States	(33) China	(21) 187463070
(72) FREY, Nathan James	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	(22) 04.07.2018
SUN, Zheng	Technology Co., Ltd.	(87) JP2018025333
(51) G06V 20/56	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	(87) 17.01.2019
(11) 3063741	West 2nd Road Beijing Economic and	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(47) 27.12.2023	Technological Development Zone	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(00) 27.12.2023	Beijing 100176	TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
(21) 148585755	China	PROGRAMME ET SYSTÈME
(22) 05.08.2014	(72) XING, Liang	D'OBSERVATION
(87) US2014049685	SONG, Shuqing	(31) 2017135067
(87) 07.05.2015	WU, Yi	(32) 10.07.2017
(54) LOCALISATION 3D MONOCULAIRE	YANG, Wentao	(33) Japan
POUR LA COMMANDE AUTONOME	ZHAO, Shuaishuai	(73) Sony Group Corporation
À L'AIDE D'UNE ESTIMATION	LUO, Qionghua	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
ADAPTATIVE DU PLAN DE SOL	WANG, Lifeng	Tokyo 108-0075
(31) 201414451280	FENG, Yunchan	Japan
201462026184 P	WANG, Tao	(72) SHINODA, Masataka
201462026061 P	CAO, Xiaochen	OHASHI, Takeshi
201361897440 P	WU, Fuchuang	(51) G06V 20/69
(32) 04.08.2014	(51) G06V 20/58	G06V 10/98
18.07.2014	(11) 3635612	G06V 10/82
18.07.2014	(47) 20.12.2023	G06V 10/764
30.10.2013	(00) 20.12.2023	(11) 3669227
(33) United States	(21) 187286539	(47) 20.12.2023
United States	(22) 08.06.2018	(00) 20.12.2023
United States	(87) EP2018065117	(21) 187488606
United States	(87) 13.12.2018	(22) 06.07.2018
(73) NEC Corporation		

(87) EP2018068345	(22) 16.10.2019	(87) CN2018099995
(87) 21.02.2019	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE	(87) 28.02.2019
(54) IDENTIFICATION DE LA QUALITÉ DES	CARACTÉRISTIQUES D'UNE	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE, PANNEAU
IMAGES CELLULAIRES ACQUISES	EMPREINTE DIGITALE REPRÉSENTÉE	D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE
AU MOYEN D'UNE MICROSCOPIE	PAR UNE IMAGE D'ENTRÉE	FABRICATION ET DE COMMANDE
HOLOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE À	(31) 1859682	ASSOCIÉS
L'AIDE DE RÉSEAU NEURONAUX	(32) 19.10.2018	(31) 201710743103
CONVOLUTIONNELS	(33) France	(32) 25.08.2017
(31) 201762545517 P	(73) Idemia Identity & Security France	(33) China
(32) 15.08.2017	(73) 2 Place Samuel de Champlain	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(33) United States	92400 Courbevoie	Chengdu BOE Optoelectronics
(73) Siemens Healthcare GmbH	France	Technology Co., Ltd.
(73) Henkestraße 127	(72) MABYLAHT, Guy	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
91052 Erlangen	KAZDAGHLI, Laurent	Beijing 100015
Germany	(51) G06V 40/12	China
(72) EL-ZEHIRY, Noha Youssry	G06V 40/13	No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-
KAMEN, Ali	(11) 3111371	tech Development Zone
RAPAKA, Saikiran	(47) 27.12.2023	Chengdu, Sichuan 611731
(51) G06V 30/16	(00) 27.12.2023	China
G06V 30/18	(21) 157547878	(72) HUANG, Weiyun
(11) 3547218	(22) 25.02.2015	WANG, Benlian
(47) 20.12.2023	(87) US2015017557	(51) G06V 40/13
(00) 20.12.2023	(87) 03.09.2015	G06V 40/12
(21) 169249273	(54) DÉTECTION D'USURPATION	(11) 3885969
(22) 30.12.2016	D'ADRESSE PAR BIOIMPÉDANCE	(47) 20.12.2023
(87) CN2016113987	(31) 201461944498 P	(00) 20.12.2023
(87) 05.07.2018	(32) 25.02.2014	(21) 199498841
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(33) United States	(22) 21.10.2019
TRAITEMENT DE FICHIERS,	(73) HID Global Corporation	(87) CN2019112314
ET INTERFACE UTILISATEUR	(73) 611 Center Ridge Drive	(87) 29.04.2021
GRAPHIQUE	Austin, TX 78753	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United States	D'EMPREINTES DIGITALES,
(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) ROWE, Robert K.	DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	MATTER, Nathaniel I.	D'EMPREINTES DIGITALES ET
518129	(51) G06V 40/12	APPAREIL ÉLECTRONIQUE
China	G06V 40/13	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY
(72) ZHANG, Yunchao	G06V 10/82	CO., LTD.
GAO, Wenmei	G06V 10/764	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial
(51) G06V 40/12	G02B 5/20	Building Futian Free Trade Zone
G01L 1/24	(11) 3748534	Shenzhen, Guangdong 518045
A61B 5/1172	(47) 20.12.2023	China
G06F 3/042	(00) 20.12.2023	(72) ZHONG, Xiang
G06F 3/0354	(21) 198969370	CHEN, Weiwen
(11) 2294375	(22) 04.11.2019	(51) G06V 40/16
(47) 20.12.2023	(87) CN2019115443	(11) 3493113
(00) 20.12.2023	(87) 18.06.2020	(47) 27.12.2023
(21) 097678106	(54) APPAREIL DE RECONNAISSANCE	(00) 27.12.2023
(22) 19.06.2009	D'EMPREINTES DIGITALES ET	(21) 182091991
(87) US2009047930	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(22) 29.11.2018
(87) 23.12.2009	(31) PCT/CN2018/120893	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,
(54) CAPTEUR TACTILE UTILISANT	(32) 13.12.2018	DISPOSITIF INFORMATIQUE ET
L'IMAGERIE ÉLASTOMÈRE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE
(31) 73904	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	PAR ORDINATEUR
(32) 19.06.2008	CO., LTD.	(31) 201711242740
(33) United States	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(32) 30.11.2017
(73) Massachusetts Institute of Technology	Building Futian Free Trade Zone	(33) China
(73) 77 Massachusetts Avenue	Shenzhen, Guangdong 518045	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
Cambridge, MA 02139	China	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
United States	(72) CHENG, Xiang	(73) No. 18, Haibin Road,
(72) ADELSON, Edward, H.	ZHANG, Jianxiang	Wusha, Chang'an Dongguan,
(51) G06V 40/12	ZHANG, Wei	Guangdong 523860
G06V 10/24	LI, Shunzhan	China
G06V 10/82	(51) G06V 40/13	(72) CHEN, Deyin
G06V 10/44	(11) 3674966	(51) G07C 3/00
(11) 3640843	(47) 20.12.2023	B65B 1/00
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(11) 3665659
(00) 20.12.2023	(21) 188474878	(47) 20.12.2023
(21) 193063484	(22) 10.08.2018	

(00) 20.12.2023	G07D 7/1205	Koga, Fumiaki
(21) 187282363	G07D 7/12	(51) G07F 9/02
(22) 04.05.2018	(11) 3789976	G07F 13/10
(87) IB2018053109	(47) 27.12.2023	G06Q 20/10
(87) 08.11.2018	(00) 27.12.2023	A47J 31/44
(54) MACHINE D'EMBALLAGE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 201828258	A47J 31/52
(31) 201700048348	(22) 21.07.2009	G07F 13/06
(32) 04.05.2017	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION	(11) 3420543
(33) Italy	DE L'AUTHENTICITÉ D'UN	(47) 20.12.2023
(73) Logomat S.r.l.	DOCUMENT, PRODUIT PROGRAMME	(00) 20.12.2023
(73) Via Nazionale 79	INFORMATIQUE, APPAREIL DE	(21) 177106051
40065 Pianoro (Bologna)	VÉRIFICATION ET SYSTÈME DE	(22) 23.02.2017
Italy	TRAITEMENT DES DONNÉES	(87) FR2017050407
(72) SIMONI, Gian Luca	(31) 102008041113	(87) 31.08.2017
(51) G07C 5/08	(32) 08.08.2008	(54) PROCEDE DE PROGRAMMATION
B60W 40/09	(33) Germany	DEPORTEE D'UN AFFICHEUR DE
B60W 50/14	(73) Bundesdruckerei GmbH	MACHINE A BOISSON
B60W 50/00	(73) Oranienstraße 91	(31) 1651635
(11) 3186791	10958 Berlin	(32) 26.02.2016
(47) 20.12.2023	Germany	(33) France
(00) 20.12.2023	(72) Alheit, Reimund	(73) SEB S.A.
(21) 167511633	Kessler, Horst	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(22) 15.06.2016	Sprenger, Martin	SEB
(87) DE2016200276	Kramer, Christian	69130 Ecully
(87) 29.12.2016	Dietrich, Jürgen	France
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER ET INFLUENCER LE COMPORTEMENT DE CONDUITE DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE	(51) G07D 11/125	(72) BORDELET, Marylène
(31) 102015211985	G07D 11/225	DIDEROTTO, Sandrine
(32) 26.06.2015	G08B 13/14	JOULAUD, Laurent
(33) Germany	(11) 3535736	(51) G07F 19/00
(73) Init Innovative Informatikanwendungen	(47) 27.12.2023	G07D 11/00
In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen	(00) 27.12.2023	G06Q 20/10
GmbH	(21) 178682647	G06Q 20/32
(73) Kaeppelestrasse 4-6	(22) 31.10.2017	E04H 1/12
76131 Karlsruhe	(87) SE2017051070	E05G 7/00
Germany	(87) 11.05.2018	(11) 3664053
(72) DECKER, Christian	(54) CONTENANT SERVANT À	(47) 27.12.2023
ANDERER, Simon	TRANSPORTER DES OBJETS	(00) 27.12.2023
(51) G07C 9/37	DE VALEUR ET PROCÉDÉ DE	(21) 201550837
G06V 10/147	MANIPULATION D'OBJETS DE VALEUR	(22) 02.11.2015
G06V 40/16	EN RÉPONSE À UN MOUVEMENT	(54) ACCÈS À MONNAIES AUPRÈS D'UN
G06V 40/60	RAPIDE D'UN TEL CONTENANT	GUICHET BANCAIRE AUTOMATISÉ À
(11) 3618017	(31) 1651448	L'AIDE D'UN TÉLÉPHONE PORTABLE
(47) 27.12.2023	(32) 03.11.2016	(31) 201562246038 P
(00) 27.12.2023	(33) Sweden	201562239589 P
(21) 191924992	(73) Strongpoint Cash Security AB	201562233009 P
(22) 20.08.2019	(73) Box 715	201462073255 P
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS PERMETTANT DE CAPTURER UNE IMAGE FACIALE D'UNE PERSONNE	(73) 931 27 Skellefteå	(32) 24.10.2015
(31) 102018121256	Sweden	09.10.2015
(32) 30.08.2018	(72) LINDSKOG, Magnus	25.09.2015
(33) Germany	MARKLUND, Johan	31.10.2014
(73) Bundesdruckerei GmbH	(51) G07D 11/14	(33) United States
(73) Kommandantenstraße 18	G07D 11/22	United States
10969 Berlin	(11) 4060635	United States
Germany	(47) 20.12.2023	United States
(72) HERRMANN, Klaus	(00) 20.12.2023	(73) Diebold Nixdorf, Incorporated
HESSE, Holger	(21) 221620859	(73) 5995 Mayfair Road
MAGGIONI, Christoph	(22) 15.03.2022	North Canton, OH 44720
RABELER, Uwe	(54) MACHINE DE MANIPULATION	United States
THATER, Marcel	D'ARGENT	(72) NELSON, Donald, Jr.
WOLF, Andreas	(31) 2021041276	DE OLIVEIRA, Sergio
(51) G07D 7/202	(32) 15.03.2021	DAILEY, Scott
G07D 7/20	(33) Japan	KONECNY, Robert
	(73) Glory Ltd.	YI, Dahae
	(73) 1-3-1 Shimoteno	(51) G07F 19/00
	Himeji-shi, Hyogo 670-8567	G07D 11/14
	Japan	G07D 11/50
	(72) Izumida, Tsuyoshi	(11) 3363001
	Shibata, Shinsuke	(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	(31) 2016132678	(54) VIDÉO SURVEILLANCE DÉPENDANT
(21) 167847193	(32) 04.07.2016	D'UN SIGNAL
(22) 12.10.2016	(33) Japan	(73) IDEMIA Identity & Security Germany AG
(87) US2016056583	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction	(73) Universitätsstrasse 160
(87) 20.04.2017	Machinery Co., Ltd.	44801 Bochum
(54) MACHINE DE TRANSACTION	(73) 1-1 Osaki 2-chome	Germany
AUTOMATISÉE AVEC DONNEUR-	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	(72) LANGHAMMER, Stefan
RECEVEUR ARTICULÉ DE BILLETS DE	Japan	WENDT, Norbert
BANQUE	(72) IZUMIKAWA, Takeya	WINTER, Christian
(31) 201514880324	(51) G08B 13/00	(51) G08B 13/24
(32) 12.10.2015	G08B 25/00	G08B 13/16
(33) United States	H02J 50/60	(11) 3809383
(73) Diebold Nixdorf, Incorporated	(11) 3819884	(47) 27.12.2023
(73) 5995 Mayfair Road	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
North Canton, OH 44720	(00) 27.12.2023	(21) 202122636
United States	(21) 192080422	(22) 27.07.2015
(72) VANKIRK, Thomas	(22) 08.11.2019	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
BESKITT, William	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE	CONRTÔLE ADAPTATIF D'UN CHAMP
(51) G08B 3/10	PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ	D'ÉMETTEUR
(11) 3879504	DE TRANSMISSION DE PUISSANCE	(31) 201414466046
(47) 27.12.2023	SANS FIL	201462033391 P
(00) 27.12.2023	(73) Carrier Corporation	(32) 22.08.2014
(21) 211536495	(73) 13995 Pasteur Blvd.	05.08.2014
(22) 27.01.2021	Palm Beach Gardens, FL 33418	(33) United States
(54) SYSTÈME DE SONNETTE	United States	United States
INTELLIGENT ET CIRCUIT DE	(72) CIELOCH, Tomasz	(73) Sensormatic Electronics, LLC
SONNERIE	LISEWSKI, Tomasz	(73) 6600 Congress Avenue
(31) 109107857	(51) G08B 13/189	Boca Raton, FL 33487
(32) 10.03.2020	G08B 13/24	United States
(33) Taiwan, Chinese Taipei	G08B 13/14	(72) Soto, Manuel A.
(73) Pegatron Corporation	(11) 2959464	Bergman, Adam Scott
(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District	(47) 27.12.2023	(51) G08B 17/00
Taipei City 112	(00) 27.12.2023	G08B 17/107
Taiwan, Chinese Taipei	(21) 147546949	(11) 3779906
(72) Fan Chiang, Chao-Tung	(22) 20.02.2014	(47) 27.12.2023
Yen, Chao Ching	(87) CA2014000124	(00) 27.12.2023
(51) G08B 5/36	(87) 28.08.2014	(21) 197764608
G01C 21/36	(54) DISPOSITIF ET PAQUET DE	(22) 15.03.2019
(11) 3822931	PRÉVENTION CONTRE LE VOL DE	(87) JP2019010869
(47) 27.12.2023	DÉTAIL	(87) 03.10.2019
(00) 27.12.2023	(31) 201361766850 P	(54) ALARME, PROCÉDÉ DE COMMANDE
(21) 192086320	(32) 20.02.2013	ET PROGRAMME
(22) 12.11.2019	(33) United States	(31) 2018066193
(54) SYSTÈME D'ALERTE DE VÉHICULE	(73) Salvo, Giovanni	(32) 29.03.2018
DE NOTIFICATION D'UNE SITUATION	(73) 603 Côte du Rhone	(33) Japan
DE CONDUITE POTENTIELLEMENT	Rosemère, Québec J7A 4N5	(73) Panasonic Intellectual Property
DANGEREUSE À UN CONDUCTEUR	Canada	Management Co., Ltd.
(73) Aptiv Technologies Limited	(72) Salvo, Giovanni	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(51) G08B 13/196	Osaka-shi, Osaka 540-6207
Court Hill	(11) 4092643	Japan
St. Michael	(47) 20.12.2023	(72) MUKOYAMA, Fumiyoshi
Barbados	(00) 20.12.2023	SAKAMOTO, Koji
(72) RATHSACK, Kai	(21) 211748256	YOSHITSURU, Tomohiro
HEIM, Andreas	(22) 19.05.2021	TAKAHASHI, Hideaki
(51) G08B 5/36	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE	CHINZAKA, Mai
G08B 6/00	SÉCURITÉ	(51) G08B 17/06
E02F 9/26	(73) Verisure Sàrl	G08B 17/107
E02F 9/20	(73) Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A	(11) 3321907
E02F 3/43	1290 Versoix, Geneva	(47) 27.12.2023
E02F 3/32	Switzerland	(00) 27.12.2023
(11) 3480374	(72) WESTERGREN, Christian	(21) 172010407
(47) 20.12.2023	(51) G08B 13/196	(22) 10.11.2017
(00) 20.12.2023	(11) 3640903	(54) DÉTECTION ET SURVEILLANCE DE
(21) 178241097	(47) 27.12.2023	FUMÉE ET/OU DE SURCHAUFFE
(22) 29.06.2017	(00) 27.12.2023	À BASE DE FIBRE OPTIQUE POUR
(87) JP2017023873	(21) 182012054	AÉRONEF
(87) 11.01.2018	(22) 18.10.2018	(31) 201662420675 P
(54) PELLE		(32) 11.11.2016

(33) United States	LYKKJA, Ola Martin	(54) MODULE DE SORTIE POUR UN SYSTÈME D'ALARME INCENDIE
(73) Kidde Technologies, Inc.	(51) G08B 21/04	(73) Carrier Corporation
(73) 4200 Airport Drive, NW	A61B 5/00	(73) 13995 Pasteur Blvd.
Wilson, NC 27896	(11) 4123613	Palm Beach Gardens, FL 33418
United States	(47) 27.12.2023	United States
(72) BIRNKRANT, Michael J	(00) 27.12.2023	(72) CORDOBA GALERA, Andrés
CORETH, Stefan	(21) 211872668	RIBALDA GÁLVEZ, Miquel
BELL, Kenneth	(22) 22.07.2021	
ALEXANDER, Jennifer M.	(54) SYSTÈME DE SOINS DE TÉLÉSANTÉ	(51) G08G 1/08
HARRIS, Peter R.	(73) Tunstall Integrated Health & Care Limited	G08G 1/005
VINCITORE, Antonio M.	(73) Whitley Lodge Whitley Bridge	G08G 1/01
(51) G08B 17/06	Doncaster, Yorkshire DN14 0HR	(11) 3822942
G08B 17/107	United Kingdom	(47) 20.12.2023
G08B 29/18	(72) PARKERPAYNE, Terry	(00) 20.12.2023
(11) 3539109	(51) G08B 25/00	(21) 202070850
(47) 27.12.2023	G08B 27/00	(22) 12.11.2020
(00) 27.12.2023	G08G 1/0965	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(21) 178047502	(11) 3909032	COMMANDE DE SYNCHRONISATION
(22) 09.11.2017	(47) 20.12.2023	DE FEU DE SIGNALISATION,
(87) US2017060910	(00) 20.12.2023	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(87) 17.05.2018	(21) 197034218	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(54) DÉTECTION À BASE DE FIBRES	(22) 09.01.2019	(31) 201911105044
OPTIQUES À HAUTE SENSIBILITÉ	(87) US2019012817	(32) 13.11.2019
(31) 201662420895 P	(87) 16.07.2020	(33) China
(32) 11.11.2016	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
(33) United States	GÉOREPÉRAGE BASÉS SUR LA	Technology Co., Ltd.
(73) Carrier Corporation	VITESSE POUR LES VÉHICULES	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe
(73) 17900 Beeline Highway	D'URGENCE	West 2nd Road Beijing Economic and
Jupiter, FL 33478	(73) Whelen Engineering Company, Inc.	Technological Development Zone
United States	(73) 51 Winthrop Road	Beijing 100176
(72) BIRNKRANT, Michael, J.	Chester, CT 06412	China
ALEXANDER, Jennifer, M.	United States	(72) HUANG, Xuan
CHEN, Yanzhi	(72) WHELEN, George W.	YANG, Fan
HARRIS, Peter R.	LEMIEUX, Kenneth	YUAN, Hui
XI, Jie	(51) G08B 25/04	SUN, Yongyi
FINN, Alan Matthew	G08B 26/00	WANG, Chengfa
FANG, Hui	G08B 17/00	XU, Qiqi
(51) G08B 17/10	G08B 17/107	(51) G08G 1/0962
G08B 17/06	G08B 29/06	G08G 1/0967
G08B 29/18	(11) 3745370	G06V 20/58
(11) 4006858	(47) 20.12.2023	(11) 3093829
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(21) 197416175	(00) 20.12.2023
(21) 203830385	(22) 21.01.2019	(21) 161672126
(22) 30.11.2020	(87) JP2019001571	(22) 27.04.2016
(54) DÉTECTION D'INCENDIE DANS UN	(87) 25.07.2019	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LIMITE
COMPARTIMENT OCCUPÉ	(54) ÉQUIPEMENT D'ALARME INCENDIE	DE VITESSE DE VÉHICULE
(73) Carrier Corporation	(31) 2018007889	(31) 2015096793
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(32) 22.01.2018	(32) 11.05.2015
Palm Beach Gardens, FL 33418	(33) Japan	(33) Japan
United States	(73) Hochiki Corporation	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(72) MOIX OLIVÉ, Pere	(73) 10-43 Kamiosaki 2-chome	(73) 1, Toyota-cho
(51) G08B 21/02	Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660	Toyota-shi, Aichi 471-8571
G08B 13/14	Japan	Japan
(11) 3407317	(72) MATSUDA, Yoshihiro	(72) FUJIMAKI, Yusuke
(47) 27.12.2023	KANEKO, Shigeru	(51) G08G 1/14
(00) 27.12.2023	ONO, Takehiro	B62D 15/02
(21) 181832171	ISHIDA, Akira	(11) 3472818
(22) 24.08.2016	(51) G08B 29/10	(47) 27.12.2023
(54) DÉTECTION DE FRAUDE	G08B 29/12	(00) 27.12.2023
(31) 201514987	G08B 29/18	(21) 177217148
(32) 24.08.2015	G08B 17/00	(22) 08.05.2017
(33) United Kingdom	(11) 3866133	(87) EP2017060914
(73) Q-Free ASA	(47) 27.12.2023	(87) 21.12.2017
(73) P.O. Box 3974 Leangen	(00) 27.12.2023	(54) CONCEPT DE COMMANDE D'UNE
7443 Trondheim	(21) 203821129	CIRCULATION À L'INTÉRIEUR D'UN
Norway	(22) 17.02.2020	PARC DE STATIONNEMENT
(72) HAGEN, Anders Ivar		(31) 102016210886

(32) 17.06.2016	(54) IMAGERIE AÉRIENNE DE LONGUE DURÉE ET À FAIBLE COÛT	ET DE TRAÇABILITÉ D'UN CACHET OU D'UNE ÉTIQUETTE, CACHET OU ÉTIQUETTE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE, D'IDENTIFICATION, DE LECTURE ET DE TRAÇABILITÉ DUDIT CACHET OU DE LADITE ÉTIQUETTE
(33) Germany	(31) 201715414033	(31) 201600094922
(73) Robert Bosch GmbH	201762449049 P	(32) 21.09.2016
(73) Postfach 30 02 20	201762448992 P	(33) Italy
70442 Stuttgart	(32) 24.01.2017	(73) ONILOC S.R.L.
Germany	22.01.2017	(73) Via Thomas Edison, 7
(72) NORDBRUCH, Stefan	21.01.2017	35012 Camposampiero (PD)
(51) G08G 1/14	(33) United States	(72) PALLARO, Ronnie
G08G 1/04	United States	(51) G09F 3/03
G08G 1/01	United States	G09F 3/04
G06V 20/58	United States	G09F 3/00
(11) 3852004	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 4064253
(47) 27.12.2023	(73) One Microsoft Way	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	Redmond, WA 98052-6399	(00) 20.12.2023
(21) 201521267	United States	(21) 221637077
(22) 16.01.2020	(72) CHANDRA, Ranveer	(22) 23.03.2022
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS SUR L'ÉTAT D'OCCUPATION DE PLACES DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	SWAMINATHAN, Manohar	(54) ÉTIQUETTE DE BAGAGES
(73) Parkling GmbH	SWAMY, Vasuki Narasimha	(31) 2150361
(73) Rosenstraße 19	KAPETANOVIC, Zerina	(32) 26.03.2021
10178 Berlin	VASISHT, Deepak	(33) Sweden
Germany	KUMAR, Akshit	(73) Digital Tags Finland Oy
(72) FRETTER, Christoph	BADAM, Anirudh	(73) Naulakatu 3
HASHIMOTO, Mark	RANADE, Gireeja	33100 Tampere
HÜLSEBUSCH, Detlev	SINHA, Sudipta	Finland
QUINSON, Clement	PATIL, Rohit	(72) Huhtasalo, Lauri
(51) G08G 5/00	(51) G09B 23/28	(51) G09F 13/04
(11) 3564926	A61B 17/92	G09F 13/18
(47) 27.12.2023	A61B 34/20	G09F 13/10
(00) 27.12.2023	A61B 34/30	G09F 21/06
(21) 191719780	A61F 2/46	B64D 45/00
(22) 30.04.2019	(11) 3714448	G08B 7/06
(54) SYSTÈME DE TENUE DE POSITIONNEMENT DE PROCÉDURE D'INSTRUMENT CONNECTÉ	(47) 20.12.2023	F21Y 115/10
(31) 201815968050	(00) 20.12.2023	F21W 107/30
(32) 01.05.2018	(21) 188807846	F21W 106/00
(33) United States	(22) 16.11.2018	(11) 3002745
(73) Honeywell International Inc.	(87) CA2018051458	(47) 27.12.2023
(73) 855 S. Mint Street	(87) 31.05.2019	(00) 27.12.2023
Charlotte, NC 28202	(54) MÉCANISME D'IMPACTEUR POUR SYSTÈME DE SIMULATION DE CHIRURGIE EN RÉALITÉ VIRTUELLE ET TÉLÉCHIRURGIE	(21) 141875369
United States	(31) 201762589286 P	(22) 02.10.2014
(72) GANNON, Aaron James	(32) 21.11.2017	(54) Unité d'éclairage d'aéronef intérieure
WYATT, Ivan Sandy	(33) United States	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH
(51) G08G 5/00	(73) Cedarome Canada Inc.	(73) Bertramstrasse 8
B64C 39/10	(73) 21 rue Paul-Gauguin	59557 Lippstadt
G05D 1/00	Candiac, QC J5R 3X8	Germany
G05D 1/02	Canada	(72) Schoen, Christian
G08C 17/02	(72) BLAIN, André	Becker, Stefan
H04N 7/18	DELORME, Sébastien	Schallenberg, Björn
G05D 1/08	MASSE, Vincent	(51) G09F 21/04
G06V 10/24	JOUAULT, Erwan	G09F 13/04
G06V 10/75	JOMPHE, Sébastien	B60Q 3/54
G06V 20/13	HAY, Alexander	B60R 13/00
H04N 23/62	(51) G09F 3/00	B60R 13/02
H04N 23/63	G06K 5/00	B60Q 3/41
H04N 23/60	G09F 3/03	B60Q 3/14
H04N 23/65	G06Q 30/00	B60Q 3/64
H04N 23/661	(11) 3479370	B60Q 3/74
(11) 3896675	(47) 27.12.2023	F21S 43/239
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	F21S 43/245
(00) 27.12.2023	(21) 177846938	(11) 3786930
(21) 211782032	(22) 21.09.2017	(47) 27.12.2023
(22) 16.01.2018	(87) IB2017055723	(00) 27.12.2023
	(87) 29.03.2018	
	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DE RECONNAISSANCE, D'IDENTIFICATION, DE LECTURE	

(21) 191936632	(11) 3748619	LEE, Jeong-Soo
(22) 27.08.2019	(47) 20.12.2023	(51) G09G 3/3233
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN COMPOSANT DE REVÊTEMENT OU COMPORTANT UN COMPOSANT DE REVÊTEMENT EXTERNE OU INTERNE D'UN MOYEN DE TRANSPORT DE PERSONNES ET / OU DE MARCHANDISES, COMPOSANT DE REVÊTEMENT DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AINSI QUE MOYEN DE TRANSPORT DES PERSONNES ET / OU DES MARCHANDISES COMPORTANT AU MOINS UN TEL COMPOSANT DE REVÊTEMENT EXTERNE OU INTERNE	(00) 20.12.2023 (21) 197677883 (22) 25.01.2019 (87) KR2019001132 (87) 19.09.2019 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(11) 3624104 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191924554 (22) 20.08.2019 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(73) Motherson Innovations Company Limited	(31) 20180030700 (32) 16.03.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677	(31) 20180109111 (32) 12.09.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) 1 Bartholomew Lane London EC2N 2AX United Kingdom	(72) KIM, Young Kook	Korea (Republic)
(72) Sehn, Fabian Weingärtner, Torsten	(51) G09G 3/32 G09G 3/3233	(72) LEE, GeunWoo PARK, YongKyu LEE, MunJun
(51) G09G 3/00 G09G 3/20 G02B 27/01 G06F 3/01	(11) 3200180 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 158445478 (22) 23.09.2015 (87) CN2015090361 (87) 31.03.2016	(51) G10H 1/00 (11) 3948842 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207161738 (22) 31.03.2020 (87) EP2020059063 (87) 08.10.2020
(11) 3363011 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 167777853 (22) 03.10.2016 (87) GB2016053069 (87) 20.04.2017	(54) UNITÉ DE PIXEL À AMOLED ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE À AMOLED	(54) FLÛTE ÉLECTRONIQUE
(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORTANT À DES ÉCRANS	(31) 201410508539 (32) 28.09.2014 (33) China (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.	(31) 201900005274 (32) 05.04.2019 (33) Italy (73) Artinoise S.r.l. (73) Via A. Sacharov, 15/A 62029 Tolentino (MC) Italy
(31) 201518113 (32) 13.10.2015 (33) United Kingdom (73) BAE Systems PLC (73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom	(73) No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone KunShan City, Jiangsu 215300 China	(73) Via A. Sacharov, 15/A 62029 Tolentino (MC) Italy
(72) TRYTHALL, Simon	(72) YANG, Nan ZHU, Hui HU, Siming HUANG, Xiuqi	(72) MANCINI, Davide
(51) G09G 3/20 G11C 19/00 G09G 3/36 G09G 3/3266 G09G 3/3275 G11C 19/28	Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone KunShan City, Jiangsu 215300 China	(72) G10H 1/00 G10H 1/38 G10H 1/40
(11) 3486894 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 182062265 (22) 14.11.2018	(72) YANG, Nan ZHU, Hui HU, Siming HUANG, Xiuqi	(11) 3618055 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 189194061 (22) 27.11.2018 (87) CN2018117767 (87) 26.12.2019
(54) REGISTRE À DÉCALAGE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT	(51) G09G 3/3233 (11) 3879517 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211616230 (22) 09.03.2021 (54) CIRCUIT DE PIXELS	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE MÉLANGE AUDIO ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(31) 20170153866 (32) 17.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(31) 20200029483 (32) 10.03.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(31) 201810650947 (32) 22.06.2018 (33) China (73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd. (73) 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, Guangdong Prov., 510660 China
(72) LIM, YuSok KIM, Sohyun	(72) WANG, Seong Min KONG, Jihye YANG, Yongho	(72) WAN, Jingxuan XIAO, Chunzhi
(51) G09G 3/20 H05B 1/02 H05K 7/20	(72) WANG, Seong Min KONG, Jihye YANG, Yongho	(51) G10K 11/16 G10K 11/172 F02C 7/24 F02C 7/045 F02K 1/64 F02K 1/82

(11) 4066235	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome	(87) 03.05.2018
(47) 27.12.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT,
(00) 27.12.2023	Japan	PROCÉDÉ DE SORTIE ET
(21) 208204966	(72) Koga, Shogo	PROGRAMME
(22) 19.11.2020	Akasaka, Shuichi	(31) 2016208426
(87) FR2020052141	(51) G10K 11/178	(32) 25.10.2016
(87) 03.06.2021	H04R 1/10	(33) Japan
(54) PASTILLE RESONANTE ET CELLULE	(11) 3704688	(73) Pioneer Corporation
DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE	(47) 20.12.2023	(73) 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-
DOTÉE D'UNE TELLE PASTILLE	(00) 20.12.2023	ku
(31) 1913517	(21) 188012447	Tokyo 113-0021
(32) 29.11.2019	(22) 30.10.2018	Japan
(33) France	(87) US2018058201	(72) KAWAUCHI, Hiroto
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(87) 09.05.2019	FUJIYOSHI, Akimitsu
Centre national de la recherche	(54) ÉCOUTE PAR COMPRESSION DANS	OKUYAMA, Yoichi
scientifique	DES DISPOSITIFS ACOUSTIQUES	(51) G10L 13/04
Université du Mans	PERSONNELS	G06V 10/44
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(31) 201816124056	G06V 10/82
75015 Paris	201762578827 P	G06V 40/16
France	(32) 06.09.2018	G10L 13/08
	30.10.2017	(11) 3912159
3, rue Michel Ange	(33) United States	(47) 20.12.2023
75016 Paris	United States	(00) 20.12.2023
France	(73) Bose Corporation	(21) 207078965
	(73) The Mountain Road MS 40	(22) 18.01.2020
Avenue Olivier Messiaen	Framingham, MA 01701	(87) US2020014221
72000 Le Mans	United States	(87) 23.07.2020
France	(72) RULE, John Allen	(54) RECONSTITUTION DE VISAGE EN
(72) REGNARD, Josselin, David, Florian	GAUGER, JR., Daniel M.	TEMPS RÉEL À BASE DE TEXTE ET
ABILY, Thibault	MCELHONE, Dale	DE CONTENU AUDIO
DURAND, Stéphane, Bernard	MOENKHAUS, Katie Janine	(31) 201916509370
(51) G10K 11/16	(51) G10K 11/178	201916251436
H04S 3/00	H04R 1/10	201916251472
H04S 7/00	(11) 4138406	(32) 11.07.2019
H04N 21/414	(47) 27.12.2023	18.01.2019
H04N 21/422	(00) 27.12.2023	18.01.2019
H04N 5/60	(21) 218275261	(33) United States
H04N 21/439	(22) 30.06.2021	United States
H04N 21/433	(87) CN2021103773	United States
(11) 3217653	(87) 05.01.2023	(73) Snap Inc.
(47) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BRUIT	(73) 3000 31st Street
(00) 27.12.2023	POUR SIGNAL AUDIO, APPAREIL DE	Santa Monica, CA 90405
(21) 171677776	TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, ET	United States
(22) 24.12.2009	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) SAVCHENKOV, Pavel
(54) APPAREIL	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	LUKIN, Maxim
(73) Nokia Technologies Oy	CO., LTD.	MASHRABOV, Aleksandr
(73) Karakaari 7	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(51) G10L 13/04
02610 Espoo	Building Futian Free Trade Zone	H04M 3/42
Finland	Shenzhen, Guangdong 518045	G10L 15/22
(72) INHA, Kai	China	(11) 3661161
SLADEN, Peter	(72) CHEN, Jiachao	(47) 27.12.2023
(51) G10K 11/162	LIU, Chang	(00) 27.12.2023
G10K 11/172	YAN, Xiaodong	(21) 192099505
B32B 25/04	(51) G10K 15/02	(22) 19.11.2019
E04B 1/82	B60R 11/02	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS
G10K 11/168	H04R 3/00	À DISTANCE EN VOCAL À DES
(11) 3896686	G01C 21/26	SERVICES D'ASSISTANTS
(47) 27.12.2023	G08G 1/01	PERSONNELS VOCAUX
(00) 27.12.2023	G08G 1/0962	(31) 1872002
(21) 211790050	G08G 1/0965	(32) 28.11.2018
(22) 03.02.2017	G08G 1/0967	(33) France
(54) STRUCTURE D'ISOLATION	G08G 1/16	(73) ORANGE
ACOUSTIQUE UTILISANT UN ORGANE	(11) 3534349	(73) 111, quai du Président Roosevelt
D'INSONORISATION EN FEUILLE	(47) 27.12.2023	92130 Issy-les-Moulineaux
(31) 2016020049	(00) 27.12.2023	France
(32) 04.02.2016	(21) 178635603	(72) BOUVET, Bertrand
(33) Japan	(22) 25.10.2017	(51) G10L 15/14
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(87) JP2017038572	G10L 15/22



(11) 3522153	MILJANIC, Veljko	(33) United States
(47) 27.12.2023	BHATNAGAR, Aadyot	(73) Google LLC
(00) 27.12.2023	KHALIL, Hosam	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 178548558	BASOGLU, Christopher, H.	Mountain View, CA 94043
(22) 26.09.2017	(51) G10L 15/22	United States
(87) CN2017103514	G10L 13/033	(72) ANDERS, Pedro Gonnet
(87) 05.04.2018	G10L 15/08	CARBUNE, Victor
(54) SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE, PROCÉDÉ DE RÉVEIL ET APPAREIL DE RÉVEIL ASSOCIÉ, APPAREIL ÉLECTRIQUE ET COPROCESSEUR	(11) 3559945	KEYSERS, Daniel
(31) 201610867477	(47) 27.12.2023	DESELAERS, Thomas
(32) 29.09.2016	(00) 27.12.2023	FEUZ, Sandro
(33) China	(21) 178838520	(51) G10L 15/22
(73) Hefei Hualing Co., Ltd.	(22) 02.08.2017	G10L 15/28
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.	(87) US2017045107	G10L 15/30
Midea Group Co., Ltd.	(87) 28.06.2018	(11) 3507797
(73) No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area	(54) DISPOSITIFS COLLABORATIFS À COMMANDE VOCALE	(47) 27.12.2023
Hefei, Anhui 230601	(31) 201615387884	(00) 27.12.2023
China	(32) 22.12.2016	(21) 177653391
No. 669 West Changjiang Road	(33) United States	(22) 31.08.2017
Hefei, Anhui 230601	(73) Google LLC	(87) US2017049518
China	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(87) 08.03.2018
B26-28F, Midea Headquarter Building	Mountain View, CA 94043	(54) ACCÈS À DE MULTIPLES ASSISTANTS PERSONNELS VIRTUELS (VPA) À PARTIR D'UN SEUL DISPOSITIF
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	United States	(31) 201615253034
Foshan, Guangdong 528311	(72) CARBUNE, Victor	(32) 31.08.2016
China	ANDERS, Pedro Gonnet	(33) United States
(72) WANG, Yan	DESELAERS, Thomas	(73) Bose Corporation
CHEN, Hailei	FEUZ, Sandro	(73) The Mountain, MS 3B1
(51) G10L 15/197	(51) G10L 15/22	Framingham, Massachusetts
G10L 15/26	G10L 15/01	01701-9168
G06F 40/211	G10L 15/065	United States
G06Q 10/107	G10L 15/07	(72) PATIL, Naganagouda B.
G06Q 10/1093	(11) 3956884	TODMAN, Andre
H04L 12/18	(47) 20.12.2023	CRAMER, Bernice A.
H04M 3/42	(00) 20.12.2023	(51) G10L 15/22
H04M 3/56	(21) 207500380	G10L 15/30
G10L 15/08	(22) 08.07.2020	G10L 25/24
G06Q 10/109	(87) US2020041223	(11) 3923275
(11) 3966812	(87) 13.01.2022	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(54) IDENTIFICATION ET UTILISATION DE RECONNAISSANCES ERRONÉES	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	DANS LA RECONNAISSANCE	(21) 211553045
(21) 207235961	AUTOMATIQUE DE LA PAROLE	(22) 04.02.2021
(22) 27.03.2020	(73) Google LLC	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉVEIL DE DISPOSITIF, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(87) US2020025092	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(31) 202010537368
(87) 12.11.2020	Mountain View, CA 94043	(32) 12.06.2020
(54) INTERPOLATION DE MODÈLE LINGUISTIQUE EN LIGNE POUR LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE	United States	(33) China
(31) 201916665574	(72) WEISZ, Ágoston	(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.
201962843481 P	MORENO, Ignacio Lopez	(73) No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District
(32) 28.10.2019	DOVLECEL, Alexandru	Beijing 100085
05.05.2019	(51) G10L 15/22	China
(33) United States	G10L 15/08	(72) WANG, Zhao
United States	G06F 40/35	(51) G10L 15/26
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06F 40/56	G06N 3/044
(73) One Microsoft Way	G06F 3/16	G06N 3/045
Redmond, WA 98052-6399	G10L 15/18	G06N 3/08
United States	(11) 3602543	G10L 15/32
(72) AL BAWAB, Ziad	(47) 20.12.2023	G10L 15/16
DESAI, Anand, U.	(00) 20.12.2023	G10L 15/00
CHANG, Shuangyu	(21) 197203250	(11) 3966816
AGARWAL, Amit, K.	(22) 16.04.2019	(47) 27.12.2023
ROMOCSA, Zoltan	(87) US2019027598	(00) 27.12.2023
	(87) 24.10.2019	(21) 207219742
	(54) ASSISTANTS AUTOMATISÉS ACCUEILLANT DE MULTIPLES GROUPE D'ÂGE ET/OU NIVEAUX DE VOCABULAIRE	(22) 30.03.2020
	(31) 201815954174	
	(32) 16.04.2018	

(87) US2020025760	G10L 19/04	MIAO, Lei
(87) 03.12.2020	(11) 4120248	(51) G10L 19/008
(54) RECONNAISSANCE VOCALE	(47) 20.12.2023	G10L 19/00
MULTILINGUE À GRANDE ÉCHELLE	(00) 20.12.2023	(11) 3799044
AVEC MODÈLE DE DIFFUSION EN	(21) 221941602	(47) 20.12.2023
CONTINU DE BOUT EN BOUT	(22) 07.07.2011	(00) 20.12.2023
(31) 201962853365 P	(54) DECODEUR UTILISANT	(21) 202081550
(32) 28.05.2019	L'ANNULATION DU REPLIEMENT DU	(22) 31.08.2015
(33) United States	SPECTRE VERS L'AVANT	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION,
(73) Google LLC	(31) 37234710 P	PROCÉDÉ DE TRANSMISSION,
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	36254710 P	DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET
Mountain View, CA 94043	(32) 10.08.2010	PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
United States	08.07.2010	(31) 2014180592
(72) KANNAN, Anjuli, Patricia	(33) United States	(32) 04.09.2014
WU, Yonghui	United States	(33) Japan
BAPNA, Ankur	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(73) Sony Group Corporation
DATTA, Arindrima	der angewandten Forschung e.V.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
SAINATH, Tara, N.	(73) Hansastraße 27c	Tokyo 108-0075
(51) G10L 15/28	80686 München	Japan
G10L 15/22	Germany	(72) TSUKAGOSHI, Ikuo
G10L 19/018	(72) LECOMTE, Jérémie	(51) G10L 19/008
(11) 3901946	WARMBOLD, Patrick	G10L 19/24
(47) 27.12.2023	BAYER, Stefan	(11) 3923279
(00) 27.12.2023	(51) G10L 19/005	(47) 27.12.2023
(21) 189433626	G10L 19/02	(00) 27.12.2023
(22) 18.12.2018	(11) 3537436	(21) 211893672
(87) IB2018001565	(47) 20.12.2023	(22) 27.05.2014
(87) 25.06.2020	(00) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE
(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE	(21) 191699743	SIGNAUX AUDIO ET APPAREIL DE
DE LA PAROLE, PROCÉDÉ DE	(22) 29.09.2012	DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO
COMMANDE POUR DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(31) 13305756
RECONNAISSANCE DE LA PAROLE,	COMPENSATION DE PERTE DE	(32) 05.06.2013
DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE	TRAME POUR SIGNAL VOCAL	(33) European Patent Office (EPO)
CONTENU ET SYSTÈME D'ÉMISSION	(31) 201110325869	(73) Dolby International AB
ET DE RÉCEPTION DE CONTENU	(32) 24.10.2011	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(33) China	Grand Canal Docklands
Renault s.a.s	(73) ZTE Corporation	Dublin, D02 VK60
(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Netherlands
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	Industrial Park Nanshan District	(72) JAX, Peter
Japan	Shenzhen, Guangdong 518057	KRUEGER, Alexander
122-122 bis avenue du Général Leclerc	China	(51) G10L 19/02
92100 Boulogne Billancourt	(72) GUAN, Xu	(11) 3373298
France	YUAN, Hao	(47) 20.12.2023
(72) OMURA, Hideo	PENG, Ke	(00) 20.12.2023
(51) G10L 17/00	LI, Jiali	(21) 181701574
G01S 5/28	(51) G10L 19/008	(22) 07.03.2016
G06F 21/32	(11) 3822967	(54) CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO,
(11) 3602554	(47) 27.12.2023	PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAL
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	AUDIO, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
(00) 20.12.2023	(21) 201911187	DE SIGNAL AUDIO CODÉ
(21) 187129176	(22) 25.05.2017	(31) PCT/EP2015/063658
(22) 28.03.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	15158253
(87) EP2018058024	D'EXTRACTION DE PARAMÈTRE DE	(32) 17.06.2015
(87) 04.10.2018	DÉPHASAGE INTER-CANAU	09.03.2015
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(31) 201610377800	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 17164215	PCT/CN2016/102128	European Patent Office (EPO)
(32) 31.03.2017	(32) 31.05.2016	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(33) European Patent Office (EPO)	14.10.2016	der angewandten Forschung e.V.
(73) Sony Group Corporation	(33) China	(73) Hansastr. 27c
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	World Intellectual Property Office (WIPO)	80686 München
Tokyo 108-0075	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Germany
Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(72) Edler, Bernd
(72) TORFS, Dimitri	Longgang District	Helmrich, Christian
AYLWARD, Conor	Shenzhen, Guangdong 518129	Neuendorf, Max
EMBRECHTS, Hugo	China	Schubert, Benjamin
(51) G10L 19/00	(72) ZHANG, Xingtao	(51) G10L 19/24
G10L 19/02	LI, Haiting	G10L 21/0364
	LIU, Zexin	G10L 25/30

(11) 3844749	(32) 26.10.2017	G10L 25/12
(47) 27.12.2023	(33) United States	G10L 25/03
(00) 27.12.2023	(73) The Nielsen Company (US), LLC	(11) 3438978
(21) 197664428	(73) 85 Broad Street	(47) 27.12.2023
(22) 29.08.2019	New York, NY 10004	(00) 27.12.2023
(87) US2019048876	United States	(21) 174655340
(87) 05.03.2020	(72) McCallum, Matthew	(22) 02.08.2017
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE AMÉLIORATION D'UN AUDIO CODÉ À FAIBLE DÉBIT BINAIRE	(51) G10L 21/0388	(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SIGNAL
(31) 201962850117 P	G06N 3/08	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
201862733409 P	G06N 3/045	(73) Mühlendorfstrasse 15
PCT/CN2018/103317	G06N 3/047	81671 München
(32) 20.05.2019	G10L 25/30	Germany
19.09.2018	(11) 3935633	(72) Marinescu, Radu-Sebastian
30.08.2018	(47) 27.12.2023	(51) G11B 27/11
(33) United States	(00) 27.12.2023	G06T 19/00
United States	(21) 207233560	H04S 7/00
World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 30.04.2020	(11) 3367383
(73) Dolby International AB	(87) EP2020061996	(47) 20.12.2023
Dolby Laboratories Licensing Corporation	(87) 05.11.2020	(00) 20.12.2023
(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C	(54) EXTENSION DE BANDE PASSANTE DE DONNÉES ENTRANTES AU MOYEN DE RÉSEAUX NEURONAUX	(21) 171576820
Grand Canal Docklands	(31) 20190100187	(22) 23.02.2017
Dublin, D02 VK60	(32) 30.04.2019	(54) RÉALITÉ VIRTUELLE
Netherlands	(33) Greece	(73) Nokia Technologies Oy
1275 Market Street	(73) DeepMind Technologies Limited	(73) Karakaari 7
San Francisco, CA 94103	(73) 5 New Street Square	02610 Espoo
United States	London EC4A 3TW	Finland
(72) BISWAS, Arijit	United Kingdom	(72) Laaksonen, Lasse Juhani
DAI, Jia	(72) ASSAEL, Ioannis Alexandros	Vilermo, Miikka Tapani
MASTER, Aaron Steven	WALTERS, Thomas Chadwick	Lehtiniemi, Arto Juhani
(51) G10L 21/003	GUPTA, Archit	Tammi, Mikko Tapio
G10L 15/08	SHILLINGFORD, Brendan	(51) G11C 5/06
(11) 3598444	(51) G10L 25/51	G11C 5/02
(47) 27.12.2023	B60R 16/023	G11C 5/04
(00) 27.12.2023	B60R 16/037	G06F 3/06
(21) 191524909	G01H 1/06	G06F 13/42
(22) 18.01.2019	G01V 1/00	G06F 12/06
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN SOURDINE D'INFORMATIONS CLASSIFIÉES D'UN AUDIO	G07C 5/08	G06F 12/0862
(31) 201821026473	G01H 11/00	G06F 13/16
(32) 16.07.2018	G06N 3/08	G11C 7/10
(33) India	G06N 3/04	H01L 25/065
(73) Tata Consultancy Services Limited	(11) 3886090	(11) 3931829
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
Mumbai 400 021	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
Maharashtra	(21) 202132643	(21) 207623935
India	(22) 11.12.2020	(22) 06.02.2020
(72) SHEIKH, IMRAN AHAMAD	(54) ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE SITUATION ET D'OCCUPATION DES PASSAGERS EN CABINE SUR LA BASE DE L'ACOUSTIQUE	(87) US2020016946
KOPPARAPU, SUNIL KUMAR	(31) 202016830769	(87) 03.09.2020
VACHHANI, BHAVIKKUMAR	(32) 26.03.2020	(54) PUCES DE MÉMOIRE EMPILÉES POUR OPÉRATIONS D'ACCÈS COMBINÉES
BHAGVANBHAI	(33) United States	(31) 202016778151
GARLAPATI, BALA	(73) INTEL Corporation	201962810037 P
MALLIKARJUNARAO	(73) 2200 Mission College Blvd.	(32) 31.01.2020
(51) G10L 21/0232	Santa Clara, CA 95054	25.02.2019
G10L 19/018	United States	(33) United States
(11) 3477642	(72) ZAMORA ESQUIVEL, Julio	United States
(47) 27.12.2023	ALVAREZ, Ignacio	(73) MICRON TECHNOLOGY, INC.
(00) 27.12.2023	CORDOURIER MARURI, Hector	(73) 8000 S Federal Way
(21) 182019893	CRUZ VARGAS, Jesus	Boise, Idaho 83716-9632
(22) 23.10.2018	GONZALEZ AGUIRRE, David	United States
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE BRUIT PROVENANT DE SOURCES DE BRUIT HARMONIQUE	IBARRA VON BORSTEL, Alejandro	(72) GANS, Dean, D.
(31) 201715794870	LOPEZ MEYER, Paulo	(51) G11C 5/14
	CAMACHO PEREZ, Jose Rodrigo	G06F 1/324
	(51) G10L 25/51	G06F 1/3234
	G08G 5/00	G06F 1/3296
		G06F 1/26

G06F 1/3206	SHAN, Dongfang	201816160812
(11) 3759713	(51) G11C 11/409	(32) 05.01.2018
(47) 20.12.2023	G11C 7/10	15.10.2018
(00) 20.12.2023	G11C 5/02	(33) China
(21) 197076201	(11) 3929925	United States
(22) 13.02.2019	(47) 27.12.2023	(73) Silicon Storage Technology, Inc.
(87) US2019017894	(00) 27.12.2023	(73) 450 Holger Way
(87) 06.09.2019	(21) 208940379	San Jose, CA 95134
(54) GESTION DE PUISSANCE DE MÉMOIRE DYNAMIQUE	(22) 22.07.2020	United States
(31) 201815908534	(87) CN2020103520	(72) WANG, Chunming
(32) 28.02.2018	(87) 03.06.2021	LIU, Andy
(33) United States	(54) CIRCUIT DE CONVERSION DE LECTURE/ÉCRITURE, PROCÉDÉ	LIU, Xian
(73) QUALCOMM INCORPORATED	DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE	XING, Leo
(73) ATTN: International IP Administration	STOCKAGE ASSOCIÉS	DAO, Melvin
5775 Morehouse Drive	(31) 201911181058	DO, Nhan
San Diego, California 92121-1714	(32) 27.11.2019	(51) G11C 16/08
United States	(33) China	G11C 16/04
(72) SRINIVAS, Raghavendra	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	H10B 41/10
RANGARAJAN, Bharat Kumar	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	H10B 41/27
ARIMILLI, Rajesh	Park Economic and Technological	H10B 43/10
(51) G11C 11/401	Development Area	H10B 43/27
G11C 7/04	Hefei, Anhui 230601	(11) 3869510
G11C 11/4076	China	(47) 20.12.2023
G01K 13/00	(72) SHANG, Weibing	(00) 20.12.2023
H01L 25/18	(51) G11C 13/00	(21) 202082947
(11) 4024396	(11) 3622517	(22) 18.11.2020
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(54) RÉDUCTION DE RÉSISTANCE
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	POUR LIGNES DE MOTS DANS DES
(21) 218633089	(21) 187243068	MATRICES MÉMOIRES
(22) 17.06.2021	(22) 04.05.2018	(31) 202016799448
(87) CN2021100676	(87) GB2018051199	(32) 24.02.2020
(87) 10.03.2022	(87) 15.11.2018	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE LECTURE/ÉCRITURE	(54) DÉTECTION DE LIGNE DE BITS POUR	(73) Intel Corporation
DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE	ÉLÉMENTS DE COMMUTATION À	(73) 2200 Mission College Boulevard
STOCKAGE, ET DISPOSITIF DE	ÉLECTRONS CORRÉLÉS	Santa Clara, CA 95054
STOCKAGE	(31) 201715590965	United States
(31) 202010919721	(32) 09.05.2017	(72) KANG, Sung-Taeg
(32) 04.09.2020	(33) United States	KALAVADE, Pranav
(33) China	(73) ARM Limited	JUNGROTH, Owen
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(73) 110 Fulbourn Road Cambridge	SRINIVASAN, Prasanna
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	Cambridgeshire CB1 9NJ	(51) G11C 29/00
Park Economic and Technological	United Kingdom	G11C 29/44
Development Area	(72) AGARWAL, Piyush	G11C 29/52
Hefei, Anhui 230000	AGGARWAL, Shruti	G11C 29/04
China	BHARGAVA, Mudit	(11) 3933841
(72) NING, Shu-Liang	KUMAR, Akshay	(47) 27.12.2023
(51) G11C 11/406	(51) G11C 16/04	(00) 27.12.2023
G11C 16/34	H01L 21/28	(21) 217616671
(11) 3404661	H01L 29/423	(22) 22.01.2021
(47) 27.12.2023	H01L 29/66	(87) CN2021073269
(00) 27.12.2023	H01L 29/788	(87) 02.09.2021
(21) 168930444	G11C 16/10	(54) CIRCUIT DE RÉPARATION, MÉMOIRE,
(22) 09.03.2016	G11C 16/26	ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION
(87) CN2016075958	G11C 16/14	(31) 202010111701
(87) 14.09.2017	H10B 41/35	(32) 24.02.2020
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3735705	(33) China
RAFRAÎCHISSEMENT DE DISPOSITIF	(47) 20.12.2023	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
À MÉMOIRE FLASH	(00) 20.12.2023	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 188986343	Park Economic and Technological
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 22.10.2018	Development Area
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) US2018056833	Hefei, Anhui 230601
518129	(87) 11.07.2019	China
China	(54) CELLULES DE MÉMOIRE NON	(72) ZHANG, Liang
(72) SHI, Liang	VOLATILE À DEUX BITS POURVUES	(51) G16B 20/20
DI, Yejia	DE GRILLES FLOTTANTES DANS DES	G16B 30/00
SHA, Hsing Mean	TRANCHÉES DE SUBSTRAT	(11) 3637422
WANG, Yuangang	(31) 201810011007	(47) 20.12.2023
		(00) 20.12.2023

(21) 191993799	(00) 20.12.2023	TANNER, Stephen
(22) 14.03.2014	(21) 168474005	(51) G16H 10/60
(54) FICHIERS INFORMATIQUES ET PROCÉDÉS PRENANT EN CHARGE L'ANALYSE MÉDICO-LÉGALE DE DONNÉES DE SÉQUENCE DES NUCLÉOTIDES	(22) 16.09.2016	G06F 21/62
(31) 201313952761	(87) US2016052161	(11) 3371728
201313834830	(87) 23.03.2017	(47) 27.12.2023
(32) 29.07.2013	(54) PRÉDICTION DE L'ÂGE DE LA PEAU SUR LA BASE DE L'ANALYSE DE LA FLORE CUTANÉE ET DES DONNÉES DE STYLE DE VIE	(00) 27.12.2023
15.03.2013	(31) 201562220072 P	(21) 168101210
(33) United States	(32) 17.09.2015	(22) 04.11.2016
United States	(33) United States	(87) US2016060645
(73) Battelle Memorial Institute	(73) PRODERMIQ, INC.	(87) 11.05.2017
(73) 505 King Avenue	(73) 3210 Merryfield Row	(54) PROTECTION DE RESSOURCES AVEC UNE INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION DE TRANSFERT D'ÉTAT REPRÉSENTATIF
Columbus, OH 43201-2969	San Diego, CA 92121	(31) 201514933775
United States	United States	(32) 05.11.2015
(72) YOUNG, Brian A.	(72) HOSSEINI, Dana	(33) United States
MINARD-SMITH, Angela T.	AMINI, Sasan,	(73) Boston Scientific Cardiac Diagnostic Technologies, Inc.
HEIZER, Esley M. Jr.	SCHWARTZ, Eveie, W.	(31) 2765 Commerce Drive NW Suite 220
BORNMAN, Daniel M.	(51) G16B 25/00	Rochester, MN 55901
HESTER, Mark E.	G16B 40/00	United States
YANG, Boyu	G16B 25/10	(72) HUTCHINS, James D.
(51) G16B 20/20	(11) 3304093	SMITH, Richard M.
G16B 40/20	(47) 27.12.2023	(51) G16H 10/60
G16B 30/10	(00) 27.12.2023	G16H 20/17
C12Q 1/6886	(21) 167989458	G16H 40/63
(11) 4016533	(22) 20.05.2016	G16H 40/67
(47) 20.12.2023	(87) AU2016050388	G16H 70/40
(00) 20.12.2023	(87) 01.12.2016	G16C 20/20
(21) 211973185	(54) VALIDATION DE MESURE DE BIOMARQUEURS	(11) 3211551
(22) 17.09.2021	(31) 2015901982	(47) 20.12.2023
(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION DE VARIANTES STRUCTURELS DANS LES GÉNOMES DU CANCER BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	(32) 28.05.2015	(00) 20.12.2023
(31) 20210123291	(33) Australia	(21) 171522543
20210054190	(73) Immunexpress Pty Ltd	(22) 19.01.2017
20200119798	(73) 6 Leonard Street	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET D'ADMINISTRATION SIMULTANÉES DE MÉDICAMENTS
(32) 15.09.2021	Boonah, Queensland 4310	(31) 201662280999 P
27.04.2021	Australia	(32) 20.01.2016
17.09.2020	(72) MCHUGH, Leo Charles	(33) United States
(33) Korea (Republic)	(51) G16B 30/00	(73) ZYNO MEDICAL, LLC
Korea (Republic)	G16B 30/10	(73) 177 Pine Street
Korea (Republic)	(11) 3542293	Natick, MA 01760
(73) Genome Insight Technology, Inc.	(47) 27.12.2023	United States
(73) T331 Jinri Building Munji Campus 193	(00) 27.12.2023	(72) LEE, Chao Young
Munji-ro Yuseong-gu	(21) 178082772	ZHANG, Mei
Daejeon	(22) 15.11.2017	(51) G16H 20/10
Korea (Republic)	(87) US2017061661	G16H 70/40
(72) Ju, Youngseok	(87) 24.05.2018	G06V 10/82
Park, Hansol	(54) PROCÉDÉS DE RÉALIGNEMENT DE LECTURE DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE	G06V 20/69
Park, Seongyeol	(31) 201762480330 P	G06V 10/764
(51) G16B 20/20	201762447103 P	G06T 7/00
G16H 50/30	201662422841 P	G16H 50/20
G16H 20/30	(32) 31.03.2017	(11) 3660736
G16B 5/00	17.01.2017	(47) 27.12.2023
G16B 20/00	16.11.2016	(00) 27.12.2023
G06Q 30/00	(33) United States	(21) 192103125
G06Q 50/22	United States	(22) 20.11.2019
G06Q 30/06	United States	(54) ANALYSE D'IMAGES POUR ÉVALUER L'EFFET D'UN MÉDICAMENT
A61B 34/10	(73) Illumina, Inc.	(31) 2018222705
A61B 10/02	(73) 5200 Illumina Way	(32) 28.11.2018
C12Q 1/689	San Diego, CA 92122	(33) Japan
G06Q 30/02	United States	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
(11) 3350761	(72) BERRY, Gwenn	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
(47) 20.12.2023	CHUANG, Han-Yu	Musashino-shi Tokyo 180-8750
	GORDON, Jessica	
	CHEN, Xiao	

Japan	(54) APPAREIL MÉDICAL PORTATIF POUR GUIDAGE DE TRAITEMENT INDIVIDUALISÉ BASÉ SUR UN PROFIL DE STOCKAGE EN LIGNE AVEC MESURES CORPORELLES ET PROCÉDÉ	KRAUTH, Jens MARZAHN, Christian KRAUSE, Christoper DANCKWARDT, Maick HAHN, Melanie VOIGT, Jörn
(72) Ina, Yukihiro Sakashita, Hirofumi		
(51) G16H 20/17 G16H 20/60	(31) 201562233476 P	(51) G16H 40/40
(11) 3485410	(32) 28.09.2015	(11) 3716280
(47) 20.12.2023	(33) United States	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 27.12.2023
(21) 177684065	(73) High Tech Campus 52	(21) 191649649
(22) 08.09.2017	5656 AG Eindhoven	(22) 25.03.2019
(87) EP2017072557	Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC
(87) 15.03.2018	(72) CHAO, Pei-Yin	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(54) NUTRITION ENTÉRIQUE AUTOMATISÉE	KNOESTER, Jaap	(73) Grenzacherstrasse 124
(31) 201662431704 P	DJAJADININGRAT, Johan Partomo	4070 Basel
201662425344 P	KIM, SeYoung	Switzerland
201662385650 P	VAN LEENGOED, Marleen Johanna	(72) BRADBURY, Christopher
(32) 08.12.2016	Jacoba	PERALA, Scott
22.11.2016	LUI, Wing Lam	
09.09.2016	(51) G16H 20/30	(51) G16H 40/67
(33) United States	G16H 50/20	G16H 10/60
United States	(11) 3644322	G06F 21/62
United States	(47) 27.12.2023	(11) 3683798
(73) Axiom MTEch SA	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(73) Allée de la Petite Prairie 4	(21) 191995166	(00) 20.12.2023
1260 Nyon	(22) 25.09.2019	(21) 201611050
Switzerland	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME D'INTERPRÉTATION DE L'INTERACTION NEURALE IMPLIQUANT UNE ADAPTATION PROPRIOCEPTIVE AU COURS D'UN PARADIGME DE DOUBLE TÂCHE	(22) 11.05.2016
(72) GANTER, Christoph		(54) ARCHITECTURE DE SYSTÈME RÉPARTIE POUR CONTRÔLE DE GLUCOSE EN CONTINU
JEDWAB, Michael	(31) 201821040329	(31) 201562249043 P
BENJAMIN, Dorion	(32) 25.10.2018	201562160475 P
MUEHLEMANN, Natalia	(33) India	(32) 30.10.2015
JOHNSON, Eric	(73) Tata Consultancy Services Limited	12.05.2015
BERNARD, Steven	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(33) United States
	Mumbai 400 021	United States
(51) G16H 20/17	India	(73) Dexcom, Inc.
G16H 40/63	(72) ROY, SANGHEETA	(73) 6340 Sequence Drive
G16H 40/67	MAZUMDER, OISHEE	San Diego, CA 92121
G16H 50/20	CHAKRAVARTY, KINGSHUK	United States
A61M 5/172	CHATTERJEE, DEBATRI	(72) MENSINGER, Michael Robert
A61M 5/00	SINHA, ANIRUDDHA	COHEN, Eric
A61B 5/145	(51) G16H 30/40	DATTARAY, Basab
A61B 5/00	G06N 3/045	HAMPAPURAM, Hari
G16Z 99/00	G16H 50/20	KAMATH, Apurv Ullas
(11) 3154607	G06N 3/08	MADIGAN, Stephen
(47) 20.12.2023	G06V 20/69	MAYOU, Phil
(00) 20.12.2023	(11) 3971827	(51) G16H 50/20
(21) 158070003	(47) 27.12.2023	G16H 20/30
(22) 08.06.2015	(00) 27.12.2023	G16H 50/30
(87) US2015034705	(21) 201967460	(11) 4060678
(87) 17.12.2015	(22) 17.09.2020	(47) 20.12.2023
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'INSULINE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE LIAISON D'ANTICORPS D'UN ÉCHANTILLON DE PATIENT À L'ADN DOUBLE BRIN À L'AIDE DES CELLULES DE CRITHIDIA LUCILIAE ET MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE	(00) 20.12.2023
(31) 201462010385 P	(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(21) 221593189
(32) 10.06.2014	(73) Seekamp 31	(22) 01.03.2022
(33) United States	23560 Lübeck	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PLATEFORME DE BIOMARQUEURS NUMÉRIQUES
(73) Insulet Corporation	Germany	(31) 202121011956
(73) 100 Nagog Park	(72) GERLACH, Stefan	(32) 20.03.2021
Acton MA 01720		(33) India
United States		(73) Tata Consultancy Services Limited
(72) MAZLISH, Bryan		(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(51) G16H 20/30		Mumbai 400 021
G16H 10/60		Maharashtra
(11) 3356973		India
(47) 27.12.2023		(72) GHOSE, AVIK
(00) 27.12.2023		
(21) 168499093		
(22) 13.09.2016		
(87) IB2016055431		
(87) 06.04.2017		

SAMAL, AVIJIT AHMED, NASIMUDDIN SINGHAL, SHIVAM BHAVSAR, KARAN CHANDEL, VIVEK KHANDELWAL, SUNDEEP VISHWAKARMA, HARSH PAWAR, BHASKAR	Jiménez Escalante, Javier Hartmann, Christoph Oliver	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR DE TIGE DE COMBUSTIBLE AVEC COUPLAGE INDUCTIF
(51) G16H 50/20 G16H 40/63 G08G 1/16 A61B 5/107 A61B 10/00 B60N 2/04 B60W 40/08 B60W 50/14 A61B 5/18 A61M 21/02 A63F 13/211 G16H 20/30 G16H 50/30 (11) 3767606 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197683329 (22) 13.03.2019 (87) JP2019010203 (87) 19.09.2019 (54) SYSTÈME D'ESTIMATION DU MAL DES TRANSPORTS ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU MAL DES TRANSPORTS (31) 2018047188 (32) 14.03.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) MORIURA, Yuta NAKAMURA, Yoshitaka KAWAI, Yasufumi HANDA, Hiroyuki MORISHITA, Yohei OKINO, Toru HAGINO, Hiroyuki SAKURAGAWA, Toru MORISHITA, Satoshi	(51) G21C 9/004 G21F 9/02 G21C 13/02 G21C 13/10 G21D 1/02 (11) 3742455 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197418726 (22) 11.01.2019 (87) JP2019000752 (87) 25.07.2019 (54) SYSTÈME D'AÉRATION POUR ENCEINTE DE CONFINEMENT DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE (31) 2018006097 (32) 18.01.2018 (33) Japan (73) HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD. (73) 1-1, Saiwai-cho 3-chome Hitachi-shi Ibaraki 317-0073 Japan (72) FURUICHI, Hajime MATSUZAKI, Takahisa	(31) 201916564150 (32) 09.09.2019 (33) United States (73) Westinghouse Electric Company LLC (73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States (72) ARNDT, Jeffrey L. CARVAJAL, Jorge V. STAFFORD, Shawn C.
(51) G21C 9/004 G21F 9/02 B01D 46/30 B01D 53/04 (11) 3940716 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 210001806 (22) 07.07.2021 (54) SYSTÈME DE FILTRE DE DÉCHARGE DE PRESSION DU RÉACTEUR (31) 102020004299 (32) 17.07.2020 (33) Germany (73) Westinghouse Electric Germany GmbH (73) Dudenstrasse 6 68167 Mannheim Germany (72) Sassen, Felix	(51) G21C 11/00 F42D 5/045 (11) 4033499 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208796383 (22) 05.10.2020 (87) RU2020000513 (87) 29.04.2021 (54) PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ CONTRE LES EXPLOSIONS DE CENTRALES NUCLÉAIRES (31) 2019134276 (32) 24.10.2019 (33) Russian Federation (73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" Acts On Behalf of the Russian Federation (73) Ul. Bolshaya Ordynka, 24 Moscow, 119017 Russian Federation (72) AGAFONOV, Gennadij Leonidovich MEDVEDEV, Sergej Pavlovich MIKHALKIN, Viktor Nikolaevich NEKRASOV, Andrei Aleksandrovich PETUKHOV, Vyacheslav Aleksandrovich PETRUSHEVICH, Yuri Vasilevich STAROSTIN, Andrej Nikonovich TARAN, Mikhail Dmitrievich KHOMIK, Sergej Viktorovich	(51) G21C 19/307 B01D 19/00 (11) 3981014 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197307226 (22) 06.06.2019 (87) EP2019064827 (87) 10.12.2020 (54) SYSTÈME DE DÉGAZAGE POUR CENTRALE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'UN FLUX DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE RÉACTEUR (73) FRAMATOME GMBH (73) Paul-Gossen-Strasse 100 91052 Erlangen Germany (72) NIEDERMEYER, Jörg BEWER, Marco
(51) G21K 1/02 A61B 6/03 (11) 2920791 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 138559398 (22) 18.11.2013 (87) US2013070616 (87) 22.05.2014 (54) COLLIMATEUR ROTATIF MULTIFENTES (31) 201261727436 P (32) 16.11.2012 (33) United States	(51) G21F 9/32 F23G 5/027 (11) 3742457 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201753902 (22) 19.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DÉCHETS RADIOACTIFS (31) 102019113986 (32) 24.05.2019 (33) Germany (73) Nukem Technologies Engineering Services GmbH (73) Industriestraße 13 63755 Alzenau Germany (72) BÜTTNER, Klaus BRÄHLER, Georg SLAMETSCHKA, Rainer	

(73) NeuroLogica Corporation (73) 14 Electronics Avenue Danvers, MA 01923 United States	(11) 3680918 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188531271 (22) 07.09.2018	HEMRLE, Jaroslav BECH, Lars Peter RAAIJMAKTERS, Stefan ZOON, Wiebe OPPLINGER, Jean-Marc
(72) TYBINKOWSKI, Andrew NEMIROVSKY, Lidia TYBINKOWSKI, Jack	(87) JP2018033283 (87) 14.03.2019	(51) H01B 11/08 H01B 11/10
(51) H01B 1/02 C22C 9/00 C22F 1/00 C22F 1/08 H01S 3/038	(54) COMPOSITION ISOLANTE CONTENANT DE LA SILICE	(11) 3582235 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191800317 (22) 13.06.2019
(11) 3854895 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207629023 (22) 06.01.2020 (87) JP2020000092 (87) 03.09.2020	(31) 2017171967 (32) 07.09.2017 (33) Japan (73) Nissan Chemical Corporation (73) 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-6119 Japan (72) SUEMURA, Naohiko SUGISAWA, Masatoshi	(54) CÂBLE DOTÉ D'UNE BANDE DE BLINDAGE POURVUE DE SEGMENTS DE BLINDAGE CONDUCTEURS (31) 201862684902 P (32) 14.06.2018 (33) United States (73) General Cable Technologies Corporation (73) 4 Tesseneer Drive Highland Heights KY 41076 United States (72) BROWN, Scott M. THWAITES, Stephen A. MALKEMUS, James D.
(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE EN CUIVRE (31) 2019123226 2019036759 (32) 01.07.2019 28.02.2019 (33) Japan Japan (73) JX Metals Corporation (73) 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8164 Japan (72) TAKAHATA, Masahiro FUKUYO, Hideaki IMORI, Toru TAKEMOTO, Koichi	(51) H01B 5/14 G06F 3/044 (11) 3832669 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198435109 (22) 30.07.2019 (87) JP2019029916 (87) 06.02.2020 (54) FILM CONDUCTEUR ET ROULEAU DE FILM CONDUCTEUR, PAPIER ÉLECTRONIQUE, ÉCRAN TACTILE ET UNITÉ D'AFFICHAGE À ÉCRAN PLAT L'UTILISANT (31) 2018142045 2018142051 2018142225 (32) 30.07.2018 30.07.2018 30.07.2018 (33) Japan Japan Japan (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 1000006 Japan (72) KAMIJO, Takeshi KOMATSU, Kazuma IKEDA, Akira HIDA, Sora SUGIMOTO, Tetsuro	(51) H01C 7/102 H01C 1/142 (11) 3087571 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 147965305 (22) 13.11.2014 (87) EP2014074532 (87) 02.07.2015 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VARISTANCE ET VARISTANCE FABRIQUÉE SELON CE PROCÉDÉ (31) 201320859060 U (32) 24.12.2013 (33) China (73) TDK Electronics AG (73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany (72) SUN, Dennis JING, Jamie LI, Qirong
(51) H01B 1/16 H01B 1/22 H01L 31/0224 (11) 3396680 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181684457 (22) 20.04.2018 (54) PÂTE CONDUCTRICE POUR CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE (31) 106114170 (32) 28.04.2017 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Giga Solar Materials Corp. (73) 1F., No.3, Kung-Yeh 1st Rd. Hsinchu Industrial Park Hsinchu, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Chinese Taipei (72) YEH, Chih-Hsien HSIN, Pi-Yu CHENG, Chung-Chieh YANG, Yu-Shuo	(51) H01B 7/42 B60L 53/18 B60L 53/302 H01B 9/00 (11) 3770925 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191882752 (22) 25.07.2019 (54) CÂBLE DE CHARGE À COURANT FORT POUR CHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE (73) ABB E-mobility B.V. (73) Heertjeslaan 6 2629 JG Delft Netherlands (72) LOGAKIS, Emmanuel BORTOLATO, Matteo	(51) H01F 1/00 H01F 1/42 G01N 24/10 G01R 33/30 G01R 33/60 G07D 7/04 G07D 7/206 (11) 3981016 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207321548 (22) 04.06.2020 (87) EP2020065502 (87) 10.12.2020 (54) IDENTIFICATION ET AUTHENTIFICATION UNIVOQUES DE PRODUITS (31) 201962856795 P (32) 04.06.2019 (33) United States (73) Brücher, Christoph
(51) H01B 3/00 C01B 33/142 C01B 33/146 C01B 33/149 C01B 33/18 C08J 3/20 C08K 3/36 C08K 9/06 C08L 101/00 H01B 3/30		



Windhab, Norbert	(11) 3376510	(22) 25.04.2019
(73) Unter den Tannen 3a	(47) 20.12.2023	(87) JP2019017608
65760 Eschborn	(00) 20.12.2023	(87) 29.10.2020
Germany	(21) 171895808	(54) DISPOSITIF D'INDUCTION
Ubierstraße 20	(22) 06.09.2017	STATIONNAIRE
65719 Hofheim	(54) PLURALITÉ DE PARTICULES DE	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
Germany	MÉTAL MAGNÉTIQUE EN PAILLETES,	CORPORATION
(72) WINDHAB, Norbert	MATÉRIAU EN POUDRE COMPRIMÉE	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
BURTON, Kevin	ET MACHINE ÉLECTRIQUE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
SPENCER, Paul Joseph	TOURNANTE	Japan
MÜLLER-ALBERS, Jessica	(31) 2017047116	(72) HAYAMIZU, Shiki
ENGEL, Andrea	(32) 13.03.2017	ISHIDA, Yuichiro
NIEPOTH, Peter	(33) Japan	(51) H01F 27/32
ALEXOWSKY, Rüdiger	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	H01F 27/29
LYUBINA, Julia	(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(11) 4057306
BRÜCHER, Christoph	Minato-ku Tokyo 105-8001	(47) 27.12.2023
DENTLER, Carsten	Japan	(00) 27.12.2023
KARAU, Andreas	(72) Suetsuna, Tomohiro	(21) 221583917
(51) H01F 1/057	Kinouchi, Hiroaki	(22) 24.02.2022
H01F 41/02	Kawamoto, Takahiro	(54) TRANSFORMATEUR À STRUCTURE
H02K 15/03	(51) H01F 6/06	INVERSE
(11) 3822991	(11) 3847679	(31) 20210026414
(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	(32) 26.02.2021
(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)
(21) 192086296	(21) 197950934	(73) SOLUM CO., LTD.
(22) 12.11.2019	(22) 15.10.2019	(73) A-tower 6 floor, 357 Guseong-ro,
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) EP2019077835	Giheung-gu, Gyeonggi-do
DE FABRICATION D'AIMANTS	(87) 23.04.2020	Yongin-si 16914
PERMANENTS SYMÉTRIQUES EN	(54) PROCÉDÉ POUR LE CONTACT	Korea (Republic)
ROTATION	ÉLECTRIQUE D'UN CONDUCTEUR	(72) KWON, Chang Yong
(73) WILO SE	PLAT SUPRACONDUCTEUR	RYU, Dong Kyun
(73) Wilopark 1	(31) 102018217612	BANG, Yun Sic
44263 Dortmund	(32) 15.10.2018	(51) H01G 9/02
Germany	(33) Germany	H01G 11/52
(72) Krengel, Martin	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	H01M 50/429
(51) H01F 1/18	(73) Otto-Hahn-Ring 6	H01M 50/44
H01F 41/02	81739 München	(11) 3985695
C21D 6/00	Germany	(47) 27.12.2023
C21D 8/02	(72) BATZ, Otto	(00) 27.12.2023
C21D 8/12	FRANK, Michael	(21) 202900726
C21D 11/00	KUMMETH, Peter	(22) 19.10.2020
C22C 38/10	OOMEN, Marijn Pieter	(54) SÉPARATEUR APPROPRIÉ POUR
C22C 38/12	(51) H01F 27/28	UN CONDENSATEUR, PROCÉDÉ DE
(11) 3971919	H01F 30/16	FABRICATION D'UN SÉPARATEUR ET
(47) 20.12.2023	(11) 3975207	CONDENSATEUR
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(73) Glatfelter Scaër SAS
(21) 212025258	(00) 20.12.2023	(73) BP 2
(22) 25.10.2018	(21) 211961933	29390 Scaër
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 30.11.2016	France
ALLIAGE MAGNÉTIQUE TENDRE À	(54) TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION	(72) Testa, Mattia
PERMÉABILITÉ ÉLEVÉE	(31) 201562260821 P	Schnelle, Giovanni
(31) 102018112491	(32) 30.11.2015	(51) H01H 3/02
102017009999	(33) United States	E05B 65/10
(32) 24.05.2018	(73) Eagle Harbor Technologies, Inc.	G05B 19/042
27.10.2017	(73) 169 Western Ave W, Suite 263	(11) 3267452
(33) Germany	Seattle, WA 98119	(47) 20.12.2023
Germany	United States	(00) 20.12.2023
(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG	(72) PRAGER, James R.	(21) 171794134
(73) Grüner Weg 37	ZIEMBA, Timothy M.	(22) 03.07.2017
63450 Hanau	MILLER, Kenneth E.	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ
Germany	CARSCADDEN, John G.	(31) 102016112225
(72) FOHR, Jan Frederik	SLOBODOV, Ilija	(32) 04.07.2016
TENBRINK, Johannes	(51) H01F 27/32	(33) Germany
VOLBERS, Niklas	H01F 27/12	(73) dormakaba Deutschland GmbH
(51) H01F 1/24	(11) 3961663	(73) Dorma Platz 1
H01F 41/02	(47) 20.12.2023	58256 Ennepetal
H02K 15/00	(00) 20.12.2023	Germany
	(21) 199265166	(72) GEHRMANN, Bernd

DUDZINSKI, Andrzej	(87) 28.03.2019	(73) Otto-Hahn-Ring 6
BOEKHOFF, Martin	(54) COMMUTATEUR DE TOUCHE	81739 München
(51) H01H 9/32	ÉLECTROLUMINESCENT CENTRALE	Germany
H01H 9/34	(31) 201710877069	(72) JÄNICKE, Lutz-Rüdiger
H01H 33/06	(32) 25.09.2017	TEICHMANN, Jörg
H01H 3/22	(33) China	WERNING, Nils
(11) 4095876	(73) Dongguan City Kaihua Electronics Co.,	(51) H01H 33/56
(47) 27.12.2023	Ltd	H01H 33/22
(00) 27.12.2023	(73) No.1. Lindong 2nd Road Tangxia	(11) 3799663
(21) 211756952	Dongguan, Guangdong 523710	(47) 20.12.2023
(22) 25.05.2021	China	(00) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DE RUPTURE	(72) WU, FuXi	(21) 197399116
(73) ABB S.p.A.	(51) H01H 19/14	(22) 27.06.2019
(73) Via Vittor Pisani 16	G05G 1/08	(87) EP2019067112
20124 Milano	H01H 3/10	(87) 30.01.2020
Italy	(11) 3312862	(54) APPAREIL DE COMMUTATION
(72) MANNEKUTLA, James	(47) 20.12.2023	ÉLECTRIQUE
ZHANG, Zichi	(00) 20.12.2023	(31) 102018212581
JONSSON, Lars	(21) 171971997	(32) 27.07.2018
VIERTEL, Julia	(22) 19.10.2017	(33) Germany
BERGAMINI, Alessio	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(51) H01H 9/54	MANUELLE POUR UN APPAREIL	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(11) 3594980	ELECTROMENAGER	81739 München
(47) 27.12.2023	(31) 1660197	Germany
(00) 27.12.2023	(32) 20.10.2016	(72) GLAUE, Andreas
(21) 191826155	(33) France	JUHRE, Karsten
(22) 26.06.2019	(73) Groupe Brandt	KLEINSCHMIDT, Andreas
(54) APPAREIL POUR COMMUTER UNE	(73) 89-91 boulevard Franklin Roosevelt	KUSCHEL, Mark
DEL	92500 Rueil-Malmaison	LUTZ, Bernhard
(31) 18182431	France	SEUBERT, Ingo
(32) 09.07.2018	(72) BRASILLET, Pascal	(51) H01H 33/88
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H01H 27/00	H01H 33/70
(73) ABB Schweiz AG	(11) 3516674	H01H 33/91
(73) Bruggerstrasse 66	(47) 27.12.2023	(11) 3948912
5400 Baden	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
Switzerland	(21) 177908506	(00) 20.12.2023
(72) Delachaux, Thierry	(22) 26.09.2017	(21) 207108606
Corfdir, Pierre	(87) IB2017055845	(22) 05.03.2020
Gati, Rudolf	(87) 29.03.2018	(87) EP2020055866
(51) H01H 11/00	(54) COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ	(87) 19.11.2020
H01H 3/28	AVEC DÉTECTION DE LA FIN DE	(54) SECTIONNEUR À COUPURE EN
(11) 4145480	COURSE DU MÉCANISME DE	CHARGE À MOYENNE TENSION
(47) 27.12.2023	DÉVERROUILLAGE	(31) 102019206807
(00) 27.12.2023	(31) 201600096401	(32) 10.05.2019
(21) 221935182	(32) 26.09.2016	(33) Germany
(22) 01.09.2022	(33) Italy	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(54) BANC D'ESSAI POUR AMPOULE D'UN	(73) Pizzato Elettrica S.r.l.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
CONTACTEUR, ENSEMBLE D'ESSAI	(73) Via Torino 1	80333 München
ASSOCIÉ ET UTILISATION D'UN TEL	36063 Marostica (Vicenza)	Germany
BANC D'ESSAI	Italy	(72) BENDIG, Marvin
(31) 2109180	(72) PIZZATO, Marco	NIKOLIC, Paul Gregor
(32) 02.09.2021	(51) H01H 33/14	PLEYE, Florian
(33) France	H01H 33/00	SCHAAK, Martin
(73) Schneider Electric Industries SAS	(11) 3590123	(51) H01H 47/22
(73) 35 rue Joseph Monier	(47) 27.12.2023	H01H 47/32
92500 Rueil-Malmaison	(00) 27.12.2023	(11) 3881346
France	(21) 187169081	(47) 20.12.2023
(72) FUSARO, Sylvain	(22) 21.03.2018	(00) 20.12.2023
(51) H01H 13/02	(87) EP2018057100	(21) 197945397
H01H 13/14	(87) 25.10.2018	(22) 25.10.2019
H01H 13/7065	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2019079158
H01H 13/83	COMMUTATION DE COURANTS	(87) 22.05.2020
(11) 3709328	ÉLEVÉS DANS LA TECHNIQUE HAUTE	(54) CIRCUIT DE COMMANDE
(47) 27.12.2023	TENSION	(31) 102018128328
(00) 27.12.2023	(31) 102017206749	(32) 13.11.2018
(21) 188581862	(32) 21.04.2017	(33) Germany
(22) 27.08.2018	(33) Germany	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(87) CN2018102482	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) Flachmarktstrasse 8

32825 Blomberg Germany	(11) 3951828 (47) 27.12.2023	(33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd.
(72) REIMCHEN, Eugen TASCHE, Ingo LOHRE, Ludger	(00) 27.12.2023 (21) 209162502 (22) 12.10.2020	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(51) H01H 83/22 (11) 4064318 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221643760 (22) 25.03.2022 (54) DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTRIQUE	(87) CN2020120391 (87) 25.11.2021 (54) CANON À ÉLECTRONS AVEC ÉLIMINATION AUTOMATIQUE DE L'ASTIGMATISME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION AUTOMATIQUE DE L'ASTIGMATISME D'UN CANON À ÉLECTRONS	(72) HER, Eun Kyu PARK, Jeong Ho PARK, Seong Min HAN, Sang Choll SHIN, Bu Gon
(31) 2103122 (32) 26.03.2021 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(31) 202010425026 (32) 19.05.2020 (33) China (73) Guilin THD Technology Co., Ltd (73) No. 3, Chuangye 1 Road, Yingcai Science Park, Qixing District Guilin, Guangxi 541004 China	(51) H01J 49/04 H01J 49/16 (11) 3446326 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 177198819 (22) 19.04.2017 (87) GB2017051080 (87) 26.10.2017 (54) ÉTALONNAGE D'UN TUBE DE TRANSFERT
(72) BURNOT, Claude LEBEAU, Bernard	(72) HUANG, Xiaodong WEI, Shouqi FEI, Xiang ZHANG, Tong SU, Naibo WANG, Bin DONG, Yang GUO, Wenming LIANG, Zuming HUANG, Guohua TANG, Qiang	(31) 201606766 (32) 19.04.2016 (33) United Kingdom (73) Micromass UK Limited (73) Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX United Kingdom (72) JONES, Emrys PRINGLE, Steven Derek
(51) H01J 35/08 H01J 35/14 (11) 3718127 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188076574 (22) 30.11.2018 (87) EP2018083138 (87) 06.06.2019 (54) SOURCE DE RAYONS X ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X	(51) H01J 37/32 (11) 3940744 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211515333 (22) 14.01.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA ROULEAU À ROULEAU	(65) H01J 49/04 H01J 49/16 G01N 33/68 A61B 18/00 A61B 18/14 G01N 33/92 A61B 10/00 A61B 10/02 A61B 17/32 A61B 18/20 H01J 49/00 H01J 49/06 G16B 40/10 G01N 27/623
(31) 17204949 (32) 01.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Excillum AB (73) Torshamnsgatan 35 164 40 Kista Sweden	(31) 20200086855 (32) 14.07.2020 (33) Korea (Republic) (73) Lee, Chang Hoon (73) 1403-ho, 304-dong, 36, Baengnyeonsan- ro Eunpyeong-gu Seoul 03477 Korea (Republic)	(65) H01J 49/04 H01J 49/16 G01N 33/68 A61B 18/00 A61B 18/14 G01N 33/92 A61B 10/00 A61B 10/02 A61B 17/32 A61B 18/20 H01J 49/00 H01J 49/06 G16B 40/10 G01N 27/623
(72) HANSSON, Björn TAKMAN, Per WANG, Yuli TANAKA, Shiho	(31) 20200086855 (32) 14.07.2020 (33) Korea (Republic) (73) Lee, Chang Hoon (73) 1403-ho, 304-dong, 36, Baengnyeonsan- ro Eunpyeong-gu Seoul 03477 Korea (Republic)	(65) H01J 49/04 H01J 49/16 G01N 33/68 A61B 18/00 A61B 18/14 G01N 33/92 A61B 10/00 A61B 10/02 A61B 17/32 A61B 18/20 H01J 49/00 H01J 49/06 G16B 40/10 G01N 27/623
(51) H01J 37/06 H01J 37/26 H01J 37/063 (11) 3584820 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191894666 (22) 20.10.2016 (54) PRODUCTION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS POUR MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE EN TRANSMISSION	(31) 20200086855 (32) 14.07.2020 (33) Korea (Republic) (73) Lee, Chang Hoon (73) 1403-ho, 304-dong, 36, Baengnyeonsan- ro Eunpyeong-gu Seoul 03477 Korea (Republic)	(65) H01J 49/04 H01J 49/16 G01N 33/68 A61B 18/00 A61B 18/14 G01N 33/92 A61B 10/00 A61B 10/02 A61B 17/32 A61B 18/20 H01J 49/00 H01J 49/06 G16B 40/10 G01N 27/623
(31) 201562244070 P (32) 20.10.2015 (33) United States (73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN (73) P.O. Box Den Dolech 2 5612 AZ Eindhoven Netherlands	(31) 20200086855 (32) 14.07.2020 (33) Korea (Republic) (73) Lee, Chang Hoon (73) 1403-ho, 304-dong, 36, Baengnyeonsan- ro Eunpyeong-gu Seoul 03477 Korea (Republic)	(65) H01J 49/04 H01J 49/16 G01N 33/68 A61B 18/00 A61B 18/14 G01N 33/92 A61B 10/00 A61B 10/02 A61B 17/32 A61B 18/20 H01J 49/00 H01J 49/06 G16B 40/10 G01N 27/623
(72) LUITEN, Otger Jan	(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE AU PLASMA FAISANT APPEL À UNE BOÎTE DE FARADAY	(54) PLATEFORME D'IMAGERIE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR IONISATION AMBIANTE POUR LA CARTOGRAPHIE DIRECTE À PARTIR DE TISSU EN VRAC
(51) H01J 37/304 H01J 37/30 H01J 37/153 B33Y 30/00	(31) 20180137547 (32) 09.11.2018	(31) 201518369 201516003 201503878 201503863 201503867 201503877 201503864 201503879 201503876 (32) 16.10.2015 09.09.2015 06.03.2015 06.03.2015 06.03.2015

06.03.2015	(72) BIARD, Hugo	NEGISHI, Masato
06.03.2015	(51) H01L 21/033	(51) H01L 21/67
06.03.2015	H01L 29/66	(11) 3869543
06.03.2015	(11) 3723112	(47) 20.12.2023
(33) United Kingdom	(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023
United Kingdom	(00) 20.12.2023	(21) 211574033
United Kingdom	(21) 191680180	(22) 16.02.2021
United Kingdom	(22) 09.04.2019	(54) TRANCHE FACTICE
United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	(31) 2020027481
United Kingdom	COUCHE DE MASQUE DE GRILLE	(32) 20.02.2020
United Kingdom	(73) IMEC VZW	(33) Japan
United Kingdom	(73) Kapeldreef 75 Heverlee	(73) Tokyo Electron Limited
United Kingdom	3001 Leuven	(73) 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku
(73) Micromass UK Limited	Belgium	Tokyo 107-6325
(73) Stamford Avenue Altrincham Road	(72) CHAN, Boon Teik	Japan
Wilmslow	TAO, Zheng	(72) KASAI, Shigeru
Cheshire SK9 4AX	ALTAMIRANO SANCHEZ, Efrain	AKAIKE, Yutaka
United Kingdom	(51) H01L 21/3105	KATO, Yoshiyasu
(72) TAKATS, Zoltan	C09G 1/02	NAKAYAMA, Hiroyuki
PRINGLE, Steven D.	H01L 21/762	KOMIYA, Hiroaki
JONES, Emrys	(11) 3230395	(51) H01L 21/67
(51) H01L 21/02	(47) 27.12.2023	(11) 4080553
(11) 3193356	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(21) 158677666	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(22) 13.11.2015	(21) 212072003
(21) 158394502	(87) US2015060522	(22) 26.03.2013
(22) 21.08.2015	(87) 16.06.2016	(54) DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT D'UN
(87) JP2015073552	(54) COMPOSITIONS DE POLISSAGE	REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT ET
(87) 17.03.2016	MÉCANO-CHIMIQUE PRÉSENTANT	PROCÉDÉ
(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	UN BOMBAGE RÉDUIT DANS LE	(31) 102012103330
ET STRATIFIÉ DE SUBSTRAT	POLISSAGE DE PLAQUETTES À	102012102740
MONOCRISTALLIN AU NITRURE	ISOLATION PAR TRANCHÉES PEU	(32) 17.04.2012
D'ALUMINIUM	PROFONDES	29.03.2012
(31) 2014185567	(31) 201414568311	(33) Germany
(32) 11.09.2014	(32) 12.12.2014	Germany
(33) Japan	(33) United States	(73) Solar-Semi GmbH
(73) Tokuyama Corporation	(73) CMC Materials, Inc.	(73) Robert-Gerwig-Str. 9
(73) 1-1 Mikage-cho	(73) 870 North Commons Drive	78315 Radolfzell
Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648	Aurora, IL 60504	Germany
Japan	United States	(72) Muffler, Pirmin
(72) ARIYUKI, Masao	(72) PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep	(51) H01L 21/67
(51) H01L 21/02	DOCKERY, Kevin	H01L 21/02
H01L 21/324	PANDEY, Prativa	H01L 21/677
H01L 21/04	JIA, Renhe	C23C 16/44
H01L 21/762	(51) H01L 21/60	C23C 16/455
(11) 4066275	H01L 21/78	(11) 3707746
(47) 27.12.2023	H01L 23/488	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(11) 2985785	(00) 27.12.2023
(21) 208078261	(47) 20.12.2023	(21) 188766505
(22) 26.10.2020	(00) 20.12.2023	(22) 07.11.2018
(87) FR2020051929	(21) 138818604	(87) US2018059643
(87) 03.06.2021	(22) 15.10.2013	(87) 16.05.2019
(54) PROCEDE DE FABRICATION	(87) JP2013077979	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ
D'UNE STRUCTURE COMPOSITE	(87) 16.10.2014	POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT À
COMPRENANT UNE COUCHE MINCE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	HAUTE PRESSION
EN SIC MONOCRISTALLIN SUR UN	DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(31) 201762584794 P
SUBSTRAT SUPPORT EN SIC	PRÉVENANT UN MATÉRIAU	(32) 11.11.2017
(31) 2003025	DE COLLAGE DE MONTER ET	(33) United States
1913553	DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(73) Micromaterials LLC
(32) 27.03.2020	CORRESPONDANT	(73) 2711 Centerville Road Suite 400
29.11.2019	(31) 2013082088	Wilmington, Delaware 19808
(33) France	(32) 10.04.2013	United States
France	(33) Japan	(72) LIANG, Qiwei
(73) SOITEC	(73) Mitsubishi Electric Corporation	NEMANI, Srinivas D.
(73) Parc Technologique des Fontaines	(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	KANG, Sean S.
Chemin des Franques	Tokyo 100-8310	KHAN, Adib
38190 Bernin	Japan	YIEH, Ellie Y.
France	(72) YOSHIDA, Kazuo	(51) H01L 21/67

H01L 21/677 B65G 47/51 C25F 3/12 (11) 3803959 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197306731 (22) 03.06.2019 (87) DE2019100488 (87) 12.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OBJETS AINSI QUE DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ (31) 102018113264 (32) 04.06.2018 (33) Germany (73) RENA Technologies GmbH (73) Höhenweg 1 78148 Gütenbach Germany (72) STRAUB, Benedikt UIHLEIN, Markus KALTENBACH, Florian PEDIADITAKIS, Stephan Alexis	(72) SAKATA, Katsunori SATO, Yasuhisa OKUTSU, Hidekazu HIROTA, Kenji	(73) No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area Hefei, Anhui 230601 China (72) WU, Pingheng
(51) H01L 21/677 B65G 1/00 B65G 1/137 H01L 21/673 B65G 1/02 (11) 3680930 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188549679 (22) 19.07.2018 (87) JP2018027043 (87) 14.03.2019 (54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE PURGE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE (31) 2017172888 (32) 08.09.2017 (33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan (72) TSUBAKI, Tatsuo YAMAJI, Takashi	(51) H01L 21/683 (11) 4133519 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217072412 (22) 19.02.2021 (87) EP2021054212 (87) 14.10.2021 (54) DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE LISSAGE D'UN ÉCHANTILLON INCURVÉ (31) 102020109996 (32) 09.04.2020 (33) Germany (73) FRT GmbH (73) Friedrich-Ebert-Straße 75 51429 Bergisch Gladbach Germany (72) AVELLÁN HAMPE, Alejandro MEYER, Reinhard Matthias SCHMIDT, Jochen	(51) H01L 21/768 H01L 23/532 (11) 3304579 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 158944447 (22) 03.06.2015 (87) US2015033930 (87) 08.12.2016 (54) UTILISATION DE MÉTAUX NOBLES DANS LA FORMATION DE CONNECTEURS CONDUCTEURS (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States (72) JEZEWSKI, Christopher, J. MUKHERJEE, Srijit BERGSTROM, Daniel, B. INDUKURI, Tejaswi, K. GRIGGIO, Flavio CHEBIAM, Ramanan, V. CLARKE, James, S.
(51) H01L 21/677 H01L 21/67 H01L 21/673 H01L 21/68 (11) 3796368 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 189261001 (22) 29.08.2018 (87) JP2018031894 (87) 16.01.2020 (54) DISPOSITIF DE TRANSPORT AYANT UNE FONCTION DE PURGE LOCALE (31) 2018133067 (32) 13.07.2018 (33) Japan (73) Rorze Corporation (73) 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104 Japan	(51) H01L 21/683 H01L 21/67 H01L 21/762 H01L 21/304 H01L 31/18 H01L 21/78 (11) 4078667 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208042028 (22) 09.11.2020 (87) EP2020081413 (87) 24.06.2021 (54) DISPOSITIF DE DÉTACHEMENT ET MÉTHODE POUR DÉTACHER UNE COUCHE DE SEMICONDUCTEUR D'UN SUBSTRAT (31) 102019135499 (32) 20.12.2019 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) SORGENFREI, Ralf	(51) H01L 21/822 H01L 23/31 H01L 21/78 H01L 21/683 H01L 23/485 H01L 21/56 (11) 3282476 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 171855315 (22) 09.08.2017 (54) ENCAPSULATION MONOCOUP (31) 201715668969 201662372720 P (32) 04.08.2017 09.08.2016 (33) United States (73) Semtech Corporation (73) 200 Flynn Road Camarillo, CA 93012 United States (72) HO, Kok Khoon CLARK, Jonathan MACLEOD, John
(51) H01L 21/677 H01L 21/67 H01L 21/673 H01L 21/68 (11) 3796368 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 189261001 (22) 29.08.2018 (87) JP2018031894 (87) 16.01.2020 (54) DISPOSITIF DE TRANSPORT AYANT UNE FONCTION DE PURGE LOCALE (31) 2018133067 (32) 13.07.2018 (33) Japan (73) Rorze Corporation (73) 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104 Japan	(51) H01L 21/683 H01L 23/522 H01L 23/528 (11) 3933903 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 209134584 (22) 17.09.2020 (87) CN2020115805 (87) 22.07.2021 (54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR (31) 202010052772 (32) 17.01.2020 (33) China (73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(51) H01L 21/8238 (11) 3314644 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 158965137 (22) 24.06.2015 (87) US2015037344 (87) 29.12.2016 (54) GRAVURE DE CANAL DE REMPLACEMENT POUR INTERFACE DE HAUTE QUALITÉ (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States

(72) GLASS, Glenn A. PANG, Ying MISTKAWI, Nabil G. MURTHY, Anand S. GHANI, Tahir CHAO, Huang-Lin	STEGMEIER, Stefan WEISBROD, Erik ZAPF, Jörg	(73) One Analog Way Wilmington, MA 01887 United States
(51) H01L 21/8252	(51) H01L 23/373	(72) BENSON, Keith E. CLARK, Michael Patrick HEINY, Michael Baldwin BU, Vincent Lixiang
H01L 23/498	H01L 23/473	(51) H01L 23/66
H01L 25/07	C04B 37/00	H01Q 1/22
H01L 25/18	H01L 23/12	H01L 23/498
H01L 27/06	B23K 20/00	(11) 3413347
H01L 27/095	C04B 35/645	(47) 20.12.2023
H01L 29/06	C04B 37/02	(00) 20.12.2023
H01L 29/10	(11) 3703116	(21) 181739806
H01L 29/16	(47) 27.12.2023	(22) 24.05.2018
H01L 29/739	(00) 27.12.2023	(54) BOÏTIER À SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ANTENNE DISCRET
H01L 29/78	(21) 188704134	(31) 201815974700
H02M 7/00	(22) 25.10.2018	201762584155 P
H01L 29/417	(87) JP2018039693	201762579947 P
H01L 29/66	(87) 02.05.2019	201762516150 P
H01L 23/373	(54) CORPS LIÉ, CARTE DE CIRCUIT ISOLÉE AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE, ET DISSIPATEUR THERMIQUE	(32) 09.05.2018
H01L 21/82	(31) 2018198468	10.11.2017
(11) 3832711	2017208318	01.11.2017
(47) 20.12.2023	(32) 22.10.2018	07.06.2017
(00) 20.12.2023	27.10.2017	(33) United States
(21) 211512264	(33) Japan	United States
(22) 14.05.2014	Japan	United States
(54) MODULE D'ALIMENTATION À HAUTE PERFORMANCE	(73) Mitsubishi Materials Corporation	United States
(31) 201313893998	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	(73) MediaTek Inc.
(32) 14.05.2013	Japan	(73) No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park
(33) United States	(72) TERASAKI Nobuyuki	Hsin-chu 300
(73) WolfSpeed, Inc.	(51) H01L 23/44	Taiwan, Chinese Taipei
(73) 4600 Silicon Drive	H05K 7/20	(72) HAN, Fu-Yi
Durham, NC 27703	F28F 13/06	CHOU, Che-Ya
United States	(11) 3054479	KUO, Che-Hung
(72) DAS, Mrinal, K.	(47) 27.12.2023	WU, Wen-Chou
CALLANAN, Robert, J.	(00) 27.12.2023	CHEN, Nan-Cheng
LIN, Henry	(21) 138949664	Lin, Min-Chen
PALMOUR, John, Williams	(22) 02.10.2013	Liu, Hsing-Chih
(51) H01L 23/373	(87) JP2013076825	(51) H01L 25/07
H01L 21/48	(87) 09.04.2015	H01L 23/051
(11) 4073837	(54) SYSTÈME DE RAYONNEMENT THERMIQUE	H01L 21/60
(47) 27.12.2023	(73) Nissan Motor Co., Ltd	(11) 4068353
(00) 27.12.2023	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(47) 27.12.2023
(21) 217044247	Japan	(00) 27.12.2023
(22) 28.01.2021	(72) KOIZUKA, Yousuke	(21) 211663745
(87) EP2021051899	NAKAYAMA, Tatsuomi	(22) 31.03.2021
(87) 02.09.2021	(51) H01L 23/66	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE ET MODULE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE
(54) MODULE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE ÉLECTRONIQUE ET INSTALLATION INDUSTRIELLE	H01L 23/367	(73) Hitachi Energy Ltd
(31) 102020202607	H01L 23/24	(73) Brown-Boveri-Strasse 5 8050 Zürich
20182203	H01L 23/00	Switzerland
(32) 28.02.2020	H01L 23/04	(72) LIU, Chunlei
25.06.2020	(11) 3557613	SALVATORE, Giovanni
(33) Germany	(47) 27.12.2023	SCHUDERER, Jürgen
European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023	MOHN, Fabian
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 191685890	(51) H01L 25/075
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München	(22) 11.04.2019	(11) 3893276
Germany	(54) MODULE RADIOFRÉQUENCE	(47) 20.12.2023
(72) BAUEREGER, Hubert	(31) 201815969483	(00) 20.12.2023
DONAT, Albrecht	201862659590 P	(21) 211561261
GANSTER, Axel	(32) 02.05.2018	(22) 09.02.2021
LAMBRECHT, Franziska	18.04.2018	
LASCH, Markus	(33) United States	
	United States	
	(73) Analog Devices, Inc.	

(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(21) 217744481
(31) 20200026409	(73) 25 rue Leblanc Bat le Ponant	(22) 08.03.2021
(32) 03.03.2020	75015 Paris	(87) CN2021079537
(33) Korea (Republic)	France	(87) 30.09.2021
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(72) Templier, François	(54) CIRCUIT DE PROTECTION
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	Segura Puchades, Josep	CONTRE LES DÉCHARGES
Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	Casset, Fabrice	ÉLECTROSTATIQUES
Korea (Republic)		(31) 202010224088
(72) KIM, Si Kwang	(51) H01L 27/02	(32) 26.03.2020
KO, Min Suk	(11) 3975249	(33) China
SEO, Kab Jong	(47) 20.12.2023	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
YANG, Yong Hoon	(00) 20.12.2023	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial
	(21) 217928001	Park Economic and Technological
(51) H01L 25/075	(22) 08.03.2021	Development Area
H01L 33/62	(87) CN2021079589	Hefei, Anhui 230000
H01L 33/08	(87) 28.10.2021	China
(11) 3506354	(54) CIRCUIT DE PROTECTION	(72) XU, Qian
(47) 20.12.2023	ÉLECTROSTATIQUE	(51) H01L 27/146
(00) 20.12.2023	(31) 202010313422	(11) 3644602
(21) 182153494	(32) 20.04.2020	(47) 20.12.2023
(22) 21.12.2018	(33) China	(00) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(21) 188203681
(31) 2017248943	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	(22) 21.06.2018
(32) 26.12.2017	Park Economic and Technological	(87) JP2018023598
(33) Japan	Development Area	(87) 27.12.2018
(73) Seiko Epson Corporation	Hefei, Anhui 230601	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE, ÉLÉMENT
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	China	D'IMAGERIE STRATIFIÉ ET
Tokyo 160-8801	(72) XU, Qian	DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-
Japan	(51) H01L 27/02	CONDUCTEUR
(72) Kaseya, Hiroyasu	H01L 29/78	(31) 2018115847
(51) H01L 25/13	H01L 29/08	2017121200
H01L 25/075	H01L 29/861	(32) 19.06.2018
H01L 33/50	H01L 29/423	21.06.2017
H05B 45/20	H01L 29/40	(33) Japan
H05B 47/19	H01L 27/07	Japan
F21Y 115/10	H01L 23/34	(73) Sony Semiconductor Solutions
H01L 33/48	H01L 29/866	Corporation
H01L 33/60	H01L 29/739	(73) 4-14-1, Asahi-cho
H01L 33/62	H01L 27/06	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
(11) 3819937	H01L 21/8234	Japan
(47) 27.12.2023	(11) 3916805	(72) WATANABE, Taiichiro
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	KOGA, Fumihiko
(21) 202068789	(00) 27.12.2023	ITO, Kyosuke
(22) 11.11.2020	(21) 208676064	TOGASHI, Hideaki
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	(22) 25.09.2020	SUGIMORI, Yusaku
(31) 201921936866 U	(87) JP2020036480	(51) H01L 27/146
(32) 11.11.2019	(87) 01.04.2021	(11) 3522226
(33) China	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET	(47) 27.12.2023
(73) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD.	SYSTÈME	(00) 27.12.2023
(73) Xingtai Industrial Zone Xingda Road	(31) 2019174437	(21) 191548437
Changtai, Zhangzhou Fujian 363999	(32) 25.09.2019	(22) 31.01.2019
China	(33) Japan	(54) CAPTEURS D'IMAGE ET DISPOSITIFS
(72) CHEN, Yanbiao	(73) FUJI ELECTRIC CO., LTD.	ÉLECTRONIQUES
LIN, Liping	(73) 1-1 Tanabeshinden	(31) 20180013884
(51) H01L 25/16	Kasasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa	(32) 05.02.2018
H10K 59/65	210-9530	(33) Korea (Republic)
(11) 4138128	Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 20.12.2023	(72) SATO, Shigeki	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 20.12.2023	MATSUI, Toshiyuki	Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677
(21) 221893845	ARAKI, Ryu	Korea (Republic)
(22) 09.08.2022	MIYATA, Hiroshi	(72) LEE, Gae Hwang
(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES	YOSHIDA, Soichi	LEEM, Dong-Seok
(31) 2108774	(51) H01L 27/02	LEE, Kwang Hee
(32) 19.08.2021	H03K 17/081	YUN, Sung Young
(33) France	H02H 3/04	JIN, Yong Wan
	(11) 3975248	(51) H01L 27/146
	(47) 20.12.2023	(11) 3709361
	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	(22) 17.10.2018	(73) General Electric Company
(21) 192059376	(87) US2018056238	(73) 1 River Road
(22) 29.10.2019	(87) 25.04.2019	Schenectady, NY 12345
(54) CAPTEURS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(54) CONDUIT DE LUMIÈRE À MAILLES MÉTALLIQUES PERMETTANT DE TRANSPORTER LA LUMIÈRE DANS UN CAPTEUR D'IMAGE	United States
(31) 20190028740	(31) 201816161958	(72) BOLOTNIKOV, Alexander Viktorovich
(32) 13.03.2019	201762573612 P	LOSEE, Peter Almer
(33) Korea (Republic)	(32) 16.10.2018	LILIENFELD, David Alan
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	17.10.2017	GHANDI, Reza
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) United States	<hr/>
(72) LEEM, Dong-Seok	United States	(51) H01L 29/778
LEE, Gae Hwang	(73) Qualcomm Incorporated	H01L 29/40
KWON, Ohkyu	(73) International IP Administration 5775	H01L 29/20
LEE, Kwang Hee	Morehouse Drive	H01L 29/423
KIM, Hwang Suk	San Diego, CA 92121-1714	(11) 3522231
PARK, Bum Woo	United States	(47) 27.12.2023
CHOI, Hyesung	(72) MA, Jian	(00) 27.12.2023
<hr/>	HSEIH, Biay-Cheng	(21) 191608041
(51) H01L 27/146	GOMA, Sergiu Radu	(22) 12.05.2014
G01T 1/24	<hr/>	(54) TRANSISTOR À GRILLES MULTIPLES
G01T 1/29	(51) H01L 29/06	(31) 201313913490
H01L 21/02	H01L 29/423	(32) 09.06.2013
G01T 1/20	H01L 29/74	(33) United States
(11) 3329514	H01L 29/744	(73) Wolfspeed, Inc.
(47) 20.12.2023	(11) 4107783	(73) 4600 Silicon Drive
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	Durham, NC 27703
(21) 168312379	(00) 20.12.2023	United States
(22) 26.07.2016	(21) 217156314	(72) SRIRAM, Saptharishi
(87) US2016044044	(22) 31.03.2021	ALCORN, Terry
(87) 02.02.2017	(87) EP2021058524	RADULESCU, Fabian
(54) FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT	(87) 07.10.2021	SHEPPARD, Scott
(31) 201514811566	(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE BLOCABLE AVEC DES COULOIRS DE GRILLE RADIALS	<hr/>
(32) 28.07.2015	(31) 20167330	(51) H01L 29/78
(33) United States	(32) 31.03.2020	H01L 21/336
(73) General Electric Company	(33) European Patent Office (EPO)	H01L 29/06
(73) 1 River Road	(73) Hitachi Energy Ltd	B82Y 10/00
Schenectady, NY 12345	(73) Brown-Boveri-Strasse 5	H01L 29/423
United States	8050 Zürich	H01L 29/775
(72) LIU, James	Switzerland	H01L 29/76
<hr/>	(72) WIKSTROEM, Tobias	H01L 29/786
(51) H01L 27/146	STIASNY, Thomas	(11) 3534407
G06Q 50/10	COMMIN, Paul	(47) 20.12.2023
G07D 7/206	<hr/>	(00) 20.12.2023
G07D 7/12	(51) H01L 29/06	(21) 178724530
(11) 3410409	H01L 29/78	(22) 13.06.2017
(47) 27.12.2023	H01L 29/808	(87) CN2017088086
(00) 27.12.2023	H01L 29/861	(87) 24.05.2018
(21) 181722935	H01L 29/872	(54) TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 15.05.2018	H01L 29/732	(31) 201611022835
(54) VALIDATION DE SÉCURITÉ MULTIMÉDIA	H01L 21/336	(32) 21.11.2016
(31) 201715607841	H01L 21/337	(33) China
(32) 30.05.2017	H01L 21/329	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) United States	H01L 21/331	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) NCR Corporation	(11) 3433880	(72) MA, Xiaolong
(73) 864 Spring St. NW	(47) 20.12.2023	ZHANG, Riqing
Atlanta, GA 30308-1007	(00) 20.12.2023	BADEL, Stephane
United States	(21) 177126331	<hr/>
(72) MIAO, Yun-Qian	(22) 09.03.2017	(51) H01L 29/78
ROSS, Gary Alexander	(87) US2017021489	H01L 21/336
<hr/>	(87) 28.09.2017	H01L 29/417
(51) H01L 27/146	(54) DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À SUPER JONCTION À COMMUTATION RAPIDE	(11) 3859789
H04N 3/00	(31) 201615077579	(47) 27.12.2023
(11) 3698406	(32) 22.03.2016	(00) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	(33) United States	(21) 211540455
(00) 27.12.2023		(22) 28.01.2021
(21) 187996327		(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE À CONDUCTION VERTICALE AYANT UNE RÉSISTANCE



RÉDUITE SUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 20.12.2023 (21) 191560283 (22) 14.03.2014	(22) 17.02.2021 (87) EP2021053823 (87) 26.08.2021
(31) 202000001942	(54) MÉCANISME DE DÉRIVATION	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS SUR UNE PILE DE COUCHES PHOTOVOLTAÏQUES À COUCHE MINCE
(32) 31.01.2020	(31) 201361794983 P	(31) 20158477
(33) Italy	(32) 15.03.2013	(32) 20.02.2020
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(73) Solaredge Technologies Ltd.	(73) NICE Solar Energy GmbH
(72) PATTI, Davide Giuseppe SCURATI, Mario Giovanni MORELLI, Marco	(73) 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel	(73) Alfred-Leikam-Str. 25 74523 Schwäbisch Hall Germany
(51) H01L 29/78	(72) Gazit, Meir	(72) LIN, Shuping
H01L 29/66	Gershman, Israel	REINEKER, Raffael
H10B 43/27	Kirmayer, Ehud	SHAN, Hongqing
H10B 43/50	Kuperschmidt, Leon	MÜLLER, Joachim, Leopold, Ludwig
H10B 43/10	Adest, Meir	SPRECHER, Bernd
(11) 3619745	(51) H01L 31/0224	ORGASSA, Kay
(47) 27.12.2023	G02B 27/01	(51) H01L 31/0232
(00) 27.12.2023	G02C 11/00	H01L 31/105
(21) 187330881	H02S 30/00	H01L 31/18
(22) 31.05.2018	H10K 30/81	G02B 6/42
(87) US2018035351	(11) 4080587	(11) 3806164
(87) 21.03.2019	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL À ÉLECTRODES DE GRILLE DE SÉLECTION DE DRAIN MULTINIVEAUX AUTOALIGNÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
(31) 201715704286	(21) 221691140	(21) 198143166
(32) 14.09.2017	(22) 20.04.2022	(22) 20.05.2019
(33) United States	(54) CELLULE SOLAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) JP2019019894
(73) SanDisk Technologies LLC	(31) 202110434235	(87) 12.12.2019
(73) 5080 Spectrum Drive Suite 1050W Addison, Texas 75001 United States	(32) 21.04.2021	(54) DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(72) TSUTSUMI, Masanori YADA, Shinsuke ZHANG, Yanli	(33) China	(31) 2018110045
(51) H01L 29/87	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(32) 08.06.2018
(11) 2812922	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, P.R. China	(33) Japan
(47) 20.12.2023	(72) WANG, Shuo	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(00) 20.12.2023	XIN, Kai	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(21) 137028072	LIU, Yunfeng	(72) NAKAJIMA, Fumito
(22) 06.02.2013	(51) H01L 31/0224	YAMADA, Yuki
(87) EP2013052330	H01L 21/28	NADA, Masahiro
(87) 15.08.2013	H01L 31/068	(51) H01L 31/041
(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES COMPRENANT DES RÉGIONS ALTERNANT EN TYPES DE CONDUCTIVITÉ	(11) 3157062	H01L 31/0687
(31) 201261595893 P	(47) 20.12.2023	H01L 31/0304
(32) 07.02.2012	(00) 20.12.2023	H01L 31/18
(33) United States	(21) 158075259	(11) 3012874
(73) Sofics BVBA	(22) 07.04.2015	(47) 20.12.2023
(73) Brugse Baan 188A 8470 Gistel Belgium	(87) JP2015001954	(00) 20.12.2023
(72) SORGELOOS, Bart VAN CAMP, Benjamin VAN WIJMEERSCH, Sven VANHOUTEGHEM, Wim	(87) 17.12.2015	(21) 140036161
(51) H01L 31/02	(54) CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE	(22) 23.10.2014
G01R 31/26	(31) 2014120283	(54) Cellule solaire à jonctions multiples intégrée en forme de pile
(11) 3506370	(32) 11.06.2014	(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH
(47) 20.12.2023	(33) Japan	(73) Theresienstrasse 2 74072 Heilbronn Germany
	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(72) Guter, Wolfgang Strobl, Gerhard Dimroth, Frank Walker, Alexandre William
	(72) ENDO, Yoko	(51) H01L 31/048
	WATABE, Takenori	H01L 31/0725
	OTSUKA, Hiroyuki	H01L 31/0203
	(51) H01L 31/0224	H01L 31/05
	H01L 31/18	
	H01L 31/0463	
	(11) 4107787	
	(47) 27.12.2023	
	(00) 27.12.2023	
	(21) 217048230	

H01L 31/0224	(47) 27.12.2023	(33) United States
H01L 31/036	(00) 27.12.2023	United States
H01L 31/18	(21) 188179386	(73) The Regents of the University of California
(11) 3754729	(22) 14.06.2018	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(47) 20.12.2023	(87) KR2018006689	Oakland, CA 94607
(00) 20.12.2023	(87) 20.12.2018	United States
(21) 197541519	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE LA LUMIÈRE SOLAIRE COMPRENANT UN FILM DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE	(72) JARRAHI, Mona
(22) 31.01.2019		CAKMAKYAPAN, Semih
(87) KR2019001407		<hr/>
(87) 22.08.2019	(31) 20170074586	(51) H01L 31/18
(54) MODULE DE CELLULES SOLAIRES COMPRENANT UNE CELLULE SOLAIRE DE PÉROVSKITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 14.06.2017	H02S 50/10
	(33) Korea (Republic)	H01L 31/20
(31) 20180062163	(73) Sherpa Space Inc.	(11) 3745470
20180038378	(73) T134 Truth Hall 193 Munji-ro Yuseong-gu Daejeon 34051 Korea (Republic)	(47) 20.12.2023
20180018667		(00) 20.12.2023
(32) 30.05.2018	(72) YUN, Choa Mun	(21) 197940216
02.04.2018	CHOI, Won Joon	(22) 26.04.2019
14.02.2018	<hr/>	(87) CN2019084518
(33) Korea (Republic)	(51) H01L 31/08	(87) 31.10.2019
Korea (Republic)	H01L 31/118	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉGRADATION BASÉ SUR UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
Korea (Republic)	H01L 31/0224	(31) 201810397532
(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD	G01T 1/24	(32) 27.04.2018
(73) NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE JIANGXI PROVINCE China	(11) 4213225	(33) China
	(47) 27.12.2023	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(72) LEE, Giwon	(00) 27.12.2023	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China
SHIM, Goo Hwan	(21) 231587684	
YANG, Youngsung	(22) 19.06.2017	
<hr/>	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT	
(51) H01L 31/05	(31) 2016136788	(72) LUO, Tao
(11) 4053921	(32) 11.07.2016	JING, Xiaming
(47) 20.12.2023	(33) Japan	HUANG, Boning
(00) 20.12.2023	(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K.	<hr/>
(21) 211739636	(73) 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558 Japan	(51) H01L 31/18
(22) 14.05.2021		H05K 3/12
(54) CHAÎNE DE CELLULES SOLAIRES, MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS	(72) KINPARA, Masanori	H01B 1/02
(31) 202110246919	ONODERA, Toshiyuki	(11) 3769345
(32) 05.03.2021	HITOMI, Keitaro	(47) 20.12.2023
(33) China	<hr/>	(00) 20.12.2023
(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD. JINKO SOLAR CO., LTD.	(51) H01L 31/112	(21) 197866841
(73) No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town Haining Zhejiang China	H01L 31/028	(22) 10.04.2019
	H01L 31/032	(87) US2019026752
	H01L 31/0224	(87) 15.10.2020
	H01L 31/0232	(54) APPAREIL DE PHOTO-FRITTAGE DE COUCHES MINCES PORTATIF, RAPIDE ET À GRANDE SURFACE
	H01L 31/0352	(73) Google LLC
	H02S 10/30	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
	H01L 31/07	(72) BIENEMAN, Aleksey
	H01B 1/24	KASMAI, Katy
	H01Q 17/00	VESTAL, Haydn Kirk
	H01L 31/08	<hr/>
	H01B 1/00	(51) H01L 33/44
	(11) 3635752	H01L 33/48
1 Jinko Road ShangRao Economic Development Zone ShangRao, Jiangxi 334100 China	(47) 27.12.2023	H01L 33/62
	(00) 27.12.2023	H01L 25/075
(72) HUANG, Shiliang	(21) 188101760	H01L 33/56
GUO, Zhiqiu	(22) 01.06.2018	(11) 3255685
ZHU, Jiaming	(87) US2018035707	(47) 20.12.2023
HAO, Guohui	(87) 06.12.2018	(00) 20.12.2023
<hr/>	(54) NANOCOMPOSITES DE MÉTAL-GRAPHÈNE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION PERMETTANT UNE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(21) 171751373
(51) H01L 31/055		(22) 09.06.2017
H01L 31/0232	(31) 201762514668 P	
H01L 31/0352	201762513951 P	
A01G 9/24	(32) 02.06.2017	
A01G 7/04	01.06.2017	
A01G 33/00		
(11) 3544063		

(54) FILM DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE TRANSPARENT	(51) H01L 33/50 C09K 11/61 (11) 3120394 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157072430 (22) 23.02.2015 (87) US2015017010 (87) 24.09.2015 (54) BOÏTIER DE DEL À FORTE CHARGE DE LUMINOPHORE (31) 201414217831 (32) 18.03.2014 (33) United States (73) Current Lighting Solutions, LLC (73) 25825 Science Park Drive, 4th Floor Beachwood, OH 44122 United States (72) CHOWDHURY, Ashfaquul Islam ALLEN, Gary Robert CAI, Dengke	(32) 09.02.2010 01.03.2010 14.07.2010 23.08.2010 (33) Japan Japan Japan (73) NICHIA CORPORATION (73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan (72) YAMADA, Motokazu SENO, Ryota KAMADA, Kazuhiro
(31) 20160072539 (32) 10.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) HONG, Daewoon CHOI, Jeongsik PARK, Sangtae YOON, Dongjin	(51) H01L 33/50 (11) 2905818 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 138436225 (22) 03.10.2013 (87) JP2013005912 (87) 10.04.2014 (54) DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LA DENTISTERIE (31) 2012239653 2012230083 2012222238 (32) 30.10.2012 17.10.2012 04.10.2012 (33) Japan Japan Japan (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd. (73) 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon- gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 Korea (Republic) (72) YAMAKAWA, Masahiko NAKAGAWA, Katsutoshi SHIRAKAWA, Yasuhiro OOYA, Yasumasa OKAMURA, Masami	(32) 09.02.2010 01.03.2010 14.07.2010 23.08.2010 (33) Japan Japan Japan (73) NICHIA CORPORATION (73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi Tokushima 774-8601 Japan (72) YAMADA, Motokazu SENO, Ryota KAMADA, Kazuhiro
(51) H01L 33/50 (11) 2905818 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 138436225 (22) 03.10.2013 (87) JP2013005912 (87) 10.04.2014 (54) DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LA DENTISTERIE (31) 2012239653 2012230083 2012222238 (32) 30.10.2012 17.10.2012 04.10.2012 (33) Japan Japan Japan (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd. (73) 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon- gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 Korea (Republic) (72) YAMAKAWA, Masahiko NAKAGAWA, Katsutoshi SHIRAKAWA, Yasuhiro OOYA, Yasumasa OKAMURA, Masami	(51) H01L 33/50 F21S 8/00 F21Y 115/10 F21Y 103/10 (11) 3982428 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208192781 (22) 02.06.2020 (87) CN2020093967 (87) 10.12.2020 (54) MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT (31) 201920842848 U 201910486921 (32) 05.06.2019 05.06.2019 (33) China China (73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd. Opplé Lighting Co., Ltd. (73) R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District Suzhou, Jiangsu 215211 China Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District Shanghai 201201 China (72) ZHOU, Zhixian QIANG, Jie	(51) H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 4/139 H01M 10/052 H01M 4/133 H01M 4/1393 H01M 4/36 H01M 4/587 (11) 3675242 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188819452 (22) 23.11.2018 (87) KR2018014566 (87) 31.05.2019 (54) ELECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AULITHIUM LA CONTENANT (31) 20170158584 (32) 24.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) LEE, Su-Min KIM, Eun-Kyung KIM, Je-Young LEE, Yong-Ju JO, Rae-Hwan
(51) H01L 33/50 C09K 11/08 F21S 41/16 F21S 41/176 (11) 4173054 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217334556 (22) 18.06.2021 (87) EP2021066644 (87) 30.12.2021 (54) RÉSEAU DE PHOSPHORE EN CÉRAMIQUE (31) 20182147 (32) 25.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa VAN BOMMEL, Ties BURKE, Oliver, Francis	(51) H01L 33/56 H01L 33/48 H01L 33/54 (11) 3547380 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191642974 (22) 28.01.2011 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT (31) 2010026607 2010044771 2010159434 2010186504	(51) H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 4/485 H01M 4/505 H01M 4/525 H01M 10/0525 (11) 3694026 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188472328 (22) 21.08.2018 (87) JP2018030836 (87) 28.03.2019 (54) ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, ET VÉHICULE (31) 2017178782 (32) 19.09.2017 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toshiba (73) 1-1, Shibaura 1-chome

Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan	(51) H01M 4/36 H01M 4/133 H01M 4/587	C09D 133/14 C09D 133/06 H01M 4/525 H01M 4/587
(72) TAKAMI, Norio YOSHIMA, Kazuomi IWASAKI, Takuya SUGIZAKI, Tomoko HARADA, Yasuhiro	(11) 3754763 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197815145 (22) 02.04.2019 (87) KR2019003904 (87) 10.10.2019 (54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM	(11) 4024533 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199553181 (22) 03.12.2019 (87) CN2019122666 (87) 10.06.2021 (54) COMPOSITION DE LIANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BATTERIE SECONDAIRE (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100 China (72) ZHONG, Ze
(51) H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 10/054 H01M 10/056 (11) 3696887 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188660047 (22) 10.10.2018 (87) JP2018037819 (87) 18.04.2019 (54) ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX (31) 2017196953 (32) 10.10.2017 (33) Japan (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) NAKANO, Takeshi TANAKA, Hiroyuki NAKAGAWA, Takamasa SHIBAHARA, Sota ENOKI, Kenichiro IKEDA, Yoshihiro MAEO, Naoki ISOMURA, Shogo	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197815145 (22) 02.04.2019 (87) KR2019003904 (87) 10.10.2019 (54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM (31) 20180039022 (32) 04.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) CHOI, Hee Won LEE, Jae Wook KIM, Eun Kyung CHOI, Seung Youn KIM, Je Young	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100 China (72) ZHONG, Ze (51) H01M 4/66 H01M 4/13 H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/48 H01M 4/58 H01M 4/587 H01M 10/0525 H01M 4/02 (11) 3975298 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 209307560 (22) 17.04.2020 (87) CN2020085424 (87) 21.10.2021 (54) PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China (72) LI, Cheng HUANG, Qisen LIU, Xin SHENG, Changliang WANG, Shiwen LIU, Xianghui PENG, Jia LI, Mingling LIANG, Chengdu
(51) H01M 4/134 H01M 4/64 H01M 10/052 H01M 10/04 H01M 10/0583 H01M 50/586 H01M 50/595 H01M 50/105 H01M 50/531 H01M 4/38 (11) 3745521 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198498206 (22) 06.08.2019 (87) KR2019009814 (87) 20.02.2020 (54) ENSEMBLE ÉLECTRODE DE TYPE PLIAGE-EMPILEMENT ET BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL LE COMPRENANT (31) 20190094560 20180094526 (32) 02.08.2019 13.08.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) JUN, Youngjin	(51) H01M 4/38 C01B 33/00 H01M 4/02 H01M 10/052 (11) 3886219 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211646971 (22) 24.03.2021 (54) MATÉRIAU ACTIF, COUCHE D'ANODE, BATTERIE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION (31) 2020058556 (32) 27.03.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan (72) OTAKI, Mitsutoshi YOSHIDA, Jun SUZUKI, Kazuhiro HARATA, Masanori	(72) LI, Cheng HUANG, Qisen LIU, Xin SHENG, Changliang WANG, Shiwen LIU, Xianghui PENG, Jia LI, Mingling LIANG, Chengdu (51) H01M 4/66 H01M 4/70 H01G 11/46 H01M 4/04 H01M 10/0525 H01M 4/1395 H01M 4/38 H01G 11/50 H01G 11/70 H01M 4/1391 H01M 4/131 H01G 11/36 H01G 11/24 H01G 11/28

H01G 11/26	(73) Postfach 30 02 20	H01M 8/1067
H01M 4/134	70442 Stuttgart	C08J 5/22
H01G 11/06	Germany	H01M 8/1081
H01M 4/02	(72) Danne, Thomas	(11) 3979377
(11) 3991226	Hering, Martin	(47) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	Meise, Rene	(00) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	Horstmann, Peter	(21) 208131508
(21) 208325100	Gonzalez-Baquet, Tania	(22) 28.05.2020
(22) 24.06.2020	Wahl, Stefanie	(87) JP2020021178
(87) US2020039386	(51) H01M 8/04225	(87) 03.12.2020
(87) 30.12.2020	H01M 8/04228	(54) MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE
(54) ANODES À MOTIFS POUR	H01M 8/043	POLYMÈRE, ENSEMBLE MEMBRANE-
DISPOSITIFS DE STOCKAGE	H01M 8/04089	ÉLECTRODES, PILE À COMBUSTIBLE
D'ÉNERGIE À BASE DE LITHIUM	H01M 8/04746	À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE,
(31) 201962867513 P	H01M 16/00	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(32) 27.06.2019	H01M 8/04858	DE MEMBRANE ÉLECTROLYTE
(33) United States	H01M 8/04955	POLYMÈRE
(73) Graphenix Development, Inc.	H01M 8/04223	(31) 2019102607
(73) 138 Chapel Woods	H01M 8/10	(32) 31.05.2019
Williamsville, New York 14221-1868	(11) 2834868	(33) Japan
United States	(47) 27.12.2023	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(72) O'TOOLE, Terrence R.	(00) 27.12.2023	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
BREWER, John C.	(21) 137730560	Tokyo 1000006
GARMAN, Paul D.	(22) 28.03.2013	Japan
ANSTEY, Robert G.	(87) CA2013050256	(72) INOUE, Yuichi
(51) H01M 8/0213	(87) 10.10.2013	SHOBUKAWA, Hitoshi
H01M 8/0234	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE PILE À	SAKAMOTO, Naoki
H01M 8/124	COMBUSTIBLE	KURIMA, Akihiro
H01M 8/0226	(31) 201261619073 P	(51) H01M 8/1213
H01M 8/0243	(32) 02.04.2012	H01M 8/04
H01M 8/12	(33) United States	H01M 8/1253
(11) 3893301	(73) Hydrogenics Corporation	H01M 8/2475
(47) 20.12.2023	(73) 220 Admiral Boulevard	H01M 8/12
(00) 20.12.2023	Mississauga, ON L5T 2N6	(11) 3809505
(21) 211676473	Canada	(47) 27.12.2023
(22) 09.04.2021	(72) JOOS, Nathaniel Ian	(00) 27.12.2023
(54) INTERCONNEXION DE PILE À	(51) H01M 8/10	(21) 198202913
COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE	H01M 8/0228	(22) 17.06.2019
(31) 202063007455 P	H01M 8/0221	(87) JP2019023878
(32) 09.04.2020	H01M 8/0206	(87) 19.12.2019
(33) United States	H01M 8/0215	(54) PILE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	H01M 8/0226	PILES, MODULE ET DISPOSITIF DE
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	H01M 8/0234	STOCKAGE DE MODULE
Road	(11) 3196967	(31) 2018114716
Charlotte, NC 28217-4578	(47) 20.12.2023	2018114715
United States	(00) 20.12.2023	(32) 15.06.2018
(72) VOLETI, Sreenivasa R	(21) 158423202	15.06.2018
SHEEDY, Paul	(22) 18.08.2015	(33) Japan
HAWKES, Justin R.	(87) JP2015073138	Japan
EMERSON, Sean C.	(87) 24.03.2016	(73) Kyocera Corporation
ZHU, Tianli	(54) PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(51) H01M 8/04014	POLYMÈRE SOLIDE ET SÉPARATEUR	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
H01M 8/04089	(31) 2014189148	Japan
H01M 8/0612	(32) 17.09.2014	(72) FUJIMOTO, Tetsuro
H01M 8/12	(33) Japan	KOI, Makoto
(11) 3316371	(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha	HARA, Akihiro
(47) 20.12.2023	(73) 100 Kanayama Ichiriyama-cho	HIGASHI, Masahiko
(00) 20.12.2023	Kariya-shi, Aichi 448-8666	(51) H01M 8/18
(21) 171946924	Japan	H01M 14/00
(22) 04.10.2017	(72) MOROZUMI, Eiichirou	H01M 8/04029
(54) SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE	ASAOKA, Takatoshi	F25B 23/00
COMPRENANT UN REFORMEUR	(51) H01M 8/1046	H01M 8/04007
CHAUFFÉ PAR LES EFFLUENTS	C08J 5/20	(11) 3852178
CATHODIQUES	H01B 1/06	(47) 20.12.2023
(31) 102016220978	H01M 4/86	(00) 20.12.2023
(32) 25.10.2016	H01M 8/10	(21) 211619432
(33) Germany	H01M 8/1025	(22) 19.09.2017
(73) Robert Bosch GmbH	H01M 8/1039	

(54) CONVERTISSEUR THERMO-ÉLECTROCHIMIQUE JOHNSON	BOWERS, Sara, S.	(22) 20.04.2017
(31) 201662396463 P	(51) H01M 10/04	(87) JP2017015940
(32) 19.09.2016	H01M 50/103	(87) 16.11.2017
(33) United States	H01M 50/105	(54) BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
(73) JTEC Energy, Inc.	H01M 50/178	(31) 2016094656
(73) 263 Decatur Street	H01M 50/184	(32) 10.05.2016
Atlanta, GA 30312	H01M 50/186	(33) Japan
United States	H01M 50/531	(73) Zeon Corporation
(72) JOHNSON, Lonnie G.	H01M 50/548	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(51) H01M 10/04	H01M 50/553	Tokyo 100-8246
G01B 11/02	H01M 50/124	Japan
G01J 3/46	(11) 3588603	(72) AKIIKE, Junnosuke
H01M 10/42	(47) 27.12.2023	MURASE, Tomoya
H01M 50/105	(00) 27.12.2023	(51) H01M 10/0525
H01M 50/124	(21) 191782416	H01M 10/0567
H01M 50/598	(22) 04.06.2019	(11) 3576207
(11) 3667797	(54) BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À SACHET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	(31) 20190039800	(00) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	20180064644	(21) 191771799
(21) 188748511	(32) 04.04.2019	(22) 29.05.2019
(22) 05.11.2018	05.06.2018	(54) ÉLECTROLYTE ET BATTERIE LITHIUM-ION
(87) KR2018013323	(33) Korea (Republic)	(31) 201810558376
(87) 09.05.2019	Korea (Republic)	(32) 01.06.2018
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE DIMENSION DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DIMENSION DE BATTERIE SECONDAIRE	(73) SK On Co., Ltd.	(33) China
(31) 20180133294	(73) 51, Jong-ro Jongno-gu	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
20170146571	Seoul 03161	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(32) 02.11.2018	Korea (Republic)	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
06.11.2017	(72) LEE, Jong Hyuk	352100
(33) Korea (Republic)	KANG, Hee Gyoung	China
Korea (Republic)	YOON, Dock Young	(72) ZHANG, Cuiping
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(51) H01M 10/04	HAN, Changlong
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 50/536	ZHANG, Ming
Yeongdeungpo-gu	H01M 50/54	ZHANG, Hao
Seoul 07335	B23K 37/04	ZOU, Hailing
Korea (Republic)	B23K 101/38	(51) H01M 10/0525
(72) KIM, Tae Hyun	(11) 3723162	H01M 10/058
SUNG, Kieun	(47) 20.12.2023	H01M 10/04
(51) H01M 10/04	(00) 20.12.2023	H01M 10/655
H01M 10/36	(21) 198267205	H01M 50/103
H01M 12/08	(22) 02.04.2019	H01M 50/50
(11) 3204977	(87) KR2019003895	H01M 50/503
(47) 20.12.2023	(87) 02.01.2020	H01M 50/548
(00) 20.12.2023	(54) APPAREIL DE MONTAGE À PRESSION AUTOMATIQUE DESTINÉ À PRESSER UN FIL D'ÉLECTRODE CONTRE UNE BARRE OMNIBUS	H01M 50/202
(21) 157815499	(31) 20180075762	(11) 3582286
(22) 06.10.2015	(32) 29.06.2018	(47) 20.12.2023
(87) US2015054179	(33) Korea (Republic)	(00) 20.12.2023
(87) 14.04.2016	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 188450316
(54) ÉLECTROLYTE POUR PILE ÉLECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(22) 18.06.2018
(31) 201562173415 P	Yeongdeungpo-gu	(87) KR2018006860
201562170200 P	Seoul 07335	(87) 14.02.2019
201462060273 P	Korea (Republic)	(54) ARMATURE D'ÉLÉMENT DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIES LA COMPRENANT
(32) 10.06.2015	(72) KIM, Kyung-Mo	(31) 20170100477
03.06.2015	MUN, Jeong-O	(32) 08.08.2017
06.10.2014	PARK, Jin-Yong	(33) Korea (Republic)
(33) United States	LEE, Jung-Hoon	(73) LG Energy Solution, Ltd.
United States	CHI, Ho-June	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
United States	(51) H01M 10/052	Yeongdeungpo-gu
(73) EOS Energy Technology Holdings, LLC	H01M 4/13	Seoul 07335
(73) 3920 Park Avenue	H01M 10/0569	Korea (Republic)
Edison, NJ 08820	(11) 3457482	(72) CHI, Ho-June
United States	(47) 20.12.2023	KANG, Dal-Mo
(72) ADAMSON, George, W.	(00) 20.12.2023	MUN, Jeong-O
	(21) 177959236	PARK, Jin-Yong

LEE, Jung-Hoon	(31) 2016246700	(00) 20.12.2023
(51) H01M 10/0525	(32) 20.12.2016	(21) 197699820
H02J 7/00	(33) Japan	(22) 26.07.2019
H01M 10/44	(73) Daikin Industries, Ltd.	(87) CN2019097912
H01M 10/42	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(87) 28.01.2021
H01M 10/052	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(54) BLOC-BATTERIE
(11) 3347939	Osaka-shi, Osaka 530-0001	(31) 201921154826 U
(47) 20.12.2023	Japan	(32) 22.07.2019
(00) 20.12.2023	(72) KINOSHITA, Masakazu	(33) China
(21) 168447787	TAKAHASHI, Kenzou	(73) Jiangsu Contemporary AmpereX
(22) 08.09.2016	SAKATA, Hideo	Technology Limited
(87) NZ2016050141	YAMAZAKI, Shigeaki	(73) No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street
(87) 16.03.2017	ARIMA, Hiroyuki	Liyang City
(54) PILE À DISPOSITIF DE RÉGULATION	KINOSHITA, Shinichi	Changzhou Jiangsu 213300
DE TENSION	(51) H01M 10/42	China
(31) 15712039	H01M 10/48	(72) WANG, Zhichao
(32) 08.09.2015	H01M 50/574	FANG, Wumei
(33) New Zealand	H02J 7/00	(51) H01M 10/42
(73) Volt Technology Limited	(11) 3637532	H01M 50/249
(73) 18 Kawerau Avenue	(47) 27.12.2023	H01M 50/509
Devonport, 0624 Aucland	(00) 27.12.2023	H01M 50/51
New Zealand	(21) 188764781	B60L 3/12
(72) WIGNEY, Andrew James	(22) 07.11.2018	B60L 50/60
(51) H01M 10/0567	(87) KR2018013488	B60L 58/18
H01M 10/42	(87) 16.05.2019	B60L 58/20
H01M 10/052	(54) DISPOSITIF D'ACTIVATION DE	B60L 58/21
H01M 10/0525	BMS, ET BMS ET BLOC-BATTERIE	B60L 58/22
(11) 3706230	COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF	(11) 3173280
(47) 27.12.2023	(31) 20170147190	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(32) 07.11.2017	(00) 27.12.2023
(21) 198204091	(33) Korea (Republic)	(21) 161991336
(22) 11.06.2019	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(22) 16.11.2016
(87) KR2019007005	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(54) BATTERIE, VÉHICULE COMPRENANT
(87) 19.12.2019	Yeongdeungpo-gu	UNE TELLE BATTERIE ET
(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE	Seoul 07335	UTILISATION D'UNE TELLE BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM ET	Korea (Republic)	(31) 102015120285
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(72) PARK, Jong-Il	(32) 24.11.2015
LE COMPRENANT	(51) H01M 10/42	(33) Germany
(31) 20180067431	H01M 10/48	(73) Auto-Kabel Management GmbH
(32) 12.06.2018	H02J 7/00	(73) Im Grien 1
(33) Korea (Republic)	(11) 3507851	79688 Hausen i.W.
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(47) 20.12.2023	Germany
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(00) 20.12.2023	(72) Tazarine, Wacim
Yeongdeungpo-gu	(21) 177616067	Betscher, Simon
Seoul 07335	(22) 07.08.2017	Rafati, Sohejl
Korea (Republic)	(87) NL2017050528	(51) H01M 10/48
(72) KIM, Hyun Seung	(87) 08.03.2018	H01M 50/528
LEE, Chul Haeng	(54) BLOC-BATTERIE INTELLIGENT	H01M 50/545
AN, Yu Ha	REMPLAÇABLE, SUPPORT DE	H01M 50/569
OH, Jeong Woo	BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME	G01K 7/22
(51) H01M 10/0569	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	G01R 31/364
H01G 11/60	MOBILE	(11) 4089790
H01G 11/64	(31) 2017395	(47) 20.12.2023
H01M 10/052	(32) 30.08.2016	(00) 20.12.2023
H01M 10/0567	(33) Netherlands	(21) 211732854
H01M 10/0525	(73) DCPower Holding B.V.	(22) 11.05.2021
H01M 10/0568	(73) In de Boomgaard 5	(54) CELLULE DE BATTERIE ET SYSTÈME
(11) 3544110	6464 GC Kerkrade	DE BATTERIE COMPRENANT UNE
(47) 20.12.2023	Netherlands	CELLULE DE BATTERIE
(00) 20.12.2023	(72) PLOEG, Robert Wilhelmus	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(21) 178839122	SLY-JEX, Martyn David	(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu,
(22) 21.11.2017	DERIKX, Johannes Joseph Gregorius	Yongin-si, Gyeonggi-do 17084
(87) JP2017041853	(51) H01M 10/42	Korea (Republic)
(87) 28.06.2018	H01M 50/204	(72) Reinprecht, Wolfgang
(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE,	H01M 50/258	Haring, Fritz
DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE,	H01M 50/264	(51) H01M 10/52
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-	(11) 3790073	H01M 50/30
ION, ET MODULE	(47) 20.12.2023	H01M 10/04

(11) 3783726	(00) 27.12.2023	(11) 3518318
(47) 20.12.2023	(21) 187792577	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(22) 17.09.2018	(00) 27.12.2023
(21) 197529100	(87) EP2018075028	(21) 187516497
(22) 09.07.2019	(87) 28.03.2019	(22) 13.02.2018
(87) CN2019095245	(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT	(87) KR2018001907
(87) 30.12.2020	(31) 201715391	(87) 16.08.2018
(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE BATTERIE	(32) 22.09.2017	(54) FILM DE SÉPARATION POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À COUCHE ADHÉSIVE
(31) 201921001625 U	(33) United Kingdom	(31) 20170019606
(32) 28.06.2019	(73) Siemens Energy AS	(32) 13.02.2017
(33) China	(73) Oestre Aker Vei 88 0596 Oslo Norway	(33) Korea (Republic)
(73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited	(72) BØRSHEIM, Eirik	(73) LG Energy Solution, Ltd.
Contemporary Ampere Technology Co., Limited	TORGENSEN, Haakon	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(73) No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Liyang, Jiangsu 213300 China	HAUGAN, Espen	(72) JEONG, So MI SEONG, Dong Wook JANG, Dae Sung
2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100 China	(51) H01M 10/6554	(51) H01M 50/209
	H01M 10/613	H01M 50/211
	H01M 10/615	H01M 50/213
	H01M 10/625	B60L 50/64
	H01M 50/204	(11) 3637496
	H01M 50/224	(47) 27.12.2023
	H01M 50/231	(00) 27.12.2023
	H01M 50/249	(21) 188849103
(72) YU, Wen	H01M 50/264	(22) 07.11.2018
CHEN, Jian	(11) 3883042	(87) KR2018013486
YANG, Jing	(47) 27.12.2023	(87) 13.06.2019
ZHANG, Hua	(00) 27.12.2023	(54) MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE
CHEN, Lin	(21) 199033796	(31) 20170167138
(51) H01M 10/613	(22) 26.03.2019	(32) 07.12.2017
H01M 10/615	(87) CN2019079675	(33) Korea (Republic)
H01M 10/625	(87) 02.07.2020	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 10/633	(54) BLOC-BATTERIE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
H01M 10/6568	(31) 201822246578 U	(72) AN, Ji-Myong
H01M 10/44	(32) 29.12.2018	(51) H01M 50/375
(11) 3780249	(33) China	H01M 50/383
(47) 27.12.2023	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	H01M 50/317
(00) 27.12.2023	(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China	H01M 50/30
(21) 189121304	(72) BAI, Xueyu	H01M 50/20
(22) 10.08.2018	GU, Yanlong	(11) 4044351
(87) CN2018100021	(51) H01M 50/112	(47) 27.12.2023
(87) 03.10.2019	H01M 50/213	(00) 27.12.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE COMMANDE, SUPPORT D'INFORMATIONS ET STATION DE CHARGE ET DE PERMUTATION DE BATTERIE	H01M 50/383	(21) 209317122
(31) 201810254288	H01M 10/658	(22) 26.12.2020
(32) 26.03.2018	H01M 10/659	(87) CN2020139774
(33) China	(11) 3460870	(87) 30.06.2022
(73) NIO (ANHUI) HOLDING CO., LTD	(47) 20.12.2023	(54) SOUPEPE, BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUPEPE
(73) Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone Hefei Anhui 230601 China	(00) 20.12.2023	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
(72) WU, Mingyan	(21) 181959636	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China
QI, Wengang	(22) 21.09.2018	(72) WANG, Zhichao
ZHAO, Zhiling	(54) BOÎTIER DE BATTERIE DE RETARDEMENT D'EMBALLLEMENT THERMIQUE	JIANG, Liwen
YANG, Chao	(31) 201715714522	(51) H01M 50/474
(51) H01M 10/613	(32) 25.09.2017	H01M 50/48
H01M 10/6566	(33) United States	H01M 10/613
H01M 10/052	(73) Ursatech Ltd.	
H01M 50/209	(73) 649 Welham Road Barrie, Ontario L4N 0B7 Canada	
(11) 3685454	(72) PAGE, John	
(47) 27.12.2023	LUO, Xiaoxiong	
	(51) H01M 50/155	
	H01M 10/052	



H01M 10/653	(87) EP2016078546	CHOW, Jerry
H01M 10/04	(87) 22.06.2017	(51) H01Q 1/22
B60L 3/00	(54) INSTALLATION DE MESURE POUR	H01Q 1/34
B60L 50/64	LE CONTRÔLE FONCTIONNEL DE	H01Q 9/04
H01M 50/116	BATTERIES RECHARGEABLES	H01Q 25/00
H01M 50/155	(31) 18552015	H01Q 21/20
H01M 50/169	(32) 17.12.2015	(11) 4122046
H01M 50/528	(33) Switzerland	(47) 20.12.2023
H01M 50/119	(73) greenTEG AG	(00) 20.12.2023
H01M 50/143	(73) Hofwisenstrasse 50a	(21) 217128198
H01M 50/159	8153 Rümlang	(22) 18.03.2021
H01M 50/55	Switzerland	(87) EP2021056950
(11) 3770988	(72) DURRER, Lukas	(87) 23.09.2021
(47) 27.12.2023	GLATZ, Wulf	(54) MODULE DE RÉSEAU D'ANTENNES
(00) 27.12.2023	HELBLING, Thomas	(31) 20382203
(21) 191997741	(51) H01M 50/572	(32) 19.03.2020
(22) 26.09.2019	H01M 10/42	(33) European Patent Office (EPO)
(54) BATTERIE SECONDAIRE	H01M 10/48	(73) Maritime IoT Solutions BV
(31) 201921157828 U	H01M 50/30	(73) Bremenstraat 3
(32) 22.07.2019	H01M 50/325	2030 Antwerpen
(33) China	(11) 4046232	Belgium
(73) Jiangsu Contemporary Amperex	(47) 27.12.2023	(72) MARTÍN BARTRINA, Álvaro
Technology Limited	(00) 27.12.2023	VÁZQUEZ ROY, José, Luis
(73) No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street	(21) 207677725	DE INCLÁN SÁNCHEZ, Luis, Fernando
Changzhou	(22) 03.09.2020	RAJO IGLESIAS, Eva
Liyang City, Jiangsu 213300	(87) EP2020074601	(51) H01Q 1/22
China	(87) 22.04.2021	H01Q 7/00
(72) XIAO, Haihe	(54) ARRANGEMENT POUR SURVEILLER	H01Q 1/20
CHI, Qingkui	UNE PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN	(11) 3000152
CHAI, Zhisheng	BOÎTIER DE BATTERIE, SYSTÈME	(47) 27.12.2023
(51) H01M 50/505	DE GESTION DE BATTERIE ET	(00) 27.12.2023
H01M 50/51	SYSTÈME DE BATTERIE AYANT UN	(21) 147334197
H01M 50/517	TEL ARRANGEMENT	(22) 19.05.2014
H01M 50/522	(31) 102019215849	(87) US2014038586
H01M 50/209	(32) 15.10.2019	(87) 27.11.2014
(11) 3624219	(33) Germany	(54) ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE
(47) 27.12.2023	(73) Vitesco Technologies GmbH	POUR CORPS CYLINDRIQUE
(00) 27.12.2023	(73) Siemensstraße 12	(31) 201313974778
(21) 191870294	93055 Regensburg	201313901225
(22) 18.07.2019	Germany	(32) 23.08.2013
(54) MODULE DE BATTERIE ET SON	(72) DIETRICH, Markus	23.05.2013
ENSEMBLE BARRE OMNIBUS	ESER, Gerhard	(33) United States
(31) 201811075009	WEBER, Christian	United States
(32) 14.09.2018	(51) H01P 3/08	(73) Duracell U.S. Operations, Inc.
(33) China	H01P 5/08	(73) 1209 Orange Street
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01P 11/00	Wilmington, DE 19801
Limited	H01P 1/30	United States
(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town	(11) 3847717	(72) BOURILKOV, Jordan, Todorov
Jiaocheng District	(47) 20.12.2023	CORONADO HORTAL, Sergio
Ningde, Fujian 352100	(00) 20.12.2023	MORRIS, William
China	(21) 197595820	SPECHT, Steven, Jeffrey
(72) ZENG, Yuqun	(22) 28.08.2019	GILES, Calvin, Christopher
ZHAO, Fenggang	(87) EP2019072950	STEFANOV, Konstantin, Dimitrov
LIU, Daohui	(87) 12.03.2020	(51) H01Q 1/22
HUANG, Yangzhi	(54) FORMATION DE LIGNE À RUBAN	H01Q 9/04
CHEN, Chuanlian	POUR CONNEXIONS HAUTE	H01Q 1/27
CAI, Shengtian	DENSITÉ DANS DES APPLICATIONS	H04R 25/00
GAO, Hangqing	QUANTIQUES	(11) 3836565
(51) H01M 50/569	(31) 201816124984	(47) 27.12.2023
H01M 10/42	(32) 07.09.2018	(00) 27.12.2023
G01K 1/14	(33) United States	(21) 202059952
G01K 17/20	(73) International Business Machines	(22) 05.11.2020
H01M 10/48	Corporation	(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ D'UN
(11) 3390995	(73) New Orchard Road	APPAREIL AUDITIF
(47) 27.12.2023	Armonk, New York 10504	(31) 102019219484
(00) 27.12.2023	United States	(32) 12.12.2019
(21) 168009553	(72) OLIVADESE, Salvatore, Bernardo	(33) Germany
(22) 23.11.2016	GUMANN, Patryk	(73) Sivantos Pte. Ltd.

- (73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng Singapore 539775 Singapore
- (72) GRABOWSKI, Christoph  
PFROMMER, Andreas  
BERKELMANN, Lukas  
MANTEUFFEL, Dirk
- 
- (51) H01Q 1/24  
H01Q 1/50  
H05K 1/02  
H05K 1/14
- (11) 3716400  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 192064954  
(22) 31.10.2019  
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
(31) 201910253290  
(32) 29.03.2019  
(33) China  
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.  
(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
- 
- (72) CHEN, Chaoxi
- 
- (51) H01Q 1/24  
H01Q 5/371  
H04B 1/00  
H01Q 1/50  
H01Q 21/30
- (11) 3799201  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 201525235  
(22) 17.01.2020  
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL  
(31) 201910907106  
(32) 24.09.2019  
(33) China  
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.  
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
- 
- (72) XUE, Zonglin  
WANG, Ching-sung  
YUE, Yongbo
- 
- (51) H01Q 1/24  
H01Q 5/40  
H01Q 9/04  
H01Q 19/10  
H01Q 21/08
- (11) 3975335  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 208091272  
(22) 13.05.2020  
(87) CN2020090100  
(87) 26.11.2020  
(54) UNITÉ D'ANTENNE ET DISPOSITIF TERMINAL  
(31) 201910430958  
(32) 22.05.2019  
(33) China  
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
- (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
- (72) JIAN, Xianjing  
HUANG, Huan-Chu  
WANG, Yijin  
MA, Rongjie
- 
- (51) H01Q 1/24  
H01Q 21/00  
H01Q 21/28
- (11) 3903378  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 197094295  
(22) 04.03.2019  
(87) EP2019055249  
(87) 10.09.2020  
(54) ENSEMBLE À ONDES MILLIMÉTRIQUES  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, China
- 
- (72) KHRIPKOV, Alexander  
LIU, Dong  
ILVONEN, Janne  
OU, Jian  
TIAN, Ruiyuan  
XU, Changnian  
HUANG, Wei  
MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub  
VAN WONTERGHEM, Jari, Kristian
- 
- (51) H01Q 1/32  
H01Q 9/36  
H01Q 21/28  
H01Q 5/307  
H01Q 1/22  
H01Q 1/42  
H01Q 1/52  
H01Q 9/42
- (11) 3605735  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 187783121  
(22) 31.01.2018  
(87) JP2018003291  
(87) 04.10.2018  
(54) DISPOSITIF D'ANTENNE  
(31) 2017072310  
(32) 31.03.2017  
(33) Japan  
(73) Yokowo Co., Ltd  
(73) 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku Tokyo 114-8515 Japan
- 
- (72) TERASHITA, Noritaka  
YOKOTA, Yusuke  
FUJIMAKI, Kazuya
- 
- (51) H01Q 1/36  
H01Q 1/24  
H01Q 1/52  
H01Q 5/378  
H01Q 21/28
- (11) 3726652  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 188874804
- (22) 10.09.2018  
(87) CN2018104756  
(87) 20.06.2019  
(54) ANTENNE MIMO À POLARISATION VERTICALE ET TERMINAL LA COMPORTANT  
(31) 201711351032  
(32) 15.12.2017  
(33) China  
(73) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd.  
(73) No.1 Dongxi Sihao Road Communication Industrial Park Hi-tech District Xian, Shaanxi 710114 China
- 
- (72) ZHANG, Juxiang
- 
- (51) H01Q 1/38  
H01Q 21/28  
H01Q 1/32  
H01Q 9/04  
H01Q 5/371  
H04N 5/64  
H01Q 9/42
- (11) 3761448  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 201815271  
(22) 23.06.2020  
(54) MODULE D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT ÉDUCATIF EMBARQUÉ  
(31) 108123496  
(32) 03.07.2019  
(33) Taiwan, Chinese Taipei  
(73) Pegatron Corporation  
(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Chinese Taipei
- 
- (72) WU, Chien-Yi  
HUANG, Shih-Keng  
WU, Chao-Hsu  
HSU, Sheng-Chin
- 
- (51) H01Q 1/42  
H01Q 1/32  
H01Q 1/02  
H05K 3/10  
H05K 3/00  
H05K 1/16  
H05K 1/02
- (11) 3912227  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 207010315  
(22) 16.01.2020  
(87) EP2020051022  
(87) 23.07.2020  
(54) COUVERCLE POUR ANTENNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TEL COUVERCLE  
(31) 2019903885  
102019101033  
(32) 15.10.2019  
16.01.2019  
(33) Australia  
Germany  
(73) Motherson Innovations Company Limited  
(73) 1 Bartholomew Lane London EC2N 2AX United Kingdom

(72) FIMERI, Garry Gordon Leslie CARUSO, Dean	(54) ANTENNE DE SATELLITE UTILISANT UN RÉFLECTEUR PLAN ET UN BRAS D'ALIMENTATION MOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN RÉFLECTEUR PLAN APPROPRIÉ	H01Q 1/44 H04R 25/00 (11) 2802037 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 141666107 (22) 30.04.2014 (54) Petite antenne à boucle avec court- circuitage de conducteurs pour dispositifs d'assistance auditive (31) 201314074027 201361817755 P (32) 07.11.2013 30.04.2013 (33) United States United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) Rabel, Jay
(51) H01Q 1/42 H01Q 13/00 H01Q 19/10 H01Q 21/06 G01R 29/08 (11) 3613100 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187883913 (22) 23.04.2018 (87) US2018028905 (87) 25.10.2018 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ (S) POUR CARACTÉRISATION DE RADÔME HUMIDE ET ÉTALONNAGE RADAR (31) 201762488301 P (32) 21.04.2017 (33) United States (73) The Board of Regents of the University of Oklahoma (73) 660 Parrington Oval, Room 119 Norman, OK 73019 United States (72) SALAZAR CERRENO, Jorge Luis MANICINI, Alessio CHEON, Boon Leng	(73) Politecnico Di Torino (73) Corso Duca Degli Abruzzi, 24 10129 Torino (TO) Italy (72) LOHREY, Thomas OREFICE, Mario PIRINOLI, Paola	(31) 201361817755 P (32) 07.11.2013 30.04.2013 (33) United States United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) Rabel, Jay
(51) H01Q 1/52 H01Q 21/06 H01Q 21/24 H01Q 21/28 H01P 5/22 H01Q 17/00 (11) 4150708 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 227329026 (22) 24.05.2022 (87) EP2022063995 (87) 22.12.2022 (54) AGENCEMENT D'ANTENNE, AGENCEMENT D'ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ANTENNE (31) 21180140 (32) 17.06.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG (73) Hauptstr. 1 83413 Fridolfing Germany (72) WINKLER, Johannes REUTHER, Max Stephan	(51) H01Q 3/26 G02F 1/29 G02B 6/10 G01S 7/481 G01S 17/42 G02F 1/295 (11) 3691033 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188634786 (22) 22.08.2018 (87) KR2018009672 (87) 04.04.2019 (54) ANTENNE OPTIQUE À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE ET LIDAR LA COMPRENANT (31) 20170125836 (32) 28.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Gwangju Institute of Science and Technology (73) 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu Gwangju 61005 Korea (Republic) (72) YU, Nan Ei HAN, Kyung Hun YURLOV, Victor	(31) 201361817755 P (32) 07.11.2013 30.04.2013 (33) United States United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) Rabel, Jay
(51) H01Q 3/18 H01Q 19/10 H01Q 15/00 H01Q 3/46 (11) 3637546 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181991670 (22) 08.10.2018	(51) H01Q 3/26 H04B 7/06 H04W 72/0446 H04W 84/10 H04W 28/26 (11) 2790452 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 141668954 (22) 11.03.2009 (54) TECHNIQUES PERMETTANT UNE RÉSERVATION DE LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL (31) 229385 35480 P (32) 21.08.2008 11.03.2008 (33) United States United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States (72) Kesselman, Alex Bachrach, Yuval	(31) 201361817755 P (32) 07.11.2013 30.04.2013 (33) United States United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) Rabel, Jay
	(51) H01Q 5/364 H01Q 1/27 H01Q 7/00	(51) H01Q 7/00 H01R 12/78 H05K 1/02 H01Q 1/38 H05K 1/11 (11) 3918667 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207014820 (22) 28.01.2020 (87) EP2020052070 (87) 06.08.2020 (54) ANTENNE DE COMMUNICATION SANS CONTACT POUR TERMINAL DE COMMUNICATION (31) 1900781 (32) 29.01.2019 (33) France (73) Banks and Acquirers International Holding (73) 28-32 boulevard de Grenelle 75015 Paris France (72) HERNANDEZ, Vincent ANDRE, Jérôme
		(51) H01Q 9/42 H01Q 7/00 (11) 3629603 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192001923 (22) 27.09.2019 (54) ANTENNE DE PROTHÈSE AUDITIVE POUR COMMUNICATION DE DONNÉES HAUTE FRÉQUENCE (31) 201816144738 (32) 27.09.2018 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States (72) ELGHANNAI, Ezdeen HILDE, Karl YANG, Zhenchao
		(51) H01Q 19/10 H01Q 5/48

H01Q 21/26	H01Q 19/28	H01R 13/11
H01Q 9/28	(11) 3918670	(11) 3576227
(11) 3692603	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(21) 207655283	(21) 191774900
(21) 177838406	(22) 04.03.2020	(22) 30.05.2019
(22) 12.10.2017	(87) CN2020077762	(54) CONNECTEUR ET BOÎTIER DE
(87) EP2017076058	(87) 10.09.2020	CONNECTEUR
(87) 18.04.2019	(54) ANTENNE À DIRECTION DE FAISCEAU	(31) 201821172020 U
(54) SOUSRÉFLECTEUR ET DISPOSITIF	INTÉGRÉE À UN SUBSTRAT À	201820848708 U
D'ALIMENTATION POUR UN DIPÔLE	DOUBLE POLARISATION	(32) 23.07.2018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201916294404	01.06.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 06.03.2019	(33) China
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) United States	China
518129	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
China	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	TE Connectivity India Private Limited
(72) TANG, Tao	Longgang District,	(73) Sections F, G and H Level 1 Building 15
SEGADOR ALVAREZ, Juan	Shenzhen, Guangdong 518129	No. 999 Yinglun Road
GUNTUPALLI, Ajay Babu	China	Pilot Free Trade Zone Shanghai
BISCONTINI, Bruno	(72) BOUTAYEB, Halim	China
(51) H01Q 21/00	HYJAZIE, Fayez	TE Park 22B Doddenakundi Industrial
H01Q 1/22	TONG, wen	Area Whitefield Main Road
H01Q 1/32	(51) H01R 3/00	Bangalore 560048
H01Q 21/28	H01R 43/28	India
(11) 3696909	H02G 1/12	(72) PAN, Lei
(47) 20.12.2023	H02G 5/00	RAJENDRA, Pai
(00) 20.12.2023	H01R 43/00	DING, Tongbao
(21) 191575794	(11) 3499645	(51) H01R 4/30
(22) 15.02.2019	(47) 20.12.2023	B22F 7/00
(54) SYSTÈME MULTI-PUCE POUR UN	(00) 20.12.2023	H01R 13/03
RÉSEAU D'ANTENNES	(21) 182008029	H02G 5/00
(73) IMEC vzw	(22) 16.10.2018	(11) 3711116
(73) Kapeldreef 75	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(47) 20.12.2023
3001 Leuven	BARRES DE BUS REVÊTUS D'ÉPOXY	(00) 20.12.2023
Belgium	À UTILISER DANS UN ÉQUIPEMENT	(21) 188118822
(72) VAESEN, Kristof	DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE	(22) 13.11.2018
SINHA, Siddhartha	(31) 201715842037	(87) FR2018000249
VISWESWARAN, Akshay	(32) 14.12.2017	(87) 16.05.2019
(51) H01Q 21/24	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE CONTACT ADAPTÉ
H01Q 13/10	(73) Schneider Electric USA, Inc.	POUR FACILITER LA REPARATION
H01Q 21/29	(73) One Boston Place Suite 2700	DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES
H01Q 1/38	Boston, MA 02108	BOULONNÉES
(11) 3902063	United States	(31) 1771210
(47) 20.12.2023	(72) WITTMER, John A.	(32) 13.11.2017
(00) 20.12.2023	(51) H01R 4/02	(33) France
(21) 199033739	H01R 43/02	(73) AMC
(22) 29.10.2019	(11) 3631898	(73) 338 avenue des Jeux Lotissement du
(87) JP2019042307	(47) 27.12.2023	Rastel
(87) 02.07.2020	(00) 27.12.2023	FR-Agay 83530 SAINT RAPHAEL
(54) ANTENNE, SUBSTRAT ET DISPOSITIF	(21) 187138466	France
DE COMMUNICATION	(22) 21.03.2018	(72) PILLET, Michel
(31) 2018243860	(87) EP2018057123	(51) H01R 12/70
(32) 27.12.2018	(87) 06.12.2018	H05K 1/14
(33) Japan	(54) CONNECTEUR FLEXIBLE	H01R 12/58
(73) Japan Aviation Electronics Industry,	(31) 102017116879	H01R 12/71
Limited	102017112123	H01R 13/11
(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(32) 26.07.2017	F21V 23/06
Tokyo 150-0043	01.06.2017	(11) 3568883
Japan	(33) Germany	(47) 20.12.2023
(72) KOSAKA Keishi	Germany	(00) 20.12.2023
TOYAO Hiroshi	(73) Auto-Kabel Management GmbH	(21) 178293114
HANKUI Eiji	(73) Im Grien 1	(22) 19.12.2017
MATSUNAGA Yasuhiko	79688 Hausen i.W.	(87) IB2017058165
(51) H01Q 21/24	Germany	(87) 19.07.2018
H01Q 21/00	(72) SCHARKOWSKI, Oliver	(54) ENSEMBLE CAPTEUR DE LUMIÈRE
H01Q 21/20	(51) H01R 4/18	(31) 201715403769
H01Q 3/24	H01R 13/115	(32) 11.01.2017
H01Q 9/06	H01R 13/42	

(33) United States	MAZIARZ, Adam	(47) 27.12.2023
(73) TE Connectivity Solutions GmbH	DUGGAN II, Daniel J.	(00) 27.12.2023
(73) Mühlenstrasse 26	WHITE, Brian M.	(21) 211869409
8200 Schaffhausen	(51) H01R 13/187	(22) 21.07.2021
Switzerland	H01R 13/24	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR COAXIAL
(72) HOWARD, Edward John	A61N 1/375	(31) 202117365038
(51) H01R 12/72	H01R 13/504	202063055955 P
A61B 5/00	F16F 1/04	(32) 01.07.2021
H01R 12/53	(11) 3195415	24.07.2020
H01R 27/02	(47) 27.12.2023	(33) United States
H01R 12/73	(00) 27.12.2023	United States
A61B 5/01	(21) 158412361	(73) Aptiv Technologies Limited
A61B 5/0215	(22) 15.09.2015	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(11) 3747087	(87) US2015050283	Court Hill
(47) 27.12.2023	(87) 24.03.2016	St. Michael
(00) 27.12.2023	(54) ENSEMBLE DE CONNECTEUR ET	Barbados
(21) 197061088	PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELUI-	(72) SUNDARAKRISHNAMACHARI,
(22) 04.02.2019	CI	Rangarajan
(87) US2019016532	(31) 201562161925 P	DAYALAN, Lokesh
(87) 08.08.2019	201462050457 P	(51) H01R 13/46
(54) SYSTÈME COMPRENANT UN	(32) 15.05.2015	H01R 13/631
ENSEMBLE CÂBLE ET DES	15.09.2014	H01R 13/641
CONNECTEURS MÂLE ET FEMELLE	(33) United States	H01R 107/00
(31) 201916264872	United States	(11) 3767755
201862626161 P	(73) Bal Seal Engineering, LLC	(47) 20.12.2023
201862626150 P	(73) 19650 Pauling	(00) 20.12.2023
(32) 01.02.2019	Foothill Ranch, CA 92610	(21) 201864931
05.02.2018	United States	(22) 17.07.2020
04.02.2018	(72) DILMAGHANIAN, Farshid	(54) CONFIGURATION DE PROTECTION
(33) United States	BALSELLS, Peter J.	DE CONNECTEUR ET ASSEMBLAGE
United States	GHASIRI, Majid	DE CONNECTEURS
United States	SOLER, Lluís	(31) 201916517051
(73) Creganna Unlimited Company	(51) H01R 13/28	(32) 19.07.2019
Tyco Electronics Japan G.K.	H01R 13/05	(33) United States
(73) Parkmore West	H01R 13/193	(73) Aptiv Technologies Limited
Ballybrit, Galway	(11) 3451461	(73) The Financial Services Centre Bishop's
Ireland	(47) 27.12.2023	Court Hill
	(00) 27.12.2023	St. Michael
	(21) 177885720	Barbados
3-5-8, Hisamoto	(22) 21.03.2017	(72) DECKANT, David J.
Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa	(87) CN2017077540	NIRANJAN, Sivakumar
213-8535	(87) 02.11.2017	RAMASWAMY, Rathnakumar
Japan	(54) CONTACT ÉLECTRIQUEMENT	(51) H01R 13/502
(72) SASAKI, Yohichi	CONDUCTEUR ET CONNECTEUR	F21V 23/06
KIMURA, Makiya	ÉLECTRIQUE UTILISANT LE MÊME	H01R 24/38
MEDINA, Thomas J.	(31) 201611082714	H01R 33/74
(51) H01R 12/75	201610276582	(11) 3881398
H01R 12/91	201610276583	(47) 27.12.2023
H01R 13/17	(32) 30.11.2016	(00) 27.12.2023
H01R 12/71	29.04.2016	(21) 197983281
(11) 3977568	29.04.2016	(22) 12.11.2019
(47) 20.12.2023	(33) China	(87) EP2019081006
(00) 20.12.2023	China	(87) 22.05.2020
(21) 207219775	China	(54) FEMELLE DOUILLE À CONNECTEUR
(22) 30.03.2020	(73) Avic Jonhon Optron Technology Co.,	ENSEMBLE D'ÉQUIPEMENT
(87) US2020025765	Ltd	D'ÉCLAIRAGE
(87) 03.12.2020	(73) No. 10 Zhoushan Road	(31) 2021976
(54) CONNECTEUR DE BROCHE DE	Hi-Tech Development Zone Luoyang	(32) 12.11.2018
RESSORT POUR COUPLAGE	Henan 471003	(33) Netherlands
AVEUGLE D'UN CAPTEUR À UN	China	(73) Schröder S.A.
ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE	(72) ZHOU, Guoqi	(73) Rue de Lusambo 67
(31) 201916427125	ZHAO, Yuechao	1190 Brussels
(32) 30.05.2019	YUAN, Junfeng	Belgium
(33) United States	(51) H01R 13/426	(72) THIJS, Marcel
(73) Raytheon Company	H01R 24/40	ETORRE, Laurent
(73) 870 Winter Street	H01R 13/422	(51) H01R 13/504
Waltham, Massachusetts 02451-1449	H01R 13/436	H01R 13/52
United States	(11) 3944423	B29C 65/16
(72) BRENNAN, Matthew C.		

H01R 24/40	(00) 20.12.2023	(72) REN, Zhanlin
(11) 3624277	(21) 198651002	TANG, Qianlin
(47) 27.12.2023	(22) 27.09.2019	GUO, Wei
(00) 27.12.2023	(87) JP2019038075	RAN, Xiaoke
(21) 191968510	(87) 02.04.2020	WANG, Hongbing
(22) 12.09.2019	(54) CONNECTEUR MÂLE ET DISPOSITIF	MA, Donghai
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR	D'ACCUEIL LE COMPRENANT	HUANG, Xinquan
ÉLECTRIQUE OBLIQUE ET SON	(31) 2018181945	(51) H01R 13/641
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 27.09.2018	H01R 13/629
(31) 201916521023	(33) Japan	(11) 3706254
201862730694 P	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(47) 27.12.2023
(32) 24.07.2019	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	(00) 27.12.2023
13.09.2018	Minato-ku Tokyo 107-8556	(21) 191604552
(33) United States	Japan	(22) 04.03.2019
United States	(72) SHIGEMIZU Nobuo	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE
(73) Aptiv Technologies Limited	(51) H01R 13/627	TENSION AVEC CPA ASSEMBLÉ SUR
(73) The Financial Services Centre Bishop's	H01R 13/633	UN COULISSEAU
Court Hill	(11) 3614503	(73) Aptiv Technologies Limited
St. Michael	(47) 20.12.2023	(73) The Financial Services Centre Bishop's
Barbados	(00) 20.12.2023	Court Hill
(72) PENN, Matthew L	(21) 181897372	St. Michael
RAINEY, James M.	(22) 20.08.2018	Barbados
MAGYAROS, Barry	(54) CONNECTEUR ANGULAIRE PLAT À	(72) MENEZ, Frédéric
MORELLO, John R.	MÉCANISME DE VERROUILLAGE	RAMAKRISHNAN, Prasanna
(51) H01R 13/506	(73) ODU GmbH & Co. KG	MANNE, Ramakrishna
H01R 12/72	(73) Pregelstr. 11	(51) H01R 13/6474
H01R 12/70	84453 Mühlendorf	H01R 9/05
(11) 3896794	Germany	H01R 24/40
(47) 27.12.2023	(72) Wimmer, Franz	H01R 13/6593
(00) 27.12.2023	(51) H01R 13/627	H01R 13/6599
(21) 208555821	H01R 13/641	(11) 3837741
(22) 08.07.2020	H01R 13/436	(47) 27.12.2023
(87) KR2020008964	H01R 13/639	(00) 27.12.2023
(87) 25.02.2021	(11) 3766139	(21) 197687726
(54) CONNECTEUR	(47) 27.12.2023	(22) 11.09.2019
(31) 20190101972	(00) 27.12.2023	(87) EP2019074150
(32) 20.08.2019	(21) 197680341	(87) 14.05.2020
(33) Korea (Republic)	(22) 11.03.2019	(54) ENSEMBLE DE CÂBLE
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) US2019021630	(31) 102018127578
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(87) 19.09.2019	(32) 06.11.2018
Yeongdeungpo-gu	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC	(33) Germany
Seoul 07335	CPA	(73) ROSENBERGER
Korea (Republic)	(31) 201862641601 P	HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH &
(72) KIM, Sung-Gyu	(32) 12.03.2018	CO. KG
(51) H01R 13/52	(33) United States	(73) Hauptstr. 1
H01R 12/71	(73) J.S.T. Corporation	83413 Fridolfing
(11) 4084234	(73) 37879 Interchange Drive	Germany
(47) 20.12.2023	Farmington Hills, MI 48335	(72) ANFANG, Christian
(00) 20.12.2023	United States	(51) H01R 13/74
(21) 221637952	(72) AZAD, Vikas	(11) 3649705
(22) 23.03.2022	CHEN, Ping	(47) 20.12.2023
(54) ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE	(51) H01R 13/64	(00) 20.12.2023
(31) 2021075537	H05K 7/14	(21) 187335930
(32) 28.04.2021	(11) 4096032	(22) 22.06.2018
(33) Japan	(47) 20.12.2023	(87) EP2018066764
(73) Japan Aviation Electronics Industry,	(00) 20.12.2023	(87) 10.01.2019
Limited	(21) 209191568	(54) ENSEMBLE DE SUPPORT DE
(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(22) 10.02.2020	CONTACT ET PROCÉDÉ DE
Tokyo 150-0043	(87) CN2020074674	MONTAGE DE L'ENSEMBLE DE
Japan	(87) 19.08.2021	SUPPORT DE CONTACT
(72) KOMOTO, Tetsuya	(54) MODULE ENFICHABLE	(31) 202017104008 U
KIMURA, Akira	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	102017115013
NAKAMURA, Keisuke	Ltd.	(32) 05.07.2017
(51) H01R 13/52	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	05.07.2017
H01R 13/74	Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	(33) Germany
H01R 24/68	Road Futian District	Germany
(11) 3859900	Shenzhen, Guangdong 518043	(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
(47) 20.12.2023	China	(73) August-Häufser-Straße 10

74080 Heilbronn Germany	(54) APPAREIL DE DÉCAPAGE DE VERNIS SUR FIL DE CUIVRE	(22) 11.03.2019 (87) EP2019056063
(72) WÖLFFLE, Pascal	(31) 201810841553	(87) 12.09.2019
(51) H01R 25/14	(32) 27.07.2018	(54) LASER
H01R 25/16	(33) China	(31) 201803777
H02G 3/06	(73) Juli Automation Equipment (Zhejiang) Co., Ltd.	(32) 09.03.2018
H02G 5/04	(73) No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District	(33) United Kingdom
(11) 3701598	(73) Jiaxing, Zhejiang 314000 China	(73) Leonardo UK Ltd
(47) 20.12.2023	(72) ZHANG, RiPing	(73) 1 Eagle Place St. James's London SW1Y 6AF United Kingdom
(00) 20.12.2023	LIAO, WangSheng	(72) LAMB, Robert ELDER, Ian
(21) 187954748	(51) H01S 3/067	(51) H01S 3/0941
(22) 24.10.2018	(11) 2894733	H01S 3/109
(87) EP2018079190	(47) 27.12.2023	A61B 18/20
(87) 02.05.2019	(00) 27.12.2023	A61F 9/008
(54) SUPPORT DE LIGNE, ÉLÉMENT DE BARRE CONDUCTRICE, SYSTÈME DE BARRE CONDUCTRICE, ÉLÉMENT DE CONNEXION MÉCANIQUE POUR UN SYSTÈME DE BARRE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BARRE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE BARRE CONDUCTRICE	(21) 147947402	H01S 3/102
(31) 102017125225	(22) 05.05.2014	H01S 3/13
(32) 27.10.2017	(87) ES2014070382	H01S 3/131
(33) Germany	(87) 13.11.2014	H01S 3/094
(73) SITECO GmbH	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE À LARGE BANDE SUPER-CONTINUUM ET SES UTILISATIONS	A61B 18/00
(73) Georg-Simon-Ohm-Straße 50 83301 Traunreut Germany	(31) 201300435	(11) 3009093
(72) HÖSLE, Tobias	(32) 07.05.2013	(47) 27.12.2023
SPRICK, Oliver	(33) Spain	(00) 27.12.2023
SCHIEBL, Matthias	(73) Universitat de València	(21) 151968278
KECHT, Sarah	(73) Avda. Blasco Ibañez, 13 46010 Valencia Spain	(22) 22.02.2006
(51) H01R 25/16	(72) ANDRÉS BOU, Miguel Vicente	(54) SYSTÈME LASER À IMPULSIONS COURTES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
H01H 50/14	CRUZ MUÑOZ, José Luis	(31) 66615
H01R 4/30	DÍEZ CREMADES, Antonio	(32) 24.02.2005
H02G 5/00	BARMENKOV, Yury	(33) United States
(11) 3678265	PÉREZ MILLÁN, Pere	(73) Iridex Corporation
(47) 27.12.2023	(51) H01S 3/067	(73) 1212 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 United States
(00) 27.12.2023	H01S 3/1118	(72) TELFAIR, William
(21) 192086734	H01S 3/0941	AVISA, Ronald
(22) 12.11.2019	H01S 3/16	MOHR, Stuart
(54) INSTALLATION MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE À COMPOSANTS HAUTE INTENSITÉ	H01S 3/094	BUZAWA, David
(31) 201916238799	H01S 3/00	(51) H01S 3/10
(32) 03.01.2019	(11) 3665750	G02B 26/00
(33) United States	(47) 27.12.2023	(11) 3631919
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(21) 187562954	(00) 27.12.2023
(72) BELISLE, Francis C.	(22) 27.07.2018	(21) 188056287
(51) H01R 43/28	(87) IB2018055624	(22) 28.03.2018
H02G 1/12	(87) 14.02.2019	(87) US2018024959
H01R 43/05	(54) UN SYSTÈME DE LASER À FIBRE À MODES BLOQUÉS	(87) 29.11.2018
B23D 79/12	(31) 17382560	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES DE FAISCEAU
H02K 15/04	(32) 08.08.2017	(31) 201715607411
(11) 3758167	(33) European Patent Office (EPO)	201715607399
(47) 27.12.2023	(73) Fyla Laser, S.L.	201715607410
(00) 27.12.2023	(73) Ronda Guglielmo Marconi 14 46980 Paterna Valencia Spain	PCT/US2017/034848
(21) 198416992	(72) PÉREZ MILLÁN, Pere	(32) 26.05.2017
(22) 03.07.2019	ABREU AFONSO, Javier	26.05.2017
(87) CN2019094462	TORRES PEIRÓ, Salvador	26.05.2017
(87) 30.01.2020	OTGON, Viorel	(33) United States
	MUÑOZ MARCO, Héctor	United States
	(51) H01S 3/083	United States
	(11) 3763004	World Intellectual Property Office (WIPO)
	(47) 20.12.2023	(73) Nlight, Inc.
	(00) 20.12.2023	(73) 5408 NE 88th Street Bldg. E Vancouver, WA 98665
	(21) 197104060	

United States	(72) Eggleston, Michael	LEE, Changhee
(72) KLINER, Dahv, A.V.	de Valicourt, Guilhem	JEONG, MinWoo
FARROW, Roger	(51) H01S 5/026	PARK, Minjae
KARLSEN, Scott	(11) 3692609	(51) H02B 1/36
VICTOR, Brian	(47) 27.12.2023	(11) 4064473
(51) H01S 3/117	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
H01S 3/067	(21) 187789144	(00) 20.12.2023
G02F 1/11	(22) 27.09.2018	(21) 221642739
H01S 3/094	(87) EP2018076281	(22) 25.03.2022
H01S 3/0941	(87) 11.04.2019	(54) MODULE FONCTIONNEL POUR
H01S 3/10	(54) HÉTÉROSTRUCTURE DE GUIDE	ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE
H01S 3/16	D'ONDES POUR COMPENSATION DE	RACCORDEMENT ET ARMOIRE
(11) 3382827	LA DISPERSION DANS UN LASER À	ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT
(47) 20.12.2023	SEMI-CONDUCTEUR	COMPRENANT UN TEL MODULE
(00) 20.12.2023	(31) 17194352	FONCTIONNEL
(21) 181646670	(32) 02.10.2017	(31) 2103077
(22) 28.03.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 26.03.2021
(54) SUPPRESSION DE MODULATION	(73) ETH Zurich	(33) France
DANS DES LASERS À FIBRES ET	(73) Raemistrasse 101 / ETH transfer	(73) Schneider Electric Industries SAS
DISPOSITIFS ASSOCIÉS	8092 Zürich	(73) 35 rue Joseph Monier
(31) 201715473924	Switzerland	92500 Rueil-Malmaison
(32) 30.03.2017	(72) FAIST, Jérôme	France
(33) United States	BIDAUX, Yves	(72) LINARES, Louis
(73) Datalogic IP TECH S.r.l.	KAPSALIDIS, Filippos	WASNER, Olivier
(73) Via San Vitalino, 13	(51) H01T 13/39	(51) H02B 1/36
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)	H01T 13/20	H02B 1/56
Italy	H01T 21/02	(11) 4064474
(72) ARCANGELI, Andrea	(11) 3849032	(47) 20.12.2023
HAMMOUDA, Mihamed	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(51) H01S 3/16	(00) 27.12.2023	(21) 221642812
G07D 7/1205	(21) 198583940	(22) 25.03.2022
G06K 7/12	(22) 06.09.2019	(54) TIROIR DE CONTRÔLE-COMMANDE
(11) 3652823	(87) JP2019035101	POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE
(47) 20.12.2023	(87) 12.03.2020	RACCORDEMENT ET ARMOIRE
(00) 20.12.2023	(54) MATÉRIAU POUR ÉLECTRODES	ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT
(21) 187425442	DE BOUGIE D'ALLUMAGE ET SON	COMPRENANT UN TEL TIROIR DE
(22) 04.07.2018	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	CONTRÔLE-COMMANDE
(87) GB2018051873	(31) 2018167770	(31) 2103083
(87) 17.01.2019	(32) 07.09.2018	(32) 26.03.2021
(54) DISPOSITIF LASER	(33) Japan	(33) France
(31) 201711097	(73) Tanaka Kikinokogyo K.K.	(73) Schneider Electric Industries SAS
(32) 10.07.2017	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) 35 rue Joseph Monier
(33) United Kingdom	Tokyo 100-6422	92500 Rueil-Malmaison
(73) University Court of The University of St	Japan	France
Andrews	(72) SAITO Yuya	(72) LINARES, Louis
(73) College Gate North Street	SHIMA Kunihiko	WASNER, Olivier
St Andrews, Fife KY16 9AJ	MANO Shinsuke	GAILLA, Charles
United Kingdom	(51) H01T 23/00	(51) H02B 1/36
(72) KARL, Markus	H05K 7/20	H02B 11/10
GATHER, Malte C.	H01T 19/04	H05K 7/14
SAMUEL, Ifor David William	(11) 3796491	G05B 19/042
TURNBULL, Graham A	(47) 27.12.2023	H02J 13/00
(51) H01S 5/026	(00) 27.12.2023	(11) 4064476
(11) 3379663	(21) 201915261	(47) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(22) 18.08.2020	(00) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(54) GÉNÉRATEUR DE VENT IONIQUE ET	(21) 221643125
(21) 181601584	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ	(22) 25.03.2022
(22) 06.03.2018	D'UNE FONCTION DE DISSIPATION DE	(54) MODULE FONCTIONNEL POUR
(54) LASER VERROUILLÉ À MODE	CHALEUR L'UTILISANT	ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE
HYBRIDE AYANT UN NOMBRE	(31) 20190116511	RACCORDEMENT, ARMOIRE
ACCORDABLE DE LIGNES DE PEIGNE	(32) 23.09.2019	ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT
(31) 201715464459	(33) Korea (Republic)	COMPRENANT UN TEL MODULE,
(32) 21.03.2017	(73) LG Electronics Inc.	MÉTHODES DE VÉRIFICATION ET
(33) United States	(73) 128, Yeoui-daero	MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION DE
(73) Alcatel-Lucent USA Inc.	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	DONNÉES MISES EN ŒUVRE PAR
(73) 600-700 Mountain Avenue	Korea (Republic)	UNE TELLE ARMOIRE
Murray Hill, NJ 07974-0636	(72) KIM, BongJun	(31) 2103074
United States	OH, Jae Hyun	(32) 26.03.2021



(33) France	(33) United Kingdom	H02G 3/06
(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) C-Ling Limited	H02G 3/12
(73) 35 rue Joseph Monier	(73) Unit E Quedgeley West Business Park	(11) 3709462
92500 Rueil-Malmaison	Bristol Road	(47) 27.12.2023
France	Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA	(00) 27.12.2023
(72) COMTOIS, Patrick	United Kingdom	(21) 191625094
GUINDA, Santos	(72) VAN HINSBERGH, Gregory	(22) 13.03.2019
GARCIA, José	(51) H02G 1/12	(54) ENSEMBLE DE BOÎTE DE
(51) H02G 1/00	(11) 3711125	DISTRIBUTION, MATÉRIEL
H02G 3/10	(47) 20.12.2023	D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET
H01R 12/67	(00) 20.12.2023	INSERT ÉTANCHE À L'AIR
H02G 1/12	(21) 188162283	(73) ABB Schweiz AG
H02G 3/16	(22) 13.11.2018	(73) Bruggerstrasse 66
H02G 3/30	(87) IB2018058913	5400 Baden
(11) 4059099	(87) 16.05.2019	Switzerland
(47) 20.12.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(72) Renckens, Tom
(00) 20.12.2023	PRÉPARATION D'UNE PARTIE	Goor, Gert
(21) 208085126	D'EXTRÉMITÉ D'UN CÂBLE	(51) H02G 5/00
(22) 31.10.2020	ÉLECTRIQUE BLINDÉ	H02B 1/20
(87) IB2020060250	(31) 201700129369	(11) 4097812
(87) 20.05.2021	(32) 13.11.2017	(47) 20.12.2023
(54) BOÎTIER MURAL POUR SYSTÈMES	(33) Italy	(00) 20.12.2023
ÉLECTRIQUES ET SON PROCÉDÉ	(73) Curti Costruzioni Meccaniche S.p.A.	(21) 207022781
D'INSTALLATION	(73) Via Emilia Ponente, 750	(22) 27.01.2020
(31) 201900020715	48014 Castel Bolognese (RA)	(87) EP2020051912
(32) 11.11.2019	Italy	(87) 05.08.2021
(33) Italy	(72) BOCCATO, Enrico	(54) DISPOSITIF POUR ISOLER UNE
(73) NIR S.R.L.	(51) H02G 3/04	EXTRÉMITÉ DE CONNEXION D'UN
(73) Corso Vittorio Emanuele 52	F16L 3/26	JEU DE BARRES LAMINÉES MULTI
70100 Bari	H02G 3/34	PHASES
Italy	H02G 3/38	(73) ABB SCHWEIZ AG
(72) DE FECONDO, Diego	(11) 3240129	(73) Bruggerstrasse 66
(51) H02G 1/06	(47) 20.12.2023	5400 Baden
B21F 1/02	(00) 20.12.2023	Switzerland
D07B 5/12	(21) 171684871	(72) SRAMEK, Martin
(11) 4044382	(22) 27.04.2017	VITEK, Libor
(47) 20.12.2023	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	(51) H02G 5/08
(00) 20.12.2023	(31) 102016005100	H01R 13/24
(21) 199484296	(32) 27.04.2016	H01R 13/193
(22) 11.10.2019	(33) Germany	H01R 25/16
(87) JP2019040293	(73) arc2lab GmbH	(11) 3968467
(87) 15.04.2021	(73) Lerchenauer Str. 247e	(47) 20.12.2023
(54) DISPOSITIF DE DRESSAGE DE	80995 München	(00) 20.12.2023
CÂBLES ÉLECTRIQUES, APPAREIL	Germany	(21) 208236638
DE TRAITEMENT DE CÂBLES	(72) SCHNITZER, Christian Georg	(22) 09.06.2020
ÉLECTRIQUES LE COMPRENANT, ET	(51) H02G 3/06	(87) CN2020095020
PROCÉDÉ DE DRESSAGE DE CÂBLES	H02G 3/08	(87) 17.12.2020
ÉLECTRIQUES	(11) 3026766	(54) STRUCTURE DE BROCHE ÉLASTIQUE
(73) ShinMaywa Industries, Ltd.	(47) 20.12.2023	POUR BOÎTIER ENFICHABLE DE
(73) 1-1, Shinmeiwa-cho	(00) 20.12.2023	BARRE OMNIBUS ET STRUCTURE
Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550	(21) 151950326	ENFICHABLE POUR RAINURE DE
Japan	(22) 17.11.2015	BARRE OMNIBUS ENFICHABLE
(72) OSHIMA Takashi	(54) INTRODUCTION DE TUBE POUR UNE	(31) 201910497562
(51) H02G 1/08	BOITE DE BRANCHEMENT	201910496954
H02G 1/10	(31) 17742014	(32) 10.06.2019
F03D 80/80	(32) 17.11.2014	10.06.2019
E02B 17/00	(33) Switzerland	(33) China
H02G 3/22	(73) Agro AG	China
(11) 3642920	(73) Korbackerweg 7	(73) Wetown Electric Group Co., Ltd
(47) 27.12.2023	5502 Hunzenschwil	(73) No.1 Nanzi Road Technology Park Xinba
(00) 27.12.2023	Switzerland	Town Yangzhong City
(21) 187356860	(72) BRUNNER, Fabian	Jiangsu 212200
(22) 15.06.2018	SIEBEKING, Thomas	China
(87) GB2018051664	(51) H02G 3/08	(72) WANG, Shubin
(87) 27.12.2018	H02G 3/20	JIANG, Wengong
(54) ENSEMBLE TÊTE DE TRACTION	H02G 3/14	HUANG, Kefeng
(31) 201709940	F16L 25/00	WANG, Cong
(32) 21.06.2017	F16L 25/14	ZHU, Yuxiang

(51) H02G 9/06 H02G 15/00 H02G 9/10 H02G 3/06 H02G 3/22 (11) 3624287 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187984711 (22) 19.04.2018 (87) ES2018070315 (87) 15.11.2018 (54) SYSTÈME ANTIVOL POUR LIGNES ÉLECTRIQUES (31) 201730678 (32) 10.05.2017 (33) Spain (73) Reciclados Y Maquilas Valencia, S.L. (73) C/ Greco 1; Polígono Industrial Los Vientos 46119 Náquera Spain (72) CHANCOSA SPACEK, Bruno	06.11.2017 (33) Germany Germany (73) DEHN SE (73) Hans-Dehn-Straße 1 92318 Neumarkt i.d. OPf. Germany (72) SCHORK, Franz BROCKE, Ralph (51) H02H 3/04 H01H 9/16 H01H 71/04 H02H 1/00 (11) 3031107 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 138912365 (22) 08.08.2013 (87) US2013054081 (87) 12.02.2015 (54) TRADUCTEUR DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 200 N. Martingale Road, Suite 1000 Schaumburg, IL 60173 United States (72) SCHROEDER, Jeremy D. ISAACSON, Robert B. WATTS, Timothy J.	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China (72) Gu, Guilei Jia, Peixian (51) H02J 1/10 (11) 4042537 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207722786 (22) 15.09.2020 (87) EP2020075742 (87) 15.04.2021 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE COMPRENANT LEDIT PROCÉDÉ (31) 102019127198 (32) 09.10.2019 (33) Germany (73) SMA Solar Technology AG (73) Sonnenallee 1 34266 Niestetal Germany (72) HERMELING, Dirk FALK, Andreas (51) H02J 3/14 H02J 3/38 H02J 3/46 H02J 13/00 (11) 3665755 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187586748 (22) 07.08.2018 (87) GB2018052247 (87) 14.02.2019 (54) SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE LA DEMANDE DANS DES RÉSEAUX D'ÉNERGIE (31) 201712727 (32) 08.08.2017 (33) United Kingdom (73) British Gas Trading Limited (73) Millstream Maidenhead Road Windsor, Berkshire SL4 5GD United Kingdom (72) PARISH, David (51) H02J 3/18 H02J 3/26 G05F 1/13 H02J 11/00 (11) 3459164 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178001186 (22) 17.05.2017 (87) US2017033174 (87) 23.11.2017 (54) MODULE D'OPTIMISATION DE TENSION ISOLÉE EMPILABLE (31) 201662337535 P (32) 17.05.2016 (33) United States (73) Georgia Tech Research Corporation
(51) H02H 3/00 H02H 7/26 H02H 3/04 G05B 19/02 H04L 12/00 H04L 43/50 (11) 3367527 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 181555137 (22) 07.02.2018 (54) SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS D'ESSAI DE RÉPONSES À DES CONDITIONS ÉLECTRIQUES À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION (31) 201715439238 (32) 22.02.2017 (33) United States (73) ABB S.p.A. (73) Via Vittor Pisani 16 20124 Milano Italy (72) LOUCO, Lathom Alexander KUBASCIK, Jeffrey Marcel MORGAN, Shawn Alan MALLORY, Lucas Ray WILLIAMS, Craig Benjamin	(73) H02H 3/087 (11) 4012866 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212106827 (22) 26.11.2021 (54) CIRCUIT DE GESTION D'ABSORPTION DE COURANT, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ (31) 202000030575 (32) 11.12.2020 (33) Italy (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy (72) CASTRO, Enrico SUSINNA, Giovanni RANDAZZO, Vincenzo DONDINI, Mirko TRECARI, Calogero Andrea	(51) H02J 1/02 H02J 1/08 H02J 3/38 (11) 4113773 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221814205 (22) 28.06.2022 (54) SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 202110731302 (32) 29.06.2021 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(51) H02H 3/02 H02H 3/20 H02H 9/04 (11) 3707794 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187893896 (22) 17.10.2018 (87) EP2018078416 (87) 09.05.2019 (54) CIRCUIT POUR UNE PROTECTION COMBINÉE D'UNE CHARGE CONTRE DES SURTENSIONS TEMPORAIRES ET TRANSITOIRES (31) 102018103012 102017125894 (32) 09.02.2018		

(73) 926 Dalney Street, NW Atlanta, GA 30318 United States	NR Engineering Co., Ltd. (73) No. 69, Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 China	(51) H02J 3/50 H02P 5/74 H02J 3/38 H02P 9/10 (11) 3928424 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207601071 (22) 21.02.2020 (87) US2020019299 (87) 27.08.2020 (54) SYSTÈME DE COMPENSATION AVANCÉ DE COURANTS CONTRAIRES ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE PARTAGE DE COURANT RÉACTIF (31) 201962809009 P (32) 22.02.2019 (33) United States (73) Basler Electric Company (73) 12570 State Route 143 Highland, IL 62249 United States (72) KIM, Kiyong WEBER, Daniel
(72) DIVAN, Deepakraj M. KANDULA, Rajendra Prasad	No. 69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 China	(51) H02J 7/00 (11) 4080722 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221691603 (22) 21.04.2022 (54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉQUILIBRAGE POUR SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE PUISSANCE PHOTOVOLTAÏQUE (31) 202110443465 (32) 23.04.2021 (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 (72) Wu, Zhipeng Zhou, He Wang, Zhigang
(51) H02J 3/32 H02J 3/38 H02J 3/46 (11) 3198699 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 158431767 (22) 25.09.2015 (87) US2015052284 (87) 31.03.2016 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ ÉNERGÉTIQUE HYBRIDE (31) 201414497685 (32) 26.09.2014 (33) United States (73) Wellhead Power Solutions, LLC (73) 650 Bercut Drive, Suite C Sacramento, CA 95811 United States (72) MCDANIEL, John DITTMER, Harold	(72) LU, Dongbin HUANG, Hua PAN, Weiming GAO, Shengfu LIU, Lei YANG, Fan (51) H02J 3/36 H02M 1/32 H02M 7/12 H02M 7/48 H02M 1/00 (11) 3416259 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177854304 (22) 19.04.2017 (87) CN2017080998 (87) 26.10.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TENSION HOMOPOLAIRE DE CONVERTISSEUR DE SOURCE DE TENSION (31) 201610249955 (32) 20.04.2016 (33) China (73) NR Electric Co., Ltd. NR Engineering Co., Ltd (73) No.69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 China No. 69, Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102 China (72) WANG, Ke LI, Gang LU, Yu DONG, Yunlong LU, Jiang HU, Zhaoqing JIANG, Tianguai	(51) H02J 3/32 H02J 3/38 H02J 3/48 H02J 3/50 H02J 3/34 H02J 3/36 (11) 4066341 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208083709 (22) 17.11.2020 (87) EP2020082419 (87) 03.06.2021 (54) APPAREIL CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE (31) 102019132336 (32) 28.11.2019 (33) Germany (73) SMA Solar Technology AG (73) Sonnenallee 1 34266 Niestetal Germany (72) FALK, Andreas
(51) H02J 3/36 H02M 1/32 G01R 31/26 G01R 31/327 (11) 3706276 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197633647 (22) 21.02.2019 (87) CN2019075672 (87) 12.09.2019 (54) PROCÉDÉ D'INSPECTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE GROUPE DE VALVES À THYRISTORS DE DÉRIVATION (31) 201810178405 (32) 05.03.2018 (33) China (73) NR Electric Co., Ltd.	(51) H02J 3/36 H02M 5/42 H02M 7/487 (11) 3467987 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 181544446 (22) 31.01.2018 (54) PLAN DE CONVERSION (31) 201741035540 (32) 06.10.2017 (33) India (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 7 5400 Baden Switzerland (72) MUKHEDKAR, Radnya Anant O'HEIDHIN, Gearoid Sean KUMAR, Amit	(51) H02J 3/50 B60L 53/10 B60L 53/14 B60L 53/60 (11) 4075637 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221605108 (22) 07.03.2022 (54) DISPOSITIF DE CHARGE INTÉGRÉ, PILE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PILE DE CHARGE (31) 202110414216 (32) 16.04.2021 (33) China (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (73) No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Development Zone Hefei, Anhui 230088 China

(72) CHEN, Hongchuang WANG, Luguo XU, Linchong	B60L 3/12 G01R 31/382	(54) CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET INSTRUMENT DE THÉRAPIE ANTITUMORALE
(51) H02J 7/00	(11) 3806270	(31) 201910720954
B60L 53/64	(47) 27.12.2023	(32) 06.08.2019
B60L 53/66	(00) 27.12.2023	(33) China
B60L 55/00	(21) 198936676	(73) Shenzhen Neumann Technology Co., Ltd.
H02J 3/00	(22) 27.11.2019	(73) 1202, Building 3, Haihongge, Haibin Garden Xinhua Road Shekou Industrial Zone, Shekou Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000
G06Q 50/06	(87) KR2019016504	(72) LAI, Shen
H02J 3/32	(87) 11.06.2020	(51) H02J 7/00
H02J 13/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE SECONDAIRE	H01M 10/44
B60L 53/68	(31) 20190060657	(11) 3876381
(11) 3659235	(32) 23.05.2019	(47) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)	(00) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	United States	(21) 198780744
(21) 187493150	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(22) 29.10.2019
(22) 24.07.2018	Auburn University	(87) CN2019113817
(87) EP2018070050	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(87) 07.05.2020
(87) 31.01.2019	Yeongdeungpo-gu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE POUR TERMINAL
(54) MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UN TERMINAL D'ÉNERGIE, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UNE MACHINE ET APPAREIL	Seoul 07335	(31) 201811280924
(31) 201804328	Korea (Republic)	(32) 30.10.2018
201711845	570 Devall Drive	(33) China
(32) 19.03.2018	Auburn, Alabama 36832	(73) ZTE Corporation
24.07.2017	United States	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
(33) United Kingdom	(72) CHOE, Song-Yul	(72) DOU, Mingming
United Kingdom	YIN, Yilin	JIA, Baofeng
(73) EV8 Technologies limited	CHO, Ha-Na	ZHANG, Bo
(73) Adelphi 12th Floor 1-11 John Adam Street	JOE, Won-Tae	(51) H02J 7/00
London WC2N 6HT	AHN, Hyoung Jun	H01M 10/44
United Kingdom	LIM, Jin-Hyung	(11) 4109626
(72) LINDUP, John	(51) H02J 7/00	(47) 27.12.2023
(51) H02J 7/00	G01R 31/382	(00) 27.12.2023
B60L 58/13	G01R 31/387	(21) 219080686
B60L 53/62	H01M 10/48	(22) 12.04.2021
(11) 3893356	(11) 4109626	(87) CN2021086405
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(87) 20.10.2022
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPURE D'ÉTAT DE CHARGE, SYSTÈME DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(21) 211587712	(21) 219080686	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
(22) 23.02.2021	(22) 12.04.2021	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100
(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE EXÉCUTÉE PAR UN CHARGEUR, CHARGEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE LA MÉTHODE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR STOCKER LE PROGRAMME D'ORDINATEUR	(87) CN2021086405	China
(31) 2050407	(87) 20.10.2022	(72) CHEN, Chen
(32) 09.04.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUPURE D'ÉTAT DE CHARGE, SYSTÈME DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE	XU, Guangyu
(33) Sweden	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	ZHAO, Wei
(73) CTEK Sweden AB	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100	(51) H02J 7/00
(73) Rostugnsvägen 3	China	G01R 31/3835
776 70 Vikmanshyttan	(72) CHEN, Chen	A61B 18/12
Sweden	XU, Guangyu	(11) 4012880
(72) SUNDQVIST, Daniel	ZHAO, Wei	(47) 27.12.2023
(51) H02J 7/00	(51) H02J 7/00	(00) 27.12.2023
G01R 31/367	G01R 31/3835	(21) 208496158
B60L 53/00	A61B 18/12	(22) 31.07.2020
B60L 53/302	(11) 4012880	(87) CN2020106410
B60L 58/12	(47) 27.12.2023	(87) 11.02.2021
H01M 10/44	(00) 27.12.2023	(54) CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET INSTRUMENT DE THÉRAPIE ANTITUMORALE
H01M 10/48	(21) 208496158	(31) 201910720954
	(22) 31.07.2020	(32) 06.08.2019
	(87) CN2020106410	(33) China
	(87) 11.02.2021	(73) Shenzhen Neumann Technology Co., Ltd.
		(73) 1202, Building 3, Haihongge, Haibin Garden Xinhua Road Shekou Industrial Zone, Shekou Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000
		(72) LAI, Shen
		(51) H02J 7/00
		H01M 10/44
		(11) 3876381
		(47) 20.12.2023
		(00) 20.12.2023
		(21) 198780744
		(22) 29.10.2019
		(87) CN2019113817
		(87) 07.05.2020
		(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE POUR TERMINAL
		(31) 201811280924
		(32) 30.10.2018
		(33) China
		(73) ZTE Corporation
		(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
		(72) DOU, Mingming
		JIA, Baofeng
		ZHANG, Bo
		(51) H02J 7/00
		H01M 10/44
		(11) 3709471
		(47) 20.12.2023
		(00) 20.12.2023
		(21) 179315759
		(22) 10.11.2017
		(87) JP2017040630
		(87) 16.05.2019
		(54) SYSTÈME DE BATTERIE DE STOCKAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
		(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
		(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan
		(72) KIKUCHI, Yusuke
		ASAMI, Kota
		ITOU, Motohiro
		GYODA, Minoru
		SATO, Shinya
		KURODA, Kazuto
		(51) H02J 7/00
		H01M 10/48
		G01R 31/396
		G06F 12/06
		H04L 12/437
		H01M 10/42
		(11) 3758188
		(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	H02J 9/06	(54) INTERRUPTION D'UNE ALIMENTATION
(21) 197568355	H03K 19/0185	DE SORTIE ET D'UNE ALIMENTATION
(22) 21.02.2019	(11) 3258569	AUXILIAIRE
(87) JP2019006587	(47) 27.12.2023	(73) Hewlett Packard Enterprise Development
(87) 29.08.2019	(00) 27.12.2023	LP
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION,	(21) 171755531	(73) 1701 East Mossy Oaks Road
CIRCUIT DE DÉTECTION DE TENSION	(22) 12.06.2017	Spring, Texas 77389
ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION	United States
D'ADRESSE DE DISPOSITIF	COMPRENANT UNE UNITÉ DE	(72) HUMPHREY, Daniel
(31) 2018031122	GESTION PRINCIPALE ET UNE UNITÉ	BEMAT, Mohamed Amin
(32) 23.02.2018	DE GESTION DE RÉSERVE	CASTILLO, Samantha Jean
(33) Japan	(31) 1655461	(51) H02J 9/06
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan	(32) 13.06.2016	(11) 3841654
(73) 1 Kotari-yakemachi	(33) France	(47) 20.12.2023
Nagaokakyo City Kyoto 617-8520	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(00) 20.12.2023
Japan	(73) 4 Allée des Messageries	(21) 197533987
(72) HATANI, Naohisa	92270 Bois-Colombes	(22) 20.08.2019
MIYAKE, Jiro	France	(87) EP2019072225
(51) H02J 7/00	(72) WEBER, Patrick	(87) 27.02.2020
H02J 7/02	(51) H02J 7/02	(54) SYSTEME DE DETECTION D'UNE
H02J 7/04	(11) 2812979	BAISSE DE TENSION D'UNE
(11) 3982506	(47) 27.12.2023	ALIMENTATION ALTERNATIVE
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(31) 1870949
(00) 20.12.2023	(21) 137101002	(32) 24.08.2018
(21) 208602649	(22) 07.02.2013	(33) France
(22) 03.09.2020	(87) US2013025065	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE
(87) CN2020113300	(87) 15.08.2013	(73) 72-76, rue Henry Farman
(87) 11.03.2021	(54) TRANSFERT DE PUISSANCE SANS	75015 Paris
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE	FIL AU MOYEN DE RÉSONATEURS	France
DE DISPOSITIF TERMINAL, ET	ACCORDABLES SÉPARÉMENT	(72) FOURMONT, Tony
SUPPORT D'INFORMATIONS	(31) 201213367443	(51) H02J 9/06
(31) 201910829537	(32) 07.02.2012	H02J 3/38
(32) 03.09.2019	(33) United States	H02J 4/00
(33) China	(73) Duracell U.S. Operations, Inc.	(11) 2999078
(73) ZTE Corporation	(73) 1209 Orange Street	(47) 20.12.2023
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Wilmington, DE 19801	(00) 20.12.2023
Industrial Park Nanshan District	United States	(21) 137569141
Shenzhen, Guangdong 518057	(72) BOURILKOV, Jordan, Todorov	(22) 17.05.2013
China	SPECHT, Steven, Jeffrey	(87) ES2013070314
(72) QU, Jiayu	CORONADO-HORTAL, Sergio	(87) 20.11.2014
(51) H02J 7/00	(51) H02J 7/34	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION
H02J 7/02	H02J 9/06	ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION
H04M 19/08	H02J 7/00	CC ET CA ET PROCÉDÉ DE
H02J 50/10	(11) 4125179	COMMANDE DE CE DERNIER
(11) 3518371	(47) 20.12.2023	(73) Ingeteam Power Technology, S.A.
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(73) Parque Tecnológico de Bizkaia Edif. 106
(00) 27.12.2023	(21) 221865207	2°Planta
(21) 178114278	(22) 22.07.2022	48170 Zamudio (Vizcaya)
(22) 28.03.2017	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE	Spain
(87) CN2017078410	SECOURS	(72) BALDA BELZUNEGUI, Julián
(87) 29.03.2018	(31) 2021121843	GONZÁLEZ SENOSIÁIN, Roberto
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(32) 26.07.2021	PÉREZ NICUESA, Luis
DE CHARGE SANS FIL BASÉS SUR	(33) Japan	(51) H02J 50/10
UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(73) Yazaki Corporation	H02J 50/23
MOBILE DE TYPE CAPOT ARRIÈRE	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	H02J 50/27
(31) 201610849782	Tokyo	H02J 50/40
(32) 26.09.2016	Japan	(11) 4071969
(33) China	(72) Kazumi, Kenji	(47) 20.12.2023
(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd	(51) H02J 9/00	(00) 20.12.2023
(73) 8/F Block F4 TCL Tower TCL	(11) 3014739	(21) 221674179
International E City 1001 Zhongshan	(47) 20.12.2023	(22) 08.04.2022
Yuan Road Xili Street Nanshan	(00) 20.12.2023	(54) EXTRÉMITÉ, PROCÉDÉ ET SYSTÈME
Shenzhen, Guangdong 518052	(21) 138884333	DE TRANSMISSION DE CHARGE
China	(22) 28.06.2013	SANS FIL
(72) WU, Zewei	(87) US2013048449	(31) 202110384215
TONG, Hongjie	(87) 31.12.2014	(32) 09.04.2021
DIAO, Zhiming		(33) China
(51) H02J 7/00		

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	B60L 5/00 G01R 31/42	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129 China
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	H02J 7/00 B60M 7/00 B60L 5/42 B60L 53/14 B60L 53/36	(72) ZHU, Yongfa CHEN, Xiaowei QIU, Jin HUANG, Xueyan DING, Tao
(72) CHENG, Yuan LENG, Zhiwei QIN, Haijun	(11) 3709481 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(51) H02K 1/16 H02K 3/487 H02K 17/12 H02K 17/16 H02K 9/06
(51) H02J 50/10 H02J 50/50 H02S 40/36	(21) 201627270 (22) 12.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT	(11) 3998697 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208371476 (22) 19.06.2020 (87) CN2020096945 (87) 14.01.2021 (54) MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ IE5 BASÉ SUR UN ROTOR EN ALUMINIUM COULÉ ET DES TÔLES MAGNÉTIQUES DE STATOR AYANT DES FENTES DE TAILLE INÉGALE
(11) 3996244 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 212048201 (22) 26.10.2021 (54) ÉLÉMENT DE COUVERTURE FONCTIONNALISÉ ET INFRASTRUCTURE COMPORTANT PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE COUVERTURE FONCTIONNALISÉS	(31) 1902664 (32) 15.03.2019 (33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(31) 201910612449 201910612476 201910612481 201910612469 201910612482 201910612448 (32) 09.07.2019 09.07.2019 09.07.2019 09.07.2019 09.07.2019
(31) 2011481 (32) 09.11.2020 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(72) LOUDOT, Serge CAILLEREZ, Antoine (51) H02J 50/12 H02J 50/80 H04B 5/00 H02M 3/00 H02J 7/02	(31) 201910612449 201910612476 201910612481 201910612469 201910612482 201910612448 (32) 09.07.2019 09.07.2019 09.07.2019 09.07.2019 09.07.2019
(72) CHAINTREUIL, Nicolas CLAUDON, Fabrice LE BLEVENNEC, Yoann THONY, Philippe	(11) 3793059 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198105140 (22) 08.05.2019 (87) CN2019085946 (87) 05.12.2019 (54) CHARGEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(33) China China China China China China (73) Shanxi Electric Motor Manufacturing Co., Ltd. (73) MA, Changai 238 Huazhang Street Xiaodian District Taiyuan, Shanxi 030000 China (72) ZHANG, Wenhe MA, Liya CHEN, Pu JIA, Jianping WU, Zeyong DENG, Hongwei ZHANG, Wenhua FENG, Jianping JIA, Yuqing LIU, Lanbing WU, Dongmin YANG, Chuangzhao GUO, Caiye MA, Changai CHENG, Penghang LIU, Huizhen PEI, Liangyu ZHI, Yan
(51) H02J 50/12 A61M 60/178 A61M 60/538 A61M 60/585 A61M 60/873 A61M 60/148 A61M 60/232	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Qitang ZENG, Xiaosheng LIU, Shuangke MA, Chengbin	(31) 201810548622 (32) 31.05.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Qitang ZENG, Xiaosheng LIU, Shuangke MA, Chengbin
(11) 3072210 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 148597909 (22) 11.11.2014 (87) US2014064963 (87) 14.05.2015 (54) SYSTÈMES À COMMUNICATIONS DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR RÉSONANCE	(51) H02J 50/40 H01F 38/14 H02J 50/00 H01F 27/28 H02J 7/00	(73) MA, Changai 238 Huazhang Street Xiaodian District Taiyuan, Shanxi 030000 China (72) ZHANG, Wenhe MA, Liya CHEN, Pu JIA, Jianping WU, Zeyong DENG, Hongwei ZHANG, Wenhua FENG, Jianping JIA, Yuqing LIU, Lanbing WU, Dongmin YANG, Chuangzhao GUO, Caiye MA, Changai CHENG, Penghang LIU, Huizhen PEI, Liangyu ZHI, Yan
(31) 201361902699 P (32) 11.11.2013 (33) United States (73) TC1 LLC (73) 6035 Stoneridge Drive Pleasanton, California 94588 United States	(11) 3764506 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198338006 (22) 06.04.2019 (87) CN2019081637 (87) 16.01.2020 (54) PLATEFORME DE CHARGE SANS FIL	(73) MA, Changai 238 Huazhang Street Xiaodian District Taiyuan, Shanxi 030000 China (72) ZHANG, Wenhe MA, Liya CHEN, Pu JIA, Jianping WU, Zeyong DENG, Hongwei ZHANG, Wenhua FENG, Jianping JIA, Yuqing LIU, Lanbing WU, Dongmin YANG, Chuangzhao GUO, Caiye MA, Changai CHENG, Penghang LIU, Huizhen PEI, Liangyu ZHI, Yan
(72) HANSEN, John Freddy MCEACHERN, Ian Coll	(21) 198338006 (22) 06.04.2019 (87) CN2019081637 (87) 16.01.2020 (54) PLATEFORME DE CHARGE SANS FIL	(73) MA, Changai 238 Huazhang Street Xiaodian District Taiyuan, Shanxi 030000 China (72) ZHANG, Wenhe MA, Liya CHEN, Pu JIA, Jianping WU, Zeyong DENG, Hongwei ZHANG, Wenhua FENG, Jianping JIA, Yuqing LIU, Lanbing WU, Dongmin YANG, Chuangzhao GUO, Caiye MA, Changai CHENG, Penghang LIU, Huizhen PEI, Liangyu ZHI, Yan
(51) H02J 50/12 B60L 53/12 B60L 53/67 H02J 50/40 B60L 53/30 B60L 53/39 B60M 3/04	(31) 201810772593 (32) 13.07.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) MA, Changai 238 Huazhang Street Xiaodian District Taiyuan, Shanxi 030000 China (72) ZHANG, Wenhe MA, Liya CHEN, Pu JIA, Jianping WU, Zeyong DENG, Hongwei ZHANG, Wenhua FENG, Jianping JIA, Yuqing LIU, Lanbing WU, Dongmin YANG, Chuangzhao GUO, Caiye MA, Changai CHENG, Penghang LIU, Huizhen PEI, Liangyu ZHI, Yan

WEN, Zepeng	H02K 7/00	Daejeon 34133
HOU, Zhijian	H02K 17/16	Korea (Republic)
GUO, Baoquan	H02K 15/00	(72) KIM, Keun Bae
ZHAI, Xijuan	(11) 3627659	GANG, Byeong Gyu
CAO, Gailan	(47) 27.12.2023	(51) H02K 1/32
KONG, Xiangyong	(00) 27.12.2023	H02K 9/19
GAO, Xiuqing	(21) 191979558	H02K 3/24
LI, Wei	(22) 18.09.2019	H02K 3/51
LI, Jun	(54) ROTOR POUR MACHINE ELECTRIQUE	H02K 19/16
FU, Hongwei	ASYNCHRONE A ARBRE NON	(11) 3629449
YANG, Dashan	TRAVERSANT	(47) 27.12.2023
ZHANG, Hongrong	(31) 1858468	(00) 27.12.2023
YU, Jin	(32) 19.09.2018	(21) 191999465
LIU, Jianjun	(33) France	(22) 26.09.2019
(51) H02K 1/20	(73) GE Energy Power Conversion	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
H02K 5/20	Technology Ltd	REFROIDIR UN ENSEMBLE ROTOR
H02K 9/19	(73) Thomson Houston Way Off Technology	(31) 201816144309
F02B 37/10	Drive	(32) 27.09.2018
F02B 39/00	RUGBY Warwickshire CV21 1BD	(33) United States
F02B 39/10	United Kingdom	(73) GE Aviation Systems LLC
F04D 25/06	(72) GALMICHE, Christophe	(73) 3290 Patterson Avenue Se
F04D 25/02	MULLER, Remy	Grand Rapids, MI 49512
F04D 29/58	VELLY, Nicolas	United States
(11) 3623597	(51) H02K 1/27	(72) CHATTERJEE, Anirban
(47) 27.12.2023	H02K 21/14	RAMAKRISHNAIAH, Mamatha
(00) 27.12.2023	H02K 1/276	DEY, Samir
(21) 191882117	(11) 3989403	SHAIK, Mohammad Khaja Mohiddin
(22) 24.07.2019	(47) 20.12.2023	SRIDHARAN, Balamurugan
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(00) 20.12.2023	PAWAR, Rajendra
POUR ENSEMBLE DE	(21) 208709253	JIA, Xiaochuan
TURBOCOMPRESSEUR ÉLECTRIQUE	(22) 03.06.2020	(51) H02K 3/28
(31) 201816128039	(87) CN2020094225	H02K 1/16
(32) 11.09.2018	(87) 08.04.2021	H02K 3/12
(33) United States	(54) TÔLE DE NOYAU DE ROTOR, NOYAU	(11) 3563469
(73) Garrett Transportation I Inc.	DE ROTOR, ROTOR, MOTEUR	(47) 27.12.2023
(73) 2525 W. 190th St.	ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À AIMANT	(00) 27.12.2023
Torrance, CA 90504	PERMANENT ET PRODUIT ASSOCIÉ	(21) 187294012
United States	(31) 201910945828	(22) 05.06.2018
(72) HEHN, Frederic	(32) 30.09.2019	(87) EP2018064694
GUEPIN, Damien	(33) China	(87) 20.12.2018
SOLANKI, Shankar Pandurangasa	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(54) ENROULEMENT POUR UNE MACHINE
GENIN, Emeric	Ltd.	À CHAMP TOURNANT
BRIBANT, Valerie	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	(31) 102017112837
(51) H02K 1/22	Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	(32) 12.06.2017
H02K 1/278	Road Futian District	(33) Germany
H02K 21/16	Shenzhen, Guangdong 518043	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
H02K 7/116	China	(73) Bachmühle 2
H02K 29/03	(72) LI, Yi	74673 Mulfingen
H02K 5/16	EERHEMU, Bayaer	Germany
(11) 3780348	LI, Mengde	(72) HUTH, Gerhard
(47) 20.12.2023	(51) H02K 1/2791	KROTSCHE, Jens
(00) 20.12.2023	H02K 9/197	(51) H02K 3/52
(21) 197853880	F01P 3/12	H02K 11/25
(22) 22.03.2019	F01P 3/02	H02K 15/12
(87) JP2019012074	F02B 73/00	(11) 3713052
(87) 17.10.2019	F02B 63/04	(47) 27.12.2023
(54) MOTEUR ET MOTEUR D'ESSUIE-	(11) 3832087	(00) 27.12.2023
GLACE SANS BALAI	(47) 20.12.2023	(21) 192104156
(31) 2018076679	(00) 20.12.2023	(22) 20.11.2019
(32) 12.04.2018	(21) 201784972	(54) ENROBAGE ET ISOLATION POUR
(33) Japan	(22) 05.06.2020	UN STATOR DE SOL À BOBINE
(73) Mitsuba Corporation	(54) APPAREIL DE PUISSANCE HYBRIDE	CONCENTRÉE
(73) 2681, Hirosawa-cho, 1-chome	INTÉGRÉ	(31) 201916362018
Kiryu-shi Gunma 376-8555	(31) 20190161764	(32) 22.03.2019
Japan	(32) 06.12.2019	(33) United States
(72) OHORI, Ryo	(33) Korea (Republic)	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) H02K 1/22	(73) Korea Aerospace Research Institute	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
H02K 1/28	(73) 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu	Road

Charlotte, NC 28217-4578 United States	D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE MOTEUR	H02K 11/33 (11) 4037163 (47) 27.12.2023
(72) COLDWATE, Joseph K. KOENIG, Andreas C.	(73) Vitesco Technologies GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany	(00) 27.12.2023 (21) 221502743 (22) 05.01.2022
(51) H02K 5/06 H02K 5/20 H02K 1/18	(72) Petca, Ovidiu Claudiu Telescu, Samuel	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ET CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE
(11) 3582372 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191798842 (22) 13.06.2019	(51) H02K 7/00 H02K 5/128	(31) 202101177 (32) 28.01.2021 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom
(54) CARCASSE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, STATOR ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN STATOR DANS UNE TELLE CARCASSE	(21) 201904877 (22) 11.08.2020 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN COMPRESSEUR ET/OU UNE TURBINE, TURBOCOMPRESSEUR ET/ OU TURBINE	(72) Chong, Ellis
(31) 1855255 (32) 15.06.2018 (33) France (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(31) 102019215342 (32) 07.10.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(51) H02K 15/04 H02K 15/06 (11) 4150746 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 227413788 (22) 24.06.2022 (87) IB2022055872 (87) 12.01.2023
(73) Thomson Houston Way Off Technology Drive RUGBY Warwickshire CV21 1BD United Kingdom	(72) Baeuerle, Michael	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSEMBLER UN ENROULEMENT À ÉPINGLE À CHEVEUX
(72) VIOLIN, Frédéric GOUZIN, Pierre Antoine RAMACHANDRAN, Mahendran	(51) H02K 7/116 H02K 16/00 B64C 13/50	(31) 202100017636 (32) 05.07.2021 (33) Italy (73) Tecnomatic S.p.A. (73) Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2 64013 Corropoli (Teramo) Italy
(51) H02K 5/20 H02K 9/06 H02K 5/10 H02K 1/20 H02K 1/32	(11) 3641108 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 192041705 (22) 18.10.2019 (54) ACTIONNEUR ROTATIF ÉLECTRIQUE TOLÉRANT AUX BLOCAGES	(72) RANALLI, Giuseppe TANCREDI, Sergio LUCCHETTI, Francesco MICUCCI, Maurilio
(11) 4170873 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 222019473 (22) 17.10.2022	(31) 201816165420 (32) 19.10.2018 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(51) H02K 15/06 (11) 3791462 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197081755 (22) 07.02.2019 (87) IB2019050998 (87) 14.11.2019
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET VÉHICULE ASSOCIÉ	(72) VEILLEUX, Leo J. RIBAROV, Lubomir A.	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR UN GROUPE D'ENROULEMENTS D'UN ENROULEMENT DE BARRE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(31) 2111081 (32) 19.10.2021 (33) France (73) ALSTOM Holdings (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(51) H02K 7/18 H02K 35/02	(73) Tecnomatic S.p.A. (73) Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2 64013 Corropoli (Teramo) Italy
(72) PAULIN, Herve SCHERER, Michel DUBOIS, Philippe RANDRIA, Andry-Mamy SOUGH, Mohamed-Laid	(11) 4073913 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207333113 (22) 22.06.2020 (87) EP2020067330 (87) 17.06.2021 (54) GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE	(72) RUGGIERI, Giovanni TANCREDI, Sergio MICUCCI, Maurilio RANALLI, Giuseppe
(51) H02K 5/22 H02K 11/30 F02D 9/10 H01R 43/00 F02D 11/10 F02B 37/18 H01R 13/05	(31) 19383110 (32) 13.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Vortex Bladeless, S.L. (73) C/Paseo de la Estación, 20, plt:-1, local 8 C.P. 05001, Ávila Spain	(31) 201800005190 (32) 09.05.2018 (33) Italy (73) Tecnomatic S.p.A. (73) Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2 64013 Corropoli (Teramo) Italy
(11) 3633829 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 184655835 (22) 01.10.2018	(72) YÁÑEZ VILLARREAL, David Jesús	(51) H02K 16/00 H02K 1/14
(54) UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, ENSEMBLE MOTEUR ET PROCÉDÉ	(51) H02K 9/22	



H02K 21/12	AYANT DES ENROULEMENTS À FAIBLE ONDE HARMONIQUE AYANT UN NOMBRE INÉGAL DE SPIRES	Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan
(11) 3916972		
(47) 20.12.2023		
(00) 20.12.2023	(31) 201910612449	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(21) 202106449	201910612476	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585
(22) 30.11.2020	201910612481	Japan
(54) NOUVEAU MOTEUR À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE COMBINÉ À DEUX STATORS ET À QUATRE ROTORS	201910612469	(72) TAKEUCHI Katsutoku
	201910612482	MATSUSHITA Makoto
	201910612448	TAKAHASHI Norio
(31) 202010480054	(32) 09.07.2019	MISU Daisuke
(32) 29.05.2020	09.07.2019	HASEBE Toshio
(33) China	09.07.2019	(51) H02K 19/38
(73) Shenzhen Yiji Manufacturing Co., Ltd.	09.07.2019	H02K 11/042
(73) Room 101, Floor 1, Building C16, Fuyuan Industrial Town No.598 Zhoushi Road Jiuwei Community Hangcheng Subdistrict, Baoan District Shenzhen China	09.07.2019	H02K 11/028
	09.07.2019	H02K 7/00
(72) FU, Zhenqiang ZHENG, Zhaohong	(33) China	(11) 3879682
	China	(47) 27.12.2023
	China	(00) 27.12.2023
	China	(21) 211587928
	China	(22) 23.02.2021
	China	(54) COUVERCLE D'ENSEMBLE DE CONNEXION À ANTI-ROTATION INTÉGRÉE
(51) H02K 17/16	(73) Shanxi Electric Motor Manufacturing Co., Ltd.	(31) 202016818213
H02K 1/28		(32) 13.03.2020
H02K 15/16	(73) MA, Changai 238 Huazhang Street Xiaodian District Taiyuan, Shanxi 030000 China	(33) United States
(11) 4091240		(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(47) 27.12.2023	(72) ZHANG, Wenhe	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(00) 27.12.2023	MA, Liya	
(21) 217081496	CHEN, Pu	(72) PATEL, Dhaval
(22) 17.02.2021	JIA, Jianping	WILKINSON, Andrew R.
(87) EP2021053883	WU, Zeyong	GROSSKOPF, Andrew P.
(87) 23.09.2021	DENG, Hongwei	ALLEN, Edward C.
(54) ROTOR D'UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE, MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE COMPRENANT D'UN TEL ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ROTOR	ZHANG, Wenhua	SIRBASKU, Kyle S.
	JIA, Yuqing	JOHNSON, Duane C.
	LIU, Lanbing	
(31) 20163908	WU, Dongmin	(51) H02K 29/08
(32) 18.03.2020	YANG, Chuangzhao	H02K 1/14
(33) European Patent Office (EPO)	GUO, Caiye	H02K 11/215
(73) Innomotics GmbH	MA, Changai,	(11) 3491723
Valeo eAutomotive Germany GmbH	CHENG, Penghang	(47) 27.12.2023
(73) Vogelweiherstr. 1-15 90441 Nürnberg Germany	LIU, Huizhen	(00) 27.12.2023
	PEI, Liangyu	(21) 167444272
	ZHI, Yan	(22) 28.07.2016
	WEN, Zepeng	(87) EP2016068054
	LI, Sisi	(87) 01.02.2018
	LI, Xiaozhong	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
	YUE, Jin	(73) Pierburg Pump Technology GmbH
(72) BUETTNER, Mario	BAI, Xiaojun	(73) Alfred-Pierburg-Str. 1 41460 Neuss Germany
BÜTTNER, Klaus	XING, Tiantian	(72) MALVASI, Alessandro
KIRCHNER, Klaus		HELMIS, Martin
WARMUTH, Matthias	(51) H02K 19/10	
	H02K 1/22	
(51) H02K 17/16	H02K 1/24	(51) H02M 1/00
H02K 3/487	(11) 3514927	H02M 3/335
H02K 17/12	(47) 20.12.2023	H02M 3/337
H02K 1/16	(00) 20.12.2023	H02M 1/32
H02K 9/06	(21) 178505962	H02M 7/493
(11) 3998694	(22) 09.08.2017	H02M 3/00
(47) 20.12.2023	(87) JP2017028970	(11) 3796528
(00) 20.12.2023	(87) 22.03.2018	(47) 27.12.2023
(21) 208374934	(54) ROTOR ET MOTEUR À RÉLUCTANCE	(00) 27.12.2023
(22) 19.06.2020	(31) 2016182354	(21) 191987130
(87) CN2020096955	(32) 16.09.2016	(22) 20.09.2019
(87) 14.01.2021	(33) Japan	(54) ÉQUILIBRAGE DE COURANT DANS DES SEMICONDUCTEURS DE
(54) TÔLE STATORIQUES AYANT DES ENCOCHES DE TAILLE INÉGALE POUR UNE UTILISATION DANS UN MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASÉ	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation	
	(73) 1-1 Shibaura 1-chome	

PUISSANCE D'UN CONVERTISSEUR CC/CC	Switzerland	(47) 20.12.2023
(73) ABB Schweiz AG	(72) Virta, Antti	(00) 20.12.2023
(73) Bruggerstrasse 66	Vilhunen, Antti	(21) 207461633
5400 Baden	Muszynski, Peter	(22) 23.07.2020
Switzerland	(51) H02M 1/42	(87) EP2020070756
(72) Drofenik, Uwe	H02M 3/335	(87) 18.02.2021
Gradinger, Thomas Bernhard	H02M 1/00	(54) PROCÉDE DE COMMANDE POUR UN CONVERTISSEUR CC/CC ET UN CONVERTISSEUR CC/CC
Canales, Francisco	(11) 3826160	(31) 102019211968
(51) H02M 1/12	(47) 27.12.2023	(32) 09.08.2019
H02M 1/36	(00) 27.12.2023	(33) Germany
H02M 1/32	(21) 202062030	(73) Robert Bosch GmbH
H02M 3/335	(22) 06.11.2020	(73) Postfach 30 02 20
H02M 1/40	(54) CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR	70442 Stuttgart
H02M 1/00	CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU	Germany
H02M 3/338	(31) 102019131795	(72) WINTER, Christian
(11) 3345293	(32) 25.11.2019	CELLO, David
(47) 27.12.2023	(33) Germany	RIEDEL, Jan
(00) 27.12.2023	(73) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme	KIENZLER, Christoph
(21) 168425205	(73) Potsdamer Strasse 9	(51) H02M 3/335
(22) 02.08.2016	32423 Minden	H02M 1/00
(87) US2016045159	Germany	H02M 7/219
(87) 09.03.2017	(72) GAARMANN, Dirk	(11) 4109731
(54) PROTECTION CONTRE LES COURTS- CIRCUITS POUR CONVERTISSEURS À DÉCOUPAGE	(51) H02M 1/42	(47) 20.12.2023
(31) 201562213726 P	H02M 7/487	(00) 20.12.2023
(32) 03.09.2015	(11) 3837759	(21) 221729148
(33) United States	(47) 20.12.2023	(22) 12.05.2022
(73) Aerojet Rocketdyne, Inc.	(00) 20.12.2023	(54) CONVERTISSEUR BIDIRECTIONNEL ISOLÉ À ÉTAGE UNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) P.O. Box 7922, m/s RLB70	(21) 197525207	(31) 202110702252
Canoga Park, CA 91039	(22) 14.08.2019	(32) 24.06.2021
United States	(87) EP2019071812	(33) China
(72) HESTERMAN, Bryce	(87) 20.02.2020	(73) Guochuang Innovation Center of Mobile Energy (Jiangsu) Co., Ltd
KRISTALINSKI, Alexandr, L.	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE	(73) F2, Building 5, Innovation and Research Port Changzhou Science and Education Town Changzhou, Jiangsu China
(51) H02M 1/32	(31) 2021479	(72) ZHANG, Yutan
H02M 3/156	(32) 17.08.2018	LIU, Bo
G05F 1/573	(33) Netherlands	LI, Desheng
H02H 7/12	(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V.	ZHENG, Junyi
H02H 9/02	(73) Science Park Eindhoven 5501	ZHANG, Yuming
H02H 9/04	5692 EM Son en Breugel	(51) H02M 5/10
(11) 3584915	Netherlands	H02M 7/5395
(47) 20.12.2023	(72) EVERTS, Jordi	H02M 7/48
(00) 20.12.2023	(51) H02M 3/00	H02M 7/49
(21) 181787821	H02M 3/335	H02M 5/458
(22) 20.06.2018	H02M 7/493	H02M 7/483
(54) CIRCUIT D'ENTRÉE POUR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	H02M 7/48	(11) 4027505
(73) Siemens Aktiengesellschaft	H02M 1/32	(47) 27.12.2023
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	H02M 1/00	(00) 27.12.2023
80333 München	(11) 3796529	(21) 208597088
Germany	(47) 27.12.2023	(22) 03.06.2020
(72) Rothmayer, Thomas	(00) 27.12.2023	(87) JP2020021853
Schweigert, Harald	(21) 191987213	(87) 11.03.2021
(51) H02M 1/32	(22) 20.09.2019	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDULEUR MULTIPLEX EN SÉRIE
H02M 7/5387	(54) REDONDANCE D'UN ÉTAGE DE CONVERTISSEUR RÉSONANT PAR ADAPTATION DE LA FRÉQUENCE	(31) 2019162520
H02J 3/38	(73) ABB Schweiz AG	(32) 06.09.2019
(11) 3758205	(73) Bruggerstrasse 66	(33) Japan
(47) 20.12.2023	5400 Baden	(73) Meidensha Corporation
(00) 20.12.2023	Switzerland	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku
(21) 191833110	(72) Drofenik, Uwe	Tokyo 141-6029
(22) 28.06.2019	Park, Ki-Bum	Japan
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR ET AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR	Gradinger, Thomas	
(73) ABB Schweiz AG	(51) H02M 3/335	
(73) Bruggerstrasse 66	H02M 1/00	
5400 Baden	(11) 4010974	

(72) OGAWA, Ryuichi TAKIGUCHI, Masashi	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-0022 Japan
(51) H02M 7/06 H02M 1/32 G05F 1/67 H04B 5/00 H02J 50/10 H02J 50/00 (11) 3906572 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199079021 (22) 10.11.2019 (87) IL2019051224 (87) 09.07.2020	(72) CHEN, Chen MA, Bin LIU, Weiping CUI, Zhaoxue	(72) YAMAZAKI Masahiro ARAO Yusuke TANAKA Makoto MOCHIZUKI Yoshinori
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE À INDUCTION (IPH)	(51) H02M 7/48 H01L 23/467 H01L 23/473 H05K 5/02 H05K 7/20 (11) 3836380 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 189295538 (22) 09.08.2018 (87) IB2018001045 (87) 13.02.2020	(51) H02P 3/22 H02H 7/00 (11) 4097838 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217005560 (22) 13.01.2021 (87) EP2021050549 (87) 05.08.2021
(31) 26404218 (32) 31.12.2018 (33) Israel (73) Connected Intelligence Systems Ltd. (73) 6 Meir Ariel Street 4059300 Netanya Israel	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. Renault s.a.s (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UN SERVOMOTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE (31) 102020200925 (32) 27.01.2020 (33) Germany (73) KUKA Deutschland GmbH (73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany
(72) DORON, Eyal	(72) TAKAHASHI, Naoki TSUKAMOTO, Yukinori	(72) PFISTER, Thomas LANGHANS, Michael FISCHER, Andreas
(51) H02M 7/08 H02M 5/14 H02M 1/12 (11) 3893379 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211535778 (22) 26.01.2021	(51) H02P 3/12 (11) 2267881 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 100059245 (22) 09.06.2010	(51) H02P 5/74 H02P 29/032 (11) 3804118 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197661804 (22) 20.08.2019 (87) EP2019072199 (87) 27.02.2020
(54) SYSTÈME D'UNITÉ DE REDRESSEUR AUTOTRANSFORMATEUR N X 18 PULSE AVEC RÉSISTEUR DE BALANCE RÉGLÉ	(54) Circuit de freinage pour un actionneur de porte doté d'un moteur électrique fonctionnant comme générateur	(54) FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ D'UNE MACHINE À PLUSIEURS COMMANDES
(31) 202005310 (32) 09.04.2020 (33) United Kingdom (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(31) 102009030225 (32) 23.06.2009 (33) Germany (73) dormakaba Deutschland GmbH (73) Dorma Platz 1 58256 Ennepetal Germany	(31) 18190184 (32) 22.08.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(72) KULSANGCHAROEN, Ponggorn FERNANDEZ-MATTOS, Rodrigo	(72) Römer, Martin	(72) BITTEROLF, David RUPPRECHT, Stefan WEDEL, Bernd
(51) H02M 7/219 H02M 7/217 H02M 7/23 H02M 7/08 H02M 1/32 (11) 4068610 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221658966 (22) 31.03.2022	(51) H02P 3/18 H02P 29/024 G05B 9/03 (11) 3203627 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 149029522 (22) 01.10.2014 (87) JP2014076238 (87) 07.04.2016	(51) H02P 8/36 (11) 2709265 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 131760522 (22) 11.07.2013
(54) CONVERTISSEUR ET CHARGEUR EMBARQUÉ	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE	(54) Détection de défaillance de phase d'un moteur pas-à-pas (31) 201213617966 (32) 14.09.2012 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road
(31) 202110352122 (32) 31.03.2021 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.		

Charlotte, NC 28217	(51) H02P 21/18	(21) 198664377
United States	H02P 21/20	(22) 10.09.2019
(72) O'Neil, John M.	H02P 23/14	(87) CN2019105160
(51) H02P 9/00	(11) 3890182	(87) 02.04.2020
H02P 9/02	(47) 27.12.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
H02P 9/30	(00) 27.12.2023	PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
H02P 25/022	(21) 211648795	MOTEUR À INDUCTION
H02P 29/024	(22) 25.03.2021	(31) 201811114754
H02P 29/032	(54) ESTIMATION DU COUPLE ET DE LA	(32) 25.09.2018
H02P 29/50	VITESSE D'ENTRAÎNEMENT D'UN	(33) China
F03D 9/25	MOTEUR	(73) OMRON Corporation
H02H 9/02	(31) 202016834057	(73) 801, Minamifudodo-cho,
H01F 6/00	(32) 30.03.2020	Horikawahigashiiru,
H02H 9/00	(33) United States	Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi
F03D 1/00	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	Kyoto 600-8530
(11) 3772173	(73) 1 Allen-Bradley Drive	Japan
(47) 27.12.2023	Mayfield Heights, OH 44124	(72) WANG, Yutao
(00) 27.12.2023	United States	LIU, Shaofeng
(21) 201890084	(72) DA SILVA, Aderiano M.	(51) H02P 23/03
(22) 31.07.2020	CROMHEECKE, Michael	H02P 23/12
(54) ÉOLIENNE	MIKLOSOVIC, Robert	H02P 23/14
(31) 201916529118	(51) H02P 21/20	H02P 21/04
(32) 01.08.2019	(11) 4005084	H02P 6/18
(33) United States	(47) 27.12.2023	H02P 27/08
(73) General Electric Renovables España,	(00) 27.12.2023	(11) 3799293
S.L.	(21) 207349945	(47) 27.12.2023
(73) Calle Roc Boronat 78	(22) 03.07.2020	(00) 27.12.2023
08005 Barcelona	(87) EP2020068779	(21) 203057484
Spain	(87) 28.01.2021	(22) 02.07.2020
(72) Xu, Yuntao	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE
Torrey, David Allan	D'ESTIMATION DU COUPLE D'UNE	POUR LE CONTRÔLE PWM SANS
(51) H02P 9/10	MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONNE	CAPTEUR D'UN MOTEUR À COURANT
(11) 3522362	À ROTOR BOBINÉ	ALTERNATIF PAR L'EXPLOITATION
(47) 20.12.2023	(31) 1908322	D'ARTÉFACTS INDUITS PAR PWM
(00) 20.12.2023	(32) 23.07.2019	(31) 201962905663 P
(21) 181547100	(33) France	(32) 25.09.2019
(22) 01.02.2018	(73) Renault s.a.s	(33) United States
(54) COMMANDE D'UNE MACHINE	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS
ÉLECTRIQUE À AIMANTS	92100 Boulogne Billancourt	(73) 33, rue André Blanchet
PERMANENTS À ENSEMBLE MULTI-	France	27120 Pacy sur Eure
ENROULEMENT	(72) JANIAUD, Noelle	France
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(51) H02P 21/22	(72) COMBES, Pascal
S	H02P 27/08	SURROOP, Dilshad
(73) Borupvej 16	H02P 29/028	MARTIN, Philippe
Brande	H02P 21/06	ROUCHON, Pierre
7330	(11) 3944488	(51) H02P 25/18
Denmark	(47) 27.12.2023	(11) 4009514
(72) Azar, Ziad	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
Freire, Nuno Miguel Amaral	(21) 207737941	(00) 27.12.2023
Thomas, Arwyn	(22) 11.03.2020	(21) 202117354
(51) H02P 21/00	(87) JP2020010502	(22) 04.12.2020
H02P 21/12	(87) 24.09.2020	(54) CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ
H02P 6/06	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	DE COMMANDE D'UNE MACHINE
(11) 3923464	DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE	ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME
(47) 27.12.2023	COMMANDE DE MOTEUR	D'ORDINATEUR
(00) 27.12.2023	(31) 2019053784	(73) Danfoss A/S
(21) 211777412	(32) 20.03.2019	(73) Nordborgvej 81
(22) 04.06.2021	(33) Japan	6430 Nordborg
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	Denmark
MOTEUR	(73) 2520 Takaba,	(72) TARKIAINEN, Antti
(31) 2020099541	Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503	TOIKKA, Juha
(32) 08.06.2020	Japan	SIIVO, Tapani
(33) Japan	(72) SAOTOME, Hiroto	PIISPANEN, Mikko
(73) JTEKT CORPORATION	HANO, Masaki	BJÖRKHOLM, Mika
(73) 5-8, Minamisemba, 3-Chome	(51) H02P 21/28	(51) H02P 27/08
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502	(11) 3859968	H02P 7/29
Japan	(47) 20.12.2023	(11) 3806321
(72) IWAI, Yuta	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023

(00) 27.12.2023	Middlestetter, Daniel J.	(11) 3627696
(21) 198102014	(51) H02P 29/66	(47) 27.12.2023
(22) 17.05.2019	B60S 1/08	(00) 27.12.2023
(87) CN2019087419	H02P 6/06	(21) 191803329
(87) 05.12.2019	(11) 3678291	(22) 14.06.2019
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MODE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(47) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PEIGNE DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN PEIGNE DE FRÉQUENCE
(31) 201810519512	(00) 20.12.2023	(31) 201816135808
201810523977	(21) 188526644	(32) 19.09.2018
(32) 28.05.2018	(22) 25.07.2018	(33) United States
28.05.2018	(87) JP2018027804	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(33) China	(87) 07.03.2019	(73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany
China	(54) DISPOSITIF DU TYPE ESSUIE-GLACE	(72) Rüngeler, Matthias
(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd.	(31) 2017166588	Rösel, Gerhard
(73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County Shaoxing, Zhejiang 312500	(32) 31.08.2017	Hammer, Jakob
China	(33) Japan	(51) H03D 1/18
(72) LI, Shuang	(73) Mitsuba Corporation	G01R 19/04
(51) H02P 27/14	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	H04L 27/06
H02M 7/5395	Kiryu-shi, Gunma 376-8555	(11) 3681037
H02M 3/07	Japan	(47) 20.12.2023
H02P 4/00	(72) TAI, Takashi	(00) 20.12.2023
H02M 3/156	AZAMI, Hisashi	(21) 201513660
H02M 7/483	(51) H02S 20/00	(22) 13.01.2020
(11) 3939155	(11) 4057503	(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION D'ENVELOPPE ET DÉMODULATEUR CORRESPONDANT
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(31) 1900307
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(32) 14.01.2019
(21) 207733205	(21) 211621321	(33) France
(22) 12.03.2020	(22) 11.03.2021	(73) STMICROELECTRONICS SA
(87) US2020022262	(54) CONNECTEUR POUR UN AGENCEMENT PHOTOVOLTAÏQUE, AGENCEMENT PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE	(73) 29 boulevard Romain Rolland 92120 Montrouge France
(87) 24.09.2020	(73) K2 Systems GmbH	(72) VOGT, Lionel
(54) CONVERTISSEUR AMPLIFIÉ POUR COMMANDE DE MACHINE ÉLECTRIQUE PULSÉE	(73) Industriestrasse 18 71272 Renningen Germany	(51) H03F 1/02
(31) 201962819097 P	(72) LITTEK, Martin	H01L 23/66
(32) 15.03.2019	KOCH, Bernd	H03F 1/56
(33) United States	DANNING, Matthew	H03F 3/195
(73) TULA Etechnology, Inc.	(51) H02S 30/20	(11) 3891886
(73) 2460 Zanker road	F24S 25/00	(47) 27.12.2023
San Jose CA 95131	(11) 2657985	(00) 27.12.2023
United States	(47) 27.12.2023	(21) 131584831
(72) MAZDA, Babak	(00) 27.12.2023	(22) 08.03.2013
TRIPATHI, Adya S.	(21) 131584831	(54) Réseau photovoltaïque déployable et son unité de support repliable
CARVELL, Paul	(22) 08.03.2013	(21) 198087090
(51) H02P 29/02	(54) Réseau photovoltaïque déployable et son unité de support repliable	(22) 12.11.2019
H02H 7/085	(31) 201213667034	(87) EP2019081064
(11) 3972124	201261608364 P	(87) 11.06.2020
(47) 27.12.2023	(32) 02.11.2012	(54) TRANSISTOR DE PUISSANCE HAUTE FRÉQUENCE ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE HAUTE FRÉQUENCE
(00) 27.12.2023	08.03.2012	(31) 102018131040
(21) 211979778	(33) United States	(32) 05.12.2018
(22) 21.09.2021	United States	(33) Germany
(54) DÉCONNEXION DE MOTEUR ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ	(73) Rodin, Vadim	(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik
(31) 202017027035	Rodin, Liubov	(73) Gustav-Kirchhoff-Straße 4 12489 Berlin Germany
(32) 21.09.2020	(73) Schmiedewiesen 13 72805 Lichtenstein Germany	(72) BENGSSON, Olof
(33) United States	Schmiedewiesen 13	PAUL, Sophie
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	72805 Lichtenstein	KUREMYR, Tobias
(73) 1 Allen-Bradley Drive	Germany	(51) H03F 1/22
Mayfield Heights, OH 44124-6188	(72) Rodin, Vadim	H03F 1/30
United States	Rodin, Liubov	H03F 1/52
(72) Campbell, Al J.	(51) H03B 17/00	H03F 3/189
Strandt, Timothy J.	H04B 10/50	H03K 17/082
Downing, Jason H.	H04B 10/508	
Sachdeva, Divesh	G02F 1/35	

H03F 3/45	(11) 2856641	(54) CIRCUIT BISTABLE À
(11) 3799302	(47) 20.12.2023	DÉCLENCHEMENT DE TYPE D
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(31) 2018106763
(00) 27.12.2023	(21) 137286076	(32) 04.06.2018
(21) 201957552	(22) 24.05.2013	(33) Japan
(22) 11.09.2020	(87) US2013042761	(73) National University Corporation Kyoto
(54) CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE	(87) 28.11.2013	Institute of Technology
LES PANNES POUR AMPLIFICATEUR	(54) AMPLIFICATEURS À FAIBLE BRUIT À	Dolphin Design
DE PUISSANCE	ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE	(73) 1, Matsugasaki Hashikami-cho
(31) 201916582772	(MIMO) POUR AGRÉGATION DE	Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585
(32) 25.09.2019	PORTEUSES	Japan
(33) United States	(31) 201213593764	1bisA, Chemin du Pré Carré
(73) Analog Devices International Unlimited	201261652064 P	38240 Meylan
Company	(32) 24.08.2012	France
(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate	25.05.2012	(72) KOBAYASHI, Kazutoshi
Limerick	(33) United States	FURUTA, Jun
Ireland	United States	YAMADA, Kodai
(72) ESMAEL, Mohamed	(73) Qualcomm Incorporated	
(51) H03F 3/187	(73) 5775 Morehouse Drive	(51) H03K 17/082
H03F 3/45	San Diego, CA 92121	G05F 1/56
H03F 3/21	United States	H03K 5/24
H03F 1/30	(72) TASIC, Aleksandar Miodrag	G01R 19/00
H03F 3/30	DAVIERWALLA, Anosh Bomi	(11) 3416287
H03F 3/183	CETINONERI, Berke	(47) 20.12.2023
(11) 3616317	KIM, Jusung	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	NARATHONG, Chiewcharn	(21) 181754961
(00) 20.12.2023	VAN ZALINGE, Klaas	(22) 01.06.2018
(21) 187244892	SAHOTA, Gurkanwal Singh	(54) COMPAREUR HAUTE TENSION
(22) 27.04.2018	JAFFEE, James Ian	(31) 201715625261
(87) EP2018060931	(51) H03H 1/00	(32) 16.06.2017
(87) 01.11.2018	H01G 4/35	(33) United States
(54) CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE	H01G 2/22	(73) STMicroelectronics Inc.
SIGNAL, TRANSFORMATEUR DE	H02H 9/00	(73) 750 Canyon Drive, Suite 300
TENSION ET SYSTÈME	H02H 9/02	Coppell, TX 75019
(31) 102017109216	H02H 9/04	United States
102017109213	H01G 4/40	(72) NALLAMOTHU, Mr. Pavan
(32) 28.04.2017	H01C 13/02	(51) H03K 17/082
28.04.2017	(11) 3160045	H02H 3/00
(33) Germany	(47) 20.12.2023	(11) 3664294
Germany	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
(73) Burmester Audiosysteme GmbH	(21) 153066949	(00) 27.12.2023
(73) Wilhelm-Kabus-Str. 47	(22) 22.10.2015	(21) 192101707
10829 Berlin	(54) COMPOSANT DE SUPPRESSION	(22) 19.11.2019
Germany	D'INTERFÉRENCES	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
(72) WESTPHAL, Ernst-Heinrich	ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET	D'UN CIRCUIT DE SERVITUDE,
(51) H03F 3/45	ENSEMBLE COMPOSANT DE	ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN
(11) 3570437	PROTECTION POUR UN MOTEUR	COURANT DANS UN CIRCUIT
(47) 27.12.2023	(73) Littelfuse France SAS	ÉLECTRIQUE METTANT EN OEUVRE
(00) 27.12.2023	Littelfuse Electronics (Shanghai) Co., Ltd.	UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION
(21) 181724303	(73) 3 Boulevard Sébastopol	(31) 1872353
(22) 15.05.2018	75001 Paris	(32) 06.12.2018
(54) ENSEMBLE DE CIRCUIT PERMETTANT	France	(33) France
DE PRODUIRE UNE TENSION	307 Qinjiang Road Xuhui District	(73) NEXTER Systems
D'ALIMENTATION À NIVEAU	Shanghai 200233	(73) 13 Route de la Minière
DE POTENTIEL DE MASSE	China	78034 Versailles Cedex
COMMANDABLE	(72) Jöhler, Werner	France
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Difulvio, Philippe	(72) DEGOUTTE, Cédric
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(51) H03K 3/3562	DECROUX, Philippe
80333 München	H03K 3/037	(51) H03K 17/96
Germany	(11) 3806332	(11) 3764544
(72) Krebs, Walter	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
Griesbaum, Wilhelm	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
Lehmann, Ulrich	(21) 198155624	(21) 201800125
(51) H03F 3/72	(22) 30.05.2019	(22) 15.06.2020
H03F 3/193	(87) JP2019021613	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN
H03F 3/68	(87) 12.12.2019	APPAREIL ÉLECTRIQUE ET APPAREIL
H03F 3/21		ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN TEL
H03F 1/22		DISPOSITIF DE COMMANDE

(31) 102019210350	(11) 3652860	H04L 1/00
(32) 12.07.2019	(47) 27.12.2023	(11) 3535850
(33) Germany	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(21) 187394556	(00) 27.12.2023
(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3	(22) 12.06.2018	(21) 177918521
75038 Oberderdingen	(87) EP2018065556	(22) 16.10.2017
Germany	(87) 17.01.2019	(87) US2017056789
(72) Merz, Holger	(54) CONVERTISSEUR DE NIVEAU ET	(87) 11.05.2018
Schmid, Dennis	PROCÉDÉ DE CONVERSION DE	(54) TERMINAISON PRÉCOCE POUR
(51) H03K 17/96	VALEURS DE NIVEAU DANS DES	DÉCODEUR LDPC PAR COUCHES
G06V 40/13	DISPOSITIFS DE COMMANDE DE	(31) 201715619168
(11) 4071662	VÉHICULE	201662416591 P
(47) 27.12.2023	(31) 102017115511	(32) 09.06.2017
(00) 27.12.2023	(32) 11.07.2017	02.11.2016
(21) 217732601	(33) Germany	(33) United States
(22) 15.01.2021	(73) KNORR-BREMSE Systeme für	United States
(87) CN2021072198	Nutzfahrzeuge GmbH	(73) Qualcomm Incorporated
(87) 21.07.2022	(73) Moosacher Strasse 80	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) APPAREIL DE RECONNAISSANCE	80809 München	San Diego, CA 92121-1714
D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET	Germany	United States
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) FEUCHT, Thomas	(72) LONCKE, Vincent
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(51) H03M 1/06	CAO, Yi
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	H03M 1/12	VARATKAR, Girish
Building Futian Free Trade Zone	H03M 1/40	
Shenzhen, Guangdong 518045	(11) 3648353	(51) H03M 13/11
China	(47) 27.12.2023	H04L 1/00
(72) LENG, Hanjian	(00) 27.12.2023	(11) 4064573
WEI, Ya	(21) 182043927	(47) 27.12.2023
(51) H03K 17/965	(22) 05.11.2018	(00) 27.12.2023
(11) 3847753	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT, CIRCUIT	(21) 221506298
(47) 20.12.2023	DE CONVERSION ANALOGIQUE-	(22) 12.04.2018
(00) 20.12.2023	NUMÉRIQUE À REDISTRIBUTION	(54) DÉCODAGE DE CODES LDPC QUASI-
(21) 197826720	DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE	CYCLIQUES POUR UN SYSTÈME DE
(22) 05.09.2019	COMMANDE D'UN AGENCEMENT DE	COMMUNICATION MOBILE 5G
(87) GB2019052470	CIRCUIT	(31) 201710572364
(87) 12.03.2020	(73) Infineon Technologies AG	201710503056
(54) ENSEMBLE BOUTON	(73) Am Campeon 1-15	(32) 13.07.2017
(31) 201814537	85579 Neubiberg	27.06.2017
(32) 06.09.2018	Germany	(33) China
(33) United Kingdom	(72) DRAXELMAYR, Dieter	China
(73) Gamesman Limited	(51) H03M 7/02	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Crompton Fields, Crompton Way	H04B 10/54	(73) Huawei Administration Building Bantian
Crawley West Sussex RH10 9QB	H03M 7/30	Longgang District Shenzhen, Guangdong
United Kingdom	H03K 3/00	518129
(72) BILBEISI, Haitham	H04L 25/49	China
(51) H03K 17/97	H03K 7/02	(72) JIN, Jie
(11) 3817233	H04B 10/66	MAZURENKO, Ivan Leonidovich
(47) 27.12.2023	(11) 3935759	PETIUSHKO, Aleksandr Aleksandrovich
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	ZHANG, Chaolong
(21) 201605458	(00) 20.12.2023	
(22) 03.03.2020	(21) 207206012	(51) H03M 13/13
(54) STRUCTURE À BOUTON-POUSSOIR,	(22) 25.03.2020	H04L 1/00
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(87) US2020024536	H03M 13/09
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) 22.10.2020	(11) 3646468
(31) 201911032724	(54) DÉCODAGE BASÉ SUR LA	(47) 27.12.2023
(32) 28.10.2019	PUISSANCE DE DONNÉES REÇUES	(00) 27.12.2023
(33) China	SUR UN TRAJET DE COMMUNICATION	(21) 187431788
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	OPTIQUE	(22) 26.06.2018
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(31) 201916388393	(87) US2018039519
Middle Xierqi Road Haidian District	(32) 18.04.2019	(87) 03.01.2019
Beijing 100085	(33) United States	(54) CODAGE DE CODE POLAIRE
China	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	ASSISTÉ PAR CRC AVEC ÉVITEMENT
(72) CHEN, Hao	(73) One Microsoft Way	D'INVARIANCE CIRCULAIRE POUR
(51) H03K 19/082	Redmond, WA 98052-6399	SIGNALISATION IMPLICITE PAR
H03K 19/094	United States	DÉCALAGE CIRCULAIRE
H03K 19/0175	(72) HASSAN, Amer Aref	(31) 201816017233
H03K 5/003	CHEN, Wei-Chen	201762525124 P
H03K 19/0185	(51) H03M 13/11	(32) 25.06.2018
		26.06.2017
		(33) United States

United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 27.08.2020
(73) Qualcomm Incorporated	518129	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER
(73) 5775 Morehouse Drive	China	(31) 20190019507
San Diego, CA 92121-1714	(72) ROBERT SAFAVI, Anahid	(32) 19.02.2019
United States	PEROTTI, Alberto Giuseppe	(33) Korea (Republic)
(72) SARKIS, Gabi	POPOVIC, Branislav, M	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
JIANG, Jing	(51) H03M 13/29	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
SORIAGA, Joseph Binamira	H03M 13/13	Korea (Republic)
SADIQ, Bilal	H03M 13/37	(72) YUN, Himchan
(51) H03M 13/23	H04L 1/00	LEE, Kyungjae
H03M 13/11	H03M 13/09	HWANG, Soonho
(11) 3614567	H03M 13/11	(51) H04B 1/40
(47) 20.12.2023	(11) 3748861	H04B 17/14
(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	H04B 7/0413
(21) 192018422	(00) 27.12.2023	(11) 3673584
(22) 26.09.2008	(21) 192055184	(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ D'ENCODAGE, ENCODEUR, DECODEUR	(22) 27.04.2013	(00) 27.12.2023
(31) 2008149478	(54) CODAGE ET DÉCODAGE DE CODES POLAIRES AVEC BITS DE CONTRÔLE DISTRIBUÉS	(21) 188785869
2008061749	(31) 201210395296	(22) 19.11.2018
2008045290	(32) 17.10.2012	(87) KR2018014178
2008015670	(33) China	(87) 23.05.2019
2008000847	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE TRAJET DE RÉTROACTION DE SIGNAL DE TRANSMISSION
2008000844	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 20170154920
2007340963	518129	(32) 20.11.2017
2007256567	China	(33) Korea (Republic)
(32) 06.06.2008	(72) LI, Bin	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
11.03.2008	SHEN, Hui	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
26.02.2008	(51) H03M 13/29	Korea (Republic)
25.01.2008	H03M 13/27	(72) NA, Hyoseok
07.01.2008	H03M 13/37	(51) H04B 3/00
07.01.2008	H03M 13/35	H04L 25/00
28.12.2007	H04L 1/00	(11) 3893404
28.09.2007	H04L 65/40	(47) 20.12.2023
(33) Japan	H04L 65/60	(00) 20.12.2023
Japan	H04L 65/80	(21) 211552088
Japan	H04L 65/611	(22) 04.02.2021
Japan	H04L 65/70	(54) RÉCEPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Japan	H03M 13/15	(31) 202015930971
Japan	H03M 13/11	202063008283 P
(73) Panasonic Holdings Corporation	H03M 13/23	(32) 13.05.2020
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(11) 3972135	10.04.2020
Osaka 571-8501	(47) 20.12.2023	(33) United States
Japan	(00) 20.12.2023	United States
(72) MURAKAMI, Yutaka	(21) 212071526	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
OKAMURA, Shutai	(22) 18.07.2014	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
ORIHASHI, Masayuki	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENVOI/RÉCEPTION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTIMÉDIA	Korea (Republic)
KISHIGAMI, Takaaki	(31) 20130084877	(72) LIU, Xiong
OKASAKA, Shozo	(32) 18.07.2013	PHAM, Hiep
(51) H03M 13/27	(33) Korea (Republic)	(51) H04B 3/32
H03M 13/11	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3745603
H03M 13/25	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(47) 20.12.2023
H03M 13/35	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 20.12.2023
H04L 1/00	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 191772599
(11) 3571772	(72) HWANG, Sung-Hee	(22) 29.05.2019
(47) 27.12.2023	(51) H04B 1/40	(54) ALIMENTATION INVERSE/À DISTANCE EN COMBINAISON AVEC LA VECTORISATION
(00) 27.12.2023	(11) 3913814	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(21) 177654209	(47) 27.12.2023	
(22) 08.09.2017	(00) 27.12.2023	
(87) EP2017072643	(21) 207603077	
(87) 14.03.2019	(22) 18.02.2020	
(54) ENTRELACEMENT EN COLONNE ET EN RANGÉE POUR LA MODULATION CODÉE ENTRELACÉE PAR BITS	(87) KR2020002292	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		
(73) Huawei Administration Building Bantian		



(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(51) H04B 5/00 (11) 3866345 (47) 20.12.2023	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(72) YSEBAERT, Geert THEYS, Thomas DE VETTER, Giovanni	(00) 20.12.2023 (21) 211533930 (22) 26.01.2021	(72) WANG, Jibing STAUFFER, Erik Richard
(51) H04B 3/54 (11) 3855629 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211513205 (22) 13.01.2021	(54) ANTENNE À INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN CHAMP PROCHE (31) 202016788542 (32) 12.02.2020 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(51) H04B 7/04 H04B 7/0417 H04B 7/06 H04B 7/0456 (11) 3800798 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201918505 (22) 20.10.2017
(54) CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE UN VÉHICULE ET UNE REMORQUE (31) 202016773762 (32) 27.01.2020 (33) United States (73) Paccar Inc (73) 777 106th Avenue NE Bellevue, WA 98004 United States	(72) Kerselaers, Anthony Gommé, Liesbeth	(54) PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU (31) 201710215597 201610963566 (32) 04.04.2017 04.11.2016 (33) China China
(72) BALTON, Christopher S. SWART, Charles Wayne Reinhardt PAUL, Stephen David POWELL, Tracy Dylan WINCH, Wayne M.	(51) H04B 7/00 H04W 56/00 (11) 3863187 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202175725 (22) 25.09.2014	(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) JIN, Huangping HAN, Wei SHANG, Peng BI, Xiaoyan
(51) H04B 3/54 H04B 3/56 (11) 4057518 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208932590 (22) 26.11.2020 (87) CN2020131853 (87) 03.06.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Ningjuan XUE, Xin YAN, Min YU, Jian	(51) H04B 7/0404 H04B 7/06 (11) 3322102 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 172002750 (22) 07.11.2017
(54) APPAREIL DE COMMUTATION DE LIGNE ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE (31) 201911195151 (32) 28.11.2019 (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	(51) H04B 7/00 H04W 72/12 H04W 72/04 H04W 52/02 H04W 76/27 H04W 72/542 (11) 3402086 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 181521345 (22) 15.11.2012	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL SANS FIL (31) 20160147597 (32) 07.11.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) SHUI, Wei	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) Yu, Zheng	(72) YANG, Dongil LEE, Han-Yeop LIM, Chaeman NA, Hyo-Seok
(51) H04B 5/00 (11) 3407503 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 181729054 (22) 17.05.2018	(51) H04B 7/024 H04B 7/06 (11) 4005101 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197831852 (22) 19.09.2019 (87) US2019051980 (87) 25.03.2021	(51) H04B 7/0408 H04B 7/08 H04J 11/00 H04L 5/00 H04L 5/16 H04L 27/26 H04W 56/00 H04B 7/0404 H04B 7/0413 (11) 3858038 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(54) MÉCANISME D'ACCORD DE BOBINE D'ANTENNE POUR COMMUNICATION MAGNÉTIQUE (31) 201715603054 (32) 23.05.2017 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) Thoen, Steven Mark	(54) RECHERCHE DE FAISCEAU AMÉLIORÉE POUR ENSEMBLES DE COORDINATION ACTIFS	

(21) 197909393	(73) Mitsubishi Electric Corporation	San Diego, CA 92121-1714
(22) 27.09.2019	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	United States
(87) US2019053613	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(72) LEI, Jing
(87) 02.04.2020	Japan	CHEN, Wanshi
(54) ASSOCIATION D'ÉTATS INDICATEURS DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION À DES IDENTITÉS DE CELLULES PHYSIQUES	(72) NISHIMOTO, Hiroshi IURA, Hiroki TAIRA, Akinori	GAAL, Peter SORIAGA, Joseph Binamira
(31) 20180100442	(51) H04B 7/0456	(51) H04B 7/08
201916583704	H04B 7/06	H04L 5/00
(32) 28.09.2018	(11) 3909142	H04W 72/542
26.09.2019	(47) 27.12.2023	H04W 72/121
(33) Greece	(00) 27.12.2023	H04W 24/10
United States	(21) 207169061	H04W 84/12
(73) QUALCOMM Incorporated	(22) 13.01.2020	(11) 4055868
(73) 5775 Morehouse Drive	(87) IB2020000044	(47) 27.12.2023
San Diego, CA 92121-1714	(87) 16.07.2020	(00) 27.12.2023
United States	(54) GENERATION D'UN RAPPORT SUR D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL	(21) 208006544
(72) MANOLAKOS, Alexandros	(31) 201962791721 P	(22) 05.11.2020
ZHANG, Xiaoxia	201962791706 P	(87) EP2020081069
LUO, Tao	(32) 11.01.2019	(87) 14.05.2021
(51) H04B 7/0417	11.01.2019	(54) POINTS D'ACCÈS, STATION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
H04B 7/06	(33) United States	(31) 19207231
H04B 17/10	United States	(32) 05.11.2019
H04B 17/318	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)
H04W 52/36	(73) 151 Lorong Chuan 02-01	(73) Sony Group Corporation
H04W 52/42	New Tech Park 556741	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku
(11) 3824567	Singapore	Tokyo 108-0075
(47) 27.12.2023	(72) HINDY, Ahmed	Japan
(00) 27.12.2023	BROWN, Tyler	(72) CIOCHINA, Dana
(21) 197490600	MITTAL, Udar	HANDTE, Thomas
(22) 17.07.2019	(51) H04B 7/06	(51) H04B 7/10
(87) US2019042212	(11) 4008060	A63F 13/25
(87) 23.01.2020	(47) 27.12.2023	A63F 13/26
(54) TRANSMISSION D'UN RAPPORT CSI À UNE STATION DE BASE POUR TRANSMISSIONS AVEC UNE CONTRAINTE DE EIRP	(00) 27.12.2023	A63F 13/5255
(31) 201916513010	(21) 197739071	A63F 13/235
201862700008 P	(22) 01.08.2019	(11) 3343799
(32) 16.07.2019	(87) IB2019056587	(47) 27.12.2023
18.07.2018	(87) 04.02.2021	(00) 27.12.2023
(33) United States	(54) CONSTRUCTION DE CANAL POUR CANAL MIMO NON SONDÉ	(21) 168642171
United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(22) 08.11.2016
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) 164 83 Stockholm	(87) JP2016083133
(73) ATTN: International IP Administration	Sweden	(87) 18.05.2017
5775 Morehouse Drive	(72) LI, Shaohua	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DE FAISCEAU PRINCIPAL, VISIOCASQUE, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE DIRECTION DE FAISCEAU PRINCIPAL ET PROGRAMME
San Diego, California 92121-1714	LONG, Jianguo	(31) 2015219586
United States	(51) H04B 7/06	(32) 09.11.2015
(72) YERRAMALLI, Srinivas	H04B 7/08	(33) Japan
ZHANG, Xiaoxia	H04W 74/08	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
SUN, Jing	(11) 3931976	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar	(47) 27.12.2023	Tokyo 108-0075
LIU, Chih-Hao	(00) 27.12.2023	Japan
(51) H04B 7/0452	(21) 207094418	(72) ONISHI, Katsuyoshi
H04B 7/0456	(22) 07.02.2020	CHIGUSA, Issei
(11) 3422612	(87) US2020017275	MIURA, Kazuo
(47) 27.12.2023	(87) 03.09.2020	SUETOMI, Tatsuto
(00) 27.12.2023	(54) TECHNIQUES DE RETANSMISSION DE MESSAGES PAR ACCÈS ALÉATOIRE DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04B 7/155
(21) 168913911	(31) 202016783985	(11) 3869708
(22) 22.02.2016	201962811352 P	(47) 27.12.2023
(87) JP2016055037	(32) 06.02.2020	(00) 27.12.2023
(87) 31.08.2017	27.02.2019	(21) 211567227
(54) APPAREIL D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, STATION DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE D'ÉMISSION	(33) United States	(22) 12.02.2021
	United States	(54) NOEUD IAB EN AVAL, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN NOEUD IAB EN AVAL, NOEUD IAB
	(73) QUALCOMM Incorporated	
	(73) 5775 Morehouse Drive	

EN AMONT, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN NOEUD IAB EN AMONT	MOON, Byoungchul PARK, Seongyong SHIN, Jongkyun	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211807334
(31) PCT/EP2020/053987	(51) H04B 7/185	(22) 14.10.2019
(32) 14.02.2020	(11) 3694116	(54) SYNCHRONISATION DE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 27.12.2023	TEMPORISATION POUR RÉSEAUX DE
(73) Nokia Technologies Oy	(00) 27.12.2023	COMMUNICATION CELLULAIRE SANS
(73) Karakaari 7	(21) 201567526	FIL NON TERRESTRES
02610 Espoo	(22) 11.02.2020	(31) 19191615
Finland	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	18200058
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe	TRANSMISSION DE DONNÉES	(32) 13.08.2019
KESKITALO, Ilkka Antero	D'AÉRONEF	12.10.2018
KORHONEN, Juha Sakari	(31) 201962803830 P	(33) European Patent Office (EPO)
(51) H04B 7/155	(32) 11.02.2019	European Patent Office (EPO)
H04W 16/26	(33) United States	(73) OQ Technology S.à r.l.
H04W 84/04	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) 40-42, Grand-Rue
H04W 24/10	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	6630 Wasserbillig
(11) 3977640	Longueuil, Québec J4G 1A1	Luxembourg
(47) 27.12.2023	Canada	(72) Qaise, Omar Qais Talib
(00) 27.12.2023	(72) FORTIN, Frederic	Nagarajan, Prasanna Balasubramanian
(21) 207464850	JARVO, James	Dufoing, Cyril Marc
(22) 02.06.2020	MILLER, Jonathan	(51) H04B 7/26
(87) US2020035680	(51) H04B 7/185	H04B 1/707
(87) 10.12.2020	(11) 3691142	H04J 11/00
(54) OPÉRATIONS DE RELAIS SANS FIL EN	(47) 20.12.2023	H04J 13/00
BANDE	(00) 20.12.2023	H04J 13/16
(31) 202016889665	(21) 201530961	H04L 5/00
201962856509 P	(22) 22.01.2020	(11) 3758255
(32) 01.06.2020	(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À LARGE	(47) 20.12.2023
03.06.2019	BANDE	(00) 20.12.2023
(33) United States	(31) 201962797592 P	(21) 201706561
United States	(32) 28.01.2019	(22) 26.09.2007
(73) Qualcomm Incorporated	(33) United States	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT
(73) Attn: International IP Administration 5775	(73) Gilat Satellite Networks, Ltd.	PROGRAMME INFORMATIQUE
Morehouse Drive	(73) 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye	FOURNISSANT UN MULTIPLEXAGE
San Diego, CA 92121	4913020 Petah-Tikva	POUR UN CANAL DE CONTRÔLE NON
United States	Israel	ASSOCIÉ AUX DONNÉES
(72) RICO ALVARINO, Alberto	(72) Rosenberg, James Jordan	(31) 847414 P
LIU, Le	Halperin, Amir	(32) 26.09.2006
CHEN, Wanshi	Reich, Ely Yehiel	(33) United States
LUO, Tao	Slonim, Hamutal	(73) Nokia Technologies Oy
MONTOJO, Juan	(51) H04B 7/185	(73) Karakaari 7
(51) H04B 7/155	H04W 52/02	02610 Espoo
H04W 88/08	(11) 3907904	Finland
H04L 5/00	(47) 27.12.2023	(72) TIROLA, Esa
H04B 7/06	(00) 27.12.2023	PAJUKOSKI, Kari
H04B 1/03	(21) 211807300	(51) H04B 7/26
H01Q 1/12	(22) 14.10.2019	H04W 52/02
H01Q 1/24	(54) SYNCHRONISATION DE	H04W 72/23
H01Q 1/44	FRÉQUENCE POUR RÉSEAUX	H04W 74/08
(11) 3514983	DE COMMUNICATION SANS FIL	(11) 3711437
(47) 20.12.2023	CELLULAIRE NON TERRESTRES	(47) 20.12.2023
(00) 20.12.2023	(31) 19191615	(00) 20.12.2023
(21) 178622817	18200058	(21) 188147409
(22) 20.10.2017	(32) 13.08.2019	(22) 13.11.2018
(87) KR2017011692	12.10.2018	(87) US2018060698
(87) 26.04.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 16.05.2019
(54) STATION DE BASE DE TYPE POTEAU	European Patent Office (EPO)	(54) SIGNAL POUR UN SYSTÈME DE
CONFIGURABLE	(73) OQ Technology S.à r.l.	COMMUNICATION SYNCHRONISÉ
(31) 20160136924	(73) 40-42, Grand-Rue	FONCTIONNANT DANS UNE BANDE
(32) 20.10.2016	6630 Wasserbillig	DE FRÉQUENCES À SPECTRE
(33) Korea (Republic)	Luxembourg	PARTAGÉ
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) Qaise, Omar Qais Talib	(31) 201816187836
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Nagarajan, Prasanna Balasubramanian	201762585414 P
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Dufoing, Cyril Marc	(32) 12.11.2018
Korea (Republic)	(51) H04B 7/185	13.11.2017
(72) LEE, Youngkwun	H04W 52/02	(33) United States
KIM, Woojune	(11) 3907905	United States

(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) 901 Explorer Boulevard Huntsville, AL 35806 United States	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) SUN, Jing ZHANG, Xiaoxia YOO, Taesang DAMNJANOVIC, Aleksandar KADOUS, Tamer WEI, Yongbin	(72) CRESS, Jared	(72) CHOI, Seunghoon YEO, Jeongho KWAK, Youngwoo KIM, Taehyoung KIM, Donghan OH, Jinyoung NOH, Hoondong KWAK, Yongjun
(51) H04B 10/2575 H04B 10/07 H04W 16/26 H04W 92/12 H04B 10/077 H04B 7/06 H04W 88/08	(51) H04B 10/80 B60L 3/12 H04B 5/00	(51) H04B 17/336 H04W 52/24 H04W 52/26
(11) 3907908 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207566415 (22) 31.01.2020 (87) JP2020003611 (87) 20.08.2020	(11) 3687849 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188637383 (22) 28.09.2018 (87) IL2018051073 (87) 04.04.2019 (54) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OPTIQUE SANS FIL À SÉCURITÉ INTÉGRÉE	(11) 4092933 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221710684 (22) 02.05.2022 (54) RÉGULATION DÉTERMINISTE DE PUISSANCE ET DE DÉBIT
(54) PROCÉDÉ DE DÉRIVATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE STATION D'HÉBERGEMENT	(31) 201762564428 P (32) 28.09.2017 (33) United States (73) Wi-Charge Ltd. (73) 3 Pekeris Street Rehovot 7670203 Israel	(31) 202117322474 (32) 17.05.2021 (33) United States (73) L3Harris Technologies, Inc. (73) 1025 West NASA Blvd. Melbourne, FL 32919 United States
(31) 2019025671 (32) 15.02.2019 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(72) ALPERT, Ortal GOLAN, Lior MOR, Ori SAGI, Ran NAHMIAS, Omer ASHUSH, Yoram BIDERMAN, Yoav MILLS-LEVIN, Zohar ROSH, Yan CONFORTI, Eyal	(72) Kenney, Brent A. Reimann, Matthew J. Thorp, Bryan J. Newbold, Patrick L. Heffernan, Christopher S. Hirz, Philip M. Padilla, Marc Feeney, Michael S.
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(73) 3 Pekeris Street Rehovot 7670203 Israel	(73) 1025 West NASA Blvd. Melbourne, FL 32919 United States
(72) SUGA Mizuki ITO Kota SHIRATO Yushi KITA Naoki	(51) H04B 17/24 H04J 11/00 H04W 24/10 H04L 1/18 H04L 5/00	(51) H04B 17/345 H04B 17/391
(51) H04B 10/516 (11) 3497825 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167538743 (22) 10.08.2016 (87) EP2016069085 (87) 15.02.2018 (54) CODAGE DESTINÉ À UNE TRANSMISSION OPTIQUE	(11) 3944524 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 211972179 (22) 28.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE	(11) 4033679 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 213050792 (22) 22.01.2021 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER UNE PERFORMANCE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 20170015364 20160160051 20160129990 20160125902 20160102607 20160097530	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) CAVALIERE, Fabio FORESTIERI, Enrico	(31) 20170015364 20160160051 20160129990 20160125902 20160102607 20160097530	(72) GRESSET, Nicolas
(51) H04B 10/58 (11) 3329617 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 167479765 (22) 27.07.2016 (87) US2016044218 (87) 02.02.2017 (54) PRÉ-ACCENTUATION DE SIGNAL EN FONCTION DE LA RÉFLEXION	(32) 03.02.2017 29.11.2016 07.10.2016 29.09.2016 11.08.2016 29.07.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(51) H04H 20/42 H04J 11/00 H04L 1/00 H04L 27/26 H04L 27/34 (11) 3605884 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191864172 (22) 03.07.2015 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION UTILISANT UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES
(31) 201514812086 (32) 29.07.2015 (33) United States (73) Adtran, Inc.	(31) 20170015364 20160160051 20160129990 20160125902 20160102607 20160097530 (32) 03.02.2017 29.11.2016 07.10.2016 29.09.2016 11.08.2016 29.07.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 20150094861 20140086331 (32) 02.07.2015

09.07.2014	DÉMULTIPLEXAGE DE SERVICE ET	(72) PARK, Sungwoo
(33) Korea (Republic)	DISPOSITIF ASSOCIÉ	KHOSHNEVISAN, Mostafa
Korea (Republic)	(31) 201710671402	ZHANG, Xiaoxia
(73) Electronics and Telecommunications	(32) 08.08.2017	LUO, Tao
Research Institute	(33) China	SUN, Jing
(73) (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	NAM, Wooseok
Yuseong-gu	(73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04L 1/00
Daejeon 305-700	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3625910
Korea (Republic)	518129	(47) 27.12.2023
(72) PARK, Sung-ik	China	(00) 27.12.2023
KWON, Sun-Hyoung	(72) ZHANG, Xiaojun	(21) 177294394
KIM, Jeong-Chang	ZHA, Min	(22) 07.06.2017
LEE, Jae-Young	ZHONG, Qiwen	(87) EP2017063748
KIM, Heung-Mook	HUANG, Jing	(87) 13.12.2018
HUR, Nam-Ho	(51) H04J 11/00	(54) DISPOSITIF CLIENT, NOEUD DE
(51) H04H 60/23	H04L 5/00	RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
H04N 7/167	(11) 4084368	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04N 21/254	(47) 20.12.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian
H04N 21/4627	(00) 20.12.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3323215	(21) 221794449	518129
(47) 20.12.2023	(22) 15.06.2018	China
(00) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/	(72) KELA, Petteri
(21) 167480672	RÉCEPTION DE CANAL DESCENDANT	COSTA, Mario
(22) 13.07.2016	ET APPAREIL CORRESPONDANT	KOUDOURIDIS, George
(87) EP2016066618	(31) 201762544212 P	(51) H04L 1/00
(87) 19.01.2017	201762521263 P	H03M 13/11
(54) AUTHENTIFICATION DE DONNÉES DE	(32) 11.08.2017	H03M 13/13
DIFFUSION NUMÉRIQUE	16.06.2017	H03M 13/35
(31) 201512232	(33) United States	(11) 3243284
(32) 13.07.2015	United States	(47) 27.12.2023
(33) United Kingdom	(73) LG Electronics Inc.	(00) 27.12.2023
(73) Nagravision Sàrl	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(21) 167022474
(73) Route de Genève 22-24	SEOUL 07336	(22) 08.01.2016
1033 Cheseaux-sur-Lausanne	Korea (Republic)	(87) US2016012639
Switzerland	(72) KO, Hyunsoo	(87) 14.07.2016
(72) WENDLING, Bertrand	KIM, Kijun	(54) CODAGE DE CANAL ADAPTATIF AU
AUMASSON, Jean-Philippe	KIM, Eunsun	MOYEN D'UNE POLARISATION
(51) H04J 3/06	YOON, Sukhyon	(31) 201514826742
(11) 3840255	(51) H04J 13/00	201562101864 P
(47) 27.12.2023	H04J 11/00	(32) 14.08.2015
(00) 27.12.2023	H04B 1/713	09.01.2015
(21) 201628773	H04B 7/0404	(33) United States
(22) 13.03.2020	H04B 7/0408	United States
(54) SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE	H04B 1/69	(73) Qualcomm Incorporated
TRAFIC CHIFFRÉ DANS UN RÉSEAU	H04L 27/26	(73) 5775 Morehouse Drive
INFORMATIQUE	H04W 72/044	San Diego, CA 92121-1714
(31) 201916723548	(11) 3935765	United States
(32) 20.12.2019	(47) 27.12.2023	(72) GOELA, Naveen
(33) United States	(00) 27.12.2023	NALLAMPATTI EKAMBARAM,
(73) Juniper Networks, Inc.	(21) 207155656	Venkatesan
(73) 1133 Innovation Way	(22) 27.02.2020	TANDRA, Rahul
Sunnyvale, CA 94089	(87) US2020020133	SORIAGA, Joseph, Binamira
United States	(87) 10.09.2020	(51) H04L 1/00
(72) JOHNSON, John D	(54) SAUT DE GROUPE DE	H04L 1/08
LEUNG, Arthur T.	MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DE	H03M 13/00
SADOWSKY, Jonathan B.	CODE DE POINT DE TRANSMISSION/	H03M 13/13
ROYALS, Don Mark	RÉCEPTION MULTIPLE	H03M 13/09
(51) H04J 3/16	(31) 202016802229	(11) 3501109
(11) 3661124	201962813675 P	(47) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(32) 26.02.2020	(00) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	04.03.2019	(21) 179028972
(21) 188431449	(33) United States	(22) 01.04.2017
(22) 26.06.2018	United States	(87) CN2017079374
(87) CN2018092835	(73) QUALCOMM INCORPORATED	(87) 04.10.2018
(87) 14.02.2019	(73) ATTN: International IP Administration	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(54) PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE	5775 Morehouse Drive	TRANSMISSION DE CODE POLAIRE
DE SERVICE, PROCÉDÉ DE	San Diego, California 92121-1714	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
	United States	(73) Huawei Administration Building Bantian

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(87) 13.11.2014 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR AUGMENTER LES CAPACITÉS DE PRÉVENTION DE BROUILLAGE PAR ÉQUIPEMENT DE MESURE DE DISTANCE DANS DES SYSTÈMES LTE
(72) LUO, Hejia ZHANG, Gongzheng LI, Rong ZHANG, Huazi HUANGFU, Yourui WANG, Jian CHEN, Ying WANG, Jun	(72) LUO, Tao YOO, Taesang ZHANG, Xiaoxia	(31) 201310522381 (32) 29.10.2013 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) ZHANG, Kaimin HE, Bo
(51) H04L 1/00 H04L 1/16 (11) 3682569 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187798897 (22) 10.09.2018 (87) US2018050150 (87) 14.03.2019 (54) RÈGLE DE MAPPAGE DE RESSOURCES (RE) PERMETTANT UNE SUPERPOSITION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI) SUR UN CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE (PUSCH)	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 72/56 H04L 1/1867 (11) 3860010 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198658981 (22) 28.08.2019 (87) CN2019103018 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET TERMINAL (31) 201811143551 (32) 28.09.2018 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LI, Na SUN, Peng SONG, Yang	(31) 201310522381 (32) 29.10.2013 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) ZHANG, Kaimin HE, Bo (51) H04L 1/00 H04L 1/18 H04W 74/06 H04L 5/00 H04L 1/16 (11) 3547583 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187366018 (22) 08.01.2018 (87) KR2018000370 (87) 12.07.2018 (54) PROCÉDÉ DE RENVOI DE DONNÉES DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FAISANT APPEL À CELUI-CI
(31) 201816125011 201762559464 P 201762557088 P (32) 07.09.2018 15.09.2017 11.09.2017 (33) United States United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) HUANG, Yi GAAL, Peter CHEN, Wanshi WANG, Renqiu PARK, Seyong ZHANG, Xiaoxia	(31) 201811143551 (32) 28.09.2018 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LI, Na SUN, Peng SONG, Yang (51) H04L 1/00 H04L 25/03 H04L 27/34 (11) 3605906 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191868942 (22) 18.07.2019 (54) TRANSMISSION D'AMPLITUDES FAÇONNÉES DE MANIÈRE PROBABILISTE À L'AIDE D'ÉTIQUETTES D'AMPLITUDE PARTIELLEMENT ANTISYMMÉTRIQUES (31) 201916407543 201862713822 P (32) 09.05.2019 02.08.2018 (33) United States United States (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) LEFEVRE, Yannick	(11) 3547583 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187366018 (22) 08.01.2018 (87) KR2018000370 (87) 12.07.2018 (54) PROCÉDÉ DE RENVOI DE DONNÉES DE TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FAISANT APPEL À CELUI-CI (31) 201762443649 P (32) 07.01.2017 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Seungmin YANG, Suckchel KIM, Seonwook AHN, Joonkui
(51) H04L 1/00 H04L 1/18 (11) 3216148 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 157950874 (22) 04.11.2015 (87) US2015058979 (87) 12.05.2016 (54) RÉDUCTION DU TEMPS DE TRAITEMENT POUR UNE TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION À FAIBLE TEMPS D'ATTENTE	(51) H04L 1/00 H04W 52/24 H04W 72/12 H04B 7/185 H04W 16/14 H04L 5/00 H04L 1/18 (11) 3065440 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 147946081 (22) 03.06.2014 (87) CN2014079106	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 (11) 3949193 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197146269 (22) 28.03.2019 (87) EP2019057888 (87) 01.10.2020 (54) COMMUTATION DE LIAISON RADIO PRÉCONFIGURÉE POUR PARTIES DE BANDE PASSANTE (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) LASELVA, Daniela CENTENARO, Marco
(31) 201514931196 201462076390 P (32) 03.11.2015 06.11.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated	(31) 201916407543 201862713822 P (32) 09.05.2019 02.08.2018 (33) United States United States (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) LEFEVRE, Yannick (51) H04L 1/00 H04W 52/24 H04W 72/12 H04B 7/185 H04W 16/14 H04L 5/00 H04L 1/18 (11) 3065440 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 147946081 (22) 03.06.2014 (87) CN2014079106	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 (11) 3818649 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023

(21) 197450083	LE GOURRIEREC, Marc	(32) 02.05.2019
(22) 01.07.2019	LECOQC, Guillaume	(33) Korea (Republic)
(87) US2019040159	(51) H04L 1/16	(73) LG Electronics Inc.
(87) 09.01.2020	H04L 1/18	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(54) RÉPÉTITION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	(11) 4055737	SEOUL 07336
(31) 201916457473	(47) 27.12.2023	Korea (Republic)
201862693803 P	(00) 27.12.2023	(72) LEE, Jeonggu
(32) 28.06.2019	(21) 208121855	YI, Seungjune
03.07.2018	(22) 03.11.2020	LEE, Sunyoung
(33) United States	(87) US2020058650	LEE, Gyeongcheol
United States	(87) 14.05.2021	(51) H04L 1/1607
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) TECHNIQUES DE RÉTROACTION	H04L 1/1829
(73) 5775 Morehouse Drive	D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS DES	H04L 1/1867
San Diego, CA 92121-1714	COMMUNICATIONS SANS FILS DE	H04W 72/12
United States	LIAISON LATÉRALE	(11) 3900242
(72) HUANG, Yi	(31) 202017087394	(47) 27.12.2023
CHEN, Wanshi	201962930551 P	(00) 27.12.2023
YANG, Wei	(32) 02.11.2020	(21) 189302292
(51) H04L 1/12	04.11.2019	(22) 21.12.2018
H04W 76/40	(33) United States	(87) CN2018122773
H04L 12/18	United States	(87) 20.02.2020
H04L 1/00	(73) QUALCOMM Incorporated	(54) TECHNIQUES DE RÉTROACTION
H04L 1/18	(73) Attn: International IP Administration 5775	D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE
H04W 4/06	Morehouse Drive	DEMANDE DE RÉPÉTITION
H04L 1/1829	San Diego, California 92121-1714	AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ-ACK)
H04L 1/1822	United States	(73) ZTE Corporation
(11) 4059166	(72) YANG, Wei	(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech
(47) 27.12.2023	HOSSEINI, Seyedkianoush	Industrial Park Nanshan
(00) 27.12.2023	(51) H04L 1/16	shenzhen Guangdong 518057
(21) 208997304	H04L 9/40	China
(22) 17.11.2020	(11) 3994863	(72) LI, Xincai
(87) CN2020129457	(47) 20.12.2023	ZHAO, Yajun
(87) 17.06.2021	(00) 20.12.2023	(51) H04L 1/18
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	(21) 207453994	(11) 3864786
STATION DE BASE POUR METTRE	(22) 01.07.2020	(47) 20.12.2023
EN OEUVRE MBMS ASSISTÉE PAR	(87) US2020040578	(00) 20.12.2023
L'INFORMATION EN RETOUR	(87) 07.01.2021	(21) 197974231
(31) 201962945963 P	(54) ATTÉNUATION D'ATTAQUES DANS	(22) 09.10.2019
(32) 10.12.2019	UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR	(87) US2019055329
(33) United States	PAQUETS	(87) 16.04.2020
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201916576556	(54) RÉOLUTION DE DÉCODABILITÉ
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	201962870621 P	POUR DES TRANSMISSIONS
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(32) 19.09.2019	ULTÉRIEURES DONT LE DÉBIT
Dongguan, Guangdong 523860	03.07.2019	DÉPASSE UN SEUIL
China	(33) United States	(31) 201916595834
(72) LU, Qianxi	United States	201862743524 P
(51) H04L 1/16	(73) Netflix, Inc.	(32) 08.10.2019
(11) 3595217	(73) 121 Albright Way	09.10.2018
(47) 27.12.2023	Los Gatos, California 95032	(33) United States
(00) 27.12.2023	United States	United States
(21) 191850429	(72) STEWART, Randall	(73) QUALCOMM Incorporated
(22) 08.07.2019	(51) H04L 1/1607	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) ACQUITTEMENT DE GROUPE DANS	H04L 1/1822	San Diego, CA 92121-1714
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	H04L 1/1867	United States
SANS-FIL	(11) 3963786	(72) KIM, Hobin
(31) 1859176	(47) 27.12.2023	SARKIS, Gabi
1856503	(00) 27.12.2023	SANKAR, Hari
(32) 03.10.2018	(21) 207980905	SORIAGA, Joseph Binamira
13.07.2018	(22) 28.04.2020	(51) H04L 1/18
(33) France	(87) KR2020005545	(11) 4070492
France	(87) 05.11.2020	(47) 20.12.2023
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 20.12.2023
SAS	PERMETTANT D'ARRÊTER UN	(21) 208160697
(73) 250 Route de l'Empereur	TEMPORISATEUR D'AUTORISATION	(22) 02.11.2020
92500 Rueil-Malmaison	CONFIGURÉ AVANT EXPIRATION	(87) US2020070735
France	DANS UN SYSTÈME DE	(87) 10.06.2021
(72) TEBoulLE, Henri	COMMUNICATION SANS FIL	(54) INFORMATIONS DE COMMANDE
	(31) 20190051203	DE LIAISON DESCENDANTE POUR

INDICATION DE LATENCE ET RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic) Hahn, Gene Back	(11) 4007421 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
EN UN COUP	(51) H04L 1/18	(21) 208550293
(31) 202016949485 201962944308 P	H04L 5/00 H04W 72/04	(22) 18.08.2020 (87) KR2020010975
(32) 30.10.2020 05.12.2019	H04L 1/00 (11) 4037219	(87) 25.02.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(33) United States United States	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	TRANSMETTRE, À UNE STATION DE BASE, DES INFORMATIONS
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(21) 199518002	ASSOCIÉES À UNE LIAISON
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(22) 08.11.2019 (87) CN2019116778 (87) 14.05.2021	LATÉRALE SUR LA BASE DE BWP DANS NR V2X (31) 201962891937 P 201962888411 P
(72) XU, Huilin ZHANG, Xiaoxia SUN, Jing ANG, Peter Pui Lok	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 26.08.2019 16.08.2019 (33) United States United States
(51) H04L 1/18 H04L 1/16 H04W 72/12	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)
(11) 3713123 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 179319421 (22) 17.11.2017 (87) CN2017111530 (87) 23.05.2019	(72) ZHAO, Zhenshan LU, Qianxi LIN, Hwei-Ming	(72) LEE, Seungmin SEO, Hanbyul HWANG, Daesung
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(51) H04L 1/18 H04W 4/02 H04W 4/06 H04W 4/021 H04L 1/00 H04W 28/04 H04W 92/18 H04W 76/14 H04L 1/1825 H04L 1/1829 H04L 1/1867 H04W 4/46	(51) H04L 1/1829 H04L 5/00 H04L 1/1607 H04L 1/1822 H04W 72/542 (11) 4014381 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197590680 (22) 16.08.2019 (87) SE2019050757 (87) 25.02.2021
(31) 201711121875 (32) 14.11.2017 (33) China (73) China Academy of Information and Communications Technology	(11) 3911114 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199087271 (22) 20.11.2019 (87) JP2019045373	(54) MULTIPLEXAGE DE CANAUX DANS UNE URLLC (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) No. 52 Huayuan North Road Haidian District Beijing 100191 China	(72) DU, Ying	(72) BEHRAVAN, Ali BALDEMAIR, Robert FALAHATI, Sorour
(51) H04L 1/18 H04L 1/20 H04W 76/00	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(51) H04L 1/1867 H04L 1/00 H04L 5/14
(11) 3787209 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201930880 (22) 27.08.2020	(31) 2019002942 (32) 10.01.2019 (33) Japan (73) Sony Group Corporation	(11) 3931993 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207071945 (22) 14.02.2020 (87) EP2020053889 (87) 03.09.2020
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LIAISON RADIO DANS UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku 108-0075 Tokyo Japan (72) TANG, Yifu UCHIYAMA, Hiromasa KUSASHIMA, Naoki	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(31) 20200079361 201962894169 P	(51) H04L 1/18 H04W 4/40 H04W 72/12 H04W 92/18 H04L 1/1829 H04L 1/1867 H04W 72/566 H04L 1/00 H04W 72/02 H04W 72/04 H04W 72/0453	(31) 19160020 (32) 28.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) R3 Solutions GmbH (73) Kurfürstendamm 21 10719 Berlin Germany (72) GROSS, James DOMBROWSKI, Christian CHMIEL, Dominik
(32) 29.06.2020 30.08.2019		
(33) Korea (Republic) United States		
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation		
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)		
12, Heolleung-ro		



(51) H04L 1/1867 H04L 1/1822 H04L 1/1829	San Diego, CA 92121-1714 United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 4104342 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 217002856 (22) 11.01.2021 (87) EP2021050363 (87) 19.08.2021	(72) Ji, Tingfang SORIAGA, Joseph, Binamira JIANG, Jing SMEE, John, Edward BHUSHAN, Naga AZARIAN YAZDI, Kambiz MUKKAVILLI, Krishna, Kiran	(72) MA, Ruixiang LYU, Yongxia
(54) TRAITEMENT CONDITIONNEL D'UN PROCESSUS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS UNE PROCÉDURE D'ACTIVATION D'AUTORISATION DE CONFIGURATION	(51) H04L 5/00 (11) 3955670 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199517277 (22) 07.11.2019 (87) CN2019116405 (87) 14.05.2021 (54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE DÉSACTIVATION D'UNE RESSOURCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE, ET DISPOSITIF	(51) H04L 5/00 (11) 4033688 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221589906 (22) 01.11.2019 (54) SUPPORT D'UN GROUPE DE RESSOURCES PHYSIQUES À LARGE BANDE (PRG) DANS UNE ÉVOLUTION À LONG TERME
(31) 202062976266 P (32) 13.02.2020 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL) (73) 16483 Stockholm Sweden	(31) 202062976266 P (32) 13.02.2020 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL) (73) 16483 Stockholm Sweden	(31) 20180100502 201916671053 (32) 02.11.2018 31.10.2019 (33) Greece United States (73) QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(72) WANG, Min BELLESCHI, Marco KARLSSON, Robert	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) RICO ALVARINO, Alberto MANOLAKOS, Alexandros FARAJIDANA, Amir BHATTACHARJEE, Supratik HOSSEINI, Seyedkianoush
(51) H04L 1/1867 H04W 4/00 (11) 3414859 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177499399 (22) 24.01.2017 (87) IB2017050363 (87) 17.08.2017	(72) YOU, Xin SHI, Zhihua CHEN, Wenhong	(72) RICO ALVARINO, Alberto MANOLAKOS, Alexandros FARAJIDANA, Amir BHATTACHARJEE, Supratik HOSSEINI, Seyedkianoush
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MÉCANISMES DRX POUR EXPLOITATION DE PROCESSUS HARQ SEUL DANS L'IDO-NB	(51) H04L 5/00 (11) 3574605 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187050505 (22) 26.01.2018 (87) US2018015577 (87) 02.08.2018 (54) CANAL DE COMMANDE DE DIFFUSION POUR SPECTRE PARTAGÉ	(51) H04L 5/00 (11) 4128638 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 217201532 (22) 29.03.2021 (87) US2021070325 (87) 07.10.2021 (54) INDICATION DE RESSOURCES DISJOINTES POUR UN FONCTIONNEMENT EN DUPLEX INTÉGRAL
(31) 201662294620 P (32) 12.02.2016 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(31) 201815880096 201762451579 P (32) 25.01.2018 27.01.2017 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(31) 202117214640 202063003062 P (32) 26.03.2021 31.03.2020 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(72) WU, Chunli SEBIRE, Benoist Pierre	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(72) ABOTABL, Ahmed Attia ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy
(51) H04L 1/1867 H04W 74/02 (11) 3224981 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157912262 (22) 02.11.2015 (87) US2015058649 (87) 02.06.2016	(72) LEI, Jing	(72) ABOTABL, Ahmed Attia ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy
(54) TECHNIQUES DE RÉDUCTION DE LATENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04L 5/00 (11) 3621237 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188215255 (22) 20.06.2018 (87) CN2018092013 (87) 27.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE CODAGE DE CANAL, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04L 5/00 (11) 4099607 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221860679 (22) 01.10.2018 (54) PÉRIODICITÉ DE SURVEILLANCE DE PDCCH
(31) 201514689853 201462084090 P (32) 17.04.2015 25.11.2014 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive	(31) 201710492273 (32) 23.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201762567075 P (32) 02.10.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

- (73) 164 83 Stockholm  
Sweden
- (72) Behravan, Ali  
Falahati, Sorour  
Parkvall, Stefan  
Koorapaty, Havish
- 
- (51) H04L 5/00  
H04B 1/713
- (11) 3747145  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 197039316  
(22) 24.01.2019  
(87) US2019014996  
(87) 08.08.2019
- (54) SAUT DE FRÉQUENCE IMBRIQUÉ  
POUR TRANSMISSION DE DONNÉES
- (31) 201916255645  
201862623987 P
- (32) 23.01.2019  
30.01.2018
- (33) United States  
United States
- (73) QUALCOMM Incorporated  
(73) ATTN: International IP Administration  
5775 Morehouse Drive  
San Diego, CA 92121-1714  
United States
- (72) LIU, Chih-Hao  
YERRAMALLI, Srinivas  
KADOUS, Tamer
- 
- (51) H04L 5/00  
H04B 1/7143  
H04L 27/26
- (11) 3681116  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 179244173  
(22) 07.09.2017  
(87) JP2017032326  
(87) 14.03.2019
- (54) TERMINAL D'UTILISATEUR, ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
RADIO
- (73) NTT DOCOMO, INC.  
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150  
Japan
- (72) TAKEDA, Kazuki  
NAGATA, Satoshi  
WANG, Lihui  
HOU, Xiaolin
- 
- (51) H04L 5/00  
H04B 7/022  
H04W 48/12  
H04W 72/23
- (11) 3879894  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 189396468  
(22) 09.11.2018  
(87) CN2018114912  
(87) 14.05.2020
- (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
SANS FIL, DISPOSITIF RÉSEAU, ET  
DISPOSITIF TERMINAL
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE  
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
- (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an  
Dongguan, Guangdong 523860  
China
- (72) SHI, Zhihua  
CHEN, Wenhong  
FANG, Yun  
ZHANG, Zhi
- 
- (51) H04L 5/00  
H04B 7/0452  
H04B 7/06  
H04L 25/02
- (11) 4099603  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 221673692  
(22) 04.05.2018
- (54) MESURES D'INTERFÉRENCE ET  
RÉTROACTION D'INFORMATIONS  
D'ÉTAT DE CANAL POUR ENTRÉES  
ET SORTIES MULTIPLES À  
UTILISATEURS MULTIPLES
- (31) 201762502454 P  
(32) 05.05.2017
- (33) United States  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM  
ERICSSON (PUBL)
- (73) 164 83 Stockholm  
Sweden
- (72) GAO, Shiwei  
FAXÉR, Sebastian  
FRENNE, Mattias  
GRANT, Stephen  
HARRISON, Robert Mark  
MURUGANATHAN, Siva
- 
- (51) H04L 5/00  
H04B 7/06  
H04B 17/10
- (11) 3912301  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 207817875  
(22) 03.04.2020  
(87) KR2020004579  
(87) 08.10.2020
- (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL  
DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE ET  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR  
CELA
- (31) 20190038991  
(32) 03.04.2019
- (33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
129, Samsung-ro Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)
- (72) KIM, Woojin  
SEONG, Kihyug  
YANG, Dongil
- 
- (51) H04L 5/00  
H04B 7/06  
H04W 72/23
- (11) 3966985  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 207294380  
(22) 08.05.2020  
(87) US2020032236  
(87) 19.11.2020
- (54) SIGNALISATION DE L'ÉTAT  
D'ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE  
PANNÉAUX MULTIPLES
- (31) 202016869193  
201962846368 P
- (32) 07.05.2020  
10.05.2019
- (33) United States  
United States
- (73) QUALCOMM INCORPORATED  
(73) ATTN: International IP Administration  
5775 Morehouse Drive  
San Diego, California 92121-1714  
United States
- (72) RYU, Jung Ho  
BAI, Tianyang  
VENUGOPAL, Kiran  
ZHOU, Yan  
LUO, Tao  
LI, Junyi
- 
- (51) H04L 5/00  
H04L 1/18
- (11) 3611868  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 192008324  
(22) 15.11.2011
- (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL  
D'AMÉLIORATION DE SIGNAL EN  
RETOUR D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/  
D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF
- (31) 201113296030  
41435110 P
- (32) 14.11.2011  
16.11.2010
- (33) United States  
United States
- (73) QUALCOMM Incorporated  
(73) 5775 Morehouse Drive  
San Diego, CA 92121-1714  
United States
- (72) CHEN, Wanshi  
LUO, Xiliang  
MONTJO, Juan
- 
- (51) H04L 5/00  
H04L 1/1829
- (11) 3711216  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 179322144  
(22) 17.11.2017  
(87) CN2017111729  
(87) 23.05.2019
- (54) RÉTROACTION DE LIVRE-CODE  
POUR DES RETRANSMISSIONS DE  
DONNÉES
- (73) ZTE Corporation  
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech  
Industrial Park Nanshan District  
Shenzhen, Guangdong 518057  
China
- (72) LIU, Xing  
HAO, Peng  
GOU, Wei  
BI, Feng
- 
- (51) H04L 5/00  
H04L 5/14  
H04W 72/04

H04W 72/00	YOO, Taesang	201862635507 P
H04J 11/00	LUO, Tao	(32) 25.02.2019
(11) 3622658	(51) H04L 5/00	26.02.2018
(47) 27.12.2023	H04L 27/00	(33) United States
(00) 27.12.2023	H04L 27/20	United States
(21) 188169080	H04L 27/22	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(22) 12.06.2018	H04L 27/26	(73) ATTN: International IP Administration
(87) KR2018006661	H04L 27/34	5775 Morehouse Drive
(87) 20.12.2018	H04L 27/36	San Diego, California 92121-1714
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET	H04L 1/00	United States
SE RAPPORTANT À LA RÉDUCTION	H04J 14/02	(72) SUN, Jing
D'INTERFÉRENCE DANS DES	H04B 10/516	LEE, Heechoon
SYSTÈMES TDD DYNAMIQUES	(11) 3989502	XU, Huilin
(31) 201709472	(47) 27.12.2023	(51) H04L 5/00
(32) 14.06.2017	(00) 27.12.2023	H04L 27/26
(33) United Kingdom	(21) 199394610	H04W 56/00
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 26.07.2019	H04W 74/08
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) JP2019029504	(11) 3120484
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) 04.02.2021	(47) 20.12.2023
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE CODAGE DE SOUS-	(00) 20.12.2023
(72) WU, Shangbin	CANAL, DISPOSITIF DE DÉCODAGE	(21) 157127358
(51) H04L 5/00	DE SOUS-CANAL, PROCÉDÉ DE	(22) 09.03.2015
H04L 25/02	CODAGE DE SOUS-CANAL, PROCÉDÉ	(87) US2015019463
(11) 3917057	DE DÉCODAGE DE SOUS-CANAL	(87) 24.09.2015
(47) 27.12.2023	ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(54) TECHNIQUES DE CONFIGURATION
(00) 27.12.2023	OPTIQUE DE MULTIPLEXAGE DE	DE SIGNAUX DE PRÉAMBULE ET
(21) 211690623	SOUS-CANAL	DE SURDÉBIT DANS UNE BANDE
(22) 04.05.2018	(73) MITSUBISHI ELECTRIC	SPECTRALE DE FRÉQUENCES RADIO
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET	CORPORATION	SANS LICENCE
APPAREIL DE COMMUNICATIONS	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(31) 201414584149
(31) 201710620155	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	201461992174 P
201710313932	Japan	201461969080 P
(32) 26.07.2017	(72) YOSHIDA, Tsuyoshi	(32) 29.12.2014
05.05.2017	(51) H04L 5/00	12.05.2014
(33) China	H04L 27/26	21.03.2014
China	(11) 3641254	(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 20.12.2023	United States
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(00) 20.12.2023	United States
Longgang District,	(21) 179137492	(73) Qualcomm Incorporated
Shenzhen, Guangdong 518129	(22) 15.06.2017	(73) 5775 Morehouse Drive
China	(87) JP2017022217	San Diego, CA 92121-1714
(72) ZHANG, Xi	(87) 20.12.2018	United States
XU, Minghui	(54) TERMINAL D'UTILISATEUR ET	(72) LUO, Tao
(51) H04L 5/00	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	PATEL, Shimman Arvind
H04L 27/00	SANS FIL	CHEN, Wanshi
(11) 3304794	(73) NTT DOCOMO, INC.	BHUSHAN, Naga
(47) 27.12.2023	(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	WEI, Yongbin
(00) 27.12.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	XU, Hao
(21) 167287887	Japan	DAMNJANOVIC, Aleksandar
(22) 24.05.2016	(72) TAKEDA, Kazuki	Ji, Tingfang
(87) US2016033953	TAKEDA, Kazuaki	MALLADI, Durga Prasad
(87) 08.12.2016	NAGATA, Satoshi	YERRAMALLI, Srinivas
(54) SIGNAUX DE RÉFÉRENCE	(51) H04L 5/00	GAAL, Peter
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	H04L 27/26	(51) H04L 5/00
DANS UN SPECTRE BASÉ SUR LA	(11) 3759856	H04W 16/14
CONTENTION	(47) 20.12.2023	(11) 3886513
(31) 201615161600	(00) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
201562169418 P	(21) 197105463	(00) 27.12.2023
(32) 23.05.2016	(22) 26.02.2019	(21) 199151465
01.06.2015	(87) US2019019563	(22) 15.02.2019
(33) United States	(87) 29.08.2019	(87) CN2019075299
United States	(54) DÉTERMINATION DE FORMATS	(87) 20.08.2020
(73) QUALCOMM INCORPORATED	DE CRÉNEAU POUR DES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) ATTN: International IP Administration	TRANSMISSIONS DE PRÉFIXE	TRANSMISSION DE CANAL
5775 Morehouse Drive	CYCLIQUE ÉTENDU À L'AIDE DE	DE COMMANDE, ET SUPPORT
San Diego, California 92121-1714	FORMATS DE CRÉNEAU DE PRÉFIXE	D'INFORMATIONS
United States	CYCLIQUE NORMAL	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(72) SUN, Jing	(31) 201916284462	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.

(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(32) 19.07.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) US2020029794 (87) 29.10.2020 (54) TECHNIQUES DE COMMUNICATION DE SURVEILLANCE DE PDCCH ADAPTATIVE
(72) WU, Zuomin	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 202016856463 201962839168 P
(51) H04L 5/00 H04W 24/04 H04W 72/04	518129 China	(32) 23.04.2020 26.04.2019
(11) 3664345 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188436521 (22) 10.08.2018 (87) CN2018099884 (87) 14.02.2019	(72) ZHOU, Han TIE, Xiaolei HUA, Meng	(33) United States United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04L 1/18 H04L 1/16	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(31) 201710954653 201710687960	(11) 4033832 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199512955 (22) 07.11.2019 (87) CN2019116424 (87) 14.05.2021	(72) LUO, Jianghong ABEDINI, Navid LI, Junyi LUO, Tao BLESSENT, Luca HAMPEL, Karl Georg
(32) 13.10.2017 11.08.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE RESSOURCE DE RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE, ET TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(51) H04L 5/00 H04W 72/23 H04W 76/36
(33) China China	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3811551 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(21) 197374499 (22) 25.06.2019 (87) US2019038943 (87) 02.01.2020
(72) ZHANG, Di LIU, Kunpeng	(72) ZHAO, Zhenshan LU, Qianxi LIN, Huei-ming	(54) SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE DE SOUS-INTERVALLE DE TEMPS ET INDICATION DE PRÉEMPTION DE LIAISON DESCENDANTE
(51) H04L 5/00 H04W 36/00 H04W 72/0453	(51) H04L 5/00 H04W 72/12 H04W 84/12 H04W 24/02 H04W 88/06 H04W 72/541	(31) 201916449826 201862689727 P
(11) 3780701 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197752272 (22) 11.03.2019 (87) CN2019077653 (87) 03.10.2019	(11) 4102762 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 221857402 (22) 08.01.2016	(32) 24.06.2019 25.06.2018 (33) United States United States
(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE SURVEILLANCE D'INSTRUCTION D'ANNULATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE	(54) TRANSMISSION AMÉLIORÉE EN COULEUR BSS DANS DES RÉSEaux LOCAUX SANS FIL WLAN (BSS-CET)	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(31) 201810266522 (32) 28.03.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) 201562101645 P (32) 09.01.2015 (33) United States (73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States	(72) LI, Chih-Ping JIANG, Jing CHEN, Wanshi LEE, Heechoon MALLADI, Durga Prasad
(72) CHEN, Xiaohang PAN, Xueming	(72) OTERI, Oghenekome JIN, Yuan Sheng LOU, Hanqing WANG, Xiaofei OLESEN, Robert L.	(51) H04L 5/00 H04W 74/08 H04W 56/00 H04W 74/00 H04W 72/541
(51) H04L 5/00 H04W 52/02 H04W 68/00 H04W 76/28 H04L 1/1829	(51) H04L 5/00 H04W 72/23 H04W 52/02	(11) 3626015 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187295258 (22) 17.05.2018 (87) US2018033257 (87) 22.11.2018
(11) 3996427 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208444182 (22) 17.07.2020 (87) CN2020102843 (87) 28.01.2021	(11) 3959836 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207298712 (22) 24.04.2020	(54) GESTION DE BROUILLAGE À LA DEMANDE (31) 201815981076
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SIGNAL D'ACTIVATION (WUS)		
(31) 201910656648		

201762508552 P	(87) 07.05.2020	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(32) 16.05.2018	(54) INSCRIPTION DE DISPOSITIF	POUR RÉSEAUX DE REGISTRES
19.05.2017	D'INFRASTRUCTURE	DISTRIBUÉS VIRTUELS
(33) United States	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(31) 201921010499
United States	L.P.	(32) 18.03.2019
(73) Qualcomm Incorporated	(73) 10300 Energy Drive	(33) India
(73) 5775 Morehouse Drive	Spring TX 77389	(73) Jio Platforms Limited
San Diego, CA 92121-1714	United States	(73) Office-101, Saffron, Nr. Centre Point,
United States	(72) WATTIAU, Gaetan	Panchwati 5 Rasta, Ambawadi,
(72) SADEK, Ahmed Kamel	SCHIFFMAN, Joshua Serratelli	Ahmedabad,
DAMNJANOVIC, Aleksandar	(51) H04L 9/06	Gujarat 380006
(51) H04L 5/02	G06F 21/60	India
H04L 5/00	G06F 21/85	(72) KRISHNASWAMY, Dilip
H04L 1/16	H04L 9/40	BHATNAGAR, Aayush
H04L 1/18	H04L 9/32	CHAUHAN, Kanchan
H04L 1/1812	(11) 3909196	BHAMRAH, Dipender
H04W 72/04	(47) 20.12.2023	(51) H04L 9/08
H04L 5/14	(00) 20.12.2023	H04L 9/32
H04L 1/1829	(21) 207392069	H04L 41/082
H04L 1/1867	(22) 08.01.2020	H04L 49/351
H04W 72/20	(87) IL2020050030	H04L 9/40
(11) 3633912	(87) 16.07.2020	(11) 3863216
(47) 27.12.2023	(54) CONCENTRATEUR DE CHIFFREMENT	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	À MASQUE JETABLE	(00) 27.12.2023
(21) 179118062	(31) 201962789636 P	(21) 211512298
(22) 31.05.2017	(32) 08.01.2019	(22) 12.01.2021
(87) CN2017086574	(33) United States	(54) AUTHENTIFICATION SANS
(87) 06.12.2018	(73) Defender Cyber Technologies Ltd.	JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ CONNUS
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) 80 King George Street	À L'AVANCE
TRANSMISSION DE DONNÉES	6433805 Tel Aviv	(31) 202016782835
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Israel	(32) 05.02.2020
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(72) SOLOMON, Maria	(33) United States
Middle Xierqi Road Haidian District	SOLOMON, Doron	(73) NXP B.V.
Beijing 100085	(51) H04L 9/08	(73) High Tech Campus 60
China	(11) 3930254	5656 AG Eindhoven
(72) ZHOU, Juejia	(47) 20.12.2023	Netherlands
(51) H04L 9/00	(00) 20.12.2023	(72) Walrant, Thierry G. C.
H04L 9/32	(21) 203056866	(51) H04L 9/08
G06F 9/455	(22) 23.06.2020	H04L 9/32
(11) 3961376	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	H04L 67/12
(47) 27.12.2023	D'AUTORISATIONS DE CLÉS	H04L 12/28
(00) 27.12.2023	CRYPTOGRAPHIQUES, PROGRAMME	H04L 65/40
(21) 211823976	INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE	H04L 9/14
(22) 29.06.2021	TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE	H04W 4/70
(54) COMPILATION JUSTE A TEMPS POUR	(73) NXP B.V.	H04W 12/033
AMELIORER L'EXECUTION DE SMART	(73) High Tech Campus 60	H04W 12/0471
CONTRACTS	5656 AG Eindhoven	H04L 9/40
(31) 202010899216	Netherlands	(11) 4050838
(32) 31.08.2020	(72) GUPTA, Sujash Sen	(47) 20.12.2023
(33) China	NAYAK G, Venkatesh H	(00) 20.12.2023
(73) Alipay (Hangzhou) Information	DE PERTHUIS, Hugues Jean Marie	(21) 209101328
Technology Co., Ltd.	(51) H04L 9/08	(22) 29.10.2020
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	H04L 9/32	(87) CN2020124926
Suite 801-11 West Lake District	G06F 16/27	(87) 08.07.2021
Hangzhou, Zhejiang 310000	G06F 9/455	(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE DE
China	G06F 21/60	DISPOSITIF ET DISPOSITIF
(72) WEI, Changzheng	G06F 21/64	ÉLECTRONIQUE
GUO, Xuepeng	H04L 9/12	(31) 201911415938
YAN, Ying	H04L 9/00	(32) 31.12.2019
(51) H04L 9/00	(11) 3942734	(33) China
H04L 9/32	(47) 20.12.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
G06F 21/44	(00) 20.12.2023	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(11) 3850510	(21) 207726043	Longgang District
(47) 27.12.2023	(22) 18.03.2020	Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 27.12.2023	(87) IB2020052456	China
(21) 189386824	(87) 24.09.2020	(72) XU, Bingkun
(22) 01.11.2018		QIAO, Yong
(87) US2018058698		(51) H04L 9/32

G06F 9/451	(33) China	(32) 03.05.2018
H04L 67/08	(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	(33) India
H04L 67/306	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China	(73) Nokia Technologies Oy
H04L 67/10	(72) Chen, Yuan	(73) Karakaari 7
H04L 67/145	Li, Shubo	02610 Espoo
H04L 69/40	Yang, Wenyu	Finland
H04L 9/40	Liu, Qin	(72) BYKAMPADI, Nagendra S
(11) 3836507	Xiong, Qin	RAUSCHENBACH, Uwe
(47) 20.12.2023	Zhang, Sheng	
(00) 20.12.2023	(51) H04L 9/32	(51) H04L 9/32
(21) 198462491	G06F 21/64	G06K 7/10
(22) 06.08.2019	(11) 3923514	G06K 7/14
(87) CN2019099455	(47) 20.12.2023	G06K 19/06
(87) 13.02.2020	(00) 20.12.2023	H04L 9/40
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'URGENCE DE CONNEXION DE CLIENT, CLIENT ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(21) 208623736	G06V 20/80
(31) 201810889651	(22) 04.09.2020	H04M 1/2755
(32) 06.08.2018	(87) CN2020113372	H04W 12/77
(33) China	(87) 18.03.2021	(11) 3713150
(73) ZTE Corporation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REMPLACEMENT DE CERTIFICAT D'IDENTITÉ DANS UN RÉSEAU DE CHAÎNES DE BLOCS, ET SUPPORT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE	(47) 27.12.2023
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 China	(31) 201910867310	(00) 27.12.2023
(72) MIAO, Guihai	(32) 12.09.2019	(21) 188773568
(51) H04L 9/32	(33) China	(22) 15.11.2018
G06F 9/455	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(87) JP2018042290
G06F 8/41	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(87) 23.05.2019
H04L 9/00	(72) LI, Maocai	(54) DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, ORDINATEUR SERVEUR, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF MOBILE ÉQUIPÉ D'UNE CAMÉRA ET ÉTIQUETTE DE CODE
(11) 3961976	ZHU, Gongliang	(31) 2017220014
(47) 27.12.2023	LAN, Hu	(32) 15.11.2017
(00) 27.12.2023	WANG, Zongyou	(33) Japan
(21) 211826284	KONG, Li	(73) Toppan Printing Co., Ltd.
(22) 30.06.2021	ZHOU, Kaiban	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan
(54) MÉTHODES, NOEUDS BLOCKCHAIN, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE STOCKAGE POUR L'EXÉCUTION DE CONTRAT INTELLIGENT	YANG, Changqing	(72) KODA Soko
(31) 202010901436	CHEN, Qiuping	KAGOTANI Akihito
(32) 31.08.2020	LIU, Qucheng	(51) H04L 9/32
(33) China	SHI, Yifang	H04L 9/00
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	ZHANG, Jinsong	G06Q 30/00
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China	LIU, Pan	(11) 3766205
(72) LIU, Qi	(51) H04L 9/32	(47) 27.12.2023
GUO, Xuepeng	G06F 21/64	(00) 27.12.2023
(51) H04L 9/32	H04W 12/10	(21) 197142722
G06F 21/62	H04W 12/00	(22) 13.03.2019
G06F 21/79	H04W 12/03	(87) US2019022052
H04L 9/08	H04L 9/40	(87) 19.09.2019
H04L 9/00	G06F 21/60	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ÉLÉMENTS ASSOCIÉS À UNE FABRICATION ADDITIVE
H04W 12/08	(11) 3788765	(31) 201815923268
(11) 3965359	(47) 20.12.2023	(32) 16.03.2018
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(33) United States
(00) 20.12.2023	(21) 197969892	(73) General Electric Company
(21) 211824883	(22) 24.04.2019	(73) 1 River Road
(22) 29.06.2021	(87) FI2019050329	Schenectady, NY 12345
(54) MÉTHODES, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE GESTION DES DONNÉES BASÉS SUR LE MATÉRIEL FIABLE	(87) 07.11.2019	United States
(31) 202010921428	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESSAGERIE DE FONCTION DE RÉSEAU	(72) CARBONE, John William
(32) 04.09.2020	(31) 201811016755	BECKMANN, Benjamin Edward
		IDELCHIK, Michael Solomon
		(51) H04L 9/32
		H04L 9/00
		H04L 9/40
		(11) 3937422
		(47) 20.12.2023
		(00) 20.12.2023
		(21) 211788385

(22) 10.06.2021	(21) 211714720	(47) 27.12.2023
(54) DISPOSITIFS DE NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS DÉDIÉS ET PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONSTRUCTION AUTOMATIQUE DE CHAÎNE DE BLOCS	(22) 30.04.2021	(00) 27.12.2023
(31) 202010653804	(54) PROCÉDÉ DE DÉFENSE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SÉCURITÉ	(21) 217053859
(32) 08.07.2020	(31) 202010360350	(22) 22.01.2021
(33) China	(32) 30.04.2020	(87) US2021014651
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	(33) China	(87) 05.08.2021
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, P.R. China	(54) APPAREILS, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA RÉTENTION DE DONNÉES DANS UN CANAL DE COMMUNICATION À BASE DE GROUPE COMMUN
(72) WEI, Changzheng	(72) ZHANG, Zhenwei	(31) 202016778993
YAN, Ying	(51) H04L 9/40	(32) 31.01.2020
ZHANG, Hui	(11) 4197160	(33) United States
(51) H04L 9/32	(47) 27.12.2023	(73) Salesforce, Inc.
H04L 9/12	(00) 27.12.2023	(73) Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor San Francisco, CA 94105 United States
G06F 16/22	(21) 207573122	(72) VASAMSETTI, Sri
H04L 9/00	(22) 14.08.2020	JENNINGS, Paul Matthew
(11) 3893433	(87) EP2020072843	ROSANIA, Paul
(47) 27.12.2023	(87) 17.02.2022	GORDON, Steven
(00) 27.12.2023	(54) GÉNÉRATION D'UN PROFIL DE CONFIGURATION DE SÉCURITÉ POUR UNE ENTITÉ DE RÉSEAU	DEMME, Michael
(21) 211768650	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) H04L 9/40
(22) 21.03.2019	(73) 164 83 Stockholm Sweden	G06F 21/33
(54) ISOLEMENT DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE CHAÎNES DE BLOCS	(72) HAKALA, Harri	H04L 67/141
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) PUHAKAINEN, Anu	H04L 67/59
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	REIJONEN, Joel	H04W 12/06
(72) SHEN, Chao	POUTANEN, Tomi	(11) 3529730
ZHANG, Wenbin	(51) H04L 9/40	(47) 27.12.2023
LU, Xuming	G06F 11/00	(00) 27.12.2023
(51) H04L 9/32	H04W 12/08	(21) 177880630
H04L 41/142	H04W 4/38	(22) 12.10.2017
H04L 43/062	H04L 67/12	(87) US2017056239
H04L 43/16	H04W 4/70	(87) 26.04.2018
H04L 67/104	H04W 4/90	(54) ÉTABLISSEMENT DE SESSIONS SÉCURISÉES POUR DES SERVICES DE CLOUD AVEC ÉTAT
H04L 41/0893	H04W 12/088	(31) 201615298044
H04L 9/08	H04L 67/55	(32) 19.10.2016
H04L 9/00	H04L 67/562	(33) United States
H04L 9/40	H04W 4/02	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(11) 3860053	(11) 3662370	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(72) FRANSAZOV, Mariyan D.
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	FLUTRE, Arnaud Christian
(21) 207656885	(21) 188981559	OVERHOLT, Mark David
(22) 06.01.2020	(22) 15.11.2018	(51) H04L 9/40
(87) CN2020070517	(87) US2018061222	G06F 21/50
(87) 10.09.2020	(87) 11.07.2019	H04L 69/00
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMPTAGE DE TRAFIC BASÉS SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS	(54) SYSTÈME INTERNET DES OBJETS AVEC RÉSEAU DE COMMUNICATION EFFICACE ET SÉCURISÉ	(11) 3452945
(31) 201910170781	(31) 201862619241 P	(47) 20.12.2023
(32) 07.03.2019	201862614625 P	(00) 20.12.2023
(33) China	(32) 19.01.2018	(21) 169011178
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	08.01.2018	(22) 04.05.2016
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(33) United States	(87) SG2016050206
(72) XU, Dafeng	United States	(87) 09.11.2017
(51) H04L 9/40	(73) All Purpose Networks, Inc.	(54) PARALLÉLISME ET ÉTAGEMENT MULTINIVEAU D'INFÉRENCE DE CONNAISSANCE ET SYSTÈME DE CORRÉLATION STATISTIQUE
(11) 3905634	(73) 630 Central Ave. New Providence, NJ 07974 United States	(73) Certis Cisco Security Pte Ltd
(47) 20.12.2023	(72) RUBIN, Harvey	(73) 20 Jalan Afifi Certis Cisco Centre Singapore 409179 Singapore
(00) 20.12.2023	GROSSMANN, John	
	(51) H04L 9/40	
	G06F 16/11	
	(11) 4097940	

(72) LIM, Albert Keng Leng	(47) 20.12.2023	(33) United States
(51) H04L 9/40	(00) 20.12.2023	(73) Cyphre, LLC
G06F 21/53	(21) 158682096	(73) 14th Floor 600 Congress Ave.
H04L 12/46	(22) 30.10.2015	Austin, Texas 78701
(11) 3780548	(87) US2015058353	United States
(47) 20.12.2023	(87) 16.06.2016	(72) SMITH III, Townsend J.
(00) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SUPPORT	RAI, Vihar R.
(21) 201989779	LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR	COLLINS, Benjamin M.
(22) 31.10.2014	L'ÉCHANGE DE DONNÉES	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À	(31) 201414563171	(51) H04L 9/40
UN RÉSEAU	(32) 08.12.2014	H04L 9/32
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(33) United States	G06F 21/44
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) Dotalign, Inc.	H04L 67/025
Longgang District Shenzhen	(73) 147 W. 35th Street, Suite 1001	H04L 67/125
Guangdong 518129	New York, NY 10001	(11) 3985913
China	United States	(47) 20.12.2023
(72) WALKER, William Robert	(72) SCAFARIA, Vince	(00) 20.12.2023
(51) H04L 9/40	BAKSHI, Jaspreet	(21) 208226811
G06F 21/55	DREYER, Kenneth	(22) 11.06.2020
G06F 21/57		(87) JP2020023055
(11) 4066461	(51) H04L 9/40	(87) 17.12.2020
(47) 27.12.2023	H04L 9/08	(54) SYSTÈME DE GESTION D'APPAREIL
(00) 27.12.2023	G09C 1/00	ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
(21) 208243139	(11) 4059204	(31) 2019111009
(22) 26.11.2020	(47) 20.12.2023	(32) 14.06.2019
(87) FR2020052194	(00) 20.12.2023	(33) Japan
(87) 03.06.2021	(21) 208453902	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(54) PROCÉDÉ DE COORDINATION DE	(22) 10.11.2020	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
LA MITIGATION D'UNE ATTAQUE	(87) EP2020081589	1-13-1 Umeda, Kita-ku
INFORMATIQUE, DISPOSITIF ET	(87) 20.05.2021	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
SYSTÈME ASSOCIÉS	(54) DISPOSITIFS, SYSTÈME, PROCÉDÉS	Japan
(31) 1913501	ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(72) KATAOKA Taro
(32) 29.11.2019	POUR LE CRYPTAGE DE DONNÉES	(51) H04L 9/40
(33) France	FONDÉ SUR LE MATÉRIEL AVEC	H04L 9/32
(73) Orange	COMMUTATEUR À IMPÉDANCE	H04L 1/00
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(31) 102019220464	H04L 9/00
92130 Issy-les-Moulineaux	102019217397	(11) 3934165
France	(32) 20.12.2019	(47) 20.12.2023
(72) BOUCADAIR, Mohamed	11.11.2019	(00) 20.12.2023
JACQUENET, Christian	(33) Germany	(21) 211823828
(51) H04L 9/40	Germany	(22) 29.06.2021
G06F 21/55	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(54) PROCÉDÉ DE CONSENSUS DE
H04W 4/40	der angewandten Forschung e.V.	CHAÎNE DE BLOCS DE CONSORTIUM
(11) 4102772	(73) Hansastraße 27c	ET SYSTÈME DE CHAÎNE DE BLOCS
(47) 27.12.2023	80686 München	DE CONSORTIUM
(00) 27.12.2023	Germany	(31) 202010630328
(21) 221806847	(72) DU, Nan	(32) 03.07.2020
(22) 23.06.2022	SCHMIDT, Heidemarie	(33) China
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	ECKE, Ramona	(73) Alipay (Hangzhou) Information
TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE	SCHULZ, Stefan	Technology Co., Ltd.
SÉCURITÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT	(51) H04L 9/40	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B
D'ENREGISTREMENT	H04L 9/08	Suite 801-11, West Lake District
(31) 202110716015	H04L 67/14	Hangzhou, Zhejiang 310000
(32) 25.06.2021	G06F 21/60	China
(33) China	(11) 3311285	(72) LI, Shuai
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	(47) 27.12.2023	(51) H04L 9/40
Technology Co., Ltd.	(00) 27.12.2023	H04L 9/32
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	(21) 168152155	H04L 9/00
West 2nd Road Beijing Economic and	(22) 22.06.2016	H04W 12/069
Technological Development Zone	(87) US2016038749	H04W 12/63
Beijing 100176	(87) 29.12.2016	(11) 3714618
China	(54) CRÉATION ET UTILISATION DE	(47) 27.12.2023
(72) WANG, Mingwei	CLÉS NOIRES DESTINÉES À UN	(00) 27.12.2023
(51) H04L 9/40	PROTOCOLE D'ÉTABLISSEMENT	(21) 188773782
G06F 21/60	DE SÉCURITÉ DE COUCHE DE	(22) 29.10.2018
G06F 21/62	TRANSPORT (TLS) ET PROCÉDÉ	(87) US2018057958
H04W 12/088	ASSOCIÉ	(87) 23.05.2019
(11) 3230912	(31) 201562182700 P	(54) TRANSMISSION CRYPTOGRAPHIQUE
	(32) 22.06.2015	ET STOCKAGE DE JETONS



D'IDENTITÉ ET/OU DE DONNÉES D'ACTIVITÉ ENTRE DISPOSITIFS INFORMATIQUES RÉPARTIS SPATIALEMENT	(21) 211727706 (22) 07.05.2021 (54) ACCÈS DE TIERS AUX ACTIFS D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR FINAL	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
(31) 201715817930 (32) 20.11.2017 (33) United States (73) Allstate Insurance Company (73) 2775 Sanders Road Northbrook, Illinois 60062 United States	(31) 202016906593 (32) 19.06.2020 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(72) RAJADURAL, Rajavelsamy (51) H04L 9/40 H04W 12/30 H04W 12/40 H04W 12/06 H04W 8/18
(72) HAYES, Howard PARK, Jason D. PARKINSON, John S.	(72) THOMSON, Gavin B. HAGY, Richard L. COFFMAN, Patrick	(11) 3759955 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187125521 (22) 16.03.2018 (87) EP2018056686 (87) 29.08.2019
(51) H04L 9/40 H04L 61/103 H04L 41/12 H04L 45/64 H04L 101/622 H04L 12/46 H04L 45/02 H04L 45/74	(51) H04L 9/40 H04W 12/041 H04W 12/043 H04W 12/062 H04W 36/00 H04W 48/18 H04W 24/02 H04W 48/16	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR FOURNIR OU COMMANDER DES PROFILS D'OPÉRATEUR DANS DES TERMINAUX
(11) 3944582 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207732496 (22) 19.03.2020 (87) CN2020080223 (87) 24.09.2020	(11) 3516893 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 177805942 (22) 22.09.2017 (87) US2017052979 (87) 29.03.2018	(31) 18382112 (32) 26.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) SURVEILLANCE D'UN HÔTE ANORMAL	(54) SÉCURITÉ DE STRATE D'ACCÈS SERVANT À UN TRAITEMENT EFFICACE DE PAQUETS	(72) ALONSO ALARCON, Antonio LI, Qian BAS SANCHEZ, Maria Esther
(31) 201910212398 (32) 20.03.2019 (33) China (73) New H3C Technologies Co., Ltd. (73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	(31) 201715710991 201662398699 P (32) 21.09.2017 23.09.2016 (33) United States United States	(51) H04L 9/40 H04W 12/47 H04W 12/50 H04W 12/63 H04L 9/32
(72) HOU, Yefei	(73) Qualcomm Incorporated	(11) 3824656 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197594773 (22) 13.08.2019 (87) US2019046293 (87) 05.03.2020
(51) H04L 9/40 H04L 67/00 H04L 67/566 G06F 9/50 G06F 9/54 G06N 20/00	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) LEE, Soo Bum KUBOTA, Keiichi ESCOTT, Adrian Edward HORN, Gavin Bernard PALANIGOUNDER, Anand	(54) APPARIEMENT SÉCURISÉ POUR DISPOSITIFS DOTÉS D'ÉTIQUETTES DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ÉQUIPÉES D'UNE AUTHENTIFICATION
(11) 3846032 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202177465 (22) 30.12.2020	(51) H04L 9/40 H04W 12/106 H04W 8/24 H04W 60/00 H04W 76/12	(31) 201816115977 (32) 29.08.2018 (33) United States (73) Motorola Solutions, Inc. (73) 500 W. Monroe Street Chicago IL 60661 United States
(54) MICROSERVICES EN TANT QUE MICROSERVICE	(11) 3818740 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198452492 (22) 02.08.2019 (87) KR2019009691 (87) 06.02.2020	(72) SACHS, Daniel Grobe
(31) 202016732848 (32) 02.01.2020 (33) United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(21) 198452492 (22) 02.08.2019 (87) KR2019009691 (87) 06.02.2020	(51) H04L 12/10 G01R 31/08 (11) 3963826 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207270836 (22) 01.05.2020 (87) US2020030910 (87) 12.11.2020
(72) RUDRAPPA GONIWADA, Shivakumar KHAN, Adnan Ahmad KRISHNAMOORTHY, Karthikeyan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION D'INTÉGRITÉ DE MESSAGES DE SIGNALISATION DE PLAN UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE
(51) H04L 9/40 H04W 4/60	(31) 201841029339 (32) 03.08.2018 (33) India	
(11) 3926988 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023		

DISTRIBUTION DE PUISSANCE PULSÉE (31) 201962842627 P (32) 03.05.2019 (33) United States (73) Panduit Corp. (73) 18900 Panduit Drive Tinley Park, IL 60487 United States	(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States (72) QIAO, Weihua DINAN, Esmael PARK, Kyungmin RYU, JinSook FARD, Peyman KIM, Taehun	(11) 3669526 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187496260 (22) 27.06.2018 (87) US2018039630 (87) 21.02.2019 (54) GESTION D'ABONNEMENTS POUR NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENTS
(72) NORDIN, Ronald A. BOLOURI-SARANSAR, Masud WACHTEL, Paul W.	(51) H04L 12/18 (11) 4210281 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 221509599 (22) 11.01.2022 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CONTENU DE MESSAGE ENTRE UNE PLURALITÉ D'ABONNÉS DE COMMUNICATION, RÉSEAU OU SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU DE MESSAGE ENTRE UNE PLURALITÉ D'ABONNÉS DE COMMUNICATION, ABONNÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(31) 201815906926 201762545806 P (32) 27.02.2018 15.08.2017 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) RUIZ-MERAZ, Cesar Martin VASTERS, Clemens Friedrich STUCKI, David Leon CAITUIRO MONGE, Hillary MADAN, Hitesh KALYANA SUNDARAM, Jayaraman ARADHYULA BHAVANI, Padma Priya RAVIPATI, Venkata Raja Gopal
(51) H04L 12/12 (11) 3668017 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188432355 (22) 01.08.2018 (87) CN2018098008 (87) 14.02.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'INTÉGRITÉ (31) 201710671789 (32) 08.08.2017 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany (72) SUDHOLT, Frank SCHMITT, Florian-Leon	(31) 201815906926 201762545806 P (32) 27.02.2018 15.08.2017 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) RUIZ-MERAZ, Cesar Martin VASTERS, Clemens Friedrich STUCKI, David Leon CAITUIRO MONGE, Hillary MADAN, Hitesh KALYANA SUNDARAM, Jayaraman ARADHYULA BHAVANI, Padma Priya RAVIPATI, Venkata Raja Gopal
(72) YANG, Xiaodong	(51) H04L 12/18 (11) 3826227 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 202077871 (22) 16.11.2020 (54) PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'UN SYSTÈME DE BUS POUR UNE INSTALLATION DE PROCESSUS ET SYSTÈME DE BUS (31) 102019131773 (32) 25.11.2019 (33) Germany (73) Krohne Messtechnik GmbH (73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany	(51) H04L 12/18 H04L 67/1095 H04L 67/1001 (11) 3677013 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187660790 (22) 10.08.2018 (87) US2018046238 (87) 07.03.2019 (54) RÉPLICATION AVEC DÉPLOIEMENT DE MÉTAL DÉDIÉ DANS UN NUAGE (31) 201715689027 (32) 29.08.2017 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1705 United States (72) SHEPHERD, Gregory, J. WIJNANDS, Ijsbrand RANNS, Neale WARD, David O'GORMAN, Michael, Francis
(72) Spiegel, Christoph	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) NAGUIB, Ayman BRUMLEY, Robert GOLSHAN, Robert	(51) H04L 12/18 (11) 3772201 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201871654 (22) 22.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE AUTOMATIQUE DE DONNÉES RELATIVES À L'UTILISATEUR À L'AIDE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE (31) 102019120727 (32) 31.07.2019 (33) Germany (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn
(51) H04L 12/14 H04L 47/2491 H04W 8/24 H04W 60/00 H04W 76/12 H04M 15/00 H04W 4/24 (11) 3864810 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207679093 (22) 24.08.2020 (87) US2020047598 (87) 25.02.2021 (54) CONTRÔLE DE POLITIQUE POUR ACCÈS MULTIPLES (31) 201962890140 P (32) 22.08.2019 (33) United States (73) Ofinno, LLC	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) NAGUIB, Ayman BRUMLEY, Robert GOLSHAN, Robert	(51) H04L 12/18 (11) 3772201 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201871654 (22) 22.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE AUTOMATIQUE DE DONNÉES RELATIVES À L'UTILISATEUR À L'AIDE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE (31) 102019120727 (32) 31.07.2019 (33) Germany (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn

Germany	(00) 20.12.2023	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(72) STEPANEK, Nicolas Walter	(21) 202019014	(73) Mühlendorfstrasse 15
(51) H04L 12/28	(22) 14.10.2020	81671 München
H04L 12/40	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Germany
(11) 3298760	RÉGLAGE D'UN COMPORTEMENT DE	(72) SPECHT, Philipp
(47) 20.12.2023	FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE	(51) H04L 12/46
(00) 20.12.2023	UNITÉ FONCTIONNELLE ET SYSTÈME	(11) 3756314
(21) 167968908	(31) 102019216519	(47) 20.12.2023
(22) 14.04.2016	(32) 25.10.2019	(00) 20.12.2023
(87) US2016027571	(33) Germany	(21) 197087257
(87) 24.11.2016	(73) VOLKSWAGEN AG	(22) 14.02.2019
(54) QUALITÉ DE SERVICE D'UN BUS	(73) Berliner Ring 2	(87) US2019017960
SÉRIE UNIVERSEL	38440 Wolfsburg	(87) 29.08.2019
(31) 201514866537	Germany	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
201562164489 P	(72) Dürkop, Henning	MAPPAGE DE POLITIQUES À
(32) 25.09.2015	(51) H04L 12/417	UTILISER POUR INTERCONNECTER
20.05.2015	(11) 3638540	DES STRUCTURES DE RÉSEAU
(33) United States	(47) 27.12.2023	ÉTENDU DÉFINI PAR LOGICIEL (SD-
United States	(00) 27.12.2023	WAN) AVEC DES RÉSEAUX MOBILES
(73) Intel Corporation	(21) 179132162	POUR DES COMMUNICATIONS AVEC
(73) 2200 Mission College Boulevard	(22) 14.06.2017	DES TERMINAUX
Santa Clara, CA 95054	(87) US2017037506	(31) 201816181142
United States	(87) 20.12.2018	201862634646 P
(72) SCHNEIDER, Reinhold	(54) CONFIGURATION DE RÉSEAU	(32) 05.11.2018
LEUCHT-ROTH, Ulrich	SÉRIE IMBRIQUÉE DESTINÉE À UNE	23.02.2018
(51) H04L 12/28	MATRICE DE TÊTES LUMINEUSES	(33) United States
H04W 84/18	CONNECTÉES EN SÉRIE	United States
H04W 84/12	(73) Code 3, Inc.	(73) Cisco Technology, Inc.
(11) 3961996	(73) 10986 North Warson Road	(73) 170 West Tasman Drive
(47) 27.12.2023	St. Louis, MO 63114	San Jose, CA 95134
(00) 27.12.2023	United States	United States
(21) 211917497	(72) BROWER, Richard, Nelson	(72) BULL, Oliver, James
(22) 17.08.2021	PURSLEY, Daniel, Scott	SAMUEL, Louis, Gwyn
(54) RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL À	BARBER, Christopher, Reineke	(51) H04L 12/46
ÉQUILIBRAGE DE CHARGE POUR	MITCHELL, Kevin, Thomas	(11) 3866409
SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, DE	(51) H04L 12/44	(47) 27.12.2023
VENTILATION ET DE CLIMATISATION	H02J 7/00	(00) 27.12.2023
(31) 202017005712	H04L 12/40	(21) 211676002
(32) 28.08.2020	H04L 41/0668	(22) 23.06.2014
(33) United States	(11) 3972198	(54) RÉSEAU LOCAL
(73) Lennox Industries Inc.	(47) 20.12.2023	(31) 201313926302
(73) 2140 Lake Park Boulevard	(00) 20.12.2023	(32) 25.06.2013
Richardson, TX 75080	(21) 208343038	(33) United States
United States	(22) 30.06.2020	(73) Google LLC
(72) SMIRNOVA, Elena	(87) KR2020008546	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
AHMED, Mansoor	(87) 07.01.2021	Mountain View, CA 94043
(51) H04L 12/40	(54) SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE	United States
H04L 12/42	ET PROCÉDÉ DE GESTION	(72) LOGUE, Jay D.
(11) 3631630	(31) 20190080269	ERICKSON, Grant M.
(47) 27.12.2023	(32) 03.07.2019	SMITH, Zachary B.
(00) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)	HARDISON, Osborne B.
(21) 187252291	(73) LG Energy Solution, Ltd.	SCHULTZ, Richard J.
(22) 17.05.2018	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	GUJJARU, Sunny P.
(87) EP2018062907	Yeongdeungpo-gu	NEELY, Matthew G.
(87) 29.11.2018	Seoul 07335	(51) H04L 12/50
(54) TRAITEMENT DISTRIBUÉ DE	Korea (Republic)	G06F 11/00
DONNÉES DE PROCESSUS	(72) YANG, Seong Yeol	G06F 8/656
(31) 102017208827	HWANG, Ji Won	G06F 9/445
(32) 24.05.2017	PARK, Chan Ha	G06F 11/07
(33) Germany	(51) H04L 12/46	G16H 40/40
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH	(11) 3886373	(11) 4087196
(73) Hansastrasse 27	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
32423 Minden	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
Germany	(21) 201651486	(21) 221812142
(72) JEROLM, Daniel	(22) 24.03.2020	(22) 07.09.2010
(51) H04L 12/403	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET	(54) PROCÉDÉS ET ARTICLES
(11) 3813309	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	MANUFACTURÉS DESTINÉS À
(47) 20.12.2023	D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	HÉBERGER UNE APPLICATION

	CRITIQUE POUR LA SÉCURITÉ SUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES NON CONTRÔLÉES	(87) 03.09.2020	(73) 25 First Avenue SW, Suite A Watertown, SD 57201 United States
(31)	359265 P	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ D'ACHEVEMENT DE MISE EN FORME DE DISTRIBUTION, CODEUR DE MISE EN FORME DE DISTRIBUTION, DÉCODEUR DE MISE EN FORME DE DISTRIBUTION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION	(72) ORLOV, Andrey Olegovich ANISIMOV, Vasilij Vasilievich DANILOV, Alexey Andreevich BAKUMENKO, Andrei Viktorovich BATURA, Danylo Sergeevich
(32)	28.06.2010	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(51) H04L 27/26
(33)	08.09.2009	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(11) 4055789
(73)	United States	(72) YOSHIDA, Tsuyoshi	(47) 20.12.2023
(73)	Abbott Diabetes Care, Inc.	(51) H04L 27/00	(00) 20.12.2023
(73)	1360 South Loop Road Alameda, CA 94502 United States	(51) H04W 74/08	(21) 207997560
(72)	BERNSTEIN, Daniel M. NEKOOMARAM, Saeed SLOAN, Mark K.	(11) 3577994	(22) 05.11.2020
(51)	H04L 25/02	(47) 20.12.2023	(87) EP2020081187
	H04L 27/20	(00) 20.12.2023	(87) 14.05.2021
	H04L 1/00	(21) 187143748	(54) ANNULATION OU RÉDUCTION D'AMBIGUITÉS/REPLIS DE SPECTRE POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ÉCHELONNÉS
	H04L 1/06	(22) 09.01.2018	(31) 19209790
	H04L 5/00	(87) US2018012928	19207826
(11)	3818647	(87) 09.08.2018	(32) 18.11.2019
(47)	27.12.2023	(54) PROTOCOLE DE COMMUNICATION À ÉCOUTE AVANT ÉMISSION (LBT) POUR COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À VÉHICULE	07.11.2019
(00)	27.12.2023	(31) 201715704622	(33) European Patent Office (EPO)
(21)	197836034	201762452677 P	European Patent Office (EPO)
(22)	02.07.2019	(32) 14.09.2017	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(87)	IB2019000837	31.01.2017	(73) Hansastrasse 27c 80686 München Germany
(87)	09.01.2020	(33) United States	(72) ALAWIEH, Mohammad
(54)	APPLICATION D'UNE PHASE ALÉATOIRE À DES DONNÉES DE MULTIDIFFUSION	(73) Qualcomm Incorporated	EBERLEIN, Ernst
(31)	201816025895	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	GROSSMANN, Marcus
(32)	02.07.2018	(72) BAGHEL, Sudhir Kumar PATIL, Shailesh LI, Junyi TSIRTISIS, Georgios	GHIMIRE, Birendra
(33)	United States	(51) H04L 27/26	
(73)	Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.	(11) 3808139	
(73)	151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park 556741 Singapore	(47) 27.12.2023	
(72)	FRANK, Colin, D.	(00) 27.12.2023	
(51)	H04L 25/03	(21) 197256340	
	H04L 25/02	(22) 10.05.2019	
	H01L 25/065	(87) US2019031825	
(11)	3920218	(87) 26.12.2019	
(47)	20.12.2023	(54) INDICATION D'AVANCE TEMPORELLE	
(00)	20.12.2023	(31) 201916407686	
(21)	199209735	201862686520 P	
(22)	22.03.2019	(32) 09.05.2019	
(87)	CN2019079223	18.06.2018	
(87)	01.10.2020	(33) United States	
(54)	CIRCUIT D'ÉGALISATION, APPAREIL DE MISE SOUS BOÎTIER ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(73) QUALCOMM Incorporated	
(73)	Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	
(73)	Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) ABEDINI, Navid ISLAM, Muhammad Nazmul LUO, Jianghong LUO, Tao LI, Junyi	
(72)	LUO, Duona FAN, Wenkai CAI, Shujie	(51) H04L 41/042	
(51)	H04L 25/49	(11) 4096162	
	H03M 5/20	(47) 27.12.2023	
(11)	3907950	(00) 27.12.2023	
(47)	20.12.2023	(21) 211759089	
(00)	20.12.2023	(22) 26.05.2021	
(21)	199173873		
(22)	26.02.2019		
(87)	JP2019007279		

(54) PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME, SI, DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE, MN, ET DES MNS DE CEUX-CI	(47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207262858 (22) 09.05.2020 (87) AT2020060190	G06F 21/57 (11) 3876477 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211564752 (22) 11.02.2021
(73) Deutsche Telekom AG	(87) 19.11.2020	(22) 11.02.2021
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION ET DE COMMANDE DE MOYENS DE PRODUCTION, EN PARTICULIER POUR L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DES PLASTIQUES	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN ÉTAT RÉEL DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
(72) COLOM IKUNO, Josep COLETTI, Claudio	(31) 504372019 (32) 15.05.2019 (33) Austria (73) Wittmann Technology GmbH (73) Lichtblaustr. 10 1220 Wien Austria	(31) 102020202897 (32) 06.03.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(51) H04L 41/0663 H04L 41/0813 H04L 43/10 H04L 47/125 H04L 49/354	(31) 504372019 (32) 15.05.2019 (33) Austria (73) Wittmann Technology GmbH (73) Lichtblaustr. 10 1220 Wien Austria	(31) 102020202897 (32) 06.03.2020 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(11) 3967001 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207298738 (22) 24.04.2020 (87) US2020029943 (87) 12.11.2020	(72) RELLA, Johannes WITTMANN, Michael Peter (51) H04L 41/50 H04L 41/12 H04L 67/51	(72) Braband, Jens (51) H04L 43/0829 (11) 4113903 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211826045 (22) 29.06.2021
(54) GESTION DE SANTÉ D'ÉQUILIBREUR DE CHARGE DISTRIBUÉE À L'AIDE D'UN GESTIONNAIRE DE RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES	(11) 3542515 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188694541 (22) 10.09.2018 (87) CN2018104829 (87) 15.08.2019	(54) COMPTAGE DE PERTE DE PAQUETS DANS UN PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SÉQUENCE
(31) 201916405561 (32) 07.05.2019 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE FONCTION RÉSEAU	(73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands
(72) AGRAWAL, Manish Chandra SHARMA, Samar KAPADIA, Shyam KRATTIGER, Lukas	(31) PCT/CN2018/075418 (32) 06.02.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.) (73) 16483 Stockholm Sweden	(72) ST-DENIS, Bernard Francois LENGACHER, Allen XIAN, Feng
(51) H04L 41/16 H04L 41/5067 H04L 41/5025 H04L 41/0894	(32) 06.02.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.) (73) 16483 Stockholm Sweden	(51) H04L 45/00 H04L 47/125 (11) 3847784 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197693047 (22) 30.08.2019 (87) US2019049011 (87) 12.03.2020
(11) 4005154 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197630130 (22) 10.09.2019 (87) EP2019074093 (87) 28.01.2021	(72) WANG, Cheng LI, Peng ZHANG, Xinyu YIN, Xiaojun	(87) 12.03.2020
(54) ADAPTATION REPOSANT SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE D'UNE POLITIQUE DE COMMANDE DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE	(51) H04L 43/08 H04L 45/02 H04L 45/00 H04L 45/302 H04L 45/24	(54) RÉDUCTION DE LATENCE D'OPÉRATION DE STOCKAGE DISTRIBUÉ À L'AIDE DE TECHNIQUES DE ROUTAGE DE SEGMENTS
(31) 19382637 (32) 25.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(11) 3622679 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187301650 (22) 02.05.2018 (87) US2018030628 (87) 15.11.2018	(31) 201816121525 (32) 04.09.2018 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel	(54) ROUTAGE D'UN TRAFIC DE RÉSEAU SUR LA BASE DE PERFORMANCES	(72) SURCOUF, Andre Jean-Marie RUTY, Guillaume HAWARI, Mohammed AUGUSTIN, Aloys Christophe DESMOUCEAUX, Yoann
(51) H04L 41/22 H04L 41/08 H04L 41/00 H04L 41/082 H04L 43/0817	(31) 201715591064 (32) 09.05.2017 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(51) H04L 45/00 H04Q 11/00 H04B 10/27 H04J 14/02 (11) 3796667 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198962623 (22) 09.12.2019 (87) CN2019123975
(11) 3969970	(72) OLOFSSON, Lars Olof Stefan SHAH, Himanshu ATTARWALA, Murtuza (51) H04L 43/0817 G06F 8/65	

(87) 18.06.2020	(54) DISTRIBUTION SÉCURISÉE	(11) 3744055
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	D'INFORMATIONS DE PORT SD-WAN	(47) 27.12.2023
BASCULEMENT DE FIBRE OPTIQUE,	(31) 201862748146 P	(00) 27.12.2023
DISPOSITIF DE COMMANDE	(32) 19.10.2018	(21) 187021696
SDN, SYSTÈME ET SUPPORT	(33) United States	(22) 22.01.2018
D'ENREGISTREMENT	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) EP2018051418
(31) 201811519838	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 25.07.2019
(32) 12.12.2018	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) MARQUAGE PROBABILISTE DE
(33) China	518129	PAQUETS DOTÉ DE MÉCANISMES
(73) ZTE Corporation	China	D'ADAPTATION RAPIDE
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(72) DUNBAR, Linda	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
Industrial Park Nanshan District	(51) H04L 45/745	(73) 164 83 Stockholm
Shenzhen, Guangdong 518057	H04L 45/74	Sweden
China	H04L 45/24	(72) NÁDAS, Szilveszter
(72) KE, Zhiyong	H04L 101/622	GOMBOS, Gergő
WU, Shaoyong	(11) 3657740	LAKI, Sandor
TIAN, Jian	(47) 20.12.2023	TURÁNYI, Zoltán Richárd
(51) H04L 45/021	(00) 20.12.2023	(51) H04L 47/24
(11) 4096173	(21) 188520373	(11) 3697043
(47) 27.12.2023	(22) 30.08.2018	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	(87) CN2018103321	(00) 27.12.2023
(21) 213057003	(87) 07.03.2019	(21) 188727101
(22) 27.05.2021	(54) TRANSFERT DE MESSAGE	(22) 06.11.2018
(54) MISE À JOUR COHÉRENTE DE	(31) 201710763296	(87) KR2018013372
TABLES DE ROUTAGE DANS	(32) 30.08.2017	(87) 09.05.2019
UN SYSTÈME DE MESSAGERIE	(33) China	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
DISTRIBUÉ	(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	PERMETTANT DE CONTRÔLER LA
(73) Amadeus S.A.S.	(73) 466 Changhe Road	QUALITÉ DE SERVICE (QOS) D'UNE
(73) 485 route du Pin Montard Sophia	Binjiang District Hangzhou Zhejiang	APPLICATION
Antipolis	310052	(31) 20170146696
06410 Biot	China	(32) 06.11.2017
France	(72) LIU, Wenyu	(33) Korea (Republic)
(72) PETROV, Mikhail	LIU, Jiajia	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04L 45/28	(51) H04L 47/11	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04L 45/00	H04L 47/263	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
H04L 45/50	H04L 43/0876	Korea (Republic)
(11) 3854038	H04L 43/0894	(72) LEE, Ok Seon
(47) 27.12.2023	H04L 43/16	(51) H04L 47/24
(00) 27.12.2023	H04L 69/16	H04L 47/2483
(21) 197737000	H04L 43/20	H04L 47/625
(22) 11.09.2019	H04L 69/22	(11) 3672172
(87) US2019050663	H04L 47/267	(47) 20.12.2023
(87) 26.03.2020	(11) 3694165	(00) 20.12.2023
(54) ACHEMINEMENT DE SEGMENTS	(47) 27.12.2023	(21) 192034494
AVEC RÉACHEMINEMENT RAPIDE	(00) 27.12.2023	(22) 16.10.2019
POUR MISE EN RÉSEAU DE	(21) 201554813	(54) ATTRIBUTION DE PROCESSEURS DE
CONTENEURS	(22) 04.02.2020	TRAITEMENT DE PAQUETS
(31) 201816138595	(54) GESTION DE LA CONGESTION DANS	(31) 201916398618
(32) 21.09.2018	UN RÉSEAU	201862780865 P
(33) United States	(31) 201916517408	(32) 30.04.2019
(73) Cisco Technology, Inc.	201962802949 P	17.12.2018
(73) 170 West Tasman Drive	(32) 19.07.2019	(33) United States
San Jose, California 95134-1706	08.02.2019	United States
United States	(33) United States	(73) Intel Corporation
(72) HERON, Giles Douglas Yorke	United States	(73) 2200 Mission College Boulevard
WARNICKE, Edward A.	(73) INTEL Corporation	Santa Clara, CA 95054
TOWNSLEY, William Mark	(73) 2200 Mission College Blvd.	United States
DESMOUCEAUX, Yoann	Santa Clara, CA 95054	(72) Bowers, Gregory J.
(51) H04L 45/42	United States	Scott, Kevin C.
H04L 45/033	(72) HURSON, Tony	Deval, Manasi
(11) 3861689	BEN-MICHAEL, Simoni	(51) H04L 47/31
(47) 20.12.2023	FRIEDMAN, Ben-Zion	(11) 3902217
(00) 20.12.2023	(51) H04L 47/125	(47) 20.12.2023
(21) 197984719	H04L 47/2483	(00) 20.12.2023
(22) 18.10.2019	H04L 47/2408	(21) 199068248
(87) US2019056960	H04L 47/2441	(22) 30.12.2019
(87) 23.04.2020	H04L 47/31	(87) CN2019130001
	H04L 47/215	(87) 09.07.2020

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGES	(32) 29.06.2017	(32) 23.12.2020
(31) 201910005223	(33) United States	04.03.2020
(32) 03.01.2019	(73) Google LLC	(33) United States
(33) China	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	United States
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	Mountain View, CA 94043	(73) Level 3 Communications, LLC
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	United States	(73) 1025 Eldorado Boulevard Broomfield, CO 80021 United States
(72) LI, Guangpeng	(72) VUSKOVIC, Vladimir	(72) JOHNS, Kevin
YU, Delei	ADAN, Yariv	(51) H04L 61/4588
LIU, Bingyang	(51) H04L 51/02	H04W 4/24
(51) H04L 47/34	(11) 3707861	H04L 12/14
H04L 47/36	(47) 27.12.2023	H04M 15/00
(11) 3694125	(00) 27.12.2023	H04L 101/695
(47) 20.12.2023	(21) 188119747	H04W 92/24
(00) 20.12.2023	(22) 02.11.2018	H04W 88/14
(21) 188745723	(87) US2018058820	(11) 3897066
(22) 30.10.2018	(87) 16.05.2019	(47) 20.12.2023
(87) CN2018112599	(54) PRODUCTION ET EXPLOITATION DE SIGNAUX IMPLICITES REFLÉTANT UNE INTERACTION UTILISATEUR-BOT	(00) 20.12.2023
(87) 09.05.2019	(31) 201715810049	(21) 201693348
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BLOCS DE BITS, ET NOEUD	(32) 11.11.2017	(22) 14.04.2020
(31) 201711050231	(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'INTERROGATION ET D'INSCRIPTION D'ÉVÉNEMENTS DE LIAISON PCF POUR UNE PLAGE D'ADRESSES DANS UN SYSTÈME 5G
(32) 31.10.2017	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Deutsche Telekom AG
(33) China	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) BANSAL, Chetan	(72) COLOM IKUNO, Josep
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	UPPALA, Anantha Deepthi	(51) H04L 65/1016
(72) ZHA, Min	(51) H04L 61/2578	H04L 65/1069
(51) H04L 49/25	H04L 41/0803	H04L 65/1095
H04L 43/04	H04L 41/12	H04L 65/1104
H04L 43/0876	H04L 61/2592	(11) 3913887
H04L 45/12	H04L 41/0894	(47) 20.12.2023
(11) 3387803	H04L 61/2514	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	H04L 41/0213	(21) 211736962
(00) 27.12.2023	H04L 41/0266	(22) 26.01.2016
(21) 168735587	H04L 41/14	(54) COMMANDE D'ACCÈS POUR SERVICES IMS
(22) 15.11.2016	(11) 3817293	(31) 201514610420
(87) US2016062033	(47) 20.12.2023	(32) 30.01.2015
(87) 15.06.2017	(00) 20.12.2023	(33) United States
(54) ROUTEUR À FONCTIONNALITÉ STATISTIQUE OPTIMISÉE	(21) 201532991	(73) Malike Innovations Limited
(31) 201514963999	(22) 23.01.2020	(73) The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66 Ireland
(32) 09.12.2015	(54) DÉCOUVERTE EN VRAC DE DISPOSITIFS DERRIÈRE UN DISPOSITIF DE TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU	(72) RUSSELL, Nicholas James
(33) United States	(31) 201916669830	BUCKLEY, Adrian
(73) 128 Technology, Inc.	(32) 31.10.2019	(51) H04L 65/1059
(73) 200 Summit Drive Burlington, MA 01803 United States	(33) United States	H04L 65/80
(72) GOSSELIN, David	(73) Juniper Networks, Inc.	H04L 65/612
YUNGELSON, Anna	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	H04L 67/568
BAJ, Michael	(72) KRISHNAMURTHY, Pradeep H	H04L 67/104
MELAMPY, Patrick J.	Chandrasekhar, A	(11) 4016954
(51) H04L 51/02	SHARIF, Rahamath	(47) 20.12.2023
(11) 3809643	DESHMUKH, Raviraj Satish	(00) 20.12.2023
(47) 20.12.2023	(51) H04L 61/4511	(21) 203066196
(00) 20.12.2023	(11) 4115580	(22) 18.12.2020
(21) 202130092	(47) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE LECTURE DE LECTEUR D'UN FLUX DE DONNÉES EN CONTINU DANS UN RÉSEAU DE POSTE À POSTE
(22) 28.06.2018	(00) 27.12.2023	(73) Streamroot
(54) FOURNITURE PROACTIVE D'UN NOUVEAU CONTENU À DES PARTICIPANTS À UNE DISCUSSION DE GROUPE	(21) 217108323	(73) 44 Rue Cauchy 94110 Arcueil
(31) 201715637640	(22) 17.02.2021	
	(87) US2021018385	
	(87) 10.09.2021	
	(54) PRÉ-LOCALISATION DE NOM D'HÔTE	
	(31) 202017131852	
	202062985050 P	

France	(00) 20.12.2023	H04L 67/563
(72) DELMAS, Axel	(21) 177836228	H04L 67/567
MARCAULT, Vivien	(22) 22.09.2017	H04L 9/40
MUKAM, Igor	(87) US2017052852	H04L 69/16
STORELLI, Alexandre	(87) 28.06.2018	H04L 69/325
(51) H04L 65/80	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	H04L 69/326
H04L 65/612	Fournissant une	H04L 69/329
H04L 65/75	fonctionnalité contextuelle	H04L 61/2514
H04L 67/61	dans des pages web statiques	H04L 61/2553
(11) 4087210	(31) 201615384793	(11) 3805958
(47) 27.12.2023	(32) 20.12.2016	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(33) United States	(00) 20.12.2023
(21) 211767553	(73) Google LLC	(21) 202005468
(22) 28.05.2021	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 16.08.2018
(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	Mountain View, CA 94043	(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER
PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER	United States	L'EXTRACTION DE CONTENU PAR
LES FLUX DE VIDÉO EN DIRECT DES	(72) DAVIES, Scott	SÉLECTION DE DISPOSITIFS TUNNEL
FLUX DE VIDÉO NON EN DIRECT	LEWIS, Justin	(31) 201862684211 P
(31) 202117246649	(51) H04L 67/02	201862624208 P
(32) 02.05.2021	H04L 65/1069	201762563157 P
(33) United States	H04L 65/1053	201762550834 P
(73) ALLOT LTD	(11) 3959850	(32) 13.06.2018
(73) Industrial Zone B 22 Hanagar Street	(47) 27.12.2023	31.01.2018
45240 Hod-Hasharon	(00) 27.12.2023	26.09.2017
Israel	(21) 197205594	28.08.2017
(72) Vaidberg, Aviya	(22) 26.04.2019	(33) United States
Lifshitz, Boris	(87) EP2019060796	United States
Moadim, Elad	(87) 29.10.2020	United States
(51) H04L 67/00	(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE	United States
H04L 67/51	DONNÉES D'ÉTABLISSEMENT DE	(73) BRIGHT DATA LTD
H04L 41/046	CONNEXION AINSI QU'ENSEMBLE	(73) 3 Hamahshev St.
H04L 41/0813	COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE	42507 Netanya
H04L 41/08	SERVEURS DE COMMUNICATION ET	Israel
H04L 41/0213	UN INTERMÉDIAIRE	(72) SHRIBMAN, Derry
G06F 16/95	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG	VILENSKI, Ofer
G06F 8/61	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(51) H04L 67/1036
(11) 3688570	81739 München	G06F 9/455
(47) 20.12.2023	Germany	(11) 3853722
(00) 20.12.2023	(72) RIST, Claus	(47) 27.12.2023
(21) 188618219	SCHWARTZE, Jürgen	(00) 27.12.2023
(22) 28.09.2018	(51) H04L 67/02	(21) 198054736
(87) US2018053289	H04L 67/10	(22) 29.10.2019
(87) 04.04.2019	H04L 67/55	(87) US2019058422
(54) DÉPLOIEMENT DE LOGICIEL EN	H04L 9/40	(87) 14.05.2020
TANT QUE SERVICE DE SERVICES	(11) 3881522	(54) MISE EN OEUVRE D'UNE PILE DE
D'IMPRESSION DANS UN RÉSEAU	(47) 27.12.2023	COEUR DE RÉSEAU CELLULAIRE
LOCAL	(00) 27.12.2023	SUR UNE INFRASTRUCTURE EN
(31) 201816144564	(21) 198366973	NUAGE
201762565309 P	(22) 12.11.2019	(31) 201816180908
(32) 27.09.2018	(87) US2019060894	(32) 05.11.2018
29.09.2017	(87) 22.05.2020	(33) United States
(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
United States	SERVICE DE NOTIFICATION PUSH	(73) One Microsoft Way
(73) Printerlogic, Inc.	POUR DES APPLICATIONS SAAS	Redmond, WA 98052-6399
(73) 432 South Tech Ridge Drive	(31) 201816190222	United States
St. George, Utah 84770	(32) 14.11.2018	(72) BAINBRIDGE, Noel Andrew
United States	(33) United States	BALKWILL, Matthew John
(72) SILLITOE, Chad Steven	(73) Citrix Systems, Inc.	RADUNOVIC, Bozidar
ERCANBRACK, Corey Clint	(73) 851 West Cypress Creek Road	(51) H04L 67/104
HARRISON, Joshua Aaron	Fort Lauderdale, FL 33309	G06F 21/64
(51) H04L 67/02	United States	G06Q 20/02
G06F 16/95	(72) CHAUHAN, Abhishek	G06Q 20/08
G06F 16/955	(51) H04L 67/02	G06Q 20/14
G06F 16/957	H04L 67/1008	G06Q 20/32
G06F 16/958	H04L 67/1021	G06Q 20/40
G06F 40/143	H04L 67/288	G06Q 30/0201
(11) 3559826	H04L 61/2575	G06Q 30/0601
(47) 20.12.2023	H04L 61/2589	G07F 17/00



H04L 9/32	PARK, Chel	(54) DISPOSITIFS IP D'ANCRAGE DANS
H04L 9/00	SIM, Sang Gyoo	DES RÉSEAUX ICN
H04L 9/40	KIM, Eui Seok	(31) 201562188001 P
H04L 67/306	KIM, Duk Soo	201462063746 P
H04L 67/12	LEE, Seok Woo	(32) 02.07.2015
(11) 3786871	(51) H04L 67/1097	14.10.2014
(47) 20.12.2023	H04L 67/568	(33) United States
(00) 20.12.2023	(11) 3745680	United States
(21) 197916851	(47) 20.12.2023	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(22) 12.04.2019	(00) 20.12.2023	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300
(87) CN2019082375	(21) 201764925	Wilmington, DE 19809
(87) 31.10.2019	(22) 26.05.2020	United States
(54) TRAITEMENT D'INFORMATIONS LIÉES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(72) TROSSEN, Dirk
À UN VÉHICULE SUR LA BASE D'UNE	TRANSMISSION DE CONTENU	ROBITZSCH, Sebastian
CHAÎNE DE BLOCS	(31) 20190061930	(51) H04L 67/12
(31) 201810374715	(32) 27.05.2019	H04L 69/08
(32) 24.04.2018	(33) Korea (Republic)	H04L 69/18
(33) China	(73) Samsung SDS Co., Ltd.	H04L 67/51
(73) SHENZHEN GOLO IOV REPAIR	(73) (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil	(11) 4115593
TECHNOLOGY CO., LTD.	Songpa-gu	(47) 20.12.2023
(73) 4/F, Building 1, Beiyuanzheng Science	Seoul 05510	(00) 20.12.2023
and Technology Factory Area Wuhe	Korea (Republic)	(21) 217063544
Avenue, Bantian Street Longgang District	(72) HAN, Young Tae	(22) 28.01.2021
Shenzhen, Guangdong 518000	KIM, Jong Ho	(87) FR2021050158
China	LEE, Han Some	(87) 10.09.2021
(72) LIU, Jun	(51) H04L 67/12	(54) RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE
LIU, Xin	(11) 3846418	COMMUNICATION DE VÉHICULE
GUO, Zhaohui	(47) 20.12.2023	(31) 2002174
LAN, Fei	(00) 20.12.2023	(32) 04.03.2020
(51) H04L 67/1074	(21) 211578273	(33) France
H04L 67/104	(22) 24.01.2018	(73) Stellantis Auto SAS
(11) 3975506	(54) SERVICE DE DÉTECTION	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe
(47) 20.12.2023	D'ATTENTION	78300 Poissy
(00) 20.12.2023	(31) 201715787307	France
(21) 211822333	201715701219	(72) LIN, Trista
(22) 29.06.2021	201762514831 P	ABDEDDAIM, Nazim
(54) MÉTHODES ET APPAREILS POUR LA	(32) 18.10.2017	(51) H04L 67/12
TRANSMISSION DE MESSAGES	11.09.2017	H04W 12/06
(31) 202011019946	03.06.2017	H04W 4/02
(32) 25.09.2020	(33) United States	H04W 4/80
(33) China	United States	(11) 3852343
(73) Alipay (Hangzhou) Information	United States	(47) 27.12.2023
Technology Co., Ltd.	(73) Apple Inc.	(00) 27.12.2023
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	(73) One Apple Park Way	(21) 211545165
Suite 801-11, West Lake District	Cupertino CA 95014	(22) 11.09.2017
Hangzhou, Zhejiang 310000	United States	(54) PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE
China	(72) BIRON, Benjamin	BALISE SANS FIL
(72) WANG, Jiang	MISRA, Ronnie G.	(31) 201615263644
ZENG, Chao	THOMAS, Christopher K.	(32) 13.09.2016
SUN, He	ZHANG, Weijie	(33) United States
(51) H04L 67/1097	YEPEZ, Roberto G.	(73) Hand Held Products, Inc.
(11) 3993346	GUETTA, Anthony J.	(73) 9680 Old Bales Road
(47) 27.12.2023	HO, Kelsey Y.	Fort Mill, SC 29707
(00) 27.12.2023	CHINN, Paul W.	United States
(21) 202095295	HAGGERTY, Myra	(72) TODESCHINI, Erik
(22) 24.11.2020	ROTHERT, Curtis	(51) H04L 67/14
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ANTON, Peter D.	H04L 67/104
STOCKAGE DE DONNÉES	DRUMMOND, Jonathan E.	H04L 67/1095
DISTRIBUÉES	CATO, Andrew B.	H04L 67/1074
(31) 20200143083	(51) H04L 67/12	H04L 69/14
(32) 30.10.2020	H04L 61/45	(11) 3782356
(33) Korea (Republic)	H04L 45/745	(47) 27.12.2023
(73) Penta Security Systems, Inc.	H04L 101/33	(00) 27.12.2023
(73) 25, Gukjegeumyung-ro 2-gil	(11) 3780554	(21) 197321722
Yeongdeungpo-gu	(47) 20.12.2023	(22) 30.05.2019
Seoul 07327	(00) 20.12.2023	(87) US2019034682
Korea (Republic)	(21) 201825353	(87) 12.12.2019
(72) CHUNG, Myung Woo	(22) 14.10.2015	

(54) SYNCHRONISATION DE DONNÉES ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS	(73) 9191 Towne Centre Drive Suite 600 San Diego, CA 92122 United States	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
(31) 201916420892	(72) HAN, Xiaoling	(73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan
(32) 201862679854 P	PRICE, Charles A.	(72) TORIUMI, Shohei
(32) 23.05.2019	SUN, Lindong	NAGATOMI, Koji
(33) 03.06.2018	LIU, Liu	NAKAJIMA, Hiroaki
(33) United States	WANG, Yi	HIROYUKI, Saito
(33) United States	ZHANG, Ruijiang	
(73) Apple Inc.	(51) H04L 67/55	(51) H04M 1/02
(73) One Apple Park Way	(11) 3590245	G06F 1/16
Cupertino CA 95014	(47) 20.12.2023	H10K 77/10
United States	(00) 20.12.2023	H04M 1/18
(72) DE ALMEIDA FORJAZ DE LACERDA, Joao Pedro	(21) 177101482	H10K 50/844
AGNOLI, Giovanni M.	(22) 28.02.2017	H10K 59/122
BRADLEY, Bob	(87) EP2017054650	H10K 102/00
FORD, Joshua R.	(87) 07.09.2018	(11) 3832747
FORD, Michael D.	(54) PROCÉDÉ DE MESSAGERIE DE PUBLICATION-ABONNEMENT, ENTITÉ DE COURTAGES ET SUPPORT	(47) 27.12.2023
KORVER, Brian E.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(00) 27.12.2023
KROCHMAL, Marc J.	(73) 164 83 Stockholm	(21) 198399578
MEYER, Joseph E.	Sweden	(22) 17.07.2019
MCGANN, Jared K.	(72) JIMÉNEZ, Jaime	(87) CN2019096279
ROSS, Rex C.	NOVO DIAZ, Oscar	(87) 30.01.2020
SALZMAN, Paul W.	BADRINATH, Ramamurthy	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
SKOGEN, Christopher G.		(31) 201810847114
(51) H04L 67/50	(51) H04L 67/564	(32) 27.07.2018
H04L 41/16	H04L 69/163	(33) China
H04L 43/028	H04L 69/22	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
(11) 3608845	H04L 9/40	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(47) 27.12.2023	(11) 3890278	(72) WANG, Tao
(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023	
(21) 191897818	(00) 27.12.2023	(51) H04M 1/02
(22) 02.08.2019	(21) 208089623	H04M 1/03
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN JOURNAL D'ACTIONS D'UTILISATEURS POUR APPRENDRE À CLASSER UN TRAFIC CHIFFRÉ	(22) 07.05.2020	H04R 1/34
(31) 26098618	(87) CN2020089040	H04R 1/02
(32) 05.08.2018	(87) 26.11.2020	(11) 4020948
(33) Israel	(54) PRÉVENTION DE FUITE DE DONNÉES	(47) 27.12.2023
(73) Cognyte Technologies Israel Ltd	(31) 201910426343	(00) 27.12.2023
(73) Maskit Street 33	(32) 21.05.2019	(21) 209158997
46733 Herzliya Pituach	(33) China	(22) 11.11.2020
Israel	(73) New H3C Security Technologies Co., Ltd.	(87) CN2020128162
(72) GIL, Offri	(73) Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District Hefei, Anhui 230001 China	(87) 29.07.2021
ZIV, Omer	(72) ZHU, Xuepeng	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
FRIDMAN, Gal		(31) 202020145149 U
(51) H04L 67/52	(51) H04L 69/08	(32) 21.01.2020
H04L 69/08	G06F 3/06	(33) China
H04W 88/06	G06F 5/06	(73) Honor Device Co., Ltd.
H04W 4/44	G06F 5/12	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China
G05D 1/00	(11) 3772845	(72) FENG, Lei
(11) 3737595	(47) 20.12.2023	ZHANG, Wei
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	GUO, Renwei
(00) 27.12.2023	(21) 201893351	WEI, Yameng
(21) 197385347	(22) 04.08.2020	
(22) 09.01.2019	(54) CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE	(51) H04M 1/725
(87) US2019012934	(31) 2019146756	G06F 3/048
(87) 18.07.2019	(32) 08.08.2019	H04M 1/72427
(54) COMMANDE À DISTANCE EN TEMPS RÉEL DE VÉHICULES À REDONDANCE ÉLEVÉE	(33) Japan	H04M 1/72448
(31) 201862615377 P		H04M 1/72451
(32) 09.01.2018		G06F 3/0481
(33) United States		G06F 3/0488
(73) TuSimple, Inc.		G06F 3/04886
		(11) 3820130
		(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	H04L 12/54	(87) CN2019075623
(21) 189311319	H04L 9/40	(87) 05.12.2019
(22) 23.08.2018	H04W 12/08	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SUPPORT
(87) CN2018101982	(11) 4107935	DE STOCKAGE INFORMATIQUE ET
(87) 27.02.2020	(47) 27.12.2023	PROGRAMME INFORMATIQUE DE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 27.12.2023	FACTURATION D'ITINÉRANCE
ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT	(21) 207159724	(31) 201810552138
D'UN MESSAGE DE NOTIFICATION	(22) 21.02.2020	(32) 31.05.2018
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) PL2020050018	(33) China
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(87) 26.08.2021	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Longgang District	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET	(73) Huawei Administration Building Bantian,
Shenzhen, Guangdong 518129	PROCÉDÉ POUR CHANGER	Longgang District
China	LES INFRASTRUCTURES DE	Shenzhen, Guangdong 518129
(72) LIU, Haibo	COMMUNICATION EN FONCTION DU	China
TU, Yongfeng	NIVEAU DE SÉCURITÉ D'APPEL	(72) XU, Baolei
(51) H04M 3/42	(73) Motorola Solutions, Inc.	ZHANG, Yuanyan
H04M 3/51	(73) 500 W. Monroe Street	SHI, Teng
(11) 3766234	Chicago IL 60661	(51) H04N 1/00
(47) 27.12.2023	United States	(11) 3829152
(00) 27.12.2023	(72) GUSTOF, Grzegorz	(47) 20.12.2023
(21) 197219181	FURMAN, Piotr	(00) 20.12.2023
(22) 08.04.2019	WOJCIK, Wojciech	(21) 192115665
(87) US2019026238	(51) H04M 9/08	(22) 26.11.2019
(87) 31.10.2019	(11) 3682624	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(47) 20.12.2023	ORDINATEUR POUR LA PROTECTION
DÉTECTION ET DE RÉOLUTION	(00) 20.12.2023	CONTRE LA COPIE, DISPOSITIF
AUTOMATIQUE D'APPELS	(21) 188691422	DE TRAITEMENT DE DONNÉES
D'URGENCE ACCIDENTELS	(22) 18.10.2018	ET PRODUIT-PROGRAMME
(31) 201815960695	(87) CN2018110759	D'ORDINATEUR
(32) 24.04.2018	(87) 25.04.2019	(73) European Central Bank
(33) United States	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(73) Sonnemannstrasse 20
(73) Motorola Solutions, Inc.	FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF	60314 Frankfurt am Main
(73) 500 W. Monroe Street	DE FILTRAGE DE SIGNAUX	Germany
Chicago IL 60661	(31) 201710976291	(72) BELLINI, Claudio
United States	(32) 19.10.2017	EICHENBERGER, Martin
(72) OYENAN, Walamitien H.	(33) China	SCHULZ, Elisabeth
FANG, Zheng	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.	(51) H04N 1/00
BONDAREVA, Mariya	(73) No.1187 Binan Road Binjiang District	G03B 17/14
(51) H04M 3/51	Hangzhou, Zhejiang 310053	(11) 3547660
H04M 3/523	China	(47) 20.12.2023
H04M 3/42	(72) SUN, Zhiyong	(00) 20.12.2023
(11) 3824615	CHEN, Qi	(21) 182061945
(47) 20.12.2023	FANG, Wei	(22) 14.11.2018
(00) 20.12.2023	(51) H04M 11/06	(54) CAPTEUR D'IMAGES
(21) 197653629	(11) 3879802	(31) 2018031001
(22) 20.08.2019	(47) 27.12.2023	(32) 23.02.2018
(87) US2019047321	(00) 27.12.2023	(33) Japan
(87) 27.02.2020	(21) 201624434	(73) Omron Corporation
(54) SYSTÈME DE GESTION D'APPELS	(22) 11.03.2020	(73) 801, Minamifudodo-cho
DESTINÉ À UN CENTRE DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori
COMMANDE	SÉLECTION D'UN PROFIL DE	Shimogyo-ku
(31) 201916443210	CONNEXION DSL POUR UNE	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
201816110494	CONNEXION DSL	Japan
(32) 17.06.2019	(73) Deutsche Telekom AG	(72) TAKAYAMA, Masahiro
23.08.2018	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	HORIE, Masaru
(33) United States	53113 Bonn	INA, Hirofumi
United States	Germany	WATANABE, Kosuke
(73) Motorola Solutions, Inc.	(72) QUADE, Michael	(51) H04N 1/00
(73) 500 W. Monroe Street	(51) H04M 15/00	H04N 1/32
Chicago IL 60661	H04L 12/14	H04N 1/60
United States	H04W 4/24	(11) 4064671
(72) PITTA ESWARA CHANDRA, Vidya	H04W 8/12	(47) 20.12.2023
Sagar	H04W 8/04	(00) 20.12.2023
FROMMELT, Brian J.	(11) 3790293	(21) 221617574
(51) H04M 3/56	(47) 27.12.2023	(22) 14.03.2022
H04M 3/436	(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'IMAGES,
H04M 3/42	(21) 198101727	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
H04M 7/00	(22) 21.02.2019	ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(31) 202110318405	(47) 27.12.2023	(73) Polymath.Vision UG
(32) 25.03.2021	(00) 27.12.2023	(Haftungsbeschränkt)
(33) China	(21) 207167560	(73) Mühlenstraße 8 a
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.	(22) 31.03.2020	14167 Berlin
(73) Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town	(87) EP2020059175	Germany
Jinwan District	(87) 08.10.2020	(72) KARAWIA, Mohammed El-Said
Zhuhai, Guangdong	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	MOHAMMAD, Muhannad Mazin
China	COMMANDE POUR UNE COMMANDE	MOHAMMAD, Majd
(72) SHAO, Zhe	DE CAMÉRA SANS COUTURE À UNE	STEIN, Maximilian
LI, Shiyan	MAIN	<hr/>
(51) H04N 1/00	(31) 202016834227	(51) H04N 7/15
H04W 76/15	201962827654 P	H04N 19/48
G06F 3/12	(32) 30.03.2020	H04N 19/65
H04W 76/14	01.04.2019	H04N 19/31
H04W 84/12	(33) United States	H04N 21/2343
(11) 3968732	United States	H04N 19/40
(47) 27.12.2023	(73) Grass Valley Canada	H04N 19/70
(00) 27.12.2023	(73) 3499 Douglas B. Floreani	(11) 3262840
(21) 212014310	Montreal, Québec H4S 2C6	(47) 20.12.2023
(22) 24.07.2018	Canada	(00) 20.12.2023
(54) IMPRIMANTE ET SON PROCÉDÉ DE	(72) VAN GEEL, Martinus Wilhelmus Cornelis	(21) 167170638
COMMANDE	VAN DIJK, Bart Gerardus Antonius	(22) 07.04.2016
(31) 2017155887	HIEMSTRA, Niels	(87) US2016026281
(32) 10.08.2017	<hr/>	(87) 13.10.2016
(33) Japan	(51) H04N 5/64	(54) ATTÉNUATION DES PERTES
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	G06F 1/16	DANS DES SCÉNARIOS
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	G06F 3/0489	D'INTEROPÉRABILITÉ POUR LA
Ohta-ku Tokyo 146-8501	H04N 21/443	VIDÉO NUMÉRIQUE
Japan	(11) 3952294	(31) 201514683118
(72) MORIYA, Takashi	(47) 27.12.2023	(32) 09.04.2015
SUGA, Kenichiro	(00) 27.12.2023	(33) United States
(51) H04N 1/23	(21) 208738245	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
H04N 1/60	(22) 08.09.2020	(73) One Microsoft Way
(11) 3459235	(87) CN2020113858	Redmond, WA 98052-6399
(47) 27.12.2023	(87) 15.04.2021	United States
(00) 27.12.2023	(54) TÉLÉVISION, PROCÉDÉ DE	(72) LU, Mei-Hsuan
(21) 167986025	COMMANDE DE TÉLÉVISION ET	LEE, Ming-Chieh
(22) 07.11.2016	APPAREIL DE COMMANDE	<hr/>
(87) US2016060876	(31) 201910968187	(51) H04N 9/67
(87) 11.01.2018	(32) 12.10.2019	H04N 1/60
(54) COMPOSANT D'ALIMENTATION DE	(33) China	(11) 3945719
DISPOSITIF D'IMPRESSION	(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co.,	(47) 27.12.2023
(31) PCT/US2016/041633	Ltd.	(00) 27.12.2023
(32) 08.07.2016	(73) 13-16 F, Block A, Skyworth Building	(21) 201884962
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Shennan Road, Nanshan District	(22) 30.07.2020
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Shenzhen, Guangdong 518057	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION
Purdue Research Foundation	China	D'ESPACE COULEUR
(73) 10300 Energy Drive	(72) XU, Zhengxin	(73) Hochschule Rheinmain University
Spring, TX 77389	LU, Tiejun	of Applied Sciences Wiesbaden
United States	YAO, Wenxing	Rüsselsheim
1281 Win Hentschel Boulevard	<hr/>	(73) Kurt-Schumacher-Ring 18
West Lafayette, IN 47096	(51) H04N 7/14	65197 Wiesbaden
United States	H04N 23/50	Germany
(72) SHAW, Mark Q.	(11) 4193590	(72) CHRISTMANN, Mike
JERAN, Paul	(47) 20.12.2023	KUTSCHBACH, Pascal
NELSON, Terry M.	(00) 20.12.2023	LENZEN, Lucien
HOLDEN, Anthony Peter	(21) 217661065	<hr/>
TANG, Chuohao	(22) 29.07.2021	(51) H04N 13/111
REIBMAN, Amy Ruth	(87) DE2021100657	G06T 15/20
ALLEBACH, Jan P.	(87) 10.02.2022	H04N 21/218
(51) H04N 5/222	(54) ROBOT DE COMMUNICATION,	H04N 5/222
H04N 23/62	SYSTÈME DE COMMUNICATION ET	H04N 21/234
H04N 23/66	PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION	H04N 21/81
H04N 23/661	(31) 202020105395 U	H04N 21/6587
(11) 3949376	102020120575	G06T 7/593
	(32) 21.09.2020	H04N 21/435
	04.08.2020	H04N 23/45
	(33) Germany	H04N 23/63
	Germany	H04N 23/661
		(11) 3361724
		(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	D'IMAGES, PROCÉDÉ DE	(73) Magic Leap, Inc.
(21) 181558255	TRAITEMENT D'IMAGES,	(73) 7500 W. Sunrise Blvd.
(22) 08.02.2018	PROGRAMME ET SUPPORT	Plantation, FL 33322
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	D'ENREGISTREMENT	United States
PERMETTANT DE PRODUIRE UN	(31) 2015002944	(72) ZHANG, Lei
POINT DE VUE VIRTUEL	(32) 09.01.2015	(51) H04N 19/109
(31) 2017022717	(33) Japan	H04N 19/503
(32) 10.02.2017	(73) Canon Kabushiki Kaisha	H04N 19/119
(33) Japan	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	H04N 19/105
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	Tokyo 146-8501	H04N 19/122
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	Japan	H04N 19/176
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(72) INOUE, Chiaki	H04N 19/11
Japan	NISHIYAMA, Tomohiro	(11) 3869800
(72) SHIKATA, Yasushi	(51) H04N 13/30	(47) 27.12.2023
MATSUBAYASHI, Kazuhiro	G06F 3/041	(00) 27.12.2023
(51) H04N 13/20	G06F 3/044	(21) 198832917
H04N 13/194	(11) 3770735	(22) 08.11.2019
H04N 13/122	(47) 27.12.2023	(87) KR2019015200
H04N 13/144	(00) 27.12.2023	(87) 14.05.2020
H04N 13/204	(21) 201869989	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE
H04N 13/221	(22) 21.07.2020	D'UN SIGNAL D'IMAGE ET DISPOSITIF
H04N 13/261	(54) IDENTIFICATION D'UTILISATEURS	POUR CETTE TECHNOLOGIE
H04N 13/31	À L'AIDE D'UNE DÉTECTION	(31) 20180136306
(11) 3251346	CAPACITIVE DANS UN SYSTÈME	20180136249
(47) 27.12.2023	D'AFFICHAGE À VUES MULTIPLES	(32) 08.11.2018
(00) 27.12.2023	(31) 20200089158	08.11.2018
(21) 167052877	201916712718	(33) Korea (Republic)
(22) 29.01.2016	201962878088 P	Korea (Republic)
(87) IB2016000070	(32) 17.07.2020	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(87) 04.08.2016	12.12.2019	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(54) SYSTÈME DE PLATEFORME	24.07.2019	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
PHOTONIQUE D'IMAGE	(33) Korea (Republic)	Dongguan, Guangdong 523860
MULTIDIMENSIONNELLE NUMÉRIQUE	United States	China
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	United States	(72) LEE, Bae Keun
(31) 201514609772	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04N 19/11
(32) 30.01.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	H04N 19/147
(33) United States	si	H04N 19/176
(73) Nims, Jerry	Gyeonggi-do 16677	H04N 19/463
Karszes, William M.	Korea (Republic)	H04N 19/70
Pol, Samuel	(72) Perdices-Gonzalez, Sergio	(11) 3984217
(73) 7530 South Spalding Lake Drive	Clarke, Nigel	(47) 27.12.2023
Sandy Springs, GA 30350	(51) H04N 13/332	(00) 27.12.2023
United States	H04N 13/344	(21) 207314782
3 Resolute Place	G06F 3/147	(22) 10.06.2020
Hilton Head Island, SC 29928	G02B 27/01	(87) EP2020066124
United States	G02B 30/34	(87) 17.12.2020
2422 Falcon Court	G06T 7/00	(54) CODAGE DES MODES D'INTRA-
Lawrenceville, GA 30043	G09G 3/00	PRÉDICTION
United States	G06T 3/00	(31) 19180383
(72) NIMS, Leslie Jerry Curtis	H04N 13/279	(32) 14.06.2019
KARSZES, William M.	H04N 13/122	(33) European Patent Office (EPO)
(51) H04N 13/243	H04N 13/398	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
G06T 7/13	G01K 13/00	der angewandten Forschung e.V.
G06T 7/73	(11) 3804306	(73) Hansastr. 27c
H04N 13/254	(47) 27.12.2023	80686 München
H04N 13/271	(00) 27.12.2023	Germany
H04N 23/45	(21) 198158768	(72) PFAFF, Jonathan
H04N 23/951	(22) 03.06.2019	HINZ, Tobias
H04N 23/63	(87) US2019035245	HELLE, Philipp
(11) 3048787	(87) 12.12.2019	MERKLE, Philipp
(47) 27.12.2023	(54) ÉTALONNAGE DE TEMPÉRATURE	STALLENBERGER, Björn
(00) 27.12.2023	BASÉ SUR DES MATRICES	SCHÄFER, Michael
(21) 161500285	DE TRANSFORMATION	BROSS, Benjamin
(22) 04.01.2016	HOMOGRAPHIQUE D'UN SYSTÈME	WINKEN, Martin
(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES,	DE VISUALISATION	SIEKMANN, Mischa
APPAREIL DE TRAITEMENT	(31) 201862681063 P	SCHWARZ, Heiko
	(32) 05.06.2018	MARPE, Detlev
	(33) United States	WIEGAND, Thomas

(51) H04N 19/11 H04N 19/159 H04N 19/117 H04N 19/12 H04N 19/176	(87) CN2016082415 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE VIDÉO EN TEMPS RÉEL DANS UN PROCESSUS DE CODAGE, TERMINAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE NON VOLATILE LISIBLE PAR ORDINATEUR	201862639862 P (32) 07.11.2018 07.03.2018 (33) United States United States (73) Tencent America LLC (73) 2747 Park Boulevard Palo Alto, CA 94306 United States (72) XU, Xiaozhong LI, Xiang LIU, Shan
(11) 3590256 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187646559 (22) 09.03.2018 (87) CN2018078560 (87) 13.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION IMPLICITE DE RÉGLAGES D'OUTIL D'INTRA-CODAGE AVEC DES MODES DE PRÉDICTION INTRA-DIRECTIONNELLE POUR UN CODAGE VIDÉO	(31) 201510798985 (32) 18.11.2015 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China (72) DENG, Haibo	(51) H04N 19/46 H04N 19/89 H04N 5/92 G06F 21/64 H04N 5/913 H04N 9/80 H04N 9/82 H04N 19/167 H04N 21/435 H04N 21/84
(31) 201762469562 P (32) 10.03.2017 (33) United States (73) HFI Innovation Inc. (73) 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, Chinese Taipei (72) HSU, Chih-Wei	(51) H04N 19/119 H04N 19/136 H04N 19/176 H04N 19/52 H04N 19/54 H04N 19/463 H04N 19/70 (11) 3876539 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198832909 (22) 07.11.2019 (87) KR2019015096 (87) 14.05.2020 (54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'UN SIGNAL D'IMAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ	(11) 4007281 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208450734 (22) 20.07.2020 (87) JP2020028102 (87) 28.01.2021 (54) DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FALSIFICATION D'IMAGE ANIMÉE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE FALSIFICATION D'IMAGE ANIMÉE
(11) 3614668 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191977826 (22) 20.06.2012 (54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO	(31) 20180148890 20180149064 20180136255 (32) 27.11.2018 27.11.2018 08.11.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LEE, Bae Keun	(31) 2019135396 (32) 23.07.2019 (33) Japan (73) JVC Kenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) GOTO, Masaki
(31) 20110125353 20110119214 20110065708 20110059850 (32) 28.11.2011 15.11.2011 01.07.2011 20.06.2011 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Electronics and Telecommunications Research Institute (73) 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu Daejeon 305-700 Korea (Republic) (72) LEE, Jin Ho KIM, Hui Yong LIM, Sung Chang CHOI, Jin Soo KIM, Jin Woong	(31) 20180148890 20180149064 20180136255 (32) 27.11.2018 27.11.2018 08.11.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LEE, Bae Keun (51) H04N 19/156 H04N 19/44 H04N 19/115 H04N 19/176 H04N 19/517 H04N 19/523 H04N 19/70 (11) 3763122 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197643497 (22) 06.03.2019 (87) US2019021008 (87) 12.09.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO	(31) 2019135396 (32) 23.07.2019 (33) Japan (73) JVC Kenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan (72) GOTO, Masaki (51) H04N 19/513 H04N 19/52 H04N 19/573 H04N 19/577 (11) 3861743 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198770778 (22) 24.10.2019 (87) RU2019050196 (87) 30.04.2020 (54) DÉCODEUR VIDÉO ET PROCÉDÉS (31) 201962909761 P 201862750250 P (32) 02.10.2019 24.10.2018 (33) United States United States (73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China (72) CHERNYAK, Roman Igorevich
(51) H04N 19/117 H04N 19/86 G06T 5/00 (11) 3379817 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 168654408 (22) 17.05.2016	(31) 201816182788	

KARABUTOV, Alexander Alexandrovich	(32) 10.04.2019	(00) 20.12.2023
CHEN, Jianle	11.03.2019	(21) 177311131
IKONIN, Sergey Yurievich	(33) United States	(22) 13.06.2017
ALSHINA, Elena Alexandrovna	United States	(87) EP2017064330
SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 21.12.2017
(51) H04N 19/513	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCEDES ET DISPOSITIFS DE
H04N 19/52	Longgang District Shenzhen Guangdong	GENERATION D'UN FLUX DE
H04N 19/70	518129	DONNEES MARQUE
(11) 3860123	China	(31) 16174576
(47) 27.12.2023	(72) WANG, Ye-Kui	(32) 15.06.2016
(00) 27.12.2023	HENDRY, Fnu	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 198831034	(51) H04N 19/70	(73) Nagravisio Sàrl
(22) 08.11.2019	H04N 19/58	(73) Route de Genève 22-24
(87) KR2019015198	H04N 19/46	1033 Cheseaux-sur-Lausanne
(87) 14.05.2020	H04N 19/68	Switzerland
(54) PROCÉDÉ POUR LE CODAGE/ DÉCODAGE D'UN SIGNAL D'IMAGE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(11) 3709654	(72) BIEBER, Yann
(31) 20180167979	(47) 20.12.2023	(51) H04N 21/24
20180136262	(00) 20.12.2023	H04N 21/442
(32) 21.12.2018	(21) 201708930	H04L 9/32
08.11.2018	(22) 12.04.2013	H04L 9/00
(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIFS DESTINÉS À IDENTIFIER UNE IMAGE DE TÊTE	H04N 21/25
Korea (Republic)	(31) 201213447126	H04N 21/258
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 13.04.2012	(11) 3570550
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860	(33) United States	(47) 20.12.2023
China	(73) Velos Media International Limited	(00) 20.12.2023
(72) LEE, Bae Keun	(73) The Hyde Building Unit 40 - The Park	(21) 191744648
(51) H04N 19/52	Carrickmines	(22) 14.05.2019
H04N 19/70	Dublin 18	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE CONSOMMATION DE CONTENU
H04N 19/176	Ireland	(31) 201815979773
(11) 3852370	(72) DESHPANDE, Sachin G.	(32) 15.05.2018
(47) 20.12.2023	KEROFSKY, Louis Joseph	(33) United States
(00) 20.12.2023	(51) H04N 21/2343	(73) Comcast Cable Communications LLC
(21) 198797409	H04N 21/433	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.
(22) 23.10.2019	H04N 21/44	Philadelphia, Pennsylvania 19103
(87) CN2019112749	H04N 21/6587	United States
(87) 07.05.2020	H04N 21/643	(72) Mulye, Abhijeet Vijay
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION D'IMAGES VIDÉO	H04N 21/845	Burg, Bernard
(31) 201811642717	(11) 3822805	(51) H04N 21/4223
201811268188	(47) 27.12.2023	H04N 21/4363
(32) 29.12.2018	(00) 27.12.2023	H04N 21/4402
29.10.2018	(21) 202165684	H04N 21/442
(33) China	(22) 02.05.2005	H04N 21/458
China	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DU DÉCALAGE DE VITESSE DE CONTENU DE DIFFUSION	H04N 21/81
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(31) 116783	(11) 3633518
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	566831 P	(47) 20.12.2023
Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 28.04.2005	(00) 20.12.2023
China	30.04.2004	(21) 188060628
(72) CHEN, Huanbang	(33) United States	(22) 15.05.2018
YANG, Haitao	United States	(87) JP2018018649
(51) H04N 19/597	(73) DISH Technologies L.L.C.	(87) 29.11.2018
H04N 19/70	(73) 9601 S. Meridian Boulevard	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(11) 3925212	Englewood, CO 80112	(31) 2017101633
(47) 27.12.2023	United States	(32) 23.05.2017
(00) 27.12.2023	(72) MAJOR, Robert Drew	(33) Japan
(21) 207701186	HURST, Mark Burrows	(73) Sony Group Corporation
(22) 11.03.2020	(51) H04N 21/2389	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(87) US2020022136	H04N 21/8358	Tokyo 108-0075
(87) 17.09.2020	H04N 21/6547	Japan
(54) IMAGES À TYPES D'UNITÉS NAL MIXTES	H04N 21/266	(72) MATSUNO, Koichi
(31) 201962832132 P	H04N 21/4623	(51) H04N 21/433
201962816749 P	H04N 21/845	H04N 5/76
	(11) 3473009	H04N 21/442
	(47) 20.12.2023	(11) 3507989
		(47) 20.12.2023

(00) 20.12.2023	(51) H04N 21/443	(11) 3861697
(21) 177653359	H04N 21/442	(47) 27.12.2023
(22) 30.08.2017	H04W 76/10	(00) 27.12.2023
(87) US2017049459	H04W 88/06	(21) 197910375
(87) 08.03.2018	H04L 61/103	(22) 02.10.2019
(54) SYSTEME ET METHODE POUR LA	H04L 61/58	(87) US2019054237
GESTION D'ENREGISTREMENTS DE	H04L 101/622	(87) 09.04.2020
SERIES EN FONCTION DE L'ESPACE	H04L 101/677	(54) CONNECTEUR LIVE STREAMING
DE STOCKAGE DISPONIBLE	H04W 76/11	(31) 201816149835
(31) 201615251827	H04W 84/12	(32) 02.10.2018
(32) 30.08.2016	H04W 84/18	(33) United States
(33) United States	H04W 88/04	(73) Google LLC
(73) Rovi Guides, Inc.	H04N 21/4363	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(73) 2160 Gold Street	(11) 3720101	Mountain View, CA 94043
San Jose, CA 95002	(47) 27.12.2023	United States
United States	(00) 27.12.2023	(72) ERKIN, Beril
(72) WITTKÉ, David Gerald	(21) 201649548	HARMANCI, Oztan
(51) H04N 21/433	(22) 23.03.2020	HARITAOGLU, Ismail
H04N 21/4335	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON	(51) H04N 21/8549
H04N 21/44	PROCÉDÉ DE COMMANDE	G06F 16/738
(11) 3725085	(31) 20190037873	G06N 3/00
(47) 20.12.2023	(32) 01.04.2019	H04N 21/44
(00) 20.12.2023	(33) Korea (Republic)	H04N 21/488
(21) 187496112	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3872652
(22) 25.06.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 20.12.2023
(87) US2018039244	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 20.12.2023
(87) 20.06.2019	Korea (Republic)	(21) 211796727
(54) SYSTÈMES ET METHODES DE	(72) KIM, Jinho	(22) 16.06.2021
GESTION DE STOCKAGE DE COPIES	YU, Geunyoung	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
DUPLIQUÉES D'UN CONTENU	YOON, Sukun	TRAITEMENT VIDÉO, DISPOSITIF
MULTIMEDIA DANS UN DISPOSITIF DE	LEE, Minju	ÉLECTRONIQUE, SUPPORT ET
STOCKAGE	HAHM, Cheulhee	PRODUIT
(31) 201715842532	(51) H04N 21/466	(31) 202011496732
201715842564	H04N 21/485	(32) 17.12.2020
(32) 14.12.2017	H04N 21/439	(33) China
14.12.2017	H04N 5/60	(73) Beijing Baidu Netcom Science and
(33) United States	(11) 3703383	Technology Co., Ltd.
United States	(47) 27.12.2023	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th
(73) Rovi Guides, Inc.	(00) 27.12.2023	Street Haidian District
(73) 2160 Gold Street	(21) 188864557	Beijing 100085
San Jose, CA 95002	(22) 01.11.2018	China
United States	(87) KR2018013208	(72) ZHAO, Xiangming
(72) SENGUPTA, Lopamudra	(87) 13.06.2019	LI, Fei
PATEL, Milan Indu	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET	YUN, Ting
(51) H04N 21/4363	PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE SON	CHEN, Guoqing
H04N 21/43	(31) 20170165665	LIN, Saiqun
H04N 21/439	(32) 05.12.2017	WANG, Lin
H04N 21/442	(33) Korea (Republic)	(51) H04N 23/00
(11) 4018677	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3537709
(47) 20.12.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 27.12.2023
(21) 207651522	Korea (Republic)	(21) 169229770
(22) 19.08.2020	(72) KIM, Ki-Beom	(22) 29.11.2016
(87) US2020046925	KIM, Sun Min	(87) CN2016107753
(87) 25.02.2021	CHO, Jae Youn	(87) 07.06.2018
(54) SYNCHRONISATION AUDIO ENTRE	HWANG, In Woo	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
DES APPAREILS AUDIO SANS FIL	KANG, Ki Woong	PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET
(31) 201916544630	(51) H04N 21/6375	APPAREIL
(32) 19.08.2019	H04L 1/1867	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) United States	H04L 65/611	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Bose Corporation	H04L 65/612	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) 100 The Mountain Rd. MS 3B1	H04L 65/75	518129
Framingham, MA 01701-9168	H04L 65/80	China
United States	H04N 21/2187	(72) LUO, Honglei
(72) AGGARWAL, Pankaj	H04N 21/2381	GAO, Feng
ELLIOT, Michael	H04N 21/6338	JIANG, Dede
HATCH, Mark Corey	H04L 1/00	XU, Jianjun
GOLUBOVSKIJ, Dmitrij	H04L 1/1607	(51) H04N 23/00



H04N 23/60	(22) 07.08.2013	(33) China
D03D 51/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	China
D03D 49/00	TRAITEMENT D'IMAGE	China
G06T 7/00	(31) 201310004832	China
D03J 1/00	(32) 07.01.2013	China
(11) 3717685	(33) China	China
(47) 20.12.2023	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	China
(00) 20.12.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian,	China
(21) 188839153	Longgang District Shenzhen	China
(22) 25.11.2018	Guangdong 518129	China
(87) IB2018059275	China	(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.
(87) 06.06.2019	(72) HE, Zhen	(73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	LIU, Jilin	Ningbo, Zhejiang 315400
D'INSPECTION DÉCLENCHÉE DE	LIU, Yang	China
TISSU SUR MÉTIER	LI, Tengyue	(72) WANG, Mingzhu
(31) 201762591796 P	WANG, Dong	CHEN, Zhenyu
(32) 29.11.2017	(51) H04N 23/50	GUO, Nan
(33) United States	H04N 23/51	ZHAO, Bojie
(73) Uster Technologies Ltd.	H04N 23/52	TANAKA, Takehiko
(73) Bareket 7 Caesarea Industrial Park P.O.	B60R 1/00	HUANG, Zhen
Box 3047	(11) 3879807	LUAN, Zhongyu
3088900 Caesarea	(47) 20.12.2023	JIANG, Heng
Israel	(00) 20.12.2023	(51) H04N 23/54
(72) COHEN, Shmuel	(21) 203821764	H01L 27/146
(51) H04N 23/11	(22) 11.03.2020	(11) 3484139
H04N 23/12	(54) ENSEMBLE CAMÉRA POUR	(47) 20.12.2023
H04N 23/55	VÉHICULES À MOTEUR ET SON	(00) 20.12.2023
H04N 23/60	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(21) 178234852
H04N 23/667	(73) Ficosa Adas, S.L.U.	(22) 02.06.2017
H04N 23/71	(73) Gran Via Carles III, n° 98, Planta 5ª	(87) CN2017086998
G03B 7/091	08028 Barcelona	(87) 11.01.2018
G03B 7/14	Spain	(54) COMPOSANT PHOTOSENSIBLE, ET
H04N 9/64	(72) SOTO, Ariadna	MODULE DE CAMÉRA
G03B 7/0997	ABAD GARCÍA, Daniel	(31) 201720112605 U
(11) 3476114	(51) H04N 23/54	201710065909
(47) 27.12.2023	H01L 23/10	201621286847 U
(00) 27.12.2023	H01L 21/60	201611067131
(21) 178335097	(11) 3468165	201620691699 U
(22) 24.07.2017	(47) 20.12.2023	201610516600
(87) CN2017094116	(00) 20.12.2023	(32) 06.02.2017
(87) 01.02.2018	(21) 168965689	06.02.2017
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(22) 25.10.2016	28.11.2016
PERMETTANT DE CHANGER LES	(87) CN2016103247	28.11.2016
MODES DE FONCTIONNEMENT DU	(87) 05.10.2017	03.07.2016
FILTRE OPTIQUE D'UN DISPOSITIF	(54) MODULE DE CAMÉRA ET ENSEMBLE	03.07.2016
D'IMAGERIE	PHOTOSENSIBLE MOULÉ ET SON	(33) China
(31) 201610613028	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	China
(32) 29.07.2016	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	China
(33) China	(31) 201620875781 U	China
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd	201620876056 U	China
(73) No.1187 BinAn Road Binjiang District	201610669214	China
Hangzhou, Zhejiang 310053	201620875381 U	(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.
China	201620875383 U	(73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City
(72) WANG, Tingniao	201610668807	Ningbo, Zhejiang 315400
(51) H04N 23/45	201620373323 U	China
H04N 23/62	201610278035	(72) WANG, Mingzhu
H04N 23/63	201620246631 U	CHEN, Zhenyu
H04N 23/698	201610183447	LUAN, Zhongyu
H04N 23/80	(32) 12.08.2016	HUANG, Zhen
G02B 13/06	12.08.2016	GUO, Nan
G03B 17/17	12.08.2016	XI, Fengsheng
G03B 37/00	12.08.2016	TANAKA, Takehiko
H04N 5/262	12.08.2016	ZHAO, Bojie
H04N 5/272	12.08.2016	JIANG, Heng
(11) 3346329	28.04.2016	WU, Ye
(47) 20.12.2023	28.04.2016	DENG, Zilong
(00) 20.12.2023	28.03.2016	(51) H04N 23/56
(21) 172005084	28.03.2016	H04N 23/611

H04N 23/60	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT
H04N 23/71	CAPTURE ET D'AJUSTEMENT DE	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR
H04N 23/74	CAPTEUR VIDÉO RAPIDE	ORDINATEUR
H04N 23/80	(31) 201662415888 P	(31) 201811045659
G03B 15/00	(32) 01.11.2016	(32) 07.09.2018
G03B 15/05	(33) United States	(33) China
G06F 21/31	(73) Snap Inc.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
G06F 21/62	(73) 3000 31st Street	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
H04N 1/00	Santa Monica, California 90405	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an
G03B 7/091	United States	Dongguan Guangdong 523860
G06V 10/82	(72) BROOK, Peter	China
G06V 20/10	(51) H04N 23/60	(72) YANG, Tao
G06N 3/08	H04N 23/695	(51) H04N 23/62
G06N 3/04	H04N 23/698	H04N 23/63
(11) 3893488	H04N 23/80	H04N 23/661
(47) 27.12.2023	G05D 1/02	H04N 23/663
(00) 27.12.2023	G05D 1/00	H04N 23/67
(21) 198942286	(11) 3606041	(11) 3182692
(22) 22.11.2019	(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(87) JP2019045744	(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
(87) 11.06.2020	(21) 191880020	(21) 158324939
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI- CONDUCTEURS, PROCÉDÉ	(22) 24.07.2019	(22) 16.06.2015
D'IMAGERIE PAR SEMI- CONDUCTEURS ET APPAREIL	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(87) JP2015067368
ÉLECTRONIQUE	PERMETTANT D'AIDER UN	(87) 18.02.2016
(31) 2018229775	UTILISATEUR À PRODUIRE ET À	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(32) 07.12.2018	SÉLECTIONNER DES IMAGES	D'INFORMATION, PROGRAMME,
(33) Japan	(31) 18186525	ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(73) Sony Semiconductor Solutions	(32) 31.07.2018	D'INFORMATION
Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2014164154
(73) 4-14-1 Asahi-cho	(73) Honda Research Institute Europe GmbH	(32) 12.08.2014
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	(73) Carl-Legien-Strasse 30	(33) Japan
Japan	63073 Offenbach/Main	(73) Sony Group Corporation
(72) OKUIKE, Kazuyuki	Germany	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(51) H04N 23/58	(72) Franzius, Dr. Mathias	Tokyo 108-0075
H04N 23/67	(51) H04N 23/61	Japan
(11) 3648450	H04N 23/60	(72) KASA, Masanori
(47) 27.12.2023	H04N 23/71	NAKAJIMA, Yohei
(00) 27.12.2023	(11) 3863275	TAKAHASHI, Tomoko
(21) 192058352	(47) 20.12.2023	SAKATA, Junichirou
(22) 29.10.2019	(00) 20.12.2023	(51) H04N 23/745
(54) APPAREIL D'IMAGERIE	(21) 211526355	(11) 3474534
(31) 2019173150	(22) 20.01.2021	(47) 20.12.2023
2018203640	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE	(00) 20.12.2023
(32) 24.09.2019	D'IMAGE INTELLIGENT	(21) 178130803
30.10.2018	(31) 202016783950	(22) 17.05.2017
(33) Japan	(32) 06.02.2020	(87) JP2017018538
Japan	(33) United States	(87) 21.12.2017
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) Office of General Counsel Intellectual	D'IMAGES, SYSTÈME D'IMAGERIE ET
Ohta-ku Tokyo 146-8501	Property Law Department Attn: IP	SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES
Japan	Documentation Center 800 Phillips Road,	(31) 2016120965
(72) SATO, Natsuko	MS 105-20C	(32) 17.06.2016
CHINO, Shunsuke	Webster, NY 14580	(33) Japan
(51) H04N 23/60	United States	(73) Sony Group Corporation
H04N 23/661	(72) SHREVE, Matthew A.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H04N 23/67	BALA, Raja	Tokyo 108-0075
H04N 23/743	SUBRAMANIAN, Jeyasri	Japan
(11) 3535964	(51) H04N 23/611	(72) KATAYAMA, Hironobu
(47) 20.12.2023	H04N 23/71	UEHARA, Shuji
(00) 20.12.2023	(11) 3849170	MURAMATSU, Yoshinori
(21) 178113999	(47) 20.12.2023	YAMAZAKI, Tomohiro
(22) 01.11.2017	(00) 20.12.2023	(51) H04N 23/745
(87) US2017059567	(21) 198578270	(11) 3588938
(87) 11.05.2018	(22) 26.06.2019	(47) 27.12.2023
	(87) CN2019092931	(00) 27.12.2023
	(87) 12.03.2020	(21) 191825306
	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(22) 26.06.2019
	D'IMAGES, DISPOSITIF	

(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES APTE À EFFECTUER UNE CAPTURE D'IMAGES AVEC UNE INFLUENCE DE SCINTILLEMENT RÉDUITE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(87) JP2019004389 (87) 03.10.2019 (54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS	(54) CAPTEUR D'IMAGES DOTÉ D'UNE CAPACITÉ PARASITE RÉDUITE
(31) 2019093204 2018125533 2018125532 2018125531 2018125530 2018125529	(31) 2018062829 (32) 28.03.2018 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan (72) NIWA, Atsumi	(31) 20190128980 (32) 17.10.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(32) 16.05.2019 29.06.2018 29.06.2018 29.06.2018 29.06.2018	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan (72) NIWA, Atsumi (51) H04N 25/69 G01S 7/486 G01S 7/497	(72) KANG, Sunyool CHO, Yongjun JUNG, Yunhwan CHAE, Heesung KIM, Kyungmin SUL, Haesick YOON, Sukki
(33) Japan Japan Japan Japan Japan	(11) 3640669 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191559046 (22) 07.02.2019 (54) CIRCUIT DE COMMANDE POUR RÉCEPTEUR OPTIQUE EN ÉTAT SOLIDE ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN CIRCUIT DE COMMANDE POUR RÉCEPTEUR OPTIQUE EN ÉTAT SOLIDE	(51) H04Q 9/00 (11) 3860138 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198657264 (22) 08.08.2019 (87) JP2019031401 (87) 02.04.2020
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(31) 18200508 (32) 15.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Integrated Device Technology, Inc. (73) 6024 Silver Creek Valley Road San Jose, CA 95138 United States	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION (31) PCT/JP2018/036580 (32) 28.09.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) SUGAWARA, Atsushi TAKAKI, Yasuhito SHINTANI, Takuya MORITA, Takuro MATSUMOTO, Yukihiro	(31) 18200508 (32) 15.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Integrated Device Technology, Inc. (73) 6024 Silver Creek Valley Road San Jose, CA 95138 United States	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) TATEI, Shuichi
(51) H04N 25/445 H04N 25/75 H04N 23/80 H04N 23/617 H04N 23/661 H04N 23/61	(72) TAVANO, Giuseppe GRUBER, Dominik (51) H04N 25/77 H04N 25/63 H01L 27/14 H01L 27/146	(51) H04Q 9/00 E04F 10/06 E06B 9/68 (11) 4085648 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208512376 (22) 30.12.2020 (87) FR2020052638 (87) 08.07.2021
(11) 3391644 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178122768 (22) 21.11.2017 (87) JP2017041893 (87) 05.07.2018	(11) 3358831 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168515690 (22) 27.09.2016 (87) JP2016078523 (87) 06.04.2017	(87) 02.04.2020 (54) SYSTÈME DE CLIMATISATION (31) PCT/JP2018/036580 (32) 28.09.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) TATEI, Shuichi
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE	(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET CAMÉRA ÉLECTRONIQUE	(51) H04Q 9/00 E04F 10/06 E06B 9/68 (11) 4085648 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208512376 (22) 30.12.2020 (87) FR2020052638 (87) 08.07.2021 (54) CAPTEUR DESTINÉ À EMETTRE UN SIGNAL D'INFORMATION
(31) 2016255290 (32) 28.12.2016 (33) Japan (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(31) 2015195283 (32) 30.09.2015 (33) Japan (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan	(31) 1915793 (32) 31.12.2019 (33) France (73) Somfy Activites SA (73) 50, avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France
(72) TAKAHASHI, Tomohiro TAYANAKA, Hiroshi	(72) SARUWATARI, Osamu (51) H04N 25/78 H04N 25/617	(73) 50, avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France (72) ROBIN, Serge
(51) H04N 25/47 H04N 25/69 (11) 3780583 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197772346 (22) 07.02.2019	(31) 3809693 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201960671 (22) 14.09.2020	(51) H04Q 9/00 H04L 9/32 G06F 21/44 (11) 3654663 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191859883 (22) 12.07.2019 (54) DISPOSITIF D'ACTIVATION POUR COMPTEURS DE CONSOMMATION ÉLECTRONIQUES (31) 102018129030 (32) 19.11.2018 (33) Germany

(73) Innogy SE	D'UN SYSTÈME ADAPTATIF	(87) US2018059223
(73) Opernplatz 1	D'ANNULATION DE BRUIT	(87) 09.05.2019
45128 Essen	(31) 201313950854	(54) COMMANDE DE CONVERSATION
Germany	201361811915 P	INTELLIGENTE DANS DES SYSTÈMES
(72) Nikodem, Torsten	(32) 25.07.2013	AUDIO PORTABLES
Radtke, Gerhard	15.04.2013	(31) 201815918592
Schmidt, Eugen	(33) United States	201715804771
(51) H04Q 11/00	United States	(32) 12.03.2018
H04L 25/02	(73) Cirrus Logic, Inc.	06.11.2017
(11) 4050905	(73) 800 West 6th Street	(33) United States
(47) 27.12.2023	Austin, TX 78701	United States
(00) 27.12.2023	United States	(73) Bose Corporation
(21) 208866624	(72) HENDRIX, Jon, D.	(73) The Mountain, MS 3B1
(22) 14.10.2020	LI, Ning	Framingham, Massachusetts
(87) CN2020120936	ALDERSON, Jeffrey, D.	01701-9168
(87) 20.05.2021	(51) H04R 1/10	United States
(54) CARTE DE LIGNE DE TERMINAL	H03K 17/96	(72) VOIGT, William Henry Arthur
DE LIGNE OPTIQUE ET PROCÉDÉ	G06F 3/0354	ABRAMS, Darren
COMPATIBLE AVEC UNE FONCTION	H05K 1/02	RICE, William D.
DE PON	H05K 3/00	NORVILLE, Pelham
(31) 201911108758	(11) 4176588	STUPAK, Noah
(32) 13.11.2019	(47) 27.12.2023	TROTTER, John
(33) China	(00) 27.12.2023	(51) H04R 3/00
(73) ZTE Corporation	(21) 217456649	H04R 3/06
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(22) 01.07.2021	H04R 19/00
Industrial Park Nanshan District	(87) US2021040096	H04R 19/04
Shenzhen, Guangdong 518057	(87) 06.01.2022	H04R 5/027
China	(54) DISPOSITIF AUDIO À CIRCUIT	H04R 5/04
(72) LIU, Shengjie	SOUPLE POUR INTERFACE	H04R 17/02
XUE, Feng	CAPACITIVE	(11) 3579573
(51) H04R 1/10	(31) 202016919634	(47) 20.12.2023
(11) 3909258	(32) 02.07.2020	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(33) United States	(21) 181760620
(00) 27.12.2023	(73) Bose Corporation	(22) 05.06.2018
(21) 207036047	(73) The Mountain Road	(54) MICROPHONE MEMS
(22) 07.01.2020	Framingham, Massachusetts 01701	(73) Infineon Technologies AG
(87) US2020012531	United States	(73) Am Campeon 1-15
(87) 16.07.2020	(72) PARKER, Robert, Preston	85579 Neubiberg
(54) STRUCTURE DE JOINT D'EMBOUIT	NILSEN, Thomas, Aquinas	Germany
AURICULAIRE	(51) H04R 1/40	(72) CETTL, Bernd
(31) 201916560662	H04R 3/12	STRAEUSSNIGG, Dietmar
201916241045	H04S 7/00	(51) H04R 19/04
(32) 04.09.2019	(11) 3661233	H04R 25/00
07.01.2019	(47) 27.12.2023	H04R 3/00
(33) United States	(00) 27.12.2023	(11) 3420739
United States	(21) 192105716	(47) 20.12.2023
(73) Bose Corporation	(22) 21.11.2019	(00) 20.12.2023
(73) The Mountain, MS 3B1	(54) RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS DE	(21) 177050465
Framingham, Massachusetts	FORMATION DE FAISCEAU PORTABLE	(22) 06.02.2017
01701-9168	(31) 201816203537	(87) EP2017052500
United States	(32) 28.11.2018	(87) 31.08.2017
(72) ZALISK, Michael Andrew	(33) United States	(54) SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
KELLY, Liam Robert	(73) Harman International Industries,	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
NILSEN, Thomas Aquinas	Incorporated	D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE
(51) H04R 1/10	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	AUDITIVE
G10K 11/178	Stamford, CT 06901	(31) 201600106
(11) 2987337	United States	(32) 24.02.2016
(47) 27.12.2023	(72) BOULANGER, Adam	(33) Denmark
(00) 27.12.2023	MARTI, Stefan	(73) WIDEX A/S
(21) 147084271	VERBEKE, Joseph	(73) Nymøllevej 6
(22) 20.02.2014	DI CENSO, Davide	3540 Lyngø
(87) US2014017343	(51) H04R 1/40	Denmark
(87) 23.10.2014	H04S 7/00	(72) JENSEN, Lars, Baekgaard
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(11) 3707917	(51) H04R 25/00
L'ANNULATION ADAPTATIVE DU	(47) 27.12.2023	A61B 5/00
BRUIT UTILISANT LA POLARISATION	(00) 27.12.2023	A61B 5/02
DYNAMIQUE DES COEFFICIENTS	(21) 188078018	A61B 5/024
	(22) 05.11.2018	A61B 5/026

A61B 5/08	(54) MÉTHODE ET APPAREIL DE	(11) 3747206
A61B 5/1455	TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO	(47) 27.12.2023
(11) 3806494	(31) 20140033966	(00) 27.12.2023
(47) 27.12.2023	201461955243 P	(21) 197018674
(00) 27.12.2023	(32) 24.03.2014	(22) 28.01.2019
(21) 201548898	19.03.2014	(87) EP2019052018
(22) 31.01.2020	(33) Korea (Republic)	(87) 01.08.2019
(54) DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT	United States	(54) PROCESSEUR DE SIGNAL AUDIO,
UN CAPTEUR OPTIQUE	(73) Wilus Institute of Standards and	SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE
(31) 19201800	Technology Inc.	DISTRIBUTION D'UN SIGNAL AMBIANT
(32) 07.10.2019	GCoA Co., Ltd.	À UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 5F, 216 Hwangsaewol-ro Bundang-gu	SIGNAL AMBIANT
(73) Sonion Nederland B.V.	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595	(31) 18153968
(73) Taurusavenue 143	Korea (Republic)	(32) 29.01.2018
2132 LS Hoofddorp	5F Yangjaedong Bldg. 54-1 Maeheon-ro	(33) European Patent Office (EPO)
Netherlands	Seocho-gu	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(72) Vos, Eeuwe Jan	Seoul 06770	der angewandten Forschung e.V.
De Roo, Dion Ivo	Korea (Republic)	(73) Hansastr. 27c
Fransen, Alwin	(72) OH, Hyun oh	80686 München
(51) H04R 25/00	LEE, Taegyung	Germany
H04R 1/10	KWAK, Jinsam	(72) UHLE, Christian
H04R 5/033	SON, Juhjung	HELLMUTH, Oliver
(11) 3614694	(51) H04S 3/00	HAVENSTEIN, Julia
(47) 20.12.2023	G11B 27/28	LEONARD, Timothy
(00) 20.12.2023	G11B 27/031	LANG, Matthias
(21) 181897174	H04S 7/00	HÖPFEL, Marc
(22) 20.08.2018	G06V 10/20	PROKEIN, Peter
(54) SYSTÈME D'ÉCOUTE BINAURALE	G10L 19/008	(51) H04S 7/00
AYANT DES MOYEN DE	(11) 3549358	G10L 19/008
COMMUNICATION SANS FIL EN	(47) 27.12.2023	(11) 4169267
CHAMP PROCHE	(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023
(73) GN Hearing A/S	(21) 178765772	(00) 20.12.2023
(73) Lautrupbjerg 7	(22) 29.11.2017	(21) 217329291
2750 Ballerup	(87) FI2017050838	(22) 21.06.2021
Denmark	(87) 07.06.2018	(87) EP2021066763
(72) Løngaa, Michael	(54) TRAITEMENT AUDIO	(87) 30.12.2021
Tiefenau, Andreas	(31) 201620422	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
Pedersen, Dam, Brian	(32) 01.12.2016	GÉNÉRER UN SIGNAL DE
(51) H04S 1/00	(33) United Kingdom	RÉVERBÉRATION DIFFUS
G10L 21/0364	(73) Nokia Technologies Oy	(31) 20181351
H04R 5/033	(73) Karakaari 7	(32) 22.06.2020
H04R 5/04	02610 Espoo	(33) European Patent Office (EPO)
G10L 21/0208	Finland	(73) Koninklijke Philips N.V.
(11) 3585076	(72) ERONEN, Antti	(73) High Tech Campus 52
(47) 27.12.2023	LEPPÄNEN, Jussi	5656 AG Eindhoven
(00) 27.12.2023	CRICRI, Francesco	Netherlands
(21) 181782806	LEHTINIEMI, Arto	(72) KOPPENS, Jeroen, Gerardus, Henricus
(22) 18.06.2018	(51) H04S 7/00	KECHICHIAN, Patrick
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(11) 3410747	(51) H04S 7/00
AVEC SÉPARATION DE SOURCE	(47) 27.12.2023	H04N 7/15
SPATIALE, SYSTÈME DE	(00) 27.12.2023	H04M 3/56
COMMUNICATION ET PROCÉDÉ	(21) 171742398	(11) 3627860
ASSOCIÉ	(22) 02.06.2017	(47) 27.12.2023
(73) FalCom A/S	(54) COMMUTATION DE MODE DE	(00) 27.12.2023
(73) Lautrupbjerg 7	RENDU SUR BASE DE DONNÉES	(21) 191986215
2750 Ballerup	D'EMPLACEMENT	(22) 20.09.2019
Denmark	(73) Nokia Technologies Oy	(54) CONFÉRENCE AUDIO À L'AIDE D'UN
(72) PEDERSEN, Søren, Christian, Voigt	(73) Karakaari 7	RÉSEAU DISTRIBUÉ DE TÉLÉPHONES
RAFT, Casper, Silbo	02610 Espoo	INTELLIGENTS
(51) H04S 3/00	Finland	(31) 201862734856 P
(11) 3122073	(72) ERONEN, Antti Johannes	(32) 21.09.2018
(47) 20.12.2023	LEHTINIEMI, Arto Juhani	(33) United States
(00) 20.12.2023	MATE, Sujeet Shyamsundar	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(21) 157648056	LEPPÄNEN, Jussi Artturi	(73) 1275 Market Street
(22) 19.03.2015	(51) H04S 7/00	San Francisco, CA 94103
(87) KR2015002669	G10K 15/08	United States
(87) 24.09.2015	H04S 5/00	(72) NGUYEN, Khoa-Van
		GIRAUDIE, Stephane

SENARD, Benoit	(11) 3965438	TECHNOLOGIE BLUETOOTH POUR
(51) H04S 7/00	(47) 20.12.2023	RELAYER UNE CARTE DE VISITE
H04R 3/00	(00) 20.12.2023	ÉLECTRONIQUE
H04R 27/00	(21) 207993536	(31) 201110214509
H04R 29/00	(22) 21.02.2020	(32) 29.07.2011
(11) 3706444	(87) CN2020076259	(33) China
(47) 27.12.2023	(87) 05.11.2020	(73) Intsig Information Co., Ltd.
(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE	(73) Room 1105 - 1123, No. 1256, 1258
(21) 201679107	TRANSMISSION DE SIGNAL, DE	Wanrong Road, Jing'an District
(22) 18.11.2016	RAPPORT DE MESURE DE SIGNAL ET	Shanghai 200436
(54) RENDU AMÉLIORÉ DE CONTENU	DE POSITIONNEMENT	China
AUDIO IMMERSIF	(31) 201910362318	(72) LUO, Xiping
(31) 201562267832 P	(32) 30.04.2019	CHEN, Qingshan
201562257994 P	(33) China	ZHEN, Lixin
(32) 15.12.2015	(73) Datang Mobile Communications	LONG, Teng
20.11.2015	Equipment Co., Ltd.	CAO, Lu
(33) United States	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	FENGJUN, Guo
United States	Haidian District,	BIN, Zhang
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	Beijing 100085	KAI, Ding
Dolby International AB	China	(51) H04W 4/02
(73) 1275 Market Street	(72) REN, Bin	H04W 12/06
San Francisco, CA 94103	MIAO, Deshan	H04W 12/63
United States	(51) H04W 4/02	(11) 3432609
77 Sir John Rogerson's Quay Block C	H04W 4/021	(47) 20.12.2023
Grand Canal Docklands	H04W 4/024	(00) 20.12.2023
Dublin, D02 VK60	H04W 64/00	(21) 181840554
Netherlands	H04N 7/18	(22) 17.07.2018
(72) MASON, Michael William	A01K 29/00	(54) DISPONIBILITÉ D'UNE FONCTION
TORRES, Juan Felix	A01K 11/00	D'OUTIL DE SERVICE BASÉ SUR SA
MATEOS SOLÉ, Antonio	(11) 3771228	LOCALISATION
ARTEAGA, Daniel	(47) 27.12.2023	(31) 201715651434
MILLS, Adam	(00) 27.12.2023	(32) 17.07.2017
DE BURGH, Mark David	(21) 189106560	(33) United States
OWEN, Andrew	(22) 06.08.2018	(73) Otis Elevator Company
(51) H04W 4/02	(87) CN2018098911	(73) One Carrier Place
G06F 3/01	(87) 26.09.2019	Farmington, Connecticut 06032
G06F 3/0481	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	United States
G06F 3/0484	ROBOTIQUE INTELLIGENTE D'ANIMAL	(72) GINSBERG, David
G06F 16/00	DE COMPAGNIE	OLTHUIS, Mark
G06F 3/0489	(31) 201810227201	WILLIAMS, Fred G.
G09B 21/00	(32) 20.03.2018	PHOUTHAVONG, Jody
G06F 18/00	(33) China	(51) H04W 4/021
(11) 3565284	(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd	H04W 12/088
(47) 27.12.2023	(73) Room 2706 3000 Huandao East Road	H04W 12/64
(00) 27.12.2023	Hengqin New District Zhuhai City,	H04L 9/40
(21) 187387014	Guangdong 519000	(11) 3972295
(22) 12.01.2018	China	(47) 27.12.2023
(87) KR2018000610	(72) XIAO, Gangjun	(00) 27.12.2023
(87) 19.07.2018	HUANG, Taiming	(21) 211971338
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(51) H04W 4/02	(22) 16.09.2021
FOURNITURE D'INTERFACE	H04W 4/08	(54) CONTRÔLE ET AUTHENTIFICATION
UTILISATEUR ADAPTATIVE	H04W 4/12	DE SERVICE DE PÉRIPHÉRIE BASÉS
(31) 20170005430	H04M 1/725	SUR LE GÉOREPÉRAGE
(32) 12.01.2017	H04W 4/00	(31) 202017025519
(33) Korea (Republic)	H04L 67/52	(32) 18.09.2020
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04M 1/72412	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04W 4/80	(73) Intel Corporation
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	G06Q 10/10	(73) 2200 Mission College Boulevard
Korea (Republic)	(11) 2739075	Santa Clara, CA 95054
(72) SEPCZUK, Damian Miroslaw	(47) 27.12.2023	United States
(51) H04W 4/02	(00) 27.12.2023	(72) DOSHI, Kshitij Arun
H04B 7/06	(21) 118701820	FILIPPOU, Miltiadis
H04B 17/309	(22) 21.11.2011	GUIM BERNAT, Francesc
H04L 5/00	(87) CN2011082534	MCCA HILL, Ben
H04W 16/28	(87) 07.02.2013	SMITH, Ned M.
H04W 24/10	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT	(51) H04W 4/029
H04W 64/00	DES DONNÉES DE LOCALISATION	G06F 21/62
	GÉOGRAPHIQUE AINSI QUE LA	G16H 50/80

G08B 21/22	H04W 48/18	(73) 4-14-1, Asahi-cho
(11) 4064737	H04L 12/18	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014
(47) 20.12.2023	H04W 4/70	Japan
(00) 20.12.2023	(11) 3735785	(72) NISHIYAMA, Fumihiro
(21) 211638655	(47) 20.12.2023	KONDOU, Keitarou
(22) 22.03.2021	(00) 20.12.2023	(51) H04W 4/40
(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE	(21) 197029838	H04L 67/12
TRAÇAGE DE CONTACT ET D'ALERTE	(22) 03.01.2019	H04W 4/38
DE CONTACT PARMIS UNE PLURALITÉ	(87) US2019012153	(11) 4147467
DE PERSONNES AU MOYEN DE LA	(87) 11.07.2019	(47) 20.12.2023
DÉTECTION OU DE LA MESURE	(54) SERVICES DE DIFFUSIONS GROUPEE	(00) 20.12.2023
DE LA DISTANCE ENTRE DEUX	ET GÉNÉRALE DANS DES RÉSEAUX	(21) 217242353
PERSONNES, SYSTÈME, DISPOSITIF	5G POUR DES APPLICATIONS IOT	(22) 04.05.2021
D'ÉTIQUETTE, DISPOSITIFS	(31) 201862741792 P	(87) EP2021061637
PORTATIFS OU PORTABLES,	201862613119 P	(87) 11.11.2021
PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE	(32) 05.10.2018	(54) LOCALISATION DE VÉHICULES V2X
PAR ORDINATEUR	03.01.2018	VOISINS
(73) Deutsche Telekom AG	(33) United States	(31) 102020112270
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	United States	(32) 06.05.2020
53113 Bonn	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(33) Germany
Germany	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(73) Audi AG
(72) ROLLIN, Hannes	Wilmington, DE 19809	(73) Auto-Union-Str. 1
QUEECK, Oliver	United States	85045 Ingolstadt
(51) H04W 4/029	(72) LI, Hongkun	Germany
H04W 4/23	STARSINIC, Michael, F.	(72) HEHN, Thorsten
H04W 4/35	MLADIN, Catalina, Mihaela	RAINER, Julia
H04W 4/40	DI GIROLAMO, Rocco	(51) H04W 4/40
(11) 3893528	LI, Qing	H04W 28/24
(47) 27.12.2023	(51) H04W 4/16	(11) 3973721
(00) 27.12.2023	H04W 40/22	(47) 20.12.2023
(21) 211670609	H04W 76/15	(00) 20.12.2023
(22) 06.04.2021	H04W 24/10	(21) 197319593
(54) SUIVI D'ACTIFS ET DE VÉHICULE	H04W 92/04	(22) 17.06.2019
(31) 20168121	(11) 3780668	(87) EP2019065850
(32) 06.04.2020	(47) 27.12.2023	(87) 24.12.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023	(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DE
(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V.	(21) 189164627	NOTIFICATION DE CHANGEMENT
(73) Beethovenstraat 503	(22) 24.04.2018	DE QOS POTENTIEL PERMETTANT
1083 HK Amsterdam	(87) CN2018084293	D'AIDER AU RÉGLAGE
Netherlands	(87) 31.10.2019	D'APPLICATION
(72) SCHÄFER, Jan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
BAST-LÖFFLER, Jan	CONNEXION DE LIAISON TERRESTRE	(73) Huawei Administration Building Bantian,
MARENZ, Martin	SANS FIL	Longgang District Shenzhen, Guangdong
MEISSNER, Christian	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	518129
(51) H04W 4/06	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	China
H04W 76/38	Middle Xierqi Road Haidian District	(72) HAMIDIAN, Ali
H04L 67/143	Beijing 100085	VAKEESAR, Siva
H04W 4/08	China	CONSOLI, Antonio
H04W 76/40	(72) HONG, Wei	(51) H04W 4/40
(11) 3764667	(51) H04W 4/20	H04W 72/0446
(47) 27.12.2023	H04W 4/80	H04W 76/14
(00) 27.12.2023	H04W 76/10	H04W 92/18
(21) 197860208	(11) 3700290	H04L 5/00
(22) 08.04.2019	(47) 20.12.2023	H04L 5/14
(87) CN2019081691	(00) 20.12.2023	(11) 3962212
(87) 17.10.2019	(21) 188675664	(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 31.08.2018	(00) 27.12.2023
TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(87) JP2018032443	(21) 217531243
(31) 201810313163	(87) 25.04.2019	(22) 05.02.2021
(32) 09.04.2018	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(87) KR2021001539
(33) China	SANS FIL, PROCÉDÉ DE	(87) 19.08.2021
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	COMMUNICATION SANS FIL ET	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) Huawei Administration Building Bantian,	PROGRAMME D'ORDINATEUR	TRANSMISSION D'INFORMATIONS
Longgang District	(31) 2017203854	RELATIVES À UN CRÉNEAU DE
Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 20.10.2017	LIAISON LATÉRALE EN V2X NR
China	(33) Japan	(31) 20200034013
(72) ZHU, Fenqin	(73) Sony Semiconductor Solutions	202062976338 P
(51) H04W 4/08	Corporation	202062975697 P

(32) 19.03.2020 13.02.2020 12.02.2020	H04W 24/10 H04W 4/80 H04W 48/16	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(33) Korea (Republic) United States United States	H04W 48/18 (11) 3651483 (47) 27.12.2023	(72) CHEN, Chiahao YAO, Zhendong SHU, Haw-Wei
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(00) 27.12.2023 (21) 192080562 (22) 08.11.2019	(51) H04W 4/80 H04W 4/02
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(11) 4114052 (47) 20.12.2023
(72) KO, Woosuk HWANG, Daesung LEE, Seungmin	D'INFORMATIONS DE POINT D'ACCÈS PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 20.12.2023 (21) 221907819 (22) 26.07.2019
(51) H04W 4/46 H04W 4/02 H04L 41/147 G06N 20/00	(31) 20180138375 (32) 12.11.2018 (33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE PLURALITÉ DE LIENS DE COMMUNICATION MULTIMÉDIA DANS UN RÉSEAU BLUETOOTH POINT- MULTIPOINT
(11) 3796687 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 201500857 (22) 02.01.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) PROCÉDÉ, APPAREILS ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE QUALITÉ DE SERVICE FUTURE D'UN LIEN DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) Choi, Jongmu Kim, Heechan Park, Junyoung Choi, Bokun Oh, Hyunah Cho, Seongyu	(72) GOUPY, Julien GIRARDIER, Thomas GUEZELLOR PRUDHOMME, Nicolas
(31) 19198982 (32) 23.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) VOLKSWAGEN AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(51) H04W 4/70 H04W 12/04 H04W 12/30 H04W 4/50 (11) 3557894 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191747070 (22) 06.05.2014	(51) H04W 4/80 H04W 4/02 H04L 12/28 G08C 17/02 H04M 1/72415 H04L 67/131 G06F 9/451 (11) 3895460 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197046964 (22) 21.01.2019 (87) US2019014403 (87) 30.07.2020
(72) GUILLAUME, Jornod PFADLER, Andreas	(54) DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIFS	(54) COMMANDE DE DISPOSITIFS DISTANTS À L'AIDE DE MODÈLES D'INTERFACE UTILISATEUR
(51) H04W 4/50 H04W 4/70 H04W 4/02 H04W 4/029 G01S 5/00 G01S 19/14 H04W 4/08 H04W 4/80 H04W 52/02 A61B 5/021 A61B 5/024	(31) 201361819970 P (32) 06.05.2013 (33) United States (73) Convida Wireless, LLC (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(11) 3582520 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 191839042 (22) 09.02.2016	(72) STARSINIC, Michael, F. SEED, Dale, N.	(72) BOJIC, Miroslav DHING, Rohan ZHAO, Zhengnan DELGAUDIO, Michael HOLLAND, Henry JÖNSSON, Märten XU, Ding NEWTON-DUNN, Henry Owen KOSER, Mikkel Crone
(54) GESTION D'ACTIVITÉS EXÉCUTÉES PAR UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES COLOCALISÉS	(51) H04W 4/80 H04S 3/00 G06F 3/14 H04R 3/12 H04R 5/04 (11) 3993460 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208475624 (22) 17.07.2020	(51) H04W 4/80 H04W 84/18 (11) 3755018 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 191816479 (22) 21.06.2019
(31) 201514636878 (32) 03.03.2015 (33) United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(87) CN2020102858 (87) 04.02.2021 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE FONCTIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ÉTIQUETTE NFC	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU BLUETOOTH À FAIBLE ÉNERGIE
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep WERNER, Benjamin Alfred GAO, Weihua	(31) 201910684439 (32) 26.07.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd.
(51) H04W 4/50 H04W 48/20 H04W 84/12		



Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	H04M 15/00 H04W 4/24 H04W 8/08
(72) LIN, Chih-Kuang VILLA, Davide KUENZI, Adam LANG, Michael TIWARI, Ankit	(72) SHENG, Jia YAMADA, Shohei	(11) 3840440 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
(51) H04W 8/00 H04L 67/56	(51) H04W 8/18 H04W 8/20 H04W 48/16 H04W 88/06	(21) 202024642 (22) 22.09.2017 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RAPPORT DE CHANGEMENT DE LOCALISATION
(11) 3918853 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197065436 (22) 18.02.2019 (87) EP2019053987 (87) 27.08.2020	(11) 3766266 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198410060 (22) 23.07.2019 (87) KR2019009120 (87) 30.01.2020	(31) 201610934258 (32) 31.10.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) ENTITÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE EXTERNE À UN RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PRODUIT- PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À GÉRER UN PROFIL D'ABONNEMENT	(72) SHI, Shufeng DING, Hui
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201841027578 201841027578	(51) H04W 8/20 H04W 92/18
(72) TRIVISONNO, Riccardo MARQUEZAN, Clarissa ZHOU, Runze WEI, Qing	(32) 18.07.2019 23.07.2018 (33) India India	(11) 2737738 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 128199072 (22) 24.07.2012
(51) H04W 8/00 H04W 4/80 G06K 7/10	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) FI2012050748 (87) 07.02.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À UNE PLURALITÉ D'AUTHENTIFIANTS SIM AU MOYEN D'UNE CARTE SIM PROXY
(11) 3668130 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201565827 (22) 17.07.2009	(72) ANAND, Satyajit	(31) 201161513172 P (32) 29.07.2011 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(54) PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR GÉRER DES APPLICATIONS MULTIPLES DANS UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE	(51) H04W 8/20 H04L 9/40 H04L 67/12 H04L 67/303 H04W 4/14 H04W 12/037 H04W 12/06 H04W 12/30 H04L 67/55 H04W 88/04 H04W 4/70	(72) BRAKENSIEK, Jörg TRACTON, Kenneth JACOBSON, Quinn
(31) 1760CH2008 (32) 20.07.2008 (33) India (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3769498 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 198142515 (22) 04.06.2019 (87) KR2019006706 (87) 12.12.2019	(51) H04W 8/24 H04W 4/40 H04W 4/20 H04W 76/14 H04W 72/04 H04W 8/26 H04W 28/24 H04W 92/18
(72) NANİYAT, Arun ARUNAN, Thenmozhi WON, Eun-Tae	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSTALLER ET GÉRER UN PROFIL À L'AIDE D'UN SERVICE DE MESSAGES	(11) 3998785 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 199416132 (22) 12.08.2019 (87) CN2019100265 (87) 18.02.2021
(51) H04W 8/00 H04W 76/14 H04W 72/23 H04W 76/27	(31) 20180065435 (32) 07.06.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(11) 3138335 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 157859430 (22) 17.03.2015 (87) US2015021041 (87) 05.11.2015	(72) LEE, Hyewon LEE, Duckey PARK, Jonghan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF	(51) H04W 8/20 H04W 64/00 H04L 12/14	(72) LU, Qianxi
(31) 201461987324 P (32) 01.05.2014 (33) United States		

ZHAO, Zhenshan	H04L 9/30	(11) 3761598
LIN, Huei-Ming	H04L 9/32	(47) 20.12.2023
(51) H04W 8/26	H04L 9/00	(00) 20.12.2023
H04W 48/16	(11) 4092981	(21) 201857976
(11) 3516892	(47) 20.12.2023	(22) 19.10.2007
(47) 20.12.2023	(00) 20.12.2023	(54) GÉNÉRATION DE CLÉS DE
(00) 20.12.2023	(21) 211747506	PROTECTION DANS DES RÉSEAUX
(21) 177616604	(22) 19.05.2021	MOBILES DE PROCHAINE
(22) 22.08.2017	(54) VÉRIFICATION ET AMÉLIORATION	GÉNÉRATION
(87) US2017047974	DE LA LOCALISATION DISTRIBUÉE	(31) 852967 P
(87) 29.03.2018	PRIVÉE	(32) 20.10.2006
(54) MOBILITÉ BASÉE SUR LA LIAISON	(73) HERE Global B.V.	(33) United States
MONTANTE	(73) Kennedypein 222	(73) Nokia Technologies Oy
(31) 201715462510	5611 ZT Eindhoven	(73) Karakaari 7
201662405818 P	Netherlands	02610 Espoo
201662399804 P	(72) LANFRANCHI, Giovanni	Finland
(32) 17.03.2017	KONDRASHOV, Oleksandr	(72) LI, Changhong
07.10.2016	DERIN, Onur	ZHANG, Dajiang
26.09.2016	(51) H04W 12/04	HIETALA, Mika P.
(33) United States	H04W 36/00	NIEMI, Valtteri
United States	(11) 3682667	(51) H04W 12/06
United States	(47) 27.12.2023	H04L 9/40
(73) Qualcomm Incorporated	(00) 27.12.2023	H04W 12/00
(73) International IP Administration 5775	(21) 187823182	H04W 4/08
Morehouse Drive	(22) 14.09.2018	H04W 4/70
San Diego, CA 92121-1714	(87) EP2018074871	H04W 88/16
United States	(87) 21.03.2019	(11) 3884635
(72) LY, Hung	(54) CONTEXTE DE SÉCURITÉ DANS UN	(47) 27.12.2023
LEE, Heechoon	SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(00) 27.12.2023
KUBOTA, Keiichi	SANS FIL	(21) 198013880
Jl, Tingfang	(31) 201762559245 P	(22) 15.11.2019
(51) H04W 12/00	(32) 15.09.2017	(87) EP2019081544
H04W 12/04	(33) United States	(87) 28.05.2020
G06F 21/70	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(54) PROCEDE ET APPAREILS
G06F 21/77	(73) 164 83 Stockholm	D'AUTHENTIFICATION D'UN GROUPE
H04W 8/18	Sweden	DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
H04L 67/303	(72) NAKARMI, Prajwol Kumar	SANS FIL
H04L 69/40	NORRMAN, Karl	(31) 18306564
H04W 88/02	WIFVESSON, Monica	(32) 23.11.2018
G06F 21/60	(51) H04W 12/04	(33) European Patent Office (EPO)
H04W 12/30	H04W 36/00	(73) Thales Dis France SAS
H04W 12/42	H04W 36/18	(73) 6, rue de la Verrerie
(11) 4026357	H04W 36/12	92190 Meudon
(47) 27.12.2023	H04W 88/16	France
(00) 27.12.2023	H04W 60/04	(72) PHAN, Ly Thanh
(21) 207816133	(11) 3979682	(51) H04W 12/06
(22) 03.09.2020	(47) 20.12.2023	H04W 12/043
(87) IB2020058201	(00) 20.12.2023	H04W 12/71
(87) 11.03.2021	(21) 208255109	(11) 3881576
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET	(22) 18.06.2020	(47) 27.12.2023
PROGRAMME INFORMATIQUE	(87) CN2020096862	(00) 27.12.2023
DE PROTECTION CONTRE LA	(87) 24.12.2020	(21) 198013534
SUPPRESSION INVOLONTAIRE D'UNE	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE	(22) 13.11.2019
ESIM PAR UN DISPOSITIF MOBILE	CONTINUITÉ DE SERVICE, APPAREIL	(87) EP2019081222
(31) 201916560586	ET SYSTÈME ASSOCIÉS	(87) 22.05.2020
(32) 04.09.2019	(31) 201910544804	(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR DE RÉSEAU
(33) United States	(32) 21.06.2019	D'AUTHENTIFICATION D'UN APPAREIL
(73) Amdocs Development Limited	(33) China	DE COMMUNICATION
(73) 141 Omonia Avenue The Maritime	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(31) 18306485
Centre P.O. Box 50483	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 13.11.2018
3606 Limassol	Longgang District	(33) European Patent Office (EPO)
Cyprus	Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Thales Dis France SAS
(72) HADADI, Matan	China	(73) 6, rue de la Verrerie
MAYRON, Yuval	(72) TAO, Zhenyu	92190 Meudon
(51) H04W 12/03	JIANG, Chuankui	France
H04W 12/104	(51) H04W 12/0431	(72) ANSLOT, Michel
H04W 4/02	H04L 9/40	FINE, Jean-Yves
H04L 9/40	H04W 12/062	FOKLE KOKOU, Milas

(51) H04W 12/06 H04W 12/40 H04W 12/72 H04W 12/00 H04W 8/18	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ AU MOYEN DESQUELS UN DISPOSITIF SSP ET UN SERVEUR NÉGOCIENT DES CERTIFICATS NUMÉRIQUES	(11) 4007334 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211887658 (22) 30.07.2021 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE GESTION DE GROUPE ET SON PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CANAL
(11) 3864877 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197661374 (22) 23.08.2019 (87) US2019047931 (87) 16.04.2020 (54) PERSONNALISATION INTELLIGENTE DE TERMINAUX 5G POUR CARTES SIM 5G ET PRÉ-5G	(31) 20180107384 (32) 07.09.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) YOON, Kangjin LEE, Duckey LEE, Hyewon KOO, Jonghoe	(31) 109141602 (32) 26.11.2020 (33) Taiwan, Chinese Taipei (73) Arcadyan Technology Corporation (73) No. 8, Section 2, Guangfu Road East District Hsinchu City 30071 Taiwan, Chinese Taipei (72) Huang, Kuo Shu Chen, Kenchih Chen, Chun-Ping Hsieh, Tsung-Hsien
(31) 201816159464 (32) 12.10.2018 (33) United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) CHIKKALA, Venkata Durga Vinod GUDIVADA, Naga Chandan Babu ALAVALA, Nagarjuna KOTHAPALLI VENKATA, Phani Pradeep Kumar NELUROUTH, Rajendra Prasad	(72) YOUNG, YOUNG KOO, Jonghoe	(73) No. 8, Section 2, Guangfu Road East District Hsinchu City 30071 Taiwan, Chinese Taipei (72) Huang, Kuo Shu Chen, Kenchih Chen, Chun-Ping Hsieh, Tsung-Hsien
(51) H04W 12/122 H04W 64/00	(51) H04W 16/04 H04W 16/14 H04W 48/18	(51) H04W 16/18 H04W 16/32 H04W 84/04
(11) 4079021 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208175430 (22) 02.11.2020 (87) US2020058546 (87) 24.06.2021 (54) UTILISATION DE TECHNIQUES DE POSITIONNEMENT POUR DÉTECTER DE FAUSSES STATIONS DE BASE	(11) 3163930 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 158109322 (22) 23.06.2015 (87) CN2015082120 (87) 30.12.2015 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES	(11) 3749002 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 201757879 (22) 05.08.2016 (54) PLANIFICATION À PETITES CELLULES
(31) 202017084889 201962949358 P (32) 30.10.2020 17.12.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States (72) AGARWAL, Ravi HORN, Gavin Bernard XU, Huilin MANOLAKOS, Alexandros	(31) 201410302922 (32) 27.06.2014 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China (72) LI, Yuanyuan YANG, Yu LI, Guangyuan	(31) 201615225219 201562201466 P (32) 01.08.2016 05.08.2015 (33) United States United States (73) Viavi Solutions UK Limited (73) Astor House Newbury Business Park London Road Newbury, Berkshire RG14 2PZ United Kingdom (72) RANDALL, Peter THOMAS, Howard John FEATHERSTONE, Walter VASSILEV, Krassimir Stoyanov PINILLA, Sthiven ZADEH-KOOCHAK, Mohsen
(51) H04W 12/30 H04W 4/60 H04W 12/40 H04W 12/069 H04W 12/0431 H04L 9/40	(51) H04W 16/06 H04L 5/00 H04W 4/70 H04W 74/08	(51) H04W 16/28 H04W 72/04 H04L 5/00
(11) 3824594 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198574303 (22) 09.09.2019 (87) KR2019011613 (87) 12.03.2020	(11) 3595346 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187770367 (22) 26.03.2018 (87) CN2018080551 (87) 04.10.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET TERMINAL	(11) 4044649 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199513771 (22) 08.11.2019 (87) CN2019116795 (87) 14.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF TERMINAL
(31) 201710214560 (32) 01.04.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201710214560 (32) 01.04.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) SHI, Zhihua CHEN, Wenhong FANG, Yun
(72) LI, You TANG, Xiaoyong FAN, Bo	(72) LI, You TANG, Xiaoyong FAN, Bo	(72) SHI, Zhihua CHEN, Wenhong FANG, Yun
(51) H04W 16/10 H04W 16/14	(51) H04W 16/10 H04W 16/14	(72) SHI, Zhihua CHEN, Wenhong FANG, Yun

HUANG, Yingpei	Gyeonggi-do 16677	MORICONI, Aldo
ZHANG, Zhi	Korea (Republic)	(51) H04W 24/08
(51) H04W 24/00	(72) van der Velde, Himke	H04B 17/345
H04W 4/80	Ingale, Mangesh Abhimanyu	H04B 7/185
H04W 24/06	Rajadurai, Rajavelsamy	H04W 84/06
H04B 17/24	Kim, Woo-Seong	H04B 10/11
H04W 24/10	Sharma, Neha	(11) 3996411
H04W 84/20	Latheef, Fasil Abdul	(47) 20.12.2023
(11) 3771249	(51) H04W 24/02	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	H04W 88/08	(21) 208354613
(00) 27.12.2023	H04W 92/12	(22) 13.02.2020
(21) 189131774	(11) 3942878	(87) JP2020005485
(22) 27.03.2018	(47) 20.12.2023	(87) 07.01.2021
(87) CN2018080701	(00) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET
(87) 03.10.2019	(21) 207175027	D'INHIBITION D'INTERFÉRENCES
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE	(22) 13.03.2020	DE COMMUNICATION DE LIAISON
DE DISPOSITIF BLUETOOTH	(87) US2020022676	DE RETOUR DANS UNE LIAISON
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(87) 24.09.2020	DE COMMUNICATION TYPE
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(54) GESTION DE RESSOURCES POUR	PLATEFORME À HAUTE ALTITUDE
Middle Xierqi Road Haidian District	RÉSEAUX À BONDS MULTIPLES	
Beijing 100085	(31) 202016817422	(31) 2019124654
China	201962898970 P	(32) 03.07.2019
(72) HONG, Wei	201962821350 P	(33) Japan
(51) H04W 24/02	(32) 12.03.2020	(73) Hapsmobile Inc.
H04W 36/00	11.09.2019	(73) 1-7-1 Kaigan Minato-ku
H04B 7/06	20.03.2019	Tokyo 1057529
(11) 3536012	(33) United States	Japan
(47) 20.12.2023	United States	(72) HIRAI Ryoji
(00) 20.12.2023	United States	(51) H04W 24/08
(21) 178670980	(73) QUALCOMM INCORPORATED	H04W 36/08
(22) 30.10.2017	(73) ATTN: International IP Administration	H04W 36/30
(87) FI2017050746	5775 Morehouse Drive	H04W 36/00
(87) 11.05.2018	San Diego, California 92121-1714	H04W 36/14
(54) MESURES EFFICACES DE FAISCEAUX	United States	H04W 24/02
(31) 201662417727 P	(72) ABEDINI, Navid	(11) 4017106
(32) 04.11.2016	HAMPEL, Karl Georg	(47) 20.12.2023
(33) United States	BLESSENT, Luca	(00) 20.12.2023
(73) Nokia Technologies Oy	LUO, Jianghong	(21) 208555243
(73) Karakaari 7	LI, Junyi	(22) 12.08.2020
02610 Espoo	LUO, Tao	(87) CN2020108702
Finland	(51) H04W 24/04	(87) 25.02.2021
(72) KOSKELA, Timo	H04W 48/06	(54) MISES EN OEUVRE DES
DALSGAARD, Lars	H04W 24/10	ROBUSTESSE DE MOBILITÉ
KAIKKONEN, Jorma	G06Q 30/02	(31) 201910760398
HAKOLA, Sami-Jukka	(11) 3435706	(32) 16.08.2019
(51) H04W 24/02	(47) 27.12.2023	(33) China
H04W 80/02	(00) 27.12.2023	(73) Datang Mobile Communications
H04W 76/15	(21) 181828765	Equipment Co., Ltd.
H04L 5/00	(22) 11.07.2018	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road
H04W 92/20	(54) SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE	Haidian District
(11) 3697118	DE RÉSEAU SANS FIL	Beijing 100085
(47) 27.12.2023	(31) 201715658019	China
(00) 27.12.2023	(32) 24.07.2017	(72) LIU, Aijuan
(21) 201690385	(33) United States	FU, Jing
(22) 19.01.2015	(73) Accenture Global Solutions Limited	YAN, Nan
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(51) H04W 24/10
MANIPULATION DE SÉLECTION	Upper	(11) 3811657
SCCELL SPÉCIAL DANS UNE	Dublin 4	(47) 27.12.2023
CONNECTIVITÉ DOUBLE	Ireland	(00) 27.12.2023
(31) 1606CH2014	(72) BLASI, Luca	(21) 187397328
202CH2014	MARIOTTI, Margherita	(22) 21.06.2018
(32) 26.03.2014	LAVENA, Mattia	(87) EP2018066521
17.01.2014	CATENACCI, Simone	(87) 26.12.2019
(33) India	RENZI, Federico	(54) RAPPORT DE DÉGRADATION DE
India	ARCIERI, Silvia	PERFORMANCE DANS UN SYSTÈME
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	FALCONE, Francesca	DE COMMUNICATION
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	CIPOLLA, Susanna	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
si	VIGOROSI, Roberta	(73) 164 83 Stockholm

Sweden	China	(11) 3700148
(72) YAMINE, Badawi	(72) ZHENG, Qian	(47) 27.12.2023
SIOMINA, Iana	YANG, Xiaodong	(00) 27.12.2023
(51) H04W 24/10	KE, Xiaowan	(21) 188794697
H04B 7/06	(51) H04W 24/10	(22) 09.11.2018
H04L 1/00	H04W 76/15	(87) CN2018114922
(11) 3758406	H04W 76/27	(87) 23.05.2019
(47) 27.12.2023	(11) 3713280	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT
(00) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	INTERCELLULAIRE DE RÉSEAU ET
(21) 189352586	(00) 20.12.2023	ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION
(22) 27.09.2018	(21) 188792949	DE SESSION
(87) CN2018108003	(22) 11.10.2018	(31) 201711158612
(87) 02.04.2020	(87) CN2018109834	(32) 20.11.2017
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) 23.05.2019	(33) China
DÉTERMINATION D'ÉTAT DE	(54) PROCÉDÉ DE MESURE À L'ÉTAT NON	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
DÉCLENCHEUR, TERMINAL, ET	CONNECTÉ, TERMINAL ET STATION	(73) Huawei Administration Building Bantian
DISPOSITIF DE RÉSEAU	DE BASE	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201711138908	518129
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 16.11.2017	China
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(33) China	(72) CHONG, Weiwei
Dongguan, Guangdong 523860	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	WU, Xiaobo
China	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	(51) H04W 28/18
(72) SHI, Zhihua	Dongguan, Guangdong 523860	H04W 76/28
CHEN, Wenhong	China	H04W 52/02
FANG, Yun	(72) BAO, Wei	(11) 3876598
(51) H04W 24/10	YANG, Xiaodong	(47) 27.12.2023
H04W 36/00	MA, Jingzhi	(00) 27.12.2023
H04B 17/309	(51) H04W 28/02	(21) 211534847
(11) 3817445	H04W 28/082	(22) 11.03.2015
(47) 27.12.2023	H04W 72/04	(54) SIGNALISATION DE RÉCEPTION
(00) 27.12.2023	(11) 3923656	DISCONTINUE ÉTENDUE POUR DES
(21) 198272353	(47) 20.12.2023	ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR EN
(22) 26.06.2019	(00) 20.12.2023	MODE CONNECTÉ
(87) CN2019093119	(21) 211896311	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(87) 02.01.2020	(22) 26.09.2017	(73) Karakaari 7
(54) MESURAGE DANS BANDES DE	(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE	02610 Espoo
FRÉQUENCES SUPERPOSABLES	DONNÉES ET DISPOSITIFS TERMINAL	Finland
(31) 201810669604	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(72) SEBIRE, Benoist Pierre
(32) 26.06.2018	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	WU, Chunli
(33) China	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	DECARREAU, Guillaume
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Dongguan, Guangdong 523860	(51) H04W 28/22
(73) Huawei Administration Building Bantian,	China	H04L 1/00
Longgang District	(72) TANG, Hai	(11) 3422796
Shenzhen, Guangdong 518129	(51) H04W 28/02	(47) 27.12.2023
China	H04W 72/04	(00) 27.12.2023
(72) ZHANG, Qian	(11) 4009695	(21) 177746971
DENG, Meng	(47) 27.12.2023	(22) 23.03.2017
LIU, Daoming	(00) 27.12.2023	(87) JP2017011811
FENG, Shulan	(21) 221500358	(87) 05.10.2017
(51) H04W 24/10	(22) 11.09.2013	(54) TERMINAL SANS FIL ET STATION DE
H04W 48/18	(54) STRUCTURE D'INTERVALLE DE	BASE
H04W 48/20	TEMPS DE TRANSMISSION (TTI)	(31) 201662335835 P
H04W 76/27	ADAPTATIF	201662315843 P
(11) 3855791	(31) 201213611823	(32) 13.05.2016
(47) 20.12.2023	(32) 12.09.2012	31.03.2016
(00) 20.12.2023	(33) United States	(33) United States
(21) 198634396	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	United States
(22) 02.09.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) Kyocera Corporation
(87) CN2019103992	Longgang District Shenzhen	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku
(87) 26.03.2020	Guangdong 518129	Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501
(54) RAPPORT D'INFORMATIONS	China	Japan
(31) 201811109872	(72) AU, Kelvin Kar Kin	(72) FUJISHIRO, Masato
(32) 21.09.2018	MA, Jianglei	CHANG, Henry
(33) China	ZHANG, Liqing	FUKUTA, Noriyoshi
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	YI, Zhihang	(51) H04W 28/26
LTD.	NIKOPOUR, Hosein	H04W 72/23
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(51) H04W 28/08	H04W 88/08
Dongguan, Guangdong 523860	H04W 36/14	(11) 3890395

(47) 20.12.2023	(54) SESSIONS DE TRANSFERT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 20.12.2023		(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(21) 211644489	(31) 262439	(73) 164 83 Stockholm
(22) 24.03.2021	144002	Sweden
(54) CONFIGURATION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE	(32) 18.11.2009	(72) TAN, Ahmet Serdar
	12.01.2009	DEHGHAN BIYAR, Elham
(31) 20205354	(33) United States	(51) H04W 36/00
(32) 03.04.2020	United States	H04W 36/36
(33) Finland	(73) Cisco Technology, Inc.	H04W 88/08
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) 170 West Tasman Drive	H04W 76/15
(73) Karakaari 7	San Jose, CA 95134	(11) 3910985
02610 Espoo	United States	(47) 20.12.2023
Finland	(72) GHAI, Rajat	(00) 20.12.2023
(72) Kuczynski, Sebastian	ANPAT, Sourabh	(21) 199083791
Bonneau, Frederic	(51) H04W 36/00	(22) 31.10.2019
(51) H04W 36/00	H04W 36/14	(87) JP2019042921
(11) 3829223	H04W 4/90	(87) 16.07.2020
(47) 27.12.2023	H04W 76/50	(54) NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(00) 27.12.2023	H04L 65/1069	(31) 2019003563
(21) 198409435	H04L 65/1016	(32) 11.01.2019
(22) 24.07.2019	H04L 65/1094	(33) Japan
(87) CN2019097476	H04L 65/1095	(73) NEC Corporation
(87) 30.01.2020	H04L 65/1104	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE NOEUD DE SERVICE	H04W 88/18	108-8001 Tokyo
	H04W 76/22	Japan
(31) 201810835732	(11) 3178257	(72) FUTAKI Hisashi
(32) 26.07.2018	(47) 20.12.2023	HAYASHI Sadafuku
(33) China	(00) 20.12.2023	(51) H04W 36/00
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.	(21) 158300236	H04W 48/16
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(22) 03.08.2015	H04W 52/02
Dongguan, Guangdong 523860	(87) US2015043467	(11) 3902316
China	(87) 11.02.2016	(47) 20.12.2023
(72) ZHANG, Yanxia	(54) TRANSFERT D'APPEL D'URGENCE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(00) 20.12.2023
WU, Yumin	(31) 201514815831	(21) 199009358
(51) H04W 36/00	201462033026 P	(22) 03.12.2019
H04L 5/00	(32) 31.07.2015	(87) CN2019122636
H04W 72/04	04.08.2014	(87) 25.06.2020
H04W 8/24	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE MESURAGE DE RESSOURCE DE SIGNAL, ET TERMINAL
H04W 88/06	United States	(31) 201811543985
(11) 3536032	(73) T-Mobile USA, Inc.	(32) 17.12.2018
(47) 20.12.2023	(73) 12920 SE 38th Street	(33) China
(00) 20.12.2023	Bellevue, WA 98006-1350	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.
(21) 178677159	United States	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an
(22) 20.10.2017	(72) MUFTI, Shujaur	China
(87) FI2017050731	JAHANGIR, Zeeshan	(72) JIANG, Dajie
(87) 11.05.2018	(51) H04W 36/00	PAN, Xueming
(54) COORDINATION DE CONFIGURATION INTER-RAT	H04W 36/26	SHEN, Xiaodong
	H04W 84/04	WU, Kai
(31) 201662417630 P	H04W 36/08	CHEN, Li
(32) 04.11.2016	(11) 4118873	REN, Qianyao
(33) United States	(47) 27.12.2023	(51) H04W 36/00
(73) Nokia Technologies Oy	(00) 27.12.2023	H04W 48/18
(73) Karakaari 7	(21) 207452277	(11) 4124112
02610 Espoo	(22) 30.07.2020	(47) 27.12.2023
Finland	(87) EP2020071475	(00) 27.12.2023
(72) HENTTONEN, Tero	(87) 16.09.2021	(21) 221821572
ALI, Aamanat	(54) PROCÉDÉS POUR FACILITER LE TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, UE, À PARTIR D'UNE STATION DE BASE VERS UN NOEUD RELAIS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, AINSI QUE NOEUDS ET MODULES CORRESPONDANTS	(22) 04.01.2018
(51) H04W 36/00	(31) 20404002	(54) ÉTABLISSEMENT DE CONTEXTE INITIAL DANS UN CADRE DE TRANCHES DE RÉSEAU SUR LA BASE D'UN IDENTIFICATEUR NSSAI TRASMIS PAR UN DISPOSITIF
H04L 65/1094	(32) 12.03.2020	
H04L 65/1045		
(11) 2387855		
(47) 20.12.2023		
(00) 20.12.2023		
(21) 107296659		
(22) 12.01.2010		
(87) US2010020763		
(87) 15.07.2010		

DE RÉSEAU CENTRAL VERS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS	(87) US2018053534	(31) 15174391
(31) 201710010762	(87) 04.04.2019	(32) 29.06.2015
(32) 06.01.2017	(54) RELOCALISATION DE SMF, D'AMF ET D'UPF PENDANT L'ENREGISTREMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)	(33) European Patent Office (EPO)
(33) China	(31) 201762564323 P	(73) Sony Group Corporation
(73) Honor Device Co., Ltd.	(32) 28.09.2017	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	(33) United States	(72) KAHTAVA, Jussi Tapani WAKABAYASHI, Hideji
(72) Han, Feng	(73) Ofinno, LLC	<hr/>
Jin, Yinghao	(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States	(51) H04W 36/36
Li, Hong	(72) QIAO, Weihua	(11) 3923627
Tan, Wei	DINAN, Esmael	(47) 27.12.2023
<hr/>	PARK, Kyungmin	(00) 27.12.2023
(51) H04W 36/00	TALEBI FARD, Peyman	(21) 199196882
H04W 72/04	<hr/>	(22) 15.03.2019
H04L 5/00	(51) H04W 36/26	(87) CN2019078363
H04W 76/28	H04W 36/00	(87) 24.09.2020
H04W 76/15	H04W 36/04	(54) PROPOSITION DE DURÉE D'UN TIMER POUR LE HANDOVER CONDITIONNEL
H04W 72/0453	H04W 88/08	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(11) 3975616	H04W 88/02	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(47) 27.12.2023	H04W 76/27	<hr/>
(00) 27.12.2023	(11) 3855805	(72) YOU, Xin
(21) 211796974	(47) 20.12.2023	(51) H04W 36/36
(22) 29.08.2017	(00) 20.12.2023	H04W 36/00
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET TERMINAL	(21) 202120556	(11) 3738347
(31) 201610877936	(22) 06.02.2015	(47) 20.12.2023
(32) 30.09.2016	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE SIGNALISATION	(00) 20.12.2023
(33) China	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 197380041
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 11.01.2019
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(72) QUAN, Wei	(87) CN2019071282
(72) HAN, Feng	LI, Bingzhao	(87) 18.07.2019
LI, Hong	HU, Zhenxing	(54) PROCÉDURES DE TRANSFERT CONDITIONNEL
JIN, Yinghao	MIAO, Jinhua	(31) 201862616785 P
TAN, Wei	ZHANG, Jian	(32) 12.01.2018
<hr/>	<hr/>	(33) United States
(51) H04W 36/00	(51) H04W 36/30	(73) FG Innovation Company Limited
H04W 76/19	H04W 88/04	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China
(11) 3422768	(11) 3554135	<hr/>
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(72) CHEN, Hungchen
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	CHOU, Chie-Ming
(21) 177730017	(21) 191757889	<hr/>
(22) 27.02.2017	(22) 19.07.2016	(51) H04W 40/08
(87) CN2017075017	(54) TERMINAL	H04W 40/14
(87) 05.10.2017	(31) 15186530	(11) 4106406
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS	(32) 23.09.2015	(47) 20.12.2023
(31) 201610190883	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 20.12.2023
(32) 30.03.2016	(73) Sony Group Corporation	(21) 211803234
(33) China	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(22) 18.06.2021
(73) ZTE Corporation	(72) MARTIN, Brian Alexander	(54) PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE PAQUETS DE DONNÉES PARMIS UNE PLURALITÉ DE NOEUDS D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, TOUT EN TENANT COMPTE DE L'INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE RELATIVE À LA TRANSMISSION DE TELS PAQUETS DE DONNÉES, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS OU NOEUD DE RÉSEAU, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(51) H04W 36/32	(73) Deutsche Telekom AG
(72) GAO, Yin	H04W 36/00	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn
LIU, Jing	H04W 4/02	
<hr/>	(11) 3300553	
(51) H04W 36/10	(47) 27.12.2023	
H04W 36/38	(00) 27.12.2023	
(11) 3673682	(21) 167342229	
(47) 27.12.2023	(22) 20.06.2016	
(00) 27.12.2023	(87) EP2016064134	
(21) 187926670	(87) 05.01.2017	
(22) 28.09.2018	(54) ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE	

Germany	201762599833 P	(47) 20.12.2023
(72) KLATT, Axel	(32) 13.11.2018	(00) 20.12.2023
(51) H04W 40/12	18.12.2017	(21) 191886928
H04W 72/04	(33) United States	(22) 26.07.2019
H04W 88/02	United States	(54) GESTION DE DIFFUSION DE SSID
(11) 3665951	(73) QUALCOMM Incorporated	POUR PRENDRE EN CHARGE LA
(47) 20.12.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	PRIORITÉ DE DIFFUSION
(00) 20.12.2023	San Diego, CA 91121-1714	(31) 201816047448
(21) 188438709	United States	(32) 27.07.2018
(22) 08.08.2018	(72) JOSEPH, Vinay	(33) United States
(87) US2018045872	PRAKASH, Rajat	(73) Comcast Cable Communications LLC
(87) 14.02.2019	HORN, Gavin Bernard	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.
(54) GESTION DE TRAFIC POUR RÉSEAUX	GRIOT, Miguel	Philadelphia, Pennsylvania 19103
À LARGEUR DE BANDE VARIABLE	(51) H04W 48/12	United States
UTILISANT UN RSVP	(11) 3714634	(72) Ong, Ivan
(31) 201762542756 P	(47) 27.12.2023	Sanderson, Phillip A.
(32) 08.08.2017	(00) 27.12.2023	(51) H04W 48/16
(33) United States	(21) 188037063	H04W 48/12
(73) Aviat Networks, Inc.	(22) 22.11.2018	(11) 4072202
(73) 860 N. McCarthy Blvd.	(87) EP2018082163	(47) 27.12.2023
Milpitas, CA 95035	(87) 31.05.2019	(00) 27.12.2023
United States	(54) INFORMATIONS DE SYSTÈME POUR	(21) 209144005
(72) ZENG, Chaoming	LA SÉLECTION OU LA RESÉLECTION	(22) 16.01.2020
(51) H04W 48/08	DE CELLULE PAR UN TERMINAL	(87) CN2020072499
H04W 76/15	VOLANT	(87) 22.07.2021
H04W 8/00	(31) 17203662	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
H04W 76/14	(32) 24.11.2017	TRANSMETTRE UN BLOC
H04W 84/12	(33) European Patent Office (EPO)	D'INFORMATIONS DE SYSTÈME, ET
(11) 3621358	(73) Sony Group Corporation	SUPPORT D'INFORMATIONS
(47) 27.12.2023	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 27.12.2023	Tokyo 108-0075	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(21) 191954411	Japan	Longgang District,
(22) 04.09.2019	(72) TSUDA, Shinichiro	Shenzhen, Guangdong 518129
(54) APPAREIL DE TERMINAL ET	WAKABAYASHI, Hideji	China
SUPPORT D'ENREGISTREMENT	WEI, Yuxin	(72) GAO, Kuandong
LISIBLE PAR ORDINATEUR NON	SHARMA, Vivek	HUANG, Huang
TRANSITOIRE METTANT EN MÉMOIRE	(51) H04W 48/12	YAN, Mao
UN PROGRAMME	H04W 48/16	(51) H04W 48/20
(31) 2018166530	H04W 52/02	H04W 24/02
(32) 06.09.2018	H04B 7/02	H04W 40/22
(33) Japan	H04B 7/06	H04W 76/19
(73) Seiko Epson Corporation	H04W 68/02	H04W 84/04
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	H04W 72/04	H04W 76/30
Tokyo 160-8801	H04W 72/23	(11) 3846546
Japan	(11) 4061059	(47) 20.12.2023
(72) KOIZUMI, Junpei	(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023
SAKUDA, Kenji	(00) 27.12.2023	(21) 198560252
KOJIMA, Naoki	(21) 212173140	(22) 19.08.2019
(51) H04W 48/10	(22) 28.05.2019	(87) CN2019101314
H04W 48/12	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(87) 05.03.2020
H04W 12/06	RÉDUIRE LA CONSOMMATION	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
H04W 12/08	D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF DE	GESTION D'INTERRUPTION DE
H04W 12/72	COMMUNICATION	LIAISON
H04W 12/76	(31) 201810646206	(31) 201811015469
H04W 48/02	(32) 21.06.2018	(32) 31.08.2018
H04W 84/04	(33) China	(33) China
(11) 3729870	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Datang Mobile Communications
(47) 20.12.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian,	Equipment Co., Ltd.
(00) 20.12.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District
(21) 188154272	518129	Beijing 100083
(22) 14.11.2018	China	China
(87) US2018060939	(72) CHEN, Lei	(72) CHEN, Zhe
(87) 27.06.2019	LI, Bingzhao	(51) H04W 52/02
(54) TECHNIQUES ET APPAREILS	CHAI, Li	(11) 3586549
PERMETTANT DE GÉRER DES	(51) H04W 48/12	(47) 27.12.2023
COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU	H04W 48/16	(00) 27.12.2023
SANS FIL PRIVÉ	H04W 84/12	(21) 177078029
(31) 201816188775	(11) 3599786	(22) 23.02.2017



(87) EP2017054238	(87) CN2019091781	WANG, Xiao Feng
(87) 30.08.2018	(87) 02.04.2020	JOHN WILSON, Makesh Pravin
(54) TRANSMISSION EN CRÉNEAUX DESTINÉE À UNE RÉCUPÉRATION DE BATTERIE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, TERMINAL, ET STATION DE BASE	(51) H04W 52/32
(73) Sony Group Corporation	(31) 201811133657	H04W 52/14
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(32) 27.09.2018	H04W 52/24
(72) AGARDH, Kåre PLICANIC SAMUELSSON, Vanja LJUNG, Rickard	(33) China	H04W 72/04
(51) H04W 52/02	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	H04W 72/12
(11) 3873139	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	H04L 25/02
(47) 27.12.2023	(72) YANG, Meiyang	H04L 5/00
(00) 27.12.2023	MIAO, Deshan	(11) 3930389
(21) 201602174	(51) H04W 52/02	(47) 27.12.2023
(22) 28.02.2020	H04W 48/16	(00) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET/OU POUR UN FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ ET/OU PLUS EFFICACE EN ÉNERGIE DU RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE, RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ET SYSTÈME, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) H04W 84/12	(21) 211895438
(73) Deutsche Telekom AG	(11) 3741161	(22) 04.05.2018
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(47) 20.12.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ
(72) HAAG, Thomas KOLBE, Hans-Jörg	(00) 20.12.2023	(31) 201762597863 P
(51) H04W 52/02	(21) 188996433	201762543976 P
G06F 1/28	(22) 15.01.2018	201762520543 P
G06F 1/3206	(87) US2018013706	201762501706 P
G06F 1/3209	(87) 18.07.2019	(32) 12.12.2017
G06F 1/3234	(54) EXPLORATION DE SERVICES DANS UN RÉSEAU SANS FIL	11.08.2017
(11) 3780700	(73) Nokia Technologies Oy	15.06.2017
(47) 20.12.2023	(73) Karakaari 7	04.05.2017
(00) 20.12.2023	02610 Espoo Finland	(33) United States
(21) 189188501	(72) KASSLIN, Mika Ilkka Tapani	United States
(22) 17.05.2018	RANTALA, Enrico Henrik	United States
(87) CN2018087289	MARIN, Janne	United States
(87) 21.11.2019	ALANEN, Olli Petteri	(73) LG Electronics Inc.
(54) PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ANOMALIE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, SERVEUR, ET TERMINAL	(51) H04W 52/14	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04W 52/32	(72) PARK, Yonghyun
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	H04W 52/42	KANG, Jiwon
(72) YIN, Jie CAO, Shen	H04W 52/16	KIM, Kijun
(51) H04W 52/02	H04W 52/24	SEO, Hanbyul
H04L 5/00	H04B 7/0408	AHN, Joonkui
H04W 76/28	H04L 5/00	(51) H04W 52/34
H04W 68/00	H04B 7/208	H04W 52/28
(11) 3860187	H04B 7/26	H04W 52/40
(47) 20.12.2023	H04B 7/212	H04W 72/04
(00) 20.12.2023	(11) 3593569	H04W 52/36
(21) 198651903	(47) 27.12.2023	H04W 72/0446
(22) 18.06.2019	(00) 27.12.2023	H04B 7/024
	(21) 187120605	H04W 52/24
	(22) 03.03.2018	(11) 3793271
	(87) US2018020801	(47) 27.12.2023
	(87) 13.09.2018	(00) 27.12.2023
	(54) PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE FDM DE DONNÉES AVEC DES BLOCS DE SYNCHRONISATION DANS UNE TRANSMISSION MULTI-FAISCEAUX	(21) 201885332
	(31) 201815910449	(22) 18.04.2014
	201762467746 P	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PUISSANCE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
	(32) 02.03.2018	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
	06.03.2017	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
	(33) United States	(72) SHAO, Jiafeng
	United States	QU, Bingyu
	(73) QUALCOMM Incorporated	LI, Qiang
	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(51) H04W 52/34
	(72) AKKARAKARAN, Sony	H04W 52/40
	LUO, Tao	

H04W 24/02	(72) HO, Sai Yiu Duncan	(21) 221904840
H04W 24/10	DAMNJANOVIC, Jelena, M.	(22) 04.10.2019
H04W 84/18	DAMNJANOVIC, Aleksandar	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(11) 3841806	CHEN, Wanshi	SYNCHRONISATION À L'AIDE D'UN
(47) 27.12.2023	GAAL, Peter	RÉSEAU DE COMMUNICATION
(00) 27.12.2023	(51) H04W 52/44	SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE
(21) 198430696	H04W 52/36	COMMUNICATION SANS FIL
(22) 31.07.2019	H04W 52/30	(31) 20180118904
(87) US2019044562	H04W 52/24	(32) 05.10.2018
(87) 06.02.2020	H04W 52/14	(33) Korea (Republic)
(54) SON MULTI-HNG DISTRIBUÉ	(11) 4007383	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(31) 201862712954 P	(47) 27.12.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(32) 31.07.2018	(00) 27.12.2023	si
(33) United States	(21) 221518004	Gyeonggi-do 16677
(73) Parallel Wireless, Inc.	(22) 11.05.2018	Korea (Republic)
(73) 100 Innovative Way Suite 3410	(54) TECHNIQUES POUR COMMANDER LA	(72) Moon, Sangjun
Nashua, New Hampshire 03062	VITESSE D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE	Park, Jungshin
United States	DE LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE	Bae, Beomsik
(72) TANNA, Poojan	RADIOÉLECTRIQUE	Baek, Youngkyo
LOHAR, Harish	(73) Apple Inc.	Lee, Jicheol
KARANDIKAR, Vikram	(73) One Apple Park Way	(51) H04W 56/00
CHUGH, Mohit	Cupertino, CA 95014	H04L 5/00
NATHWANI, Ravi	United States	(11) 3737168
JAIN, Apeksha	(72) KAIDAR, Oren	(47) 27.12.2023
BATRA, Prateek	RESHEF, Ehud	(00) 27.12.2023
SILVA, Michael	BALABAN, Nir	(21) 188988034
PANNER, Bryan	D'ANGELO, Wilfrid	(22) 02.01.2018
GANGAMWAR, Ameya	ELAD, Yuval	(87) CN2018070068
(51) H04W 52/36	(51) H04W 56/00	(87) 11.07.2019
H04W 52/14	H04B 7/024	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
H04W 52/26	H04L 5/00	TRANSMISSION DE SIGNAUX, ET
(11) 4021094	H04W 92/20	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(47) 20.12.2023	(11) 3874601	INFORMATIQUE
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(21) 202169116	(00) 20.12.2023	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(22) 23.12.2020	(21) 198011793	(73) No. 18 Haibin Road
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS	(22) 22.10.2019	Wusha, Chang'an Dongguan,
PERMETTANT DE MINIMISER	(87) US2019057480	Guangdong 523860
L'ÉNERGIE DE TRANSMISSION ET	(87) 07.05.2020	China
MAXIMISER LE DÉBIT	(54) CORRECTION DE DÉRIVE DE	(72) TANG, Hai
(73) INTEL Corporation	SYNCHRONISATION RELATIVE POUR	(51) H04W 56/00
(73) 2200 Mission College Blvd.	TRANSMISSIONS MULTI-UTILISATEUR	H04W 48/10
Santa Clara, CA 95054	DISTRIBUÉS	H04W 74/08
United States	(31) 201916659253	H04J 11/00
(72) MEYUHAS, Gil	201862753784 P	H04W 74/00
(51) H04W 52/36	(32) 21.10.2019	H04W 48/08
H04W 52/42	31.10.2018	H04L 5/00
H04W 52/14	(33) United States	H04W 72/04
H04W 52/28	United States	H04B 7/06
H04W 52/34	(73) QUALCOMM INCORPORATED	H04W 24/02
(11) 3720201	(73) ATTN: International IP Administration	(11) 3823368
(47) 20.12.2023	5775 Morehouse Drive	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	San Diego, California 92121-1714	(00) 27.12.2023
(21) 201656709	United States	(21) 198460255
(22) 27.05.2011	(72) VERMANI, Sameer	(22) 09.08.2019
(54) RAPPORT DE MARGE DE	TIAN, Bin	(87) KR2019010103
PUISSANCE POUR SYSTÈMES LTE	YANG, Lin	(87) 13.02.2020
MULTIPORTEUSES	CHEN, Jialing Li	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE/
(31) 201113115844	(51) H04W 56/00	RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN
34967110 P	H04J 3/06	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
(32) 25.05.2011	H04L 47/28	FIL ET DISPOSITIF LE PRENANT EN
28.05.2010	H04W 8/04	CHARGE
(33) United States	H04L 47/24	(31) 20190051526
United States	H04L 47/283	20190035564
(73) Qualcomm Incorporated	H04L 47/32	20190018193
(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 4114099	20190007410
San Diego, CA 92121-1714	(47) 20.12.2023	20190003563
United States	(00) 20.12.2023	20180092796

(32) 02.05.2019	201662403673 P	(51) H04W 60/00
28.03.2019	201662403048 P	H04W 12/06
15.02.2019	201662401188 P	H04W 8/02
21.01.2019	201662400683 P	H04W 8/18
10.01.2019	201662400620 P	(11) 3849252
09.08.2018	201662393158 P	(47) 20.12.2023
(33) Korea (Republic)	201662385967 P	(00) 20.12.2023
Korea (Republic)	201662385962 P	(21) 198689416
Korea (Republic)	(32) 14.11.2016	(22) 27.09.2019
Korea (Republic)	11.10.2016	(87) KR2019012574
Korea (Republic)	10.10.2016	(87) 09.04.2020
Korea (Republic)	03.10.2016	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(73) LG Electronics Inc.	30.09.2016	PERMETTANT DE PRENDRE EN
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	29.09.2016	CHARGE UN ACCÈS À UN RÉSEAU
Seoul 07336	28.09.2016	DE COMMUNICATION MOBILE PRIVÉ
Korea (Republic)	27.09.2016	ET RÉSEAU DE COMMUNICATION
(72) KIM, Seonwook	12.09.2016	MOBILE D'OPÉRATEUR
KO, Hyunsoo	10.09.2016	(31) 20180119323
PARK, Changhwan	10.09.2016	(32) 05.10.2018
YANG, Suckchel	(33) United States	(33) Korea (Republic)
YOON, Sukhyon	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04W 56/00	United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H04W 52/02	United States	Gyeonggi-do
(11) 4152840	United States	Suwon-si 16677
(47) 27.12.2023	United States	Korea (Republic)
(00) 27.12.2023	United States	(72) PARK, Jungshin
(21) 221955966	United States	MOON, Sangjun
(22) 14.09.2022	United States	BAEK, Youngkyo
(54) SUIVI DELTA DE DÉCALAGE DE	United States	LEE, Jicheol
FRÉQUENCE POUR AGRÉGATION	United States	(51) H04W 60/02
DE PORTEUSES DE RÉCEPTION	(73) LG Electronics Inc.	H04W 60/04
DISCONTINUE EN MODE CONNECTÉ	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	H04W 76/34
NR	SEOUL 07336	H04W 8/08
(31) 202117447831	Korea (Republic)	H04W 8/06
(32) 16.09.2021	(72) LEE, Seungmin	(11) 3836655
(33) United States	SEO, Hanbyul	(47) 20.12.2023
(73) Apple Inc.	CHAE, Hyukjin	(00) 20.12.2023
(73) One Apple Park Way	KIM, Youngtae	(21) 198464885
Cupertino, CA 95014	(51) H04W 60/00	(22) 01.08.2019
United States	H04W 12/02	(87) JP2019030282
(72) ÖHMANN, David	H04W 12/72	(87) 13.02.2020
YAN, Hongbo	H04W 8/26	(54) ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)
FARAJIDANA, Amir	H04W 8/04	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
GRADL, Dietmar	H04W 8/18	COMMUNICATION
ALMALFOUH, Sami M.	H04W 12/06	(31) 2018151355
CUI, Shengshan	H04W 48/12	(32) 10.08.2018
(51) H04W 56/00	(11) 3912396	(33) Japan
H04W 72/02	(47) 20.12.2023	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
H04W 74/08	(00) 20.12.2023	FG Innovation Company Limited
H04W 72/04	(21) 207019076	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
(11) 4002928	(22) 10.01.2020	Sakai-shi Osaka 590-8522
(47) 27.12.2023	(87) JP2020000724	Japan
(00) 27.12.2023	(87) 23.07.2020	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(21) 221501695	(54) ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION	Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,
(22) 07.04.2017	SÉCURISÉE ENTRE UN ÉQUIPEMENT	New Territories
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION, DANS	UTILISATEUR ET UN RÉSEAU NON	Hong Kong
UNE PÉRIODE DE SÉLECTION,	PUBLIC	China
D'UNE SOUS-TRAME EXCLUANT	(31) 201911002286	(72) KAWASAKI, Yudai
UNE SOUS-TRAME RELATIVE À UNE	(32) 18.01.2019	(51) H04W 64/00
SOUS-TRAME DANS LAQUELLE UNE	(33) India	G01S 5/02
TRANSMISSION A ÉTÉ EFFECTUÉE	(73) NEC Corporation	(11) 3952494
PENDANT UNE PÉRIODE DE	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(47) 20.12.2023
DÉTECTION DANS UN SYSTÈME	108-8001 Tokyo	(00) 20.12.2023
DE COMMUNICATION SANS FIL ET	Japan	(21) 207841859
TERMINAL L'UTILISANT	(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary	(22) 12.03.2020
(31) 201662421401 P	DE KIEVIT, Sander	(87) CN2020079071
201662406468 P	ARUMUGAM, Sivabalan	(87) 08.10.2020
201662406373 P	PRASAD, Anand Raghawa	

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE MESURE DE POSITIONNEMENT	H04W 68/02 H04W 48/12 H04W 84/04	Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201910262967	(11) 3991484	(72) WU, Yedan
(32) 02.04.2019	(47) 27.12.2023	GENG, Tingting
(33) China	(00) 27.12.2023	ZHENG, Lili
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(21) 207471889 (22) 02.06.2020	(51) H04W 72/02 H04B 17/18 H04B 7/06 H04L 5/00
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(87) US2020035732 (87) 30.12.2020 (54) TECHNIQUES DE CONFIGURATION DE CYCLE DE RADIOMESSAGERIE	(11) 3942876 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 208652800 (22) 24.08.2020 (87) CN2020110772 (87) 25.03.2021
(72) DA, Ren REN, Bin MIAO, Deshan LI, Hui GAO, Xueyuan LI, Gang	(31) 202016889300 201962867528 P (32) 01.06.2020 27.06.2019 (33) United States United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FAISCEAU, ET UE
(51) H04W 64/00 G01S 5/02 H04W 4/02	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(31) 201962902878 P (32) 19.09.2019 (33) United States (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(11) 3590288 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187086756 (22) 02.03.2018 (87) EP2018055142 (87) 07.09.2018	(72) OZTURK, Ozcan HORN, Gavin Bernard SHAHIDI, Reza	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) SUPPORT POUR LA CRÉATION DE CARTES RADIO	(51) H04W 68/00 H04W 88/06 H04W 74/00	(72) GUO, Li
(31) 201715448771 (32) 03.03.2017 (33) United States (73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(11) 4066553 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208240028 (22) 16.11.2020 (87) US2020060747 (87) 03.06.2021 (54) ÉVITEMENT DE COLLISION DE PAGE POUR DISPOSITIFS DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉS MULTIPLE À RÉCEPTEUR UNIQUE NR 5G	(51) H04W 72/02 H04W 48/16 H04W 4/40 H04W 92/18 H04L 5/00 H04W 48/12 (11) 3637890 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187990189 (22) 08.05.2018 (87) KR2018005274 (87) 15.11.2018
(72) IVANOV, Pavel WIROLA, Lauri Aarne Johannes SYRJÄRINNE, Jari Tapani BLOMQUIST, Mikko Juhani KHAN, Muhammad Irshan	(31) 201916694787 (32) 25.11.2019 (33) United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL S'Y RAPPORANT
(51) H04W 64/00 H04W 76/12 H04W 36/00 H04W 76/30 H04W 92/04 H04W 36/12	(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy LUO, Tao CHALLA, Raghu Narayan CHAKRAVARTHY, Chetan MANDADAPU, Krishna Rao MARWAH, Vijay AHMAD, Mueez	(31) 201762508291 P 201762503950 P 201762503865 P 201762502799 P (32) 18.05.2017 10.05.2017 09.05.2017 08.05.2017
(11) 3836745 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 189296379 (22) 09.08.2018 (87) JP2018029911 (87) 13.02.2020	(51) H04W 68/02 H04W 84/06 H04W 88/08	(33) United States United States United States
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(11) 4024975 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 199464017 (22) 29.09.2019 (87) CN2019109097 (87) 01.04.2021	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) APPAREILS DE RADIOMESSAGERIE	(72) KIM, Taehun LEE, Jaewook
(72) KATSUMATA Yuki MINOKUCHI Atsushi SAMA Malla Reddy THAKOLSRI Srisakul GUERZONI Riccardo	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04W 72/02 H04W 72/23 H04W 72/56
(51) H04W 68/00		(11) 3888399

(47) 20.12.2023	China	H04W 72/23
(00) 20.12.2023	(72) CHENG, Qian	H04L 5/00
(21) 198283699	XIAO, Weimin	(11) 3720213
(22) 26.11.2019	LIU, Jialing	(47) 20.12.2023
(87) US2019063201	NARASIMHA, Murali	(00) 20.12.2023
(87) 04.06.2020	(51) H04W 72/04	(21) 188829741
(54) AFFECTATION DE RESSOURCES POUR DES RESSOURCES RÉSERVÉES	(11) 3897059	(22) 21.11.2018
(31) 201916695017 201862772519 P	(47) 27.12.2023	(87) JP2018042939
(32) 25.11.2019 28.11.2018	(00) 27.12.2023	(87) 06.06.2019
(33) United States	(21) 211785837	(54) TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
United States	(22) 17.11.2017	SANS FIL
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES ET APPAREIL	(31) 2017241134
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 29.11.2017
United States	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(33) Japan
(72) JOSEPH, Vinay	(72) LIN, Yanan	(73) NTT DOCOMO, INC.
YERRAMALLI, Srinivas	SHEN, Jia	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
PRAKASH, Rajat	(51) H04W 72/04	(72) MATSUMURA, Yuki
DAMNJANOVIC, Aleksandar	H04L 1/00	TAKEDA, Kazuki
HANDE, Prashanth	H04L 5/00	NAGATA, Satoshi
(51) H04W 72/02 H04W 74/08	(11) 3737177	(51) H04W 72/04 H04L 5/00
(11) 3815441	(47) 20.12.2023	(11) 3664538
(47) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023
(00) 27.12.2023	(21) 188980387	(00) 20.12.2023
(21) 189289796	(22) 05.01.2018	(21) 179204003
(22) 02.08.2018	(87) JP2018000111	(22) 02.08.2017
(87) CN2018098281	(87) 11.07.2019	(87) JP2017028114
(87) 06.02.2020	(54) TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(87) 07.02.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE SÉLECTION DE RESSOURCES RADIO ET UNE INDICATION DE CONTENTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) NTT DOCOMO, INC.	(54) TERMINAL, MÉTHODE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(73) NTT DOCOMO, INC.
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(72) TAKEDA, Kazuki	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(72) LIN, Huei-Ming	NAGATA, Satoshi	(72) TAKEDA, Kazuki
ZHAO, Zhenshan	WANG, Lihui	NAGATA, Satoshi
LU, Qianxi	GUO, Shaozhen	WANG, Lihui
(51) H04W 72/04	HOU, Xiaolin	HOU, Xiaolin
(11) 4093123	(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04 H04L 5/00
(47) 27.12.2023	H04L 1/1822	(11) 3739996
(00) 27.12.2023	H04L 1/08	(47) 20.12.2023
(21) 221653256	(11) 3876632	(00) 20.12.2023
(22) 13.08.2018	(47) 20.12.2023	(21) 189002520
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES SIGNAUX DE SUIVI DE TEMPS ET DE FRÉQUENCE UTILISANT DES CONFIGURATIONS POUR CSI-RS À UN PORT	(00) 20.12.2023	(22) 11.01.2018
(31) 201816101278 201762544372 P	(21) 198793952	(87) JP2018000537
(32) 10.08.2018 11.08.2017	(22) 14.08.2019	(87) 18.07.2019
(33) United States	(87) CN2019100585	(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
United States	(87) 07.05.2020	SANS FIL
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS	(73) NTT DOCOMO, INC.
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 201811302296	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
	(32) 02.11.2018	(72) TAKEDA, Kazuki
	(33) China	NAGATA, Satoshi
	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(51) H04W 72/04 H04L 5/00
	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(11) 3829247
	(72) BAI, Wei	(47) 20.12.2023
	GAO, Xuejuan	(00) 20.12.2023
	EKPENYONG, Tony	(21) 211528450
	(51) H04W 72/04	(22) 02.11.2018
	H04L 1/1829	

(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUCCH)	(72) YOSHIMURA, Tomoki SUZUKI, Shoichi OUCHI, Wataru LIU, Liqing IMAMURA, Kimihiko	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LES POSITIONS OCCUPÉES PAR UNE RESSOURCE
(31) 201816177858 201762593866 P		(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(32) 01.11.2018 01.12.2017	(51) H04W 72/04 H04W 16/32 H04W 76/20 H04W 76/36	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(33) United States United States		(72) TIAN, Wenqiang
(73) QUALCOMM Incorporated	(11) 3606223	(51) H04W 72/04
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 187718267	H04W 56/00 H04W 74/08
(72) WANG, Renqiu HUANG, Yi	(22) 20.03.2018 (87) JP2018010923 (87) 27.09.2018	(11) 3397012 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 168788495
(51) H04W 72/04 H04L 5/00 H04L 27/26	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(22) 22.12.2016 (87) JP2016088276
(11) 3996447 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 211998976 (22) 01.11.2017	(31) 2017068900 2017057948 (32) 30.03.2017 23.03.2017 (33) Japan Japan	(87) 29.06.2017 (54) TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF TERMINAL	(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(31) 2015255283 (32) 25.12.2015 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(31) 201610974288 (32) 03.11.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) TAKAHASHI Hideaki UCHINO Tooru HAPSARI Wuri Andarmawanti UMESH Anil	(72) TAKEDA, Kazuki HARADA, Hiroki NAGATA, Satoshi
(72) CHEN, Zheng ZHANG, Xu CHENG, Yan XUE, Lixia	(51) H04W 72/04 H04W 48/16 H04W 88/02 H04W 88/08 H04L 5/00	(51) H04W 72/04 H04W 72/02
(51) H04W 72/04 H04L 27/26 H04L 1/00	(11) 3562235 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 178935276 (22) 25.01.2017 (87) CN2017072685 (87) 02.08.2018	(11) 3860260 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 198654121 (22) 20.09.2019 (87) CN2019106936 (87) 02.04.2020
(11) 3509370 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 178464996 (22) 29.08.2017 (87) JP2017030965 (87) 08.03.2018	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE ET NOEUD DE COMMUNICATION	(54) TERMINAL, PROCÉDÉ ET MEDIUM LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DÉTERMINER DES RESSOURCES DE LIAISON LATÉRALE
(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201811134305 (32) 27.09.2018 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(31) 2016171589 (32) 02.09.2016 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(72) LI, Mingchao CAO, Zhenzhen LIU, Hang XIAO, Xiao	(72) YANG, Xiaodong
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(51) H04W 72/04 H04W 56/00 H04L 5/00	(51) H04W 72/04 H04W 72/0453 H04L 1/1867 H04L 5/00 H04B 1/713 H04W 80/02 H04W 72/21
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories The Hong Kong Special Administrative Region China	(11) 4048003 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 199516071 (22) 08.11.2019 (87) CN2019116871 (87) 14.05.2021	(11) 3664543 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 188403695 (22) 04.07.2018 (87) JP2018025345 (87) 07.02.2019

(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UNE STATION DE BASE, EQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE RADIO	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE FAISCEAU DANS LE SPECTRE SANS LICENCE
(31) 2017149247	(73) NTT DOCOMO, INC.	(31) 201816175532
(32) 01.08.2017	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	201862725776 P
(33) Japan	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	201862674676 P
(73) NEC Corporation	Japan	201862659363 P
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001	(72) TAKAHASHI, Hideaki	201862658008 P
Japan	UCHINO, Tooru	201862652668 P
(72) SASAKI, Shizen	HAPSARI, Wuri Andarmawanti	201862634998 P
(51) H04W 72/04	UMESH, Anil	201862626970 P
H04W 72/54	(51) H04W 72/04	201862626948 P
(11) 3619998	H04W 76/19	201862621210 P
(47) 20.12.2023	H04B 7/06	201862616825 P
(00) 20.12.2023	H04B 7/08	201762598203 P
(21) 179085626	H04L 5/00	201762583144 P
(22) 05.05.2017	H04W 72/044	(32) 30.10.2018
(87) CN2017083345	H04W 72/23	31.08.2018
(87) 08.11.2018	(11) 3793293	22.05.2018
(54) RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DE TRANSMISSION	(47) 20.12.2023	18.04.2018
(73) ZTE Corporation	(00) 20.12.2023	16.04.2018
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057	(21) 198115255	04.04.2018
China	(22) 28.05.2019	26.02.2018
(72) YANG, Ling	(87) CN2019088686	06.02.2018
ZHAO, Yajun	(87) 05.12.2019	06.02.2018
LI, Xincai	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES	24.01.2018
XU, Hanqing	(31) 201810525115	12.01.2018
(51) H04W 72/04	(32) 28.05.2018	13.12.2017
H04W 74/08	(33) China	08.11.2017
H04J 11/00	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(33) United States
H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	United States
(11) 3909336	China	United States
(47) 27.12.2023	(72) CHEN, Lei	United States
(00) 27.12.2023	GUAN, Peng	United States
(21) 198492761	(51) H04W 72/04	United States
(22) 11.01.2019	H04W 84/04	United States
(87) CN2019071448	(11) 3716715	United States
(87) 20.02.2020	(47) 20.12.2023	United States
(54) CONFIGURATION DE RESSOURCES D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES À DISTANCE	(00) 20.12.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) ZTE Corporation	(21) 201658218	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057	(22) 26.03.2020	Korea (Republic)
China	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS	(72) GUO, Li
(72) XU, Hanqing	(31) 201910249468	ONGGOSANUSI, Eko
XU, Jun	(32) 29.03.2019	SI, Hongbo
CHEN, Mengzhu	(33) China	(51) H04W 72/0446
ZHAO, Yajun	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	H04L 5/00
XIE, Saijin	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129	(11) 3499996
(51) H04W 72/04	China	(47) 27.12.2023
H04W 76/16	(72) LIU, Sheng	(00) 27.12.2023
H04W 76/34	(51) H04W 72/044	(21) 169125309
(11) 3713323	H04L 5/00	(22) 15.11.2016
(47) 20.12.2023	H04B 7/06	(87) CN2016105973
(00) 20.12.2023	H04B 7/08	(87) 15.02.2018
(21) 179319207	H04W 72/23	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(22) 15.11.2017	(11) 3669604	(31) 201610666259
(87) JP2017041118	(47) 27.12.2023	(32) 12.08.2016
(87) 23.05.2019	(00) 27.12.2023	(33) China
	(21) 188758023	(73) ZTE Corporation
	(22) 07.11.2018	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
	(87) KR2018013480	China
	(87) 16.05.2019	

(72) ZHAO, Yajun XU, Hanqing LI, Xincal YANG, Ling	H04W 74/00 (11) 3920632 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023	LIGHTSTONE, Leonard
(51) H04W 72/0453 H04L 5/00 H04W 72/23	(21) 207485541 (22) 22.01.2020 (87) CN2020073780	(51) H04W 72/20 H04W 72/27 H04W 28/02 H04W 56/00 H04W 72/00 H04W 52/00
(11) 3490319 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 182045302 (22) 06.11.2018 (54) DÉTERMINATION DE GROUPE DE BLOCS DE RESSOURCES DANS UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(87) 06.08.2020 (54) PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) 201910093607 (32) 30.01.2019 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.	(11) 3788827 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197262363 (22) 01.05.2019 (87) US2019030211 (87) 07.11.2019 (54) GESTION DE BROUILLAGE À DISTANCE DANS DES RÉSEAUX DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS
(31) 201762589868 P (32) 22.11.2017 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) MO, Yitao WU, Yumin	(31) 201916399996 201862666072 P (32) 30.04.2019 02.05.2018 (33) United States United States
(72) RANTA-AHO, Karri SCHOBER, Karol YUK, Youngsoo	(51) H04W 72/1268 H04W 74/04 H04W 72/23	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(51) H04W 72/0453 H04W 72/23 H04W 72/51	(11) 3759984 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 197105489 (22) 26.02.2019 (87) US2019019629 (87) 29.08.2019	(72) RICO ALVARINO, Alberto CHEN, Wanshi MONTOJO, Juan
(11) 3866541 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 202096624 (22) 18.03.2016 (54) NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) TECHNIQUES DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE SANS AUTORISATION (31) 201916284341 201862635516 P (32) 25.02.2019 26.02.2018 (33) United States United States	(51) H04W 72/23 H04L 5/00 (11) 3780812 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 197810385 (22) 02.04.2019 (87) CN2019080997 (87) 10.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL, TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(31) 201810302205 (32) 04.04.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) WANG, Fan BERGGREN, Fredrik	(73) SUNDARARAJAN, Jay Kumar LI, Chih-Ping JIANG, Jing HOSSEINI, Seyedkianoush CHEN, Wanshi	(72) SHI, Yuan SUN, Peng YANG, Yu
(51) H04W 72/12 H04W 48/14	(51) H04W 72/1268 H04W 76/15	(51) H04W 72/23 H04W 16/14
(11) 3661305 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 188390207 (22) 13.06.2018 (87) CN2018091041 (87) 31.01.2019	(11) 4233449 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 208003285 (22) 22.10.2020 (87) IB2020059936 (87) 28.04.2022 (54) COMMUTATION DE BRANCHE UL EN MODE DE DOUBLE CONNECTIVITÉ AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES	(11) 3909347 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 207002528 (22) 07.01.2020 (87) EP2020050192 (87) 16.07.2020
(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SYSTÈME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE
(31) 201710620041 (32) 26.07.2017 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) DHUNGANA, Yamuna SHAH, Samir	(31) 201962791431 P
(72) WU, Yumin		
(51) H04W 72/12 H04W 74/08		



(32) 11.01.2019	(87) 27.09.2018	(87) SG2019050345
(33) United States	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(87) 30.04.2020
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	D'EXÉCUTER UNE COMMUNICATION	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE
(73) 164 83 Stockholm	V2X EXÉCUTÉE PAR UN TERMINAL	COMMUNICATION PERMETTANT UN
Sweden	V2X DANS UN SYSTÈME DE	ACCÈS ALÉATOIRE
(72) DO, Tai	COMMUNICATION SANS FIL ET	(31) 10201809360V
VIEIRA, Joao	TERMINAL UTILISANT LEDIT	(32) 23.10.2018
GRANT, Stephen	PROCÉDÉ	(33) Singapore
(51) H04W 72/23	(31) 201862634922 P	(73) Panasonic Intellectual Property
H04W 74/08	201762570116 P	Corporation of America
(11) 3695673	201762475211 P	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
(47) 27.12.2023	(32) 25.02.2018	Torrance, CA 90503
(00) 27.12.2023	10.10.2017	United States
(21) 187799556	22.03.2017	(72) HUANG, Lei
(22) 13.09.2018	(33) United States	SUZUKI, Hidetoshi
(87) US2018050950	United States	KOH, Tien Ming Benjamin
(87) 18.04.2019	United States	KANG, Yang
(54) CHRONOLOGIE DE PLANIFICATION	(73) LG Electronics Inc.	(51) H04W 74/08
DANS UN PARTAGE DE SPECTRE DE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 4042788
NOUVELLE RADIO (NR-SS)	Seoul 07336	(47) 27.12.2023
(31) 201816129545	Korea (Republic)	(00) 27.12.2023
201762571047 P	(72) LEE, Seungmin	(21) 208889477
(32) 12.09.2018	SEO, Hanbyul	(22) 19.11.2020
11.10.2017	CHAE, Hyukjin	(87) CN2020130157
(33) United States	(51) H04W 72/566	(87) 27.05.2021
United States	(11) 3488653	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 27.12.2023	COMMUNICATION SANS FIL
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 27.12.2023	(31) 201962937496 P
San Diego, CA 91121-1714	(21) 177465903	(32) 19.11.2019
United States	(22) 20.07.2017	(33) United States
(72) ZHANG, Xiaoxia	(87) US2017043015	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
JAIN, Vikas	(87) 25.01.2018	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
YOO, Taesang	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
KADOUS, Tamer	STATIONS DE BASE ÉMETTANT/	Dongguan, Guangdong 523860
WEI, Yongbin	RECEVANT DES MESSAGES ULTRA	China
(51) H04W 72/25	FIABLES À FAIBLE LATENCE PARMİ	(72) ZHANG, Zhi
H04W 8/00	DES ÉMISSIONS-RÉCEPTIONS	(51) H04W 74/08
H04W 48/16	TOLÉRANTES AU RETARD	(11) 3952588
H04W 88/04	(31) 201715654407	(47) 27.12.2023
(11) 3461211	201662365187 P	(00) 27.12.2023
(47) 20.12.2023	(32) 19.07.2017	(21) 211869748
(00) 20.12.2023	21.07.2016	(22) 21.07.2021
(21) 169050481	(33) United States	(54) DÉTERMINATION DE L'OCCUPATION
(22) 16.06.2016	United States	D'UN CANAL POUR LA
(87) CN2016086045	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	COMMUNICATION DE LIAISON
(87) 21.12.2017	FG INNOVATION COMPANY LIMITED	LATÉRALE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku	(31) 20205783
PERMETTANT À UN TERMINAL À	Sakai City, Osaka 590-8522	(32) 05.08.2020
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE	Japan	(33) Finland
D'ACCÉDER À UN RÉSEAU	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(73) Nokia Technologies Oy
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	(73) Karakaari 7
(73) Huawei Administration Building Bantian	New Territories, HK	02610 Espoo
Longgang District Shenzhen, Guangdong	China	Finland
518129	(72) KOWALSKI, John Michael	(72) MOREJON GARCIA, Carlos Santiago
China	NOGAMI, Toshizo	JI, Lianghai
(72) SUN, Yanliang	YIN, Zhanping	BUTHLER, Jakob Lindbjerg
TENNY, Nathan, Edward	SHENG, Jia	YU, Ling
ZENG, Yongbo	ZHENG, Lizhong	BRUUN, Rasmus Liborius
CAI, Yu	YING, Kai	KIILLERICH PRATAS, Nuno Manuel
LIU, Bin	PARK, Kenneth James	(51) H04W 74/08
WANG, Da	(51) H04W 74/00	(11) 3834573
(51) H04W 72/541	H04W 74/08	(47) 20.12.2023
(11) 3592075	(11) 3871456	(00) 20.12.2023
(47) 27.12.2023	(47) 20.12.2023	(21) 197485667
(00) 27.12.2023	(00) 20.12.2023	(22) 07.08.2019
(21) 187720958	(21) 198763831	(87) EP2019071256
(22) 22.03.2018	(22) 16.07.2019	(87) 13.02.2020
(87) KR2018003384		

(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS	Dongguan, Guangdong 523860 China	(21) 208308056 (22) 29.06.2020 (87) KR2020008436
(31) 18188366	(72) WU, Zuomin	(87) 30.12.2020
(32) 09.08.2018	(51) H04W 74/08	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROCÉDURE DE RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(33) European Patent Office (EPO)	H04W 4/40	(31) 201962867932 P
(73) Sony Group Corporation	H04J 13/00	(32) 28.06.2019
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	H04W 8/00	(33) United States
(72) WONG, Shin Horng	H04W 84/18	(73) LG Electronics Inc.
BEALE, Martin Warwick	(11) 3698598	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)
SHARMA, Vivek	(47) 20.12.2023	(72) KANG, Jiwon PARK, Jonghyun
AWAD, Yassin Aden	(00) 20.12.2023	(51) H04W 74/08
(51) H04W 74/08	(21) 187996285	H04W 74/00
(11) 3975652	(22) 17.10.2018	H04W 48/12
(47) 27.12.2023	(27) 25.04.2019	(11) 3574701
(00) 27.12.2023	(54) TECHNIQUES D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION V2X À ONDES MILLIMÉTRIQUES	(47) 20.12.2023
(21) 199416975	(31) 201816161397 201762574600 P	(00) 20.12.2023
(22) 15.08.2019	(32) 16.10.2018	(21) 178938411
(87) CN2019100872	(37) 19.10.2017	(22) 26.01.2017
(87) 18.02.2021	(33) United States	(87) CN2017072754
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN 2 ÉTAPES, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(37) United States	(87) 02.08.2018
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Qualcomm Incorporated	(54) NIVEAUX DE PRIORITÉ DE CONFIGURATION DE RESSOURCES
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States	(73) Motorola Mobility LLC
(72) SHI, Cong	(72) WU, Zhibin	(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 Chicago, IL 60654 United States
(51) H04W 74/08	BAGHEL, Sudhir Kumar	(72) YAN, Zhi
H04L 5/00	PATIL, Shailesh	LING, Wei
(11) 3281353	JIANG, Libin	ZHU, Chenxi
(47) 27.12.2023	LI, Junyi	YU, Xiaodong
(00) 27.12.2023	GULATI, Kapil	LEI, Haipeng
(21) 168246551	NGUYEN, Tien Viet	(51) H04W 74/08
(22) 07.07.2016	(51) H04W 74/08	H04W 76/27
(87) KR2016007373	H04W 16/14	(11) 3402294
(87) 19.01.2017	(11) 3682706	(47) 27.12.2023
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR UNE DÉTECTION DE CANAL ET UNE ÉMISSION DE SIGNAL	(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(31) 201510419423	(21) 187799960	(21) 168831246
(32) 16.07.2015	(22) 14.09.2018	(22) 30.07.2016
(33) China	(87) US2018051149	(87) CN2016092469
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 21.03.2019	(87) 13.07.2017
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉSERVATION DE CANAL AYANT UNE NUMÉROLOGIE DIFFÉRENTE	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE ET TERMINAL
(72) WANG, Yi	(31) 201816125258 201762559383 P	(31) 201610014620
ZHANG, Shichang	(32) 07.09.2018	(32) 08.01.2016
LI, Yingyang	(37) 15.09.2017	(33) China
(51) H04W 74/08	(33) United States	(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.
H04L 5/00	United States	(73) No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
H04W 56/00	(73) QUALCOMM Incorporated	(72) LI, Mingju
(11) 4007430	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	ZHU, Yajun
(47) 27.12.2023	(72) FAN, Zhifei	ZHANG, Yunfei
(00) 27.12.2023	ZHANG, Xiaoxia	(51) H04W 74/08
(21) 199421496	SUN, Jing	H04W 84/18
(22) 16.08.2019	DAMNJANOVIC, Aleksandar	(11) 3965521
(87) CN2019101190	(51) H04W 74/08	(47) 20.12.2023
(87) 25.02.2021	H04W 72/12	
(54) PROCÉDÉS D'INDICATION D'INFORMATIONS ET APPAREILS	(11) 3975644	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 27.12.2023	
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(00) 27.12.2023	

(00) 20.12.2023	China	Seocho-gu, Seoul 06744
(21) 212043434	(72) LUO, Haiyan	Korea (Republic)
(22) 27.10.2017	DAI, Mingzeng	(72) Ki Bum, Kwon
(54) GESTION DE LA QOS POUR UN MODE DE TRANSMISSION EDCA MULTI-UTILISATEUR DANS DES RÉSEAUX 802 11AX	(51) H04W 76/12 (11) 4114129 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023	(51) H04W 76/15 (11) 3691399 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023
(31) 201618262	(21) 211831888	(21) 192055176
(32) 28.10.2016	(22) 01.07.2021	(22) 19.06.2012
(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE GROUPEMENT ET DE PRIORISATION DE SESSIONS PDU DIFFÉRENTES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Deutsche Telekom AG	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo, 146-8501 Japan	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) VIGER, Pascal BARON, Stéphane NEZOU, Patrice	(72) COLOM IKUNO, Josep	(72) PENG, Yan
(51) H04W 76/10 A61B 5/00 G16H 40/67 G16H 40/63 G16Z 99/00 H04W 4/00 H04W 4/38 H04W 8/00 H04W 8/18 H04W 12/06 H04L 9/40 H04W 12/069 A61B 5/01 A61B 5/021 A61B 5/024 A61B 5/11 A61B 5/117 H04W 84/18	(51) H04W 76/12 H04W 88/16 H04W 92/24 H04W 28/10 (11) 3528517 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 169208386 (22) 04.11.2016 (87) CN2016104786 (87) 11.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PLAN DE COMMANDE ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PLAN D'UTILISATEUR	(51) H04W 76/15 H04W 12/04 H04W 92/20 (11) 3620028 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 187284849 (22) 05.05.2018 (87) US2018031272 (87) 08.11.2018 (54) UNIFICATION DE PORTEUSES FRACTIONNÉES PENDANT UN INTERFONCTIONNEMENT LTE
(11) 3549386 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 169229168 (22) 30.11.2016 (87) FI2016050847 (87) 07.06.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHOU, Runze NIE, Shengxian CHEN, Zhongping	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) PALAT, Sudeep LIM, Seau ZHANG, Yujian BURBIDGE, Richard HEO, Youn Hyoung ZONG, Pingping
(54) TRANSFERT DE DONNÉES DE CAPTEUR	(51) H04W 76/14 H04W 76/19 H04W 76/27 H04W 28/02 (11) 3651542 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 192200863 (22) 06.08.2015	(51) H04W 76/15 H04W 16/14 H04W 4/70 H04W 72/23 H04W 48/12 H04W 74/00 (11) 3200495 (47) 27.12.2023 (00) 27.12.2023 (21) 149054413 (22) 07.11.2014 (87) CN2014090647 (87) 12.05.2016
(73) Nokia Technologies Oy	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF SANS FIL, SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE GESTION DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF	(54) STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATION ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(31) 20140153775 20140102128 (32) 06.11.2014 08.08.2014	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(72) PALIN, Arto REUNAMÄKI, Jukka	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd. (73) 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro,	
(51) H04W 76/11 H04W 40/22 (11) 3911019 (47) 20.12.2023 (00) 20.12.2023 (21) 207477886 (22) 02.01.2020 (87) CN2020070097 (87) 06.08.2020		
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION		
(31) 201910106285 (32) 02.02.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129		

China	(22) 20.07.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE
(72) YU, Zheng	(54) PROCÉDÉS DE CONNEXION,	EN CHARGE D'UNE TRANSMISSION
ZHANG, Xiangdong	DISPOSITIF DE PLAN DE	EN UNIDIFFUSION DE TERMINAL À
(51) H04W 76/15	COMMANDE ET DISPOSITIF DE PLAN	TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE
H04W 36/00	D'UTILISATEUR	COMMUNICATION SANS FIL
(11) 4014683	(31) 201710682460	(31) 20190074108
(47) 27.12.2023	(32) 10.08.2017	20180120063
(00) 27.12.2023	(33) China	(32) 21.06.2019
(21) 207535337	(73) ZTE Corporation	08.10.2018
(22) 15.07.2020	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(33) Korea (Republic)
(87) US2020042040	Industrial Park Nanshan District	Korea (Republic)
(87) 18.02.2021	Shenzhen, Guangdong 518057	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) TECHNIQUES POUR INDIQUER	China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
CONFIGURATION COMPLÈTE	(72) LIU, Yang	si
A UN NOEUD SECONDAIRE EN	GAO, Yin	Gyeonggi-do 16677
CONNECTIVITÉ DOUBLE	HUANG, He	Korea (Republic)
(31) 201941032912	YANG, Li	(72) KANG, Hyunjeong
202016872843	(51) H04W 76/19	BAEK, Sangkyu
(32) 14.08.2019	H04W 36/00	(51) H04W 76/27
12.05.2020	(11) 3836622	H04W 28/02
(33) India	(47) 20.12.2023	H04W 76/18
United States	(00) 20.12.2023	(11) 3654730
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(21) 198465338	(47) 27.12.2023
(73) ATTN: International IP Administration	(22) 12.08.2019	(00) 27.12.2023
5775 Morehouse Drive	(87) CN2019100188	(21) 188469548
San Diego, California 92121-1714	(87) 13.02.2020	(22) 13.08.2018
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) KR2018009251
(72) ADUSUMILLI, Neel Tej	TRANSMISSION DE DONNÉES	(87) 21.02.2019
ZHU, Xipeng	(31) 201810910241	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
OZTURK, Ozcan	(32) 10.08.2018	CONTRÔLE D'UN ENCOMBREMENT
(51) H04W 76/15	(33) China	DE RÉSEAU AVEC UN ÉTAT
H04W 88/06	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	D'INACTIVITÉ DE RRC
(11) 3639611	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(31) 20170102877
(47) 27.12.2023	Longgang District	(32) 14.08.2017
(00) 27.12.2023	Shenzhen, Guangdong 518129	(33) Korea (Republic)
(21) 188187553	China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 13.06.2018	(72) GENG, Tingting	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(87) CN2018091154	ZHANG, Hongping	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(87) 20.12.2018	YAN, Le	Korea (Republic)
(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR	JIN, Yinghao	(72) KIM, Sunghoon
UNE MOBILITÉ D'ÉQUIPEMENT	(51) H04W 76/27	SON, Jungje
D'UTILISATEUR DANS UN MODE	(11) 3965525	LEE, Hoyeon
MULTI-CONNECTIVITÉ	(47) 27.12.2023	(51) H04W 76/27
(31) PCT/CN2017/088404	(00) 27.12.2023	H04W 74/00
PCT/CN2017/088378	(21) 199505215	(11) 4029347
(32) 15.06.2017	(22) 01.11.2019	(47) 20.12.2023
15.06.2017	(87) CN2019115126	(00) 20.12.2023
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 06.05.2021	(21) 217316181
World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(22) 12.05.2021
(73) Qualcomm Incorporated	SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET	(87) US2021032002
(73) International IP Administration 5775	SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	(87) 18.11.2021
Morehouse Drive	PAR ORDINATEUR	(54) TRANSMISSION DE PETITES
San Diego, CA 92121-1714	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	DONNÉES
United States	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 202063024827 P
(72) OZTURK, Ozcan	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(32) 14.05.2020
LIU, Huichun	Dongguan, Guangdong 523860	(33) United States
ZHU, Xipeng	China	(73) Koninklijke Philips N.V.
HORN, Gavin Bernard	(72) YANG, Haorui	(73) High Tech Campus 52
LOPES, Luis Fernando Brisson	(51) H04W 76/27	5656 AG Eindhoven
(51) H04W 76/18	H04W 28/02	Netherlands
H04W 76/12	(11) 3780890	(72) KIM, Taehun
H04W 88/08	(47) 20.12.2023	DINAN, Esmael
H04W 92/16	(00) 20.12.2023	JEON, Hyoungsuk
H04W 24/02	(21) 198709552	PARK, Kyungmin
(11) 4120790	(22) 08.10.2019	RYU, Jinsook
(47) 27.12.2023	(87) KR2019013235	TALEBI FARD, Peyman
(00) 27.12.2023	(87) 16.04.2020	(51) H04W 76/27
(21) 221726367		H04W 76/16

H04W 76/25	(21) 207547019	United States
H04W 36/14	(22) 06.08.2020	United States
H04W 88/06	(87) EP2020072136	(73) Atlas Global Technologies LLC
H04W 88/16	(87) 04.03.2021	(73) Suite 101, 4413 Spicewood Springs
H04W 92/02	(54) SUPPORT MBMS SUR IOPS	Road
H04W 92/04	(31) 201962891453 P	Austin, TX 78759
(11) 3557941	(32) 26.08.2019	United States
(47) 20.12.2023	(33) United States	(72) LEE, Dae Won
(00) 20.12.2023	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	NOH, Yujin
(21) 187410667	ERICSSON (PUBL)	KWON, Young Hoon
(22) 17.01.2018	(73) 164 83 Stockholm	SEOK, Yongho
(87) KR2018000809	Sweden	MOON, Sungho
(87) 26.07.2018	(72) SOLANO ARENAS, John Camilo	(51) H04W 84/12
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	ÁKESSON, Joakim	H04W 52/02
D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE	HINAREJOS FERNANDEZ, Salvador	H04W 56/00
RÉSEAUX DANS UN SYSTÈME DE	(51) H04W 84/04	(11) 3586550
COMMUNICATION SANS FIL	H04W 88/04	(47) 27.12.2023
(31) 20170024409	(11) 3324699	(00) 27.12.2023
20170019650	(47) 20.12.2023	(21) 187088117
20170008345	(00) 20.12.2023	(22) 20.02.2018
(32) 23.02.2017	(21) 172021313	(87) US2018018761
13.02.2017	(22) 16.11.2017	(87) 30.08.2018
17.01.2017	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(54) TRANSMISSIONS ADAPTATIVES DE
(33) Korea (Republic)	D'UNE CONFIGURATION DE RELAIS	BALISES DE SYNCHRONISATION DE
Korea (Republic)	ENTRE UN POINT D'ACCÈS ET	RADIO DE RÉVEIL
Korea (Republic)	DES TERMINAUX DANS UNE	(31) 201815898938
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	ARCHITECTURE RÉSEAU	201762463554 P
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 1601628	(32) 19.02.2018
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(32) 16.11.2016	24.02.2017
Korea (Republic)	(33) France	(33) United States
(72) YOO, Seungbo	(73) Thales	United States
KIM, Daejoong	(73) Tour Carpe Diem, Place des Corolles,	(73) QUALCOMM Incorporated
KIM, Hyejeong	Esplanade Nord,	(73) 5775 Morehouse Drive
KIM, Dongmin	92400 Courbevoie	San Diego, CA 91121-1714
JEON, Namryul	France	United States
BAE, Moongyo	(72) PANAITOPOL, Dorin	(72) ZHOU, Yan
(51) H04W 76/32	CIPRIANO, Antonio	SUN, Yanjun
H04W 76/36	(51) H04W 84/12	ASTERJADHI, Alfred
H04W 76/12	H03M 13/27	CHERIAN, George
H04W 72/30	H04L 25/03	PATIL, Abhishek Pramod
H04W 76/40	H04L 27/26	(51) H04W 84/20
H04W 4/06	(11) 3353901	H04L 45/00
(11) 3216242	(47) 27.12.2023	H04L 49/15
(47) 27.12.2023	(00) 27.12.2023	H04L 47/125
(00) 27.12.2023	(21) 168628717	H04L 45/42
(21) 158571869	(22) 02.11.2016	(11) 3809645
(22) 02.11.2015	(87) US2016060107	(47) 27.12.2023
(87) CN2015093569	(87) 11.05.2017	(00) 27.12.2023
(87) 12.05.2016	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(21) 198401853
(54) NOTIFICATION DE SUSPENSION	BROUILLAGE D'INFORMATIONS DE	(22) 19.07.2019
D'UNE SESSION EMBMS	CHAMP DE CONTRÔLE POUR DES	(87) JP2019028409
(31) PCT/CN2014/090477	COMMUNICATIONS SANS FIL	(87) 30.01.2020
(32) 06.11.2014	(31) 201615340939	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	201662299468 P	COMMANDE
(73) QUALCOMM Incorporated	201662294968 P	(31) 2018137920
(73) 5775 Morehouse Drive	201662294269 P	(32) 23.07.2018
San Diego, CA 91121-1714	201662294248 P	(33) Japan
United States	201562250373 P	(73) NIPPON TELEGRAPH AND
(72) WANG, Jun	(32) 01.11.2016	TELEPHONE CORPORATION
ZHU, Xipeng	24.02.2016	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,
ZHANG, Xiaoxia	12.02.2016	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
LEE, Kuo-Chun	11.02.2016	Japan
(51) H04W 76/50	11.02.2016	(72) MIYAMOTO, Kenji
H04W 4/90	03.11.2015	TAKAHASHI, Keita
H04W 4/06	(33) United States	YAMAMOTO, Hirofumi
(11) 3884730	United States	OTA, Noriyuki
(47) 20.12.2023	United States	TERADA, Jun
(00) 20.12.2023	United States	(51) H04W 88/04

H04W 72/04	(51) H05B 3/34	(31) 17181987
H04B 7/06	H05B 3/16	(32) 18.07.2017
H04W 52/28	F24D 13/02	(33) European Patent Office (EPO)
H04W 76/14	H01R 4/04	(73) Whirlpool Corporation
H04W 48/16	(11) 3726926	(73) 2000 North M-63 MD 3601
H04W 4/40	(47) 20.12.2023	Benton Harbor, MI 49022
H04L 5/22	(00) 20.12.2023	United States
H04W 52/36	(21) 201698016	(72) Calesella, Carlo
H04W 92/18	(22) 16.04.2020	Parachini, Davide
H04L 5/00	(54) TAPIS CHAUFFANT	Pastore, Cristiano Vito
H04W 52/38	(31) 503462019	Gallivanoni, Andrea
(11) 3799499	(32) 17.04.2019	(51) H05B 6/12
(47) 20.12.2023	(33) Austria	(11) 3737212
(00) 20.12.2023	(73) ATT advanced thermal technologies	(47) 20.12.2023
(21) 198273088	GmbH	(00) 20.12.2023
(22) 04.06.2019	(73) Gewerbeparkstrasse 77	(21) 201712759
(87) CN2019090032	8143 Dobl-Zwaring	(22) 24.04.2020
(87) 02.01.2020	Austria	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(72) Gruber, Manfred	INDUCTION PRÉSENTANT UNE
COMMUNICATION	(51) H05B 3/56	APTITUDE À L'ASSEMBLAGE
(31) 201810682275	E04D 13/076	ET DES PERFORMANCES DE
(32) 27.06.2018	E04D 13/10	REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉES
(33) China	F25D 21/08	(31) 20190053333
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3764737	(32) 07.05.2019
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(47) 27.12.2023	(33) Korea (Republic)
Longgang District	(00) 27.12.2023	(73) LG Electronics Inc.
Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 191858844	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
China	(22) 11.07.2019	Seoul 07336
(72) LI, Chao	(54) DISPOSITIF DE CÂBLE DE	Korea (Republic)
(51) H05B 1/02	CHAUFFAGE D'ANTIGIVRAGE	(72) KIM, Seongjun
(11) 4091404	(73) GammaSwiss SA	LEE, Yongsoo
(47) 20.12.2023	(73) Rue Galilée 6	(51) H05B 6/68
(00) 20.12.2023	1400 Yverdon-les-Bains	(11) 4033862
(21) 217008614	Switzerland	(47) 27.12.2023
(22) 13.01.2021	(72) Strupinskiy, Michael	(00) 27.12.2023
(87) EP2021050592	(51) H05B 3/84	(21) 211524293
(87) 22.07.2021	B60S 1/02	(22) 20.01.2021
(54) DISPOSITIF DE VAPEUR	B60R 11/04	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE,
ÉLECTRONIQUE À LA NICOTINE	(11) 4091408	DISPOSITIF DE RAYONNEMENT,
(31) 202016741109	(47) 20.12.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(32) 13.01.2020	(00) 20.12.2023	DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET
(33) United States	(21) 217003474	UTILISATION D'UN DISPOSITIF
(73) Philip Morris Products S.A.	(22) 12.01.2021	D'AFFICHAGE
(73) Quai Jeanrenaud 3	(87) GB2021050062	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag
2000 Neuchâtel	(87) 22.07.2021	(73) S:t Göransgatan 143
Switzerland	(54) REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE	105 45 Stockholm
(72) HAWES, Eric	FABRICATION DUDIT REVÊTEMENT	Sweden
LAU, Raymond W	ET UTILISATION DUDIT REVÊTEMENT	(72) RODRIGUEZ CEPEDA, Pablo
LIU, Loi Ying	(31) 202000442	DE ANGELIS, Andrea
(51) H05B 3/34	(32) 13.01.2020	TURRIN, Daniele
H05B 3/12	(33) United Kingdom	MAZZON, Claudio
H05B 3/22	(73) Pilkington Group Limited	(51) H05B 6/74
(11) 2654373	(73) European Technical Centre Hall Lane	(11) 4037435
(47) 27.12.2023	Latham Nr. Ormskirk Lancashire L40	(47) 27.12.2023
(00) 27.12.2023	5UF	(00) 27.12.2023
(21) 131643843	United Kingdom	(21) 221542939
(22) 19.04.2013	(72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew	(22) 31.01.2022
(54) Élément de chauffage sérigraphié	(51) H05B 6/06	(54) ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
(31) 201261636545 P	H05B 6/12	D'AGITATEUR AVEC VENTILATION
(32) 20.04.2012	(11) 3432685	(31) 202117164700
(33) United States	(47) 20.12.2023	(32) 01.02.2021
(73) Goodrich Corporation	(00) 20.12.2023	(33) United States
(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(21) 181840729	(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V.
Road	(22) 17.07.2018	(73) Galvanibaan 5
Charlotte, North Carolina 28217-4578	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	3439 MG Nieuwegein
United States	D'UNE PLAQUE DE CUISSON PAR	Netherlands
(72) Hu, Jin	INDUCTION ET PLAQUE DE CUISSON	(72) PANJER, Frederik A.S.
Sweet, David B.	FAISANT APPEL À UN TEL PROCÉDÉ	(51) H05B 33/02

- C07B 61/00  
C07D 249/20  
C07D 263/57  
C07D 277/66  
H10K 85/60  
H10K 50/858  
H10K 50/17  
H10K 50/16
- (11) 3432688  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 177859634  
(22) 18.04.2017  
(87) JP2017015537  
(87) 26.10.2017  
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE  
(31) 2016086422  
(32) 22.04.2016  
(33) Japan  
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.  
(73) 2-4-1, Yaesu  
Chuo-ku, Tokyo 104-0028  
Japan  
(72) YOKOYAMA, Norimasa  
HAYASHI, Shuichi  
KABASAWA, Naoaki  
YAMAMOTO, Takeshi
- 
- (51) H05B 45/10  
H05B 45/325  
H05B 45/3725  
(11) 3440896  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 177190998  
(22) 07.04.2017  
(87) US2017026495  
(87) 12.10.2017  
(54) COMMANDE DE GRADATION DE MULTIPLES CHAÎNES DE DEL  
(31) 201715481172  
201662319494 P  
(32) 06.04.2017  
07.04.2016  
(33) United States  
United States  
(73) Microchip Technology Incorporated  
(73) 2355 West Chandler Boulevard  
Chandler, AZ 85224-6199  
United States  
(72) DANN, Jeffrey  
DEARBORN, Scott
- 
- (51) H05B 45/46  
H05B 45/20  
H05B 47/165  
(11) 3627975  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 191946177  
(22) 30.08.2019  
(54) STRUCTURE DE GUIRLANDE LUMINEUSE DÉCORATIVE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE  
(31) 201811088645  
(32) 18.09.2018  
(33) China
- (73) Taizhou Jiaojiang Yingxing Electronic Co., Ltd.  
(73) No.69, Hong Ling Rd., Hongjia Taizhou Zhejiang 318015  
China  
(72) WANG, An  
MO, Rongji  
CHEN, Xiaoyong
- 
- (51) H05B 47/10  
H05B 45/10  
H05B 45/325  
(11) 3914048  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 201752359  
(22) 18.05.2020  
(54) GRADATEUR NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE VARIER L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE ÉLECTRONIQUE  
(73) Smart Home SA  
(73) Avenue du Mont-Blanc 30  
1196 Gland  
Switzerland  
(72) De Oliveira Cardoso, Rui Manuel
- 
- (51) H05B 47/10  
H05B 47/18  
H05B 47/19  
(11) 3741192  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 197069875  
(22) 21.02.2019  
(87) EP2019054385  
(87) 06.09.2019  
(54) INSTALLATION ET CONFIGURATION D'APAREILS DALI POUR DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE  
(31) 102018202965  
(32) 28.02.2018  
(33) Germany  
(73) Zumtobel Lighting GmbH  
(73) Schweizer Straße 30  
6850 Dornbirn  
Austria  
(72) REIN, Thomas  
STEFFENS, Thomas
- 
- (51) H05B 47/105  
H05B 47/19  
(11) 3678455  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 201583762  
(22) 27.04.2012  
(54) RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉS  
(73) Schröder S.A.  
(73) Rue de Lusambo 67  
1190 Brussels  
Belgium  
(72) SCHRÖDER, Helmut  
BRAND, Daniel
- 
- (51) H05B 47/18  
H05B 47/19  
(11) 4064797  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 211651245
- (22) 26.03.2021  
(54) MODULE DE PASSERELLE DE COMMUNICATION  
(73) Tridonic GmbH & Co KG  
(73) Färbergasse 15  
6851 Dornbirn  
Austria  
(72) Santiago, Aleksander  
Baker, Adam  
Makwana, Deepak  
Shukla, Jagjitpati
- 
- (51) H05H 1/24  
F15D 1/12  
B64C 23/00  
(11) 4002961  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 208566661  
(22) 21.08.2020  
(87) JP2020031635  
(87) 04.03.2021  
(54) ACTIONNEUR À PLASMA  
(31) 2019155622  
(32) 28.08.2019  
(33) Japan  
(73) National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology  
(73) 3-1 Kasumigaseki 1-chome  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8921  
Japan  
(72) SEGAWA Takehiko
- 
- (51) H05H 9/04  
(11) 4164344  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 221993249  
(22) 03.10.2022  
(54) ACCÉLÉRATEUR QUADRIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCÉLÉRATEUR QUADRIPOLAIRE  
(31) 2021165816  
(32) 07.10.2021  
(33) Japan  
(73) Time Co., Ltd.  
(73) 73-48, Nutanishi-cho Obara  
Mihara-shi, Hiroshima 729-0473  
Japan  
(72) Yamauchi, Hideaki  
Masuoka, Masashi
- 
- (51) H05K 1/02  
(11) 3160214  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 161719166  
(22) 30.05.2016  
(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELLE-CI  
(31) 20150148288  
(32) 23.10.2015  
(33) Korea (Republic)  
(73) LG Display Co., Ltd.  
(73) 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336  
Korea (Republic)  
(72) PYUN, UnSeung
- 
- (51) H05K 1/02  
(11) 3576502

(47) 27.12.2023	(87) EP2018062389	(11) 4050978
(00) 27.12.2023	(87) 10.01.2019	(47) 20.12.2023
(21) 191714369	(54) MODULE ÉLECTRONIQUE ET	(00) 20.12.2023
(22) 26.04.2019	COMBINAISON D'UN MODULE	(21) 212180939
(54) PROCÉDE DE FORMATION DE CARTE	ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PLAQUE	(22) 29.12.2021
DE CIRCUIT IMPRIME	HYDRAULIQUE	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(31) 2018103319	(31) 102017211513	(31) 2021029151
(32) 30.05.2018	(32) 06.07.2017	(32) 25.02.2021
(33) Japan	(33) Germany	(33) Japan
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
(73) 1, Toyota-cho	(73) Postfach 30 02 20	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,
Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571	70442 Stuttgart	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530
Japan	Germany	Japan
(72) SHINOHARA, Masatoshi	(72) LISKOW, Uwe	(72) NAKATA, Toshiyuki
(51) H05K 1/02	(51) H05K 5/02	TSUNAWAKI, Tomonori
H05K 1/14	B65D 81/02	URUMA, Tomoki
H05K 3/34	G11B 33/08	(51) H05K 7/20
(11) 4162778	(11) 3219179	(11) 3833171
(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	(00) 27.12.2023
(21) 217271824	(21) 157951351	(21) 202108957
(22) 28.05.2021	(22) 09.11.2015	(22) 01.12.2020
(87) EP2021064310	(87) EP2015076050	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(87) 09.12.2021	(87) 19.05.2016	POUR MODULES DE PUISSANCE
(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE	(54) BOÎTIER	(31) 201962944697 P
COMPORTANT UNE ISOLATION	(31) 102014016742	(32) 06.12.2019
(31) 20178423	(32) 12.11.2014	(33) United States
(32) 05.06.2020	(33) Germany	(73) Delta Electronics, Inc.
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Eaton Protection Systems IP GmbH &	(73) 186 Ruey Kuang Road
(73) Signify Holding B.V.	Co. KG	Neihu, Taipei 11491
(73) High Tech Campus 48	(73) Airport Center Schönefeld Mittelstrasse	Taiwan, Chinese Taipei
5656 AE Eindhoven	5-5a	(72) Hampo, Richard
Netherlands	12529 Schönefeld	Patwardhan, Ajay
(72) ACKERMANN, Bernd	Germany	(51) H05K 7/20
DE MOL, Eugen, Jacob	(72) OTT, Toni	(11) 3893618
OOSTVOGELS, Ludovicus, Franciscus,	NAUMANN, Reiner	(47) 27.12.2023
Johannes	(51) H05K 5/02	(00) 27.12.2023
(51) H05K 3/10	H01F 27/02	(21) 211673801
H05K 3/00	H01F 27/24	(22) 08.04.2021
H05K 1/11	H01F 27/28	(54) AGENCEMENTS ÉLECTRONIQUES
H05K 3/18	H01F 27/32	DE CONTRÔLEUR DE MOTEUR AVEC
(11) 3351063	H01F 27/34	CÂBLES D'ALIMENTATION REFROIDIS
(47) 20.12.2023	H05K 1/18	ACTIVEMENT
(00) 20.12.2023	(11) 3874920	(31) 202063008105 P
(21) 168474864	(47) 20.12.2023	(32) 10.04.2020
(22) 16.09.2016	(00) 20.12.2023	(33) United States
(87) US2016052321	(21) 198778995	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(87) 23.03.2017	(22) 30.10.2019	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ	(87) US2019058950	Road
D'UTILISATION DE TECHNOLOGIE DE	(87) 07.05.2020	Charlotte, NC 28217-4578
MONTAGE EN SURFACE SUR DES	(54) BOÎTIER À FAIBLE ENCOMBREMENT	United States
SUBSTRATS EN MATIÈRE PLASTIQUE	POUR COMPOSANTS	(72) WU, Hailing
(31) 201514856173	ÉLECTRONIQUES	MILES, Gary L.
(32) 16.09.2015	(31) 201862754413 P	SEVERSON, Mark Hamilton
(33) United States	(32) 01.11.2018	SUR, Aritra
(73) Jabil Inc.	(33) United States	WU, Xin
(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street,	(73) Bourns, Inc.	(51) H05K 7/20
N.	(73) 1200 Columbia Avenue	(11) 4096380
St. Petersburg, Florida 33716	Riverside, CA 92507	(47) 27.12.2023
United States	United States	(00) 27.12.2023
(72) WU, Weiping	(72) SHEEHAN, Cathal	(21) 221746456
(51) H05K 5/00	HENNESSY, Tom	(22) 20.05.2022
G01D 11/24	(51) H05K 7/14	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(11) 3649835	H02M 7/00	ÉLECTRONIQUE COMPACT POUR
(47) 20.12.2023	H02M 1/32	COMMANDER AU MOINS UN MOTEUR
(00) 20.12.2023	H02M 5/458	ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE
(21) 187260948	H02M 7/06	(31) 202100013676
(22) 14.05.2018	H02M 7/5387	(32) 26.05.2021



(33) Italy	(47) 27.12.2023	MAKALA, Raghuveer S.
(73) FERRARI S.p.A.	(00) 27.12.2023	MATAMIS, George
(73) Via Emilia Est, 1163	(21) 208031666	LEE, Yao-sheng
41100 Modena	(22) 11.11.2020	GE, Chun
Italy	(87) EP2020081768	(51) H10B 41/35
(72) FAVERZANI, Paolo	(87) 20.05.2021	H10B 43/27
SITTA, Ugo	(54) GUIDE DE BANDE POUR GUIDER UNE	H10B 43/35
LO CALZO, Giovanni	BANDE DE COMPOSANT	H10B 41/27
MONTEBELLO, Christian	(31) 19208337	(11) 3224864
DI BLASIO, Alessandro	(32) 11.11.2019	(47) 27.12.2023
(51) H05K 7/20	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 27.12.2023
H05K 9/00	(73) MYCRONIC AB	(21) 157821661
(11) 3335531	(73) Box 3141	(22) 02.10.2015
(47) 20.12.2023	183 03 Täby	(87) US2015053829
(00) 20.12.2023	Sweden	(87) 02.06.2016
(21) 167568955	(72) BERGSTRÖM, Johan	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE
(22) 12.08.2016	SUNDSTRÖM, Peter	CONTENANT DES ÉLECTRODES
(87) US2016046787	(51) H10B 12/00	DE GRILLE DE COMMANDE
(87) 16.02.2017	(11) 4012758	ACCORDABLES SOUS CONTRAINTE
(54) ÉVENT DE SERVEUR ABSORBANT	(47) 20.12.2023	(31) 201414553149
LES REM	(00) 20.12.2023	(32) 25.11.2014
(31) 201514828173	(21) 217701119	(33) United States
201562204814 P	(22) 28.05.2021	(73) SanDisk Technologies LLC
(32) 17.08.2015	(87) CN2021096858	(73) Two Legacy Town Center 6900 North
13.08.2015	(87) 21.04.2022	Dallas Parkway
(33) United States	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET	Plano, Texas 75024
United States	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	United States
(73) ARC Technologies LLC	(31) 202011107711	(72) SHARANGPANI, Rahul
(73) 37 South Hunt Road	(32) 16.10.2020	MAKALA, Raghuveer S.
Amesbury, MA 01913	(33) China	MATAMIS, George
United States	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(51) H10B 43/27
(72) DURANT, Todd	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial	H01L 23/538
BOLDUC, Noel	Park Economic and Technological	(11) 3963630
(51) H05K 13/00	Development Area	(47) 27.12.2023
H05K 13/02	Hefei City, Anhui 230000	(00) 27.12.2023
H05K 13/04	China	(21) 209152131
H05K 13/08	(72) ZHU, Xiao	(22) 20.01.2020
(11) 3905872	(51) H10B 41/10	(87) CN2020073107
(47) 20.12.2023	H10B 41/27	(87) 29.07.2021
(00) 20.12.2023	H10B 41/35	(54) CONTACTS LOCAUX DE DISPOSITIFS
(21) 189443328	H10B 41/50	DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELS ET
(22) 25.12.2018	H10B 43/10	LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION
(87) JP2018047620	H10B 43/27	(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
(87) 02.07.2020	H10B 43/35	(73) No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-
(54) SYSTÈME DE MONTAGE	H10B 43/50	tech Development Zone
(73) Fuji Corporation	(11) 3286783	Wuhan, Hubei 430000
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(47) 27.12.2023	China
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(00) 27.12.2023	(72) WU, Jianzhong
Japan	(21) 167301845	ZHANG, Kun
(72) YASUI, Yoshihiro	(22) 08.06.2016	ZHAO, Tingting
YAMASHITA, Yukihiro	(87) US2016036326	SU, Rui
(51) H05K 13/04	(87) 16.02.2017	SUN, Zhongwang
(11) 3525564	(54) DISPOSITIFS DE MÉMOIRE	ZHOU, Wenxi
(47) 27.12.2023	TRIDIMENSIONNELS CONTENANT	XIA, Zhiliang
(00) 27.12.2023	DES PONTS DE BLOC DE MÉMOIRE	(51) H10K 30/40
(21) 169182904	(31) 201514823274	H10K 30/15
(22) 05.10.2016	(32) 11.08.2015	H01L 31/0256
(87) JP2016079661	(33) United States	H01L 31/0224
(87) 12.04.2018	(73) SanDisk Technologies LLC	H01L 31/0445
(54) MACHINE DE MONTAGE DE	(73) Two Legacy Town Center 6900 North	(11) 3420598
COMPOSANT	Dallas Parkway	(47) 27.12.2023
(73) Fuji Corporation	Plano, Texas 75024	(00) 27.12.2023
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	United States	(21) 177570520
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(72) LU, Zhenyu	(22) 21.02.2017
Japan	ALSMEIER, Johann	(87) US2017018663
(72) KAMIO, Ryohei	MAO, Daxin	(87) 31.08.2017
(51) H05K 13/04	SHI, Stephen	
(11) 4059329	KOKA, Sateesh	

- (54) PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES FILMS DE PÉROVSKITE À HALOGÉNURE  
(31) 201662298079 P  
(32) 22.02.2016  
(33) United States  
(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC  
Brown University  
(73) c/o National Renewable Energy  
Laboratory 15013 Denver West Parkway  
Golden, CO 80401  
United States  
  
1 Prospect Street  
Providence, RI 02912  
United States  
(72) ZHU, Kai  
YANG, Mengjin  
ZHOU, Yuanyuan  
PADTURE, Nitin P.
- 
- (51) H10K 30/83  
H01L 31/0216  
H01L 31/0224  
H01L 31/0392  
H01L 31/0747  
H01L 31/18  
B05D 1/18  
(11) 3621124  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 191960566  
(22) 06.09.2019  
(54) STRUCTURE MULTICOUCHE  
NOTAMMENT POUR CELLULES  
PHOTOVOLTAÏQUES, INTEGRANT  
UNE MONOCOUCHE MOLECULAIRE  
AUTOASSEMBLEE, SAM  
(31) 1858052  
(32) 07.09.2018  
(33) France  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et  
aux Energies Alternatives  
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
(72) CELLE, Caroline  
MANCEAU, Matthieu
- 
- (51) H10K 50/00  
H10K 71/00  
C23F 1/02  
C23C 14/04  
C23C 14/24  
H05B 33/10  
C23F 1/28  
(11) 3524710  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 178581641  
(22) 12.09.2017  
(87) JP2017032923  
(87) 12.04.2018  
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN  
MASQUE DE DÉPÔT, PRODUIT  
INTERMÉDIAIRE AUQUEL EST  
ATTRIBUÉ UN MASQUE DE DÉPÔT ET  
MASQUE DE DÉPÔT  
(31) 2016199420  
(32) 07.10.2016
- (33) Japan  
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.  
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome  
Shinjuku-ku  
Tokyo 162-8001  
Japan  
(72) IKENAGA Chikao  
MARUOKA Takanori  
MATSUURA Sachiyo
- 
- (51) H10K 50/11  
C07D 413/14  
C07D 487/14  
C07D 219/02  
C07D 221/20  
C07D 403/10  
C07D 403/14  
C07D 413/10  
C07D 417/04  
C07D 417/10  
C07D 241/48  
C07D 417/14  
C07D 471/20  
C07D 487/16  
C07D 265/38  
H10K 101/10  
H10K 101/00  
C07D 209/86  
C07D 285/14  
H10K 101/20  
C07D 209/80  
(11) 3312897  
(47) 27.12.2023  
(00) 27.12.2023  
(21) 168109924  
(22) 15.06.2016  
(87) CN2016085802  
(87) 22.12.2016  
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION  
(31) 201510334281  
(32) 16.06.2015  
(33) China  
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics  
Co., Ltd.  
Tsinghua University  
(73) Building 4 No. 1 Longteng Road  
Development Zone  
KunShan, Jiangsu 215300  
China  
  
Quinghuayuan, Haidian District  
Beijing 100084  
China  
(72) DUAN, Lian  
ZHANG, Dongdong  
LIU, Song  
XIE, Jing  
ZHAO, Fei
- 
- (51) H10K 50/11  
H10K 50/12  
H10K 101/10  
(11) 3859809  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211544408  
(22) 29.01.2021
- (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE  
(31) 20210011975  
20200011347  
(32) 28.01.2021  
30.01.2020  
(33) Korea (Republic)  
Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu  
Yongin-si, Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)  
(72) YOON, Seokgyu  
JUN, Mieun  
CHO, Hyeongu  
LYU, Jaejin
- 
- (51) H10K 50/19  
H10K 85/60  
(11) 3848991  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 211501267  
(22) 04.01.2021  
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT,  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
ET APPAREIL COMPRENANT UN  
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT  
(31) 20200002688  
(32) 08.01.2020  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu  
Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113  
Korea (Republic)  
(72) KIM, Dongchan  
MOON, Jiyoung  
YOON, Heechang  
LEE, Jihye  
LEE, Hakchoong  
LEE, Haemyeong  
CHO, Yoonhyeung  
HAN, Myungsuk  
YOON, Jihwan  
LEE, Jonghyuk
- 
- (51) H10K 50/81  
H01L 27/12  
H10K 50/82  
H10K 59/121  
H10K 59/131  
H10K 71/00  
(11) 3565003  
(47) 20.12.2023  
(00) 20.12.2023  
(21) 178423760  
(22) 12.07.2017  
(87) CN2017092560  
(87) 05.07.2018  
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION DE POINT  
SOMBRE ASSOCIÉ POUR UN  
SUBSTRAT DE RÉSEAU OLED  
(31) 201611237544  
(32) 28.12.2016  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
Hefei Xinsheng Optoelectronics  
Technology Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District  
Beijing 100015

China	Kim, Kyunghoon	Han, Minju
Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui	Shim, Donghwan	Suh, Duckjong
230012	Choi, Seonyoung	Seo, Bongsung
China	(51) H10K 59/35	Lyu, Jaejin
(72) AI, Yu	H10K 59/122	(51) H10K 59/80
XIE, Xuewu	H10K 59/131	H10K 50/844
SUN, Shi	(11) 3240035	G02F 1/1333
LIU, Bowen	(47) 27.12.2023	(11) 4020073
ZHAO, Chengpeng	(00) 27.12.2023	(47) 27.12.2023
(51) H10K 50/858	(21) 171600968	(00) 27.12.2023
H10K 59/122	(22) 09.03.2017	(21) 212079487
H10K 59/40	(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT	(22) 12.11.2021
(11) 3806158	ORGANIQUE	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET
(47) 27.12.2023	(31) 20160053491	APPAREIL D'AFFICHAGE
(00) 27.12.2023	(32) 29.04.2016	(31) 20200183758
(21) 201920477	(33) Korea (Republic)	20200183760
(22) 21.08.2020	(73) LG Display Co., Ltd.	(32) 24.12.2020
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	24.12.2020
(31) 20190123996	Seoul 07336	(33) Korea (Republic)
(32) 07.10.2019	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	(72) Chung, EuiHyun	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) Samsung Display Co., Ltd.	Jeong, Yongmin	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(51) H10K 59/38	SEOUL, 07336
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	G02B 5/20	Korea (Republic)
Korea (Republic)	G02F 1/1335	(72) PARK, Chanhyeok
(72) Jung, Soon Il	G02B 5/22	(51) H10K 59/80
An, Chi Wook	(11) 3442023	H10K 59/122
YUN, Hae Young	(47) 20.12.2023	H10K 59/124
Cho, Jung-Hyun	(00) 20.12.2023	H10K 77/10
(51) H10K 50/858	(21) 181624297	H10K 71/00
H10K 59/35	(22) 16.03.2018	(11) 2838132
H10K 59/80	(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION	(47) 27.12.2023
H10K 59/121	DE COULEURS ET DISPOSITIF	(00) 27.12.2023
H10K 59/122	D'AFFICHAGE LE COMPRENANT	(21) 141792135
H10K 59/173	(31) 20170100229	(22) 31.07.2014
H10K 59/38	(32) 08.08.2017	(54) Affichage flexible et procédé de
(11) 3872886	(33) Korea (Republic)	fabrication d'un affichage flexible
(47) 20.12.2023	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(31) 20130096161
(00) 20.12.2023	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(32) 13.08.2013
(21) 211575386	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(33) Korea (Republic)
(22) 17.02.2021	Korea (Republic)	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(54) APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE	(72) LEE, June Woo	(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu
ORGANIQUE	KIM, Ji Hyun	Yongin-si
(31) 2020033818	LEE, Young Hee	Gyeonggi-do
(32) 28.02.2020	JEON, Young Joo	Korea (Republic)
(33) Japan	JEONG, Byoung Seong	(72) Kim, Kwang Nyun
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	CHOI, Jung Ho	(51) H10K 85/30
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(51) H10K 59/38	H10K 85/60
OHTA-KU Tokyo 146-8501	H10K 59/80	H10K 99/00
Japan	(11) 3618119	H10K 101/00
(72) SANO, Hiroaki	(47) 20.12.2023	C07F 5/02
(51) H10K 59/131	(00) 20.12.2023	C07F 7/08
(11) 3457437	(21) 191937457	C09K 11/06
(47) 20.12.2023	(22) 27.08.2019	(11) 3909958
(00) 20.12.2023	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(47) 27.12.2023
(21) 181947920	(31) 20180145665	(00) 27.12.2023
(22) 17.09.2018	20180101298	(21) 208918268
(54) AFFICHEUR	(32) 22.11.2018	(22) 27.11.2020
(31) 20170120517	28.08.2018	(87) KR2020017069
(32) 19.09.2017	(33) Korea (Republic)	(87) 03.06.2021
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	(54) COMPOSÉ ET DISPOSITIF
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Samsung Display Co., Ltd.	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu Yongin-si,	LE COMPRENANT
Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	Gyeonggi-do	(31) 20200060597
Korea (Republic)	Korea (Republic)	20190156840
(72) Cho, Seunghwan	(72) Jeong, Seungyeon	(32) 20.05.2020
Choi, Jonghyun	Kwon, Ohjeong	29.11.2019
	Chei, Suk-kung	(33) Korea (Republic)

Korea (Republic)	(32) 10.09.2019	(72) Kobayashi, Masahiro
(73) LG Chem, Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)	Kishi, Takafumi
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(73) poLight ASA	Yamashita, Yuichiro
(72) KIM, Seonwoo	(73) Innlaget 230 3185 Skoppum Norway	
HONG, Wanpyo	(72) HENRIKSEN, Lars	
GEUM, Sujeong	TALLARON, Nicolas	
KIM, Moug Gon	DALOD, Antoine Robert Marie	
KIM, Kyunghee	(51) H10N 60/10	
CHO, Hye Min	H10N 60/01	
(51) H10K 85/60	F25B 21/00	
H10K 50/11	(11) 4066286	
(11) 3982434	(47) 27.12.2023	
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	
(00) 20.12.2023	(21) 207938911	
(21) 217669480	(22) 01.10.2020	
(22) 23.02.2021	(87) US2020053789	
(87) KR2021002270	(87) 03.06.2021	
(87) 16.09.2021	(54) DISPOSITIF REFROIDISSEUR À ISOLATEURS EN OXYDE D'ALUMINIUM	
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(31) 201916696372	
(31) 20200030233	(32) 26.11.2019	
(32) 11.03.2020	(33) United States	
(33) Korea (Republic)	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	
(73) LG Chem, Ltd.	(73) 2980 Fairview Park Drive	
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	Falls Church, VA 22042-4511 United States	
(72) SUH, Sang Duk	(72) HATHAWAY, Aaron Ashley	
JUNG, Min Woo	PRZYBYSZ, John X.	
LEE, Jungha	YOUNG, Robert Miles	
HAN, Su Jin	ENGBRECHT, Edward R.	
PARK, Seulchan	(51) H10N 69/00	
HWANG, Sunghyun	(11) 3192176	
LEE, Dong Hoon	(47) 20.12.2023	
(51) H10K 101/30	(00) 20.12.2023	
H10K 101/20	(21) 148467772	
(11) 3913699	(22) 10.09.2014	
(47) 27.12.2023	(87) US2014055003	
(00) 27.12.2023	(87) 17.03.2016	
(21) 211744644	(54) GRILLE DE MISE À LA MASSE POUR CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS	
(22) 18.05.2021	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(73) 2980 Fairview Park Drive	
(31) 20200059969	Falls Church, VA 22042-4511 United States	
(32) 19.05.2020	(72) HERR, Quentin P.	
(33) Korea (Republic)	HERR, Anna Y.	
(73) Samsung Display Co., Ltd.	SHAUCK, Steven Brian	
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	MIN, Eileen Jiwon	
(72) SUN, Jinwon	(51) H10N 97/00	
LEE, Jungsub	H04N 25/70	
(51) H10N 30/80	H01L 27/146	
G02B 7/04	(11) 2618377	
(11) 4029067	(47) 27.12.2023	
(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023	
(00) 20.12.2023	(21) 131513970	
(21) 207650458	(22) 16.01.2013	
(22) 08.09.2020	(54) Appareil de capture d'image et système de capture d'image	
(87) EP2020075039	(31) 2012008204	
(87) 18.03.2021	(32) 18.01.2012	
(54) DÉTERMINATION PAR ANTICIPATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE POUR ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE	(33) Japan	
(31) 19196408	(73) Canon Kabushiki Kaisha	
	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	

**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) A01M 21/04	HANSEN, Ulrik Toft	(21) 181982075
(11) 4030900	(51) A61F 5/44	(22) 02.10.2018
(47) 20.12.2023	A61F 5/441	(54) PRODUITS DE NETTOYAGE DE
(00) 21.12.2022	A61F 5/445	LA PEAU SENSIBLE À EFFET
(00) B3	(11) 2950760	NETTOYANT AMÉLIORÉ
(00) 20.12.2023	(47) 20.12.2023	(31) 17194388
(21) 207887134	(00) 24.02.2021	(32) 02.10.2017
(22) 17.09.2020	(00) B2	(33) European Patent Office (EPO)
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(00) 20.12.2023	(73) Peter Greven Physioderm GmbH
RÉDUIRE AU MINIMUM LE RISQUE	(21) 147029011	(73) Peter Greven Str. 20-30
D'INCENDIE ET UTILISATION D'UN	(22) 28.01.2014	53902 Bad Münstereifel
DISPOSITIF APPROPRIÉ À CET EFFET	(54) APPAREIL D'OSTOMIE	Germany
(31) 102019006544	(31) 201301858	(72) Stolz, Hermann Josef
(32) 18.09.2019	(32) 01.02.2013	Nolte, Bert
(33) Germany	(33) United Kingdom	Börnigke, Robert
(73) Zasso Group AG	(73) Salts Healthcare Limited	(51) A61K 39/00
(73) Grafenaustrasse 11	(73) Richard Street Aston Birmingham	A61K 39/395
6300 Zug	West Midlands B7 4AA	A61P 35/00
Switzerland	United Kingdom	C07K 16/28
(72) FREIMANN, Christopher	(72) ARGENT, Peter	C07K 16/30
DE ANDRADE COUTINHO FILHO,	WILTSHIRE, Neil	(11) 3341015
Sergio	(51) A61K 6/033	(47) 27.12.2023
(51) A23C 9/15	A61C 3/025	(00) 28.07.2021
A23C 21/00	(11) 3041454	(00) B2
A23C 21/06	(47) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
A23C 21/02	(00) 02.10.2019	(21) 168402154
A23J 1/20	(00) B2	(22) 26.08.2016
A23J 3/08	(00) 20.12.2023	(54) DÉPLÉTION ACCRUE DE CELLULES
A23L 33/19	(21) 147613186	CIBLES AVEC UN BLOCAGE DE
(11) 3217801	(22) 02.09.2014	CD47 ET UN AGONISTE DE CO-
(47) 27.12.2023	(54) MÉLANGE DE POUDRES, UTILISATION	STIMULATION IMMUNITAIRE
(00) 15.05.2019	DU MÉLANGE DE POUDRES ET	(31) 201562210279 P
(00) B2	APPAREIL À JET DE POUDRES	(32) 26.08.2015
(00) 27.12.2023	(31) 102013109758	(33) United States
(21) 157976390	(32) 06.09.2013	(73) The Board of Trustees of the Leland
(22) 16.11.2015	(33) Germany	Stanford Junior University
(54) PRODUIT SEMBLABLE À DU	(73) Ferton Holding S.A.	(73) Office of the General Counsel Building
YAOURT À BASE DE PROTÉINES DE	(73) Rue Saint Maurice 34	170, Third Floor, Main Quad P.O. Box
LACTOSÉRUM, À HAUTE TENEUR EN	2800 Delémont	20386
PROTÉINE, INGRÉDIENT APPROPRIÉ	Switzerland	Stanford, CA 94305-2038
POUR SA PRODUCTION ET PROCÉDÉ	(72) DONNET, Marcel	United States
DE PRODUCTION	(51) A61K 8/44	(72) SCHNORR, Peter
(31) 14193363	A61K 8/46	CHHABRA, Akanksha
(32) 14.11.2014	A61K 8/86	SHIZURU, Judith A.
(33) European Patent Office (EPO)	A61Q 19/10	WEISSMAN, Irving L.
(73) Arla Foods amba	(11) 3461472	WEISKOPF, Kipp Andrew
(73) Sønderhøj 14	(47) 27.12.2023	(51) A61K 39/13
8260 Viby J	(00) 24.02.2021	(11) 2139515
Denmark	(00) B2	(47) 20.12.2023
(72) JENSEN, Torben	(00) 27.12.2023	(00) 13.06.2018

(00) B2	(54) BANDE DE CERCLAGE EN MATIÈRE	(32) 11.09.2015
(00) 20.12.2023	PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE	(33) Germany
(21) 087997466	FABRICATION D'UNE BANDE DE	(73) EXPRESSO DEUTSCHLAND GMBH
(22) 31.03.2008	CERCLAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE	(73) Antonius-Raab-Strasse 19
(54) VIRUS ATTENUÉS UTILES POUR DES	(31) 102016121651	34123 Kassel
VACCINS	(32) 11.11.2016	Germany
(31) 68666	(33) Germany	(72) Boller, Stefan
909389 P	(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H.	(51) C08F 2/20
(32) 07.03.2008	(73) Vogelweiderstraße 50	A61F 13/53
30.03.2007	4600 Wels	A61L 15/60
(33) United States	Austria	C08F 20/06
United States	(72) GAHLEITNER, Thomas	C08F 2/32
(73) The Research Foundation of the State	(51) B60N 2/28	B01J 20/28
University of New York	B60N 2/00	A61L 15/22
(73) 35 State Street	(11) 3571090	(11) 2615117
Albany, NY 12207	(47) 20.12.2023	(47) 27.12.2023
United States	(00) 19.08.2020	(00) 17.03.2021
(72) WIMMER, Eckard	(00) B2	(00) B2
SKIENA, Steve	(00) 20.12.2023	(00) 27.12.2023
MUELLER, Steffen	(21) 187010707	(21) 118235001
FUTCHER, Bruce	(22) 16.01.2018	(22) 02.09.2011
PAPAMICHAIL, Dimitris	(54) COUSSIN COMPRENANT UN	(54) RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET SON
COLEMAN, John, Robert	CAPTEUR DE PRESSION	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
CELLO, Jeronimo	(31) 201700006845	(31) 2010198836
(51) A61K 47/69	(32) 23.01.2017	(32) 06.09.2010
A61K 39/00	(33) Italy	(33) Japan
(11) 3033102	(73) B810 Societa' A Responsabilita' Limitata	(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,
(47) 20.12.2023	(73) 2/1 via E.Lazzaretti	LTD.
(00) 23.10.2019	42122 Reggio Emilia (RE)	(73) 346-1, Miyanishi Harima-cho
(00) B2	Italy	Kako-gun, Hyogo 675-0145
(00) 20.12.2023	(72) PAPANCONI, Massimiliano	Japan
(21) 148363062	(51) B64F 1/34	(72) HANDA, Masayoshi
(22) 13.08.2014	B64F 1/36	ONODA, Yuichi
(54) PARTICULES CONJUGUÉES À UN	(11) 3523199	UEDA, Koji
PEPTIDE	(47) 20.12.2023	(51) C08F 236/04
(31) 201361887112 P	(00) 12.08.2020	C08F 220/10
201361869279 P	(00) B2	C08F 220/42
201361865389 P	(00) 20.12.2023	C08L 15/00
(32) 04.10.2013	(21) 177770187	C08F 220/44
23.08.2013	(22) 27.09.2017	C08F 236/06
13.08.2013	(54) GROUPE DE DÉMARRAGE	C08F 236/08
(33) United States	PNEUMATIQUE SERVANT AU	C08F 236/12
United States	DÉMARRAGE ET À L'ENTRETIEN DE	C08L 9/02
United States	MOTEURS À RÉACTION D'AÉRONEFS	C08L 19/00
(73) Northwestern University	(31) 102016118743	(11) 3305817
(73) 633 Clark Street	(32) 04.10.2016	(47) 27.12.2023
Evanston, IL 60208	(33) Germany	(00) 10.07.2019
United States	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH	(00) B2
(72) SHEA, Lonnie D	(73) Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2	(00) 27.12.2023
MILLER, Stephen D.	29345 Unterlüß	(21) 167999192
YAP, Jonathan Woon Teck	Germany	(22) 19.05.2016
GETTS, Daniel R.	(72) ECKHOFF, Detlef	(54) CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE
MCCARTHY, Derrick	LIEBCHEN, Guido	HAUTEMENT SATURÉ, CONTENANT
(51) B29C 59/04	(51) B66F 9/075	UN GROUPE NITRILE
B29C 59/02	B66F 7/02	(31) 2015106182
B65D 63/10	B66F 9/08	(32) 26.05.2015
B65B 13/00	B66F 9/18	(33) Japan
B29L 31/00	A61G 7/10	(73) Zeon Corporation
B29K 23/00	(11) 3144265	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
B29K 67/00	(47) 20.12.2023	Tokyo 100-8246
(11) 3538345	(00) 13.01.2021	Japan
(47) 27.12.2023	(00) B2	(72) SHIONO, Atsuhiko
(00) 17.02.2021	(00) 20.12.2023	(51) C09K 5/04
(00) B2	(21) 161878533	(11) 3239269
(00) 27.12.2023	(22) 08.09.2016	(47) 20.12.2023
(21) 178404240	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE AVEC UN	(00) 01.07.2020
(22) 09.11.2017	CHÂSSIS	(00) B2
	(31) 102015115392	(00) 20.12.2023

(21) 171734379	D'ALIMENTATION EN CARBURANT	(22) 09.09.2008
(22) 01.06.2015	D'UN MOTEUR	(54) MESURES ACOUSTIQUES
(54) COMPOSITION COMPRENANT HFC ET HFO	(31) PCT/EP2016/057443	D'ÉPAISSEUR UTILISANT UN GAZ
(31) 2014195670	(32) 05.04.2016	COMME MOYEN DE COUPLAGE
(32) 25.09.2014	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 20074643
(33) Japan	(73) Befinal GmbH	971655 P
(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) Mont-Cenis-Strasse 357	(32) 12.09.2007
(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi	44627 Herne	12.09.2007
Osaka 530-8323	Germany	(33) Norway
Japan	(72) BECKER, Holger	United States
(72) Shibamura, Takashi	(51) F04B 39/06	(73) HalfWave AS
(51) C09K 5/04	(11) 3277958	(73) O.H.Bangs vei 70
(11) 3241878	(47) 27.12.2023	Høvik
(47) 20.12.2023	(00) 26.02.2020	1363
(00) 01.07.2020	(00) B2	Norway
(00) B2	(00) 27.12.2023	(72) OLSEN, Age, A.
(00) 20.12.2023	(21) 167175702	JACOBSEN, Jostein
(21) 171734387	(22) 30.03.2016	HALAS SKAR, Tore, Magne
(22) 01.06.2015	(54) SYSTÈME DE COMPRESSEUR	NORLI, Petter
(54) COMPOSITION COMPRENANT HFC ET HFO	POUR LA PRODUCTION D'AIR	BERGH, Ashild
(31) 2014195670	COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ POUR	NEGARD, Nils, Otto
(32) 25.09.2014	FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME	LAG, Steinar
(33) Japan	DE COMPRESSEUR PRODUISANT DE	EIDÉ Lars Olaf
(73) Daikin Industries, Ltd.	L'AIR COMPRIMÉ	
(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi	(31) 102015104914	
Osaka 530-8323	(32) 30.03.2015	
Japan	(33) Germany	
(72) Shibamura, Takashi	(73) Gardner Denver Deutschland GmbH	
(51) C12N 5/02	(73) Industriestrasse 26	
C12N 7/02	97616 Bad Neustadt	
C12N 1/16	Germany	
C12N 1/20	(72) KLAUS, Frank Georg	
(11) 2213724	TRIES, Jürgen	
(47) 27.12.2023	HORST, Lars	
(00) 26.09.2012	(51) F23C 10/28	
(00) B2	F23J 7/00	
(00) 27.12.2023	F23C 10/18	
(21) 100043926	C01B 33/40	
(22) 12.10.2005	(11) 2394957	
(54) Milieu exempt de proteines animales pour la culture de cellules	(47) 27.12.2023	
(31) 976399	(00) 06.12.2017	
(32) 29.10.2004	(00) B2	
(33) United States	(00) 27.12.2023	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(21) 111776969	
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka	(22) 26.10.2009	
Japan	(54) Procédé de fonctionnement d'un four	
(72) Grillberger, Leopold	(31) 263705	
Reiter, Manfred	108700 P	
Mundt, Wolfgang	(32) 03.11.2008	
Dorner, Friedrich	27.10.2008	
(51) F02D 19/08	(33) United States	
(11) 3440329	United States	
(47) 27.12.2023	(73) Kentucky-Tennessee Clay Co.	
(00) 17.02.2021	(73) 100 Mansell Court East, Suite 300	
(00) B2	Roswell, Georgia 30076	
(00) 27.12.2023	United States	
(21) 177165040	(72) Leach, Billie E.	
(22) 05.04.2017	Landon, Thomas E.	
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR SYSTÈMES DE CARBURANT ET PROCÉDÉ	(51) G01B 17/02	
	G01B 17/08	
	G01N 29/12	
	G01N 29/46	
	(11) 2195611	
	(47) 20.12.2023	
	(00) 06.05.2020	
	(00) B2	
	(00) 20.12.2023	
	(21) 088312202	



**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) 2214605	(11) 3087176	(00) 22.11.2023
(00) 27.11.2023	(00) 27.11.2023	(11) 3203862
(11) 2224355	(11) 3108200	(00) 23.11.2023
(00) 21.11.2023	(00) 22.11.2023	(11) 3205265
(11) 2456465	(11) 3110321	(00) 16.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 28.11.2023	(11) 3207003
(11) 2497650	(11) 3111670	(00) 20.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 27.11.2023	(11) 3207434
(11) 2556032	(11) 3123216	(00) 17.11.2023
(00) 17.11.2023	(00) 17.11.2023	(11) 3208605
(11) 2586428	(11) 3125929	(00) 17.11.2023
(00) 23.11.2023	(00) 27.11.2023	(11) 3221768
(11) 2739987	(11) 3127475	(00) 28.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 24.11.2023	(11) 3226718
(11) 2743750	(11) 3129331	(00) 28.11.2023
(00) 17.11.2023	(00) 22.11.2023	(11) 3239753
(11) 2822094	(11) 3134312	(00) 28.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 23.11.2023	(11) 3242012
(11) 2854667	(11) 3137272	(00) 21.11.2023
(00) 27.11.2023	(00) 28.11.2023	(11) 3246490
(11) 2873193	(11) 3144601	(00) 17.11.2023
(00) 24.11.2023	(00) 27.11.2023	(11) 3249647
(11) 2883038	(11) 3145888	(00) 15.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 21.11.2023	(11) 3256916
(11) 2898692	(11) 3148525	(00) 15.11.2023
(00) 21.11.2023	(00) 15.11.2023	(11) 3257420
(11) 2934798	(11) 3154591	(00) 23.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 20.11.2023	(11) 3261801
(11) 2949002	(11) 3155636	(00) 17.11.2023
(00) 15.11.2023	(00) 27.11.2023	(11) 3262638
(11) 2969514	(11) 3158137	(00) 27.11.2023
(00) 28.11.2023	(00) 15.11.2023	(11) 3265639
(11) 2978069	(11) 3160230	(00) 24.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 28.11.2023	(11) 3273746
(11) 2988788	(11) 3160928	(00) 27.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 17.11.2023	(11) 3281053
(11) 2992914	(11) 3160959	(00) 15.11.2023
(00) 21.11.2023	(00) 20.11.2023	(11) 3281483
(11) 2994042	(11) 3164038	(00) 24.11.2023
(00) 21.11.2023	(00) 23.11.2023	(11) 3286502
(11) 2994933	(11) 3168630	(00) 23.11.2023
(00) 24.11.2023	(00) 22.11.2023	(11) 3287915
(11) 3007614	(11) 3181545	(00) 28.11.2023
(00) 28.11.2023	(00) 20.11.2023	(11) 3288469
(11) 3050858	(11) 3193862	(00) 27.11.2023
(00) 20.11.2023	(00) 22.11.2023	(11) 3290512
(11) 3073278	(11) 3196293	(00) 21.11.2023
(00) 28.11.2023	(00) 20.11.2023	(11) 3290972
(11) 3077301	(11) 3196841	(00) 15.11.2023
(00) 23.11.2023	(00) 28.11.2023	(11) 3300499
(11) 3082848	(11) 3197906	(00) 17.11.2023
(00) 21.11.2023	(00) 16.11.2023	(11) 3302600
(11) 3083938	(11) 3199290	(00) 16.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 20.11.2023	(11) 3303551
(11) 3087082	(11) 3202372	(00) 28.11.2023
(00) 16.11.2023	(00) 16.11.2023	(11) 3307907
	(11) 3202928	(00) 22.11.2023

(11) 3311802	(00) 16.11.2023	(11) 3449159
(00) 16.11.2023	(11) 3416630	(00) 27.11.2023
(11) 3312006	(00) 27.11.2023	(11) 3451902
(00) 21.11.2023	(11) 3416896	(00) 16.11.2023
(11) 3320731	(00) 17.11.2023	(11) 3452227
(00) 23.11.2023	(11) 3419489	(00) 17.11.2023
(11) 3322424	(00) 28.11.2023	(11) 3454821
(00) 15.11.2023	(11) 3419651	(00) 22.11.2023
(11) 3323451	(00) 21.11.2023	(11) 3455510
(00) 23.11.2023	(11) 3420073	(00) 28.11.2023
(11) 3325960	(00) 21.11.2023	(11) 3455838
(00) 28.11.2023	(11) 3420952	(00) 20.11.2023
(11) 3329979	(00) 15.11.2023	(11) 3456194
(00) 16.11.2023	(11) 3420959	(00) 21.11.2023
(11) 3333810	(00) 24.11.2023	(11) 3459599
(00) 28.11.2023	(11) 3420984	(00) 22.11.2023
(11) 3337434	(00) 21.11.2023	(11) 3459815
(00) 22.11.2023	(11) 3422301	(00) 21.11.2023
(11) 3340793	(00) 17.11.2023	(11) 3461281
(00) 17.11.2023	(11) 3423835	(00) 15.11.2023
(11) 3352838	(00) 15.11.2023	(11) 3461486
(00) 22.11.2023	(11) 3424439	(00) 22.11.2023
(11) 3352982	(00) 17.11.2023	(11) 3461848
(00) 21.11.2023	(11) 3427003	(00) 17.11.2023
(11) 3354288	(00) 24.11.2023	(11) 3462934
(00) 16.11.2023	(11) 3431961	(00) 27.11.2023
(11) 3358973	(00) 21.11.2023	(11) 3463010
(00) 17.11.2023	(11) 3435942	(00) 17.11.2023
(11) 3362225	(00) 16.11.2023	(11) 3463731
(00) 21.11.2023	(11) 3436215	(00) 23.11.2023
(11) 3371125	(00) 15.11.2023	(11) 3465053
(00) 27.11.2023	(11) 3436748	(00) 23.11.2023
(11) 3375237	(00) 23.11.2023	(11) 3466164
(00) 28.11.2023	(11) 3437374	(00) 23.11.2023
(11) 3376032	(00) 28.11.2023	(11) 3466852
(00) 20.11.2023	(11) 3438729	(00) 24.11.2023
(11) 3380142	(00) 27.11.2023	(11) 3467482
(00) 20.11.2023	(11) 3439584	(00) 21.11.2023
(11) 3383362	(00) 16.11.2023	(11) 3469168
(00) 22.11.2023	(11) 3439627	(00) 27.11.2023
(11) 3387424	(00) 21.11.2023	(11) 3471026
(00) 16.11.2023	(11) 3441105	(00) 28.11.2023
(11) 3389520	(00) 22.11.2023	(11) 3471622
(00) 17.11.2023	(11) 3441975	(00) 15.11.2023
(11) 3391533	(00) 24.11.2023	(11) 3471863
(00) 17.11.2023	(11) 3442744	(00) 16.11.2023
(11) 3394816	(00) 17.11.2023	(11) 3472199
(00) 28.11.2023	(11) 3446148	(00) 16.11.2023
(11) 3395166	(00) 23.11.2023	(11) 3473188
(00) 15.11.2023	(11) 3446327	(00) 22.11.2023
(11) 3399346	(00) 28.11.2023	(11) 3473949
(00) 28.11.2023	(11) 3446828	(00) 22.11.2023
(11) 3401706	(00) 22.11.2023	(11) 3475069
(00) 24.11.2023	(11) 3447738	(00) 15.11.2023
(11) 3402738	(00) 23.11.2023	(11) 3479142
(00) 24.11.2023	(11) 3448126	(00) 21.11.2023
(11) 3403211	(00) 27.11.2023	(11) 3481359
(00) 22.11.2023	(11) 3448135	(00) 21.11.2023
(11) 3408490	(00) 17.11.2023	(11) 3482366
(00) 20.11.2023	(11) 3448167	(00) 21.11.2023
(11) 3408699	(00) 20.11.2023	(11) 3484371
(00) 17.11.2023	(11) 3448521	(00) 21.11.2023
(11) 3408866	(00) 17.11.2023	(11) 3484764
(00) 23.11.2023	(11) 3449050	(00) 20.11.2023
(11) 3416566	(00) 15.11.2023	(11) 3485116

(00) 22.11.2023	(11) 3517709	(00) 22.11.2023
(11) 3485125	(00) 20.11.2023	(11) 3558596
(00) 21.11.2023	(11) 3518412	(00) 17.11.2023
(11) 3485927	(00) 28.11.2023	(11) 3559914
(00) 28.11.2023	(11) 3519942	(00) 17.11.2023
(11) 3486915	(00) 28.11.2023	(11) 3561483
(00) 28.11.2023	(11) 3523829	(00) 15.11.2023
(11) 3487787	(00) 15.11.2023	(11) 3563078
(00) 27.11.2023	(11) 3524689	(00) 17.11.2023
(11) 3488815	(00) 15.11.2023	(11) 3566324
(00) 22.11.2023	(11) 3524690	(00) 16.11.2023
(11) 3488847	(00) 15.11.2023	(11) 3566472
(00) 20.11.2023	(11) 3526125	(00) 28.11.2023
(11) 3490401	(00) 28.11.2023	(11) 3569041
(00) 22.11.2023	(11) 3526835	(00) 20.11.2023
(11) 3490420	(00) 22.11.2023	(11) 3572355
(00) 16.11.2023	(11) 3527509	(00) 22.11.2023
(11) 3490627	(00) 21.11.2023	(11) 3573961
(00) 28.11.2023	(11) 3530284	(00) 20.11.2023
(11) 3490696	(00) 24.11.2023	(11) 3574177
(00) 27.11.2023	(11) 3530829	(00) 21.11.2023
(11) 3491467	(00) 20.11.2023	(11) 3574353
(00) 20.11.2023	(11) 3530943	(00) 28.11.2023
(11) 3496567	(00) 24.11.2023	(11) 3574699
(00) 28.11.2023	(11) 3530963	(00) 16.11.2023
(11) 3497015	(00) 21.11.2023	(11) 3580958
(00) 21.11.2023	(11) 3533051	(00) 22.11.2023
(11) 3497377	(00) 20.11.2023	(11) 3583256
(00) 27.11.2023	(11) 3533135	(00) 27.11.2023
(11) 3499192	(00) 15.11.2023	(11) 3583406
(00) 27.11.2023	(11) 3534218	(00) 24.11.2023
(11) 3500091	(00) 24.11.2023	(11) 3585442
(00) 21.11.2023	(11) 3535899	(00) 16.11.2023
(11) 3500143	(00) 16.11.2023	(11) 3586501
(00) 22.11.2023	(11) 3537273	(00) 21.11.2023
(11) 3500502	(00) 21.11.2023	(11) 3586692
(00) 17.11.2023	(11) 3540436	(00) 22.11.2023
(11) 3506280	(00) 27.11.2023	(11) 3586856
(00) 23.11.2023	(11) 3541344	(00) 27.11.2023
(11) 3508673	(00) 28.11.2023	(11) 3587265
(00) 21.11.2023	(11) 3541439	(00) 21.11.2023
(11) 3508674	(00) 21.11.2023	(11) 3588939
(00) 21.11.2023	(11) 3541783	(00) 23.11.2023
(11) 3508866	(00) 17.11.2023	(11) 3589867
(00) 27.11.2023	(11) 3542734	(00) 21.11.2023
(11) 3509556	(00) 21.11.2023	(11) 3592526
(00) 21.11.2023	(11) 3543454	(00) 16.11.2023
(11) 3510006	(00) 21.11.2023	(11) 3592580
(00) 17.11.2023	(11) 3548899	(00) 28.11.2023
(11) 3512370	(00) 23.11.2023	(11) 3592815
(00) 16.11.2023	(11) 3549197	(00) 17.11.2023
(11) 3512470	(00) 20.11.2023	(11) 3592910
(00) 21.11.2023	(11) 3549501	(00) 21.11.2023
(11) 3514686	(00) 24.11.2023	(11) 3593830
(00) 21.11.2023	(11) 3552129	(00) 22.11.2023
(11) 3514792	(00) 24.11.2023	(11) 3594529
(00) 21.11.2023	(11) 3552308	(00) 16.11.2023
(11) 3515011	(00) 21.11.2023	(11) 3601279
(00) 23.11.2023	(11) 3553144	(00) 23.11.2023
(11) 3515420	(00) 21.11.2023	(11) 3603752
(00) 16.11.2023	(11) 3554104	(00) 28.11.2023
(11) 3516450	(00) 20.11.2023	(11) 3606342
(00) 28.11.2023	(11) 3554289	(00) 23.11.2023
(11) 3516749	(00) 27.11.2023	(11) 3606571
(00) 17.11.2023	(11) 3556485	(00) 23.11.2023

(11) 3606835	(00) 22.11.2023	(11) 3664998
(00) 20.11.2023	(11) 3641109	(00) 27.11.2023
(11) 3607786	(00) 16.11.2023	(11) 3665917
(00) 27.11.2023	(11) 3641333	(00) 16.11.2023
(11) 3611282	(00) 22.11.2023	(11) 3665941
(00) 21.11.2023	(11) 3641776	(00) 24.11.2023
(11) 3613244	(00) 16.11.2023	(11) 3668338
(00) 21.11.2023	(11) 3642323	(00) 17.11.2023
(11) 3613678	(00) 17.11.2023	(11) 3668446
(00) 21.11.2023	(11) 3645203	(00) 17.11.2023
(11) 3613879	(00) 28.11.2023	(11) 3668618
(00) 24.11.2023	(11) 3645784	(00) 16.11.2023
(11) 3616018	(00) 22.11.2023	(11) 3669869
(00) 20.11.2023	(11) 3646301	(00) 27.11.2023
(11) 3617198	(00) 21.11.2023	(11) 3670456
(00) 23.11.2023	(11) 3646406	(00) 27.11.2023
(11) 3618076	(00) 28.11.2023	(11) 3670689
(00) 28.11.2023	(11) 3648858	(00) 21.11.2023
(11) 3619970	(00) 22.11.2023	(11) 3672748
(00) 15.11.2023	(11) 3650630	(00) 17.11.2023
(11) 3620510	(00) 24.11.2023	(11) 3673137
(00) 21.11.2023	(11) 3651786	(00) 24.11.2023
(11) 3620956	(00) 27.11.2023	(11) 3673337
(00) 27.11.2023	(11) 3651814	(00) 20.11.2023
(11) 3622125	(00) 17.11.2023	(11) 3674083
(00) 23.11.2023	(11) 3652319	(00) 27.11.2023
(11) 3622814	(00) 16.11.2023	(11) 3674130
(00) 16.11.2023	(11) 3652454	(00) 15.11.2023
(11) 3622911	(00) 23.11.2023	(11) 3674254
(00) 16.11.2023	(11) 3653499	(00) 16.11.2023
(11) 3622941	(00) 23.11.2023	(11) 3675909
(00) 20.11.2023	(11) 3653607	(00) 21.11.2023
(11) 3623111	(00) 17.11.2023	(11) 3676556
(00) 21.11.2023	(11) 3654822	(00) 27.11.2023
(11) 3623900	(00) 22.11.2023	(11) 3676568
(00) 24.11.2023	(11) 3654853	(00) 21.11.2023
(11) 3625243	(00) 21.11.2023	(11) 3677086
(00) 21.11.2023	(11) 3655326	(00) 22.11.2023
(11) 3625469	(00) 16.11.2023	(11) 3677218
(00) 27.11.2023	(11) 3655484	(00) 23.11.2023
(11) 3625651	(00) 22.11.2023	(11) 3678093
(00) 16.11.2023	(11) 3655921	(00) 28.11.2023
(11) 3626126	(00) 16.11.2023	(11) 3678722
(00) 27.11.2023	(11) 3656264	(00) 24.11.2023
(11) 3626155	(00) 21.11.2023	(11) 3678871
(00) 23.11.2023	(11) 3656290	(00) 15.11.2023
(11) 3626202	(00) 23.11.2023	(11) 3680401
(00) 16.11.2023	(11) 3658023	(00) 20.11.2023
(11) 3626671	(00) 16.11.2023	(11) 3681862
(00) 28.11.2023	(11) 3658287	(00) 16.11.2023
(11) 3631092	(00) 21.11.2023	(11) 3682259
(00) 24.11.2023	(11) 3658446	(00) 27.11.2023
(11) 3632586	(00) 21.11.2023	(11) 3682551
(00) 24.11.2023	(11) 3659535	(00) 21.11.2023
(11) 3634369	(00) 24.11.2023	(11) 3682587
(00) 28.11.2023	(11) 3661386	(00) 23.11.2023
(11) 3634636	(00) 16.11.2023	(11) 3682691
(00) 22.11.2023	(11) 3662068	(00) 21.11.2023
(11) 3636780	(00) 21.11.2023	(11) 3684343
(00) 20.11.2023	(11) 3662262	(00) 22.11.2023
(11) 3638223	(00) 21.11.2023	(11) 3684638
(00) 27.11.2023	(11) 3662271	(00) 22.11.2023
(11) 3639591	(00) 17.11.2023	(11) 3685102
(00) 23.11.2023	(11) 3663454	(00) 16.11.2023
(11) 3640004	(00) 24.11.2023	(11) 3685705

(00) 21.11.2023	(11) 3726130	(00) 22.11.2023
(11) 3685767	(00) 15.11.2023	(11) 3746261
(00) 15.11.2023	(11) 3727124	(00) 23.11.2023
(11) 3686203	(00) 28.11.2023	(11) 3746330
(00) 27.11.2023	(11) 3727258	(00) 21.11.2023
(11) 3688221	(00) 20.11.2023	(11) 3747263
(00) 24.11.2023	(11) 3729256	(00) 17.11.2023
(11) 3691929	(00) 16.11.2023	(11) 3747690
(00) 24.11.2023	(11) 3729406	(00) 23.11.2023
(11) 3693843	(00) 24.11.2023	(11) 3748781
(00) 15.11.2023	(11) 3729875	(00) 22.11.2023
(11) 3698337	(00) 22.11.2023	(11) 3748787
(00) 27.11.2023	(11) 3730486	(00) 22.11.2023
(11) 3703053	(00) 22.11.2023	(11) 3749458
(00) 22.11.2023	(11) 3731277	(00) 22.11.2023
(11) 3704032	(00) 17.11.2023	(11) 3750224
(00) 20.11.2023	(11) 3732499	(00) 15.11.2023
(11) 3704097	(00) 20.11.2023	(11) 3750459
(00) 28.11.2023	(11) 3732821	(00) 20.11.2023
(11) 3704225	(00) 16.11.2023	(11) 3751056
(00) 15.11.2023	(11) 3732868	(00) 23.11.2023
(11) 3704314	(00) 23.11.2023	(11) 3752208
(00) 20.11.2023	(11) 3733911	(00) 23.11.2023
(11) 3705996	(00) 22.11.2023	(11) 3753184
(00) 23.11.2023	(11) 3734127	(00) 24.11.2023
(11) 3709617	(00) 28.11.2023	(11) 3753497
(00) 22.11.2023	(11) 3734128	(00) 21.11.2023
(11) 3711195	(00) 20.11.2023	(11) 3754699
(00) 23.11.2023	(11) 3734235	(00) 27.11.2023
(11) 3711728	(00) 28.11.2023	(11) 3755930
(00) 23.11.2023	(11) 3735277	(00) 20.11.2023
(11) 3713408	(00) 22.11.2023	(11) 3756033
(00) 24.11.2023	(11) 3735729	(00) 20.11.2023
(11) 3714303	(00) 20.11.2023	(11) 3756734
(00) 27.11.2023	(11) 3737633	(00) 15.11.2023
(11) 3714534	(00) 20.11.2023	(11) 3757570
(00) 16.11.2023	(11) 3738525	(00) 15.11.2023
(11) 3714724	(00) 28.11.2023	(11) 3758351
(00) 21.11.2023	(11) 3738544	(00) 16.11.2023
(11) 3715356	(00) 22.11.2023	(11) 3759014
(00) 17.11.2023	(11) 3740174	(00) 17.11.2023
(11) 3716256	(00) 20.11.2023	(11) 3759047
(00) 20.11.2023	(11) 3740294	(00) 20.11.2023
(11) 3717497	(00) 24.11.2023	(11) 3760094
(00) 21.11.2023	(11) 3740585	(00) 17.11.2023
(11) 3717730	(00) 16.11.2023	(11) 3760780
(00) 17.11.2023	(11) 3740718	(00) 17.11.2023
(11) 3718951	(00) 24.11.2023	(11) 3762843
(00) 21.11.2023	(11) 3742034	(00) 17.11.2023
(11) 3718960	(00) 15.11.2023	(11) 3763168
(00) 28.11.2023	(11) 3742101	(00) 23.11.2023
(11) 3719334	(00) 22.11.2023	(11) 3764735
(00) 20.11.2023	(11) 3742657	(00) 21.11.2023
(11) 3719406	(00) 16.11.2023	(11) 3765351
(00) 15.11.2023	(11) 3742933	(00) 21.11.2023
(11) 3720627	(00) 20.11.2023	(11) 3765797
(00) 21.11.2023	(11) 3744059	(00) 17.11.2023
(11) 3720728	(00) 22.11.2023	(11) 3765803
(00) 22.11.2023	(11) 3744084	(00) 27.11.2023
(11) 3721214	(00) 15.11.2023	(11) 3766020
(00) 15.11.2023	(11) 3744221	(00) 22.11.2023
(11) 3723248	(00) 23.11.2023	(11) 3766352
(00) 22.11.2023	(11) 3745150	(00) 22.11.2023
(11) 3725981	(00) 20.11.2023	(11) 3767790
(00) 21.11.2023	(11) 3745817	(00) 22.11.2023

(11) 3769567	(00) 16.11.2023	(11) 3813869
(00) 24.11.2023	(11) 3793405	(00) 22.11.2023
(11) 3770005	(00) 22.11.2023	(11) 3814065
(00) 23.11.2023	(11) 3793491	(00) 23.11.2023
(11) 3771612	(00) 17.11.2023	(11) 3814578
(00) 22.11.2023	(11) 3793653	(00) 21.11.2023
(11) 3773061	(00) 27.11.2023	(11) 3817110
(00) 21.11.2023	(11) 3793680	(00) 22.11.2023
(11) 3773220	(00) 27.11.2023	(11) 3817974
(00) 16.11.2023	(11) 3793896	(00) 15.11.2023
(11) 3773509	(00) 24.11.2023	(11) 3818763
(00) 16.11.2023	(11) 3794429	(00) 22.11.2023
(11) 3773767	(00) 27.11.2023	(11) 3819046
(00) 17.11.2023	(11) 3796019	(00) 15.11.2023
(11) 3774679	(00) 28.11.2023	(11) 3821276
(00) 17.11.2023	(11) 3796342	(00) 23.11.2023
(11) 3775943	(00) 28.11.2023	(11) 3821733
(00) 21.11.2023	(11) 3796869	(00) 28.11.2023
(11) 3775944	(00) 28.11.2023	(11) 3821812
(00) 16.11.2023	(11) 3797712	(00) 16.11.2023
(11) 3776361	(00) 17.11.2023	(11) 3822489
(00) 16.11.2023	(11) 3797943	(00) 17.11.2023
(11) 3776908	(00) 28.11.2023	(11) 3822596
(00) 28.11.2023	(11) 3798088	(00) 16.11.2023
(11) 3777731	(00) 20.11.2023	(11) 3822800
(00) 21.11.2023	(11) 3799459	(00) 27.11.2023
(11) 3777743	(00) 24.11.2023	(11) 3822802
(00) 17.11.2023	(11) 3800315	(00) 27.11.2023
(11) 3779321	(00) 20.11.2023	(11) 3823569
(00) 24.11.2023	(11) 3800434	(00) 22.11.2023
(11) 3780923	(00) 22.11.2023	(11) 3823928
(00) 28.11.2023	(11) 3801225	(00) 16.11.2023
(11) 3780957	(00) 16.11.2023	(11) 3823936
(00) 20.11.2023	(11) 3803319	(00) 20.11.2023
(11) 3781801	(00) 15.11.2023	(11) 3824502
(00) 23.11.2023	(11) 3804197	(00) 28.11.2023
(11) 3782615	(00) 27.11.2023	(11) 3824869
(00) 16.11.2023	(11) 3805508	(00) 15.11.2023
(11) 3784322	(00) 20.11.2023	(11) 3824875
(00) 27.11.2023	(11) 3806170	(00) 16.11.2023
(11) 3785601	(00) 17.11.2023	(11) 3825764
(00) 24.11.2023	(11) 3806795	(00) 22.11.2023
(11) 3785686	(00) 24.11.2023	(11) 3826481
(00) 23.11.2023	(11) 3808382	(00) 23.11.2023
(11) 3786239	(00) 24.11.2023	(11) 3826627
(00) 22.11.2023	(11) 3808906	(00) 20.11.2023
(11) 3786534	(00) 15.11.2023	(11) 3826721
(00) 24.11.2023	(11) 3808911	(00) 20.11.2023
(11) 3787661	(00) 27.11.2023	(11) 3826930
(00) 16.11.2023	(11) 3810005	(00) 16.11.2023
(11) 3787852	(00) 28.11.2023	(11) 3827130
(00) 28.11.2023	(11) 3810160	(00) 28.11.2023
(11) 3788807	(00) 23.11.2023	(11) 3827146
(00) 24.11.2023	(11) 3810432	(00) 23.11.2023
(11) 3789074	(00) 24.11.2023	(11) 3829564
(00) 17.11.2023	(11) 3810837	(00) 23.11.2023
(11) 3789729	(00) 27.11.2023	(11) 3832479
(00) 17.11.2023	(11) 3811915	(00) 22.11.2023
(11) 3790809	(00) 17.11.2023	(11) 3832823
(00) 22.11.2023	(11) 3812096	(00) 23.11.2023
(11) 3791247	(00) 16.11.2023	(11) 3833098
(00) 27.11.2023	(11) 3812303	(00) 22.11.2023
(11) 3791623	(00) 28.11.2023	(11) 3833596
(00) 20.11.2023	(11) 3813193	(00) 27.11.2023
(11) 3792407	(00) 16.11.2023	(11) 3833841

(00) 20.11.2023	(11) 3853067	(00) 24.11.2023
(11) 3834038	(00) 16.11.2023	(11) 3875257
(00) 20.11.2023	(11) 3853178	(00) 22.11.2023
(11) 3834283	(00) 23.11.2023	(11) 3876801
(00) 23.11.2023	(11) 3853531	(00) 22.11.2023
(11) 3834406	(00) 24.11.2023	(11) 3877179
(00) 23.11.2023	(11) 3853664	(00) 17.11.2023
(11) 3834822	(00) 28.11.2023	(11) 3877259
(00) 23.11.2023	(11) 3854780	(00) 24.11.2023
(11) 3835470	(00) 15.11.2023	(11) 3878771
(00) 24.11.2023	(11) 3855579	(00) 24.11.2023
(11) 3835602	(00) 17.11.2023	(11) 3879159
(00) 17.11.2023	(11) 3857125	(00) 15.11.2023
(11) 3836599	(00) 21.11.2023	(11) 3879161
(00) 28.11.2023	(11) 3857583	(00) 28.11.2023
(11) 3836631	(00) 23.11.2023	(11) 3879607
(00) 27.11.2023	(11) 3857860	(00) 22.11.2023
(11) 3837418	(00) 16.11.2023	(11) 3880041
(00) 16.11.2023	(11) 3857971	(00) 16.11.2023
(11) 3838959	(00) 23.11.2023	(11) 3880383
(00) 23.11.2023	(11) 3858570	(00) 23.11.2023
(11) 3839345	(00) 21.11.2023	(11) 3880883
(00) 20.11.2023	(11) 3858848	(00) 23.11.2023
(11) 3839482	(00) 22.11.2023	(11) 3881046
(00) 23.11.2023	(11) 3860162	(00) 15.11.2023
(11) 3840441	(00) 21.11.2023	(11) 3883551
(00) 16.11.2023	(11) 3860299	(00) 20.11.2023
(11) 3840921	(00) 16.11.2023	(11) 3883645
(00) 23.11.2023	(11) 3860959	(00) 21.11.2023
(11) 3840981	(00) 27.11.2023	(11) 3884177
(00) 17.11.2023	(11) 3861039	(00) 22.11.2023
(11) 3841426	(00) 22.11.2023	(11) 3884448
(00) 27.11.2023	(11) 3862288	(00) 24.11.2023
(11) 3841884	(00) 16.11.2023	(11) 3884939
(00) 24.11.2023	(11) 3863200	(00) 24.11.2023
(11) 3843064	(00) 27.11.2023	(11) 3885229
(00) 16.11.2023	(11) 3863231	(00) 28.11.2023
(11) 3845157	(00) 23.11.2023	(11) 3885246
(00) 20.11.2023	(11) 3864474	(00) 28.11.2023
(11) 3846107	(00) 21.11.2023	(11) 3886102
(00) 24.11.2023	(11) 3865312	(00) 22.11.2023
(11) 3846660	(00) 21.11.2023	(11) 3887058
(00) 15.11.2023	(11) 3865426	(00) 16.11.2023
(11) 3847326	(00) 16.11.2023	(11) 3887474
(00) 17.11.2023	(11) 3865460	(00) 22.11.2023
(11) 3848504	(00) 27.11.2023	(11) 3887609
(00) 16.11.2023	(11) 3865771	(00) 16.11.2023
(11) 3849400	(00) 23.11.2023	(11) 3888935
(00) 27.11.2023	(11) 3866061	(00) 15.11.2023
(11) 3850172	(00) 28.11.2023	(11) 3888998
(00) 17.11.2023	(11) 3866450	(00) 16.11.2023
(11) 3850289	(00) 22.11.2023	(11) 3889664
(00) 28.11.2023	(11) 3867257	(00) 15.11.2023
(11) 3851206	(00) 20.11.2023	(11) 3890936
(00) 27.11.2023	(11) 3868546	(00) 16.11.2023
(11) 3851601	(00) 28.11.2023	(11) 3890948
(00) 15.11.2023	(11) 3868976	(00) 17.11.2023
(11) 3852072	(00) 24.11.2023	(11) 3890954
(00) 23.11.2023	(11) 3871368	(00) 16.11.2023
(11) 3852641	(00) 23.11.2023	(11) 3891464
(00) 16.11.2023	(11) 3871556	(00) 21.11.2023
(11) 3852653	(00) 15.11.2023	(11) 3893748
(00) 17.11.2023	(11) 3873535	(00) 22.11.2023
(11) 3852704	(00) 20.11.2023	(11) 3894180
(00) 24.11.2023	(11) 3873826	(00) 15.11.2023



(11) 3894190	(00) 28.11.2023	(11) 3927696
(00) 16.11.2023	(11) 3911919	(00) 24.11.2023
(11) 3894808	(00) 20.11.2023	(11) 3931062
(00) 21.11.2023	(11) 3912649	(00) 27.11.2023
(11) 3895219	(00) 24.11.2023	(11) 3931187
(00) 22.11.2023	(11) 3913223	(00) 23.11.2023
(11) 3895306	(00) 15.11.2023	(11) 3932248
(00) 22.11.2023	(11) 3913311	(00) 24.11.2023
(11) 3895470	(00) 22.11.2023	(11) 3932552
(00) 22.11.2023	(11) 3914633	(00) 27.11.2023
(11) 3895586	(00) 20.11.2023	(11) 3932620
(00) 28.11.2023	(11) 3915215	(00) 17.11.2023
(11) 3896074	(00) 22.11.2023	(11) 3932621
(00) 23.11.2023	(11) 3915336	(00) 16.11.2023
(11) 3896228	(00) 20.11.2023	(11) 3933111
(00) 23.11.2023	(11) 3915566	(00) 27.11.2023
(11) 3896757	(00) 23.11.2023	(11) 3933232
(00) 27.11.2023	(11) 3917123	(00) 28.11.2023
(11) 3898056	(00) 22.11.2023	(11) 3933288
(00) 21.11.2023	(11) 3918104	(00) 21.11.2023
(11) 3899173	(00) 22.11.2023	(11) 3934024
(00) 21.11.2023	(11) 3919306	(00) 27.11.2023
(11) 3899580	(00) 16.11.2023	(11) 3934870
(00) 16.11.2023	(11) 3919377	(00) 23.11.2023
(11) 3900434	(00) 22.11.2023	(11) 3934983
(00) 28.11.2023	(11) 3919378	(00) 23.11.2023
(11) 3900467	(00) 22.11.2023	(11) 3935152
(00) 16.11.2023	(11) 3919422	(00) 21.11.2023
(11) 3900923	(00) 20.11.2023	(11) 3935537
(00) 20.11.2023	(11) 3919442	(00) 21.11.2023
(11) 3901312	(00) 20.11.2023	(11) 3936064
(00) 20.11.2023	(11) 3919643	(00) 20.11.2023
(11) 3901426	(00) 27.11.2023	(11) 3937734
(00) 22.11.2023	(11) 3919894	(00) 21.11.2023
(11) 3902981	(00) 23.11.2023	(11) 3937862
(00) 22.11.2023	(11) 3920598	(00) 17.11.2023
(11) 3903536	(00) 28.11.2023	(11) 3938159
(00) 27.11.2023	(11) 3920836	(00) 28.11.2023
(11) 3903650	(00) 20.11.2023	(11) 3939426
(00) 20.11.2023	(11) 3921108	(00) 24.11.2023
(11) 3904764	(00) 21.11.2023	(11) 3939765
(00) 22.11.2023	(11) 3922329	(00) 21.11.2023
(11) 3905802	(00) 22.11.2023	(11) 3939766
(00) 24.11.2023	(11) 3922337	(00) 27.11.2023
(11) 3906408	(00) 24.11.2023	(11) 3940133
(00) 16.11.2023	(11) 3923709	(00) 16.11.2023
(11) 3906586	(00) 28.11.2023	(11) 3941262
(00) 23.11.2023	(11) 3924263	(00) 23.11.2023
(11) 3906711	(00) 23.11.2023	(11) 3941894
(00) 21.11.2023	(11) 3924657	(00) 24.11.2023
(11) 3907183	(00) 28.11.2023	(11) 3943110
(00) 21.11.2023	(11) 3925041	(00) 22.11.2023
(11) 3907246	(00) 16.11.2023	(11) 3943364
(00) 15.11.2023	(11) 3925905	(00) 27.11.2023
(11) 3907322	(00) 15.11.2023	(11) 3943771
(00) 16.11.2023	(11) 3926094	(00) 20.11.2023
(11) 3908138	(00) 21.11.2023	(11) 3944452
(00) 17.11.2023	(11) 3926957	(00) 24.11.2023
(11) 3909485	(00) 24.11.2023	(11) 3944935
(00) 24.11.2023	(11) 3927227	(00) 17.11.2023
(11) 3909894	(00) 15.11.2023	(11) 3947648
(00) 15.11.2023	(11) 3927578	(00) 28.11.2023
(11) 3910724	(00) 23.11.2023	(11) 3947867
(00) 24.11.2023	(11) 3927665	(00) 27.11.2023
(11) 3911230	(00) 21.11.2023	(11) 3947868

(00) 21.11.2023	(11) 3974782	(00) 22.11.2023
(11) 3947968	(00) 20.11.2023	(11) 4009601
(00) 28.11.2023	(11) 3976622	(00) 23.11.2023
(11) 3948006	(00) 22.11.2023	(11) 4009730
(00) 22.11.2023	(11) 3977075	(00) 20.11.2023
(11) 3950959	(00) 15.11.2023	(11) 4010122
(00) 15.11.2023	(11) 3977761	(00) 23.11.2023
(11) 3951159	(00) 16.11.2023	(11) 4010133
(00) 20.11.2023	(11) 3978751	(00) 16.11.2023
(11) 3951233	(00) 27.11.2023	(11) 4010352
(00) 23.11.2023	(11) 3979532	(00) 24.11.2023
(11) 3951234	(00) 21.11.2023	(11) 4010483
(00) 22.11.2023	(11) 3980347	(00) 15.11.2023
(11) 3956049	(00) 17.11.2023	(11) 4011404
(00) 16.11.2023	(11) 3980652	(00) 16.11.2023
(11) 3957157	(00) 21.11.2023	(11) 4012194
(00) 22.11.2023	(11) 3980676	(00) 22.11.2023
(11) 3957158	(00) 22.11.2023	(11) 4013517
(00) 16.11.2023	(11) 3984715	(00) 15.11.2023
(11) 3957284	(00) 21.11.2023	(11) 4013557
(00) 21.11.2023	(11) 3985889	(00) 20.11.2023
(11) 3957521	(00) 23.11.2023	(11) 4013696
(00) 16.11.2023	(11) 3987123	(00) 17.11.2023
(11) 3958436	(00) 16.11.2023	(11) 4014896
(00) 21.11.2023	(11) 3987581	(00) 15.11.2023
(11) 3958478	(00) 17.11.2023	(11) 4014924
(00) 16.11.2023	(11) 3988666	(00) 28.11.2023
(11) 3959922	(00) 23.11.2023	(11) 4015158
(00) 17.11.2023	(11) 3988747	(00) 23.11.2023
(11) 3960118	(00) 22.11.2023	(11) 4015518
(00) 28.11.2023	(11) 3992112	(00) 21.11.2023
(11) 3960212	(00) 16.11.2023	(11) 4015717
(00) 22.11.2023	(11) 3993716	(00) 28.11.2023
(11) 3960264	(00) 17.11.2023	(11) 4015748
(00) 23.11.2023	(11) 3993730	(00) 27.11.2023
(11) 3960735	(00) 15.11.2023	(11) 4016386
(00) 21.11.2023	(11) 3993892	(00) 22.11.2023
(11) 3960924	(00) 27.11.2023	(11) 4017096
(00) 20.11.2023	(11) 3994527	(00) 28.11.2023
(11) 3961327	(00) 21.11.2023	(11) 4019364
(00) 20.11.2023	(11) 3996231	(00) 23.11.2023
(11) 3961357	(00) 16.11.2023	(11) 4019379
(00) 22.11.2023	(11) 3996807	(00) 16.11.2023
(11) 3961916	(00) 27.11.2023	(11) 4019426
(00) 23.11.2023	(11) 3997329	(00) 21.11.2023
(11) 3963391	(00) 22.11.2023	(11) 4020691
(00) 28.11.2023	(11) 3997530	(00) 20.11.2023
(11) 3964082	(00) 20.11.2023	(11) 4020958
(00) 28.11.2023	(11) 3997689	(00) 28.11.2023
(11) 3964666	(00) 27.11.2023	(11) 4021433
(00) 20.11.2023	(11) 3998025	(00) 24.11.2023
(11) 3964822	(00) 22.11.2023	(11) 4021813
(00) 15.11.2023	(11) 3998389	(00) 24.11.2023
(11) 3966100	(00) 15.11.2023	(11) 4023598
(00) 15.11.2023	(11) 3998874	(00) 27.11.2023
(11) 3966198	(00) 21.11.2023	(11) 4023760
(00) 15.11.2023	(11) 3999069	(00) 24.11.2023
(11) 3967186	(00) 15.11.2023	(11) 4024390
(00) 22.11.2023	(11) 4000754	(00) 24.11.2023
(11) 3967628	(00) 21.11.2023	(11) 4024811
(00) 28.11.2023	(11) 4005037	(00) 24.11.2023
(11) 3968810	(00) 16.11.2023	(11) 4024946
(00) 16.11.2023	(11) 4008105	(00) 27.11.2023
(11) 3973623	(00) 17.11.2023	(11) 4025407
(00) 28.11.2023	(11) 4008923	(00) 27.11.2023

(11) 4025485	(00) 21.11.2023	(11) 4055009
(00) 20.11.2023	(11) 4037848	(00) 16.11.2023
(11) 4025839	(00) 28.11.2023	(11) 4056112
(00) 20.11.2023	(11) 4037870	(00) 15.11.2023
(11) 4025875	(00) 15.11.2023	(11) 4056540
(00) 23.11.2023	(11) 4037874	(00) 27.11.2023
(11) 4026960	(00) 15.11.2023	(11) 4057454
(00) 16.11.2023	(11) 4038060	(00) 17.11.2023
(11) 4027015	(00) 21.11.2023	(11) 4057495
(00) 20.11.2023	(11) 4038225	(00) 22.11.2023
(11) 4027030	(00) 22.11.2023	(11) 4059035
(00) 15.11.2023	(11) 4038286	(00) 16.11.2023
(11) 4027802	(00) 16.11.2023	(11) 4060208
(00) 22.11.2023	(11) 4039073	(00) 27.11.2023
(11) 4027838	(00) 21.11.2023	(11) 4061155
(00) 22.11.2023	(11) 4040636	(00) 15.11.2023
(11) 4027858	(00) 27.11.2023	(11) 4061972
(00) 22.11.2023	(11) 4042032	(00) 15.11.2023
(11) 4028223	(00) 22.11.2023	(11) 4063780
(00) 21.11.2023	(11) 4042033	(00) 21.11.2023
(11) 4028403	(00) 22.11.2023	(11) 4063876
(00) 27.11.2023	(11) 4042155	(00) 23.11.2023
(11) 4028447	(00) 16.11.2023	(11) 4064732
(00) 28.11.2023	(11) 4043048	(00) 22.11.2023
(11) 4028603	(00) 17.11.2023	(11) 4064929
(00) 15.11.2023	(11) 4043781	(00) 17.11.2023
(11) 4029812	(00) 16.11.2023	(11) 4065773
(00) 24.11.2023	(11) 4044366	(00) 27.11.2023
(11) 4030013	(00) 21.11.2023	(11) 4065796
(00) 15.11.2023	(11) 4045413	(00) 27.11.2023
(11) 4030499	(00) 17.11.2023	(11) 4065832
(00) 21.11.2023	(11) 4045740	(00) 28.11.2023
(11) 4031339	(00) 23.11.2023	(11) 4065887
(00) 21.11.2023	(11) 4046478	(00) 22.11.2023
(11) 4031440	(00) 23.11.2023	(11) 4065959
(00) 17.11.2023	(11) 4046488	(00) 24.11.2023
(11) 4031479	(00) 15.11.2023	(11) 4066269
(00) 16.11.2023	(11) 4046753	(00) 28.11.2023
(11) 4031867	(00) 17.11.2023	(11) 4067052
(00) 16.11.2023	(11) 4047156	(00) 15.11.2023
(11) 4032093	(00) 20.11.2023	(11) 4067260
(00) 28.11.2023	(11) 4048523	(00) 28.11.2023
(11) 4032124	(00) 24.11.2023	(11) 4067744
(00) 28.11.2023	(11) 4048707	(00) 28.11.2023
(11) 4032193	(00) 16.11.2023	(11) 4068176
(00) 21.11.2023	(11) 4049558	(00) 16.11.2023
(11) 4032206	(00) 16.11.2023	(11) 4069091
(00) 21.11.2023	(11) 4049730	(00) 24.11.2023
(11) 4033429	(00) 23.11.2023	(11) 4070144
(00) 23.11.2023	(11) 4049741	(00) 27.11.2023
(11) 4034232	(00) 24.11.2023	(11) 4071584
(00) 28.11.2023	(11) 4049799	(00) 23.11.2023
(11) 4034426	(00) 20.11.2023	(11) 4072382
(00) 22.11.2023	(11) 4049949	(00) 27.11.2023
(11) 4034447	(00) 21.11.2023	(11) 4072658
(00) 16.11.2023	(11) 4049990	(00) 23.11.2023
(11) 4034458	(00) 20.11.2023	(11) 4072794
(00) 20.11.2023	(11) 4050517	(00) 27.11.2023
(11) 4034742	(00) 20.11.2023	(11) 4072845
(00) 16.11.2023	(11) 4051004	(00) 27.11.2023
(11) 4035437	(00) 21.11.2023	(11) 4072945
(00) 21.11.2023	(11) 4051419	(00) 16.11.2023
(11) 4036511	(00) 15.11.2023	(11) 4073459
(00) 24.11.2023	(11) 4051886	(00) 16.11.2023
(11) 4037794	(00) 22.11.2023	(11) 4073617

(00) 20.11.2023	(11) 4091050	(00) 27.11.2023
(11) 4073682	(00) 27.11.2023	(11) 4125383
(00) 16.11.2023	(11) 4091134	(00) 27.11.2023
(11) 4073930	(00) 20.11.2023	(11) 4127115
(00) 27.11.2023	(11) 4091764	(00) 21.11.2023
(11) 4074006	(00) 28.11.2023	(11) 4127207
(00) 17.11.2023	(11) 4091886	(00) 21.11.2023
(11) 4074210	(00) 21.11.2023	(11) 4128472
(00) 21.11.2023	(11) 4093571	(00) 27.11.2023
(11) 4075021	(00) 21.11.2023	(11) 4130390
(00) 15.11.2023	(11) 4093642	(00) 27.11.2023
(11) 4075844	(00) 16.11.2023	(11) 4134319
(00) 20.11.2023	(11) 4094747	(00) 21.11.2023
(11) 4075961	(00) 23.11.2023	(11) 4135595
(00) 23.11.2023	(11) 4095421	(00) 17.11.2023
(11) 4076067	(00) 16.11.2023	(11) 4136747
(00) 21.11.2023	(11) 4095511	(00) 24.11.2023
(11) 4076179	(00) 28.11.2023	(11) 4138052
(00) 15.11.2023	(11) 4096428	(00) 16.11.2023
(11) 4076343	(00) 16.11.2023	(11) 4139014
(00) 22.11.2023	(11) 4096429	(00) 17.11.2023
(11) 4076465	(00) 21.11.2023	(11) 4140898
(00) 21.11.2023	(11) 4096479	(00) 22.11.2023
(11) 4078316	(00) 24.11.2023	(11) 4141184
(00) 23.11.2023	(11) 4096839	(00) 21.11.2023
(11) 4079240	(00) 22.11.2023	(11) 4141520
(00) 22.11.2023	(11) 4096955	(00) 21.11.2023
(11) 4079265	(00) 22.11.2023	(11) 4143953
(00) 24.11.2023	(11) 4097699	(00) 24.11.2023
(11) 4079389	(00) 24.11.2023	(11) 4146051
(00) 15.11.2023	(11) 4100293	(00) 21.11.2023
(11) 4079984	(00) 28.11.2023	(11) 4147440
(00) 28.11.2023	(11) 4101379	(00) 27.11.2023
(11) 4081924	(00) 17.11.2023	(11) 4148515
(00) 22.11.2023	(11) 4101951	(00) 27.11.2023
(11) 4082310	(00) 20.11.2023	(11) 4155336
(00) 22.11.2023	(11) 4103405	(00) 20.11.2023
(11) 4083371	(00) 27.11.2023	(11) 4157606
(00) 20.11.2023	(11) 4104695	(00) 16.11.2023
(11) 4084883	(00) 20.11.2023	(11) 4157647
(00) 28.11.2023	(11) 4105803	(00) 21.11.2023
(11) 4084971	(00) 17.11.2023	(11) 4161406
(00) 21.11.2023	(11) 4107091	(00) 21.11.2023
(11) 4085832	(00) 22.11.2023	(11) 4161407
(00) 24.11.2023	(11) 4108235	(00) 21.11.2023
(11) 4085987	(00) 24.11.2023	(11) 4167123
(00) 21.11.2023	(11) 4109310	(00) 27.11.2023
(11) 4086504	(00) 24.11.2023	(11) 4173139
(00) 27.11.2023	(11) 4110440	(00) 15.11.2023
(11) 4087765	(00) 27.11.2023	(11) 4179530
(00) 17.11.2023	(11) 4110598	(00) 27.11.2023
(11) 4087980	(00) 22.11.2023	(11) 4182622
(00) 15.11.2023	(11) 4110989	(00) 28.11.2023
(11) 4087996	(00) 22.11.2023	(11) 4183039
(00) 17.11.2023	(11) 4113046	(00) 22.11.2023
(11) 4088162	(00) 20.11.2023	(11) 4183066
(00) 15.11.2023	(11) 4116525	(00) 17.11.2023
(11) 4089707	(00) 17.11.2023	(11) 4185479
(00) 17.11.2023	(11) 4117812	(00) 22.11.2023
(11) 4089710	(00) 27.11.2023	(11) 4188188
(00) 27.11.2023	(11) 4123227	(00) 15.11.2023
(11) 4089852	(00) 20.11.2023	(11) 4189680
(00) 21.11.2023	(11) 4124336	(00) 23.11.2023
(11) 4090928	(00) 28.11.2023	(11) 4193427
(00) 23.11.2023	(11) 4124991	(00) 28.11.2023

(11) 4193575  
(00) 21.11.2023  
\_\_\_\_\_  
(11) 4195068  
(00) 21.11.2023  
\_\_\_\_\_  
(11) 4196561  
(00) 20.11.2023  
\_\_\_\_\_  
(11) 4209655  
(00) 28.11.2023  
\_\_\_\_\_  
(11) 4217964  
(00) 21.11.2023  
\_\_\_\_\_

**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) 2012C/008	(74) BRANTS Johan Philippe Emile	(11) 2016C023
(00) Medical	(68) 2229815	(47) 18.12.2023
(22) 22.02.2012	(00) European Patent Validation	(00) 18.12.2023
(11) 2012C008	(54) Combinaisons de composés fongicides synergétiques	(73) Amgen Research (Munich) GmbH
(47) 07.03.2023	(95) BIXAFEN, PROTHIOCONAZOOL EN TEBUCONAZOOL.	(73) Staffelseestrasse 2
(00) 07.03.2023	(92) 9918P/B	81477 München
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE	(92) 11.06.2011	Germany
(73) 10550 North Torrey Pines Road	(93) MAPP 15028	(74) GEVERS PATENTS
La Jolla CA 92037	(93) 24.08.2010	(68) 1691833
United States	(93) United Kingdom	(00) European Patent Validation
(74) VAN VARENBERG Patrick	(94) 24.08.2025	(54) POLYPEPTIDE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(68) 1587821	(21) 2013C/075	(95) Blinatumomab
(00) European Patent Validation	(00) Medical	(92) EU/1/15/1047
(54) Zusammensetzungen und verfahren zur stabilisierung von transthyretin und zur hemmung von transthyretin-fehlfatung	(22) 18.12.2013	(92) 25.11.2015
(95) TAFAMIDIS ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, Y INCLUS LE SEL MEGLUMINE.	(11) 2013C075	(94) 26.11.2029
(92) EU/1/11/1717/001	(47) 18.12.2023	(21) 2018C/021
(92) 18.11.2011	(00) 18.12.2023	(00) Medical
(00) 19.12.2023	(73) ImmunoGen, Inc.	(22) 31.05.2018
(00) 17.11.2026	(73) 830 Winter Street	(11) 2018C021
(21) 2013C/029	Waltham MA 02451	(47) 07.03.2023
(22) 13.05.2013	United States	(00) 07.03.2023
(98) 02.01.2023	(74) KIRKPATRICK	(73) Genentech Inc.
(11) 2013C029	(68) 1689846	(73) 1 DNA Way
(47) 18.12.2023	(00) European Patent Validation	South San Francisco CA 94080-4990
(00) 18.12.2023	(54) Conjugués du maytansinoïde DM1 avec l'anticorps trastuzumab, attaché par une liaison non-clivable, et son utilisation dans le traitement des tumeurs.	United States
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	(95) trastuzumab emtansine	(74) GEVERS PATENTS
(73) 777 Old Saw Mill River Road	(92) EU/1/13/855	(68) 1572744
Tarrytown NY 10591-6707	(92) 19.11.2013	(00) European Patent Validation
United States	(94) 19.11.2028	(54) IMMUNOGLOBINE VARIANTEN EN GEBRUIKEN ERVAN
(74) KIRKPATRICK	(21) 2015C/070	(95) Ocrelizumab
(68) 1183353	(00) Medical	(92) EU/1/17/1231
(00) European Patent Validation	(22) 09.12.2015	(92) 10.01.2018
(54) POLYPEPTIDES CHIMERIQUES MODIFIES A PHARMACOCINETIQUE AMELIOREE	(11) 2015C070	(00) 16.12.2023
(95) AFLIBERCEPT.	(47) 18.12.2023	(00) 16.12.2028
(92) EU/1/12/197/001	(00) 18.12.2023	(21) 2020C/534
(92) 26.11.2012	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(00) Medical
(00) 23.11.2025	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(22) 08.09.2020
(21) 2013C/070	Rahway, New Jersey 07065	(11) 2020C534
(00) Plant protection	United States	(47) 07.03.2023
(22) 28.11.2013	(74) MANNAERTS Jaap	(00) 07.03.2023
(11) 2013C070	(68) 1687329	(73) Esperion Therapeutics Inc.
(47) 18.12.2023	(00) European Patent Validation	(73) 3891 Ranchero Drive, Suite 150
(00) 18.12.2023	(54) Optimierte expression von HPV-58-L1 in hefe	Ann Arbor
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	(95) HPV58 L1 eiwit	48108
(73) Alfred-Nobel-Straße 50	(92) EU/1/15/1007/001-003	United States
40789 Monheim	(92) 12.06.2015	(74) KIRKPATRICK
Germany	(94) 10.11.2029	(68) 2404890
	(21) 2016C/023	(00) European Patent Validation
	(00) Medical	(54) COMPOSES HYDROXYLE ET COMPOSITIONS POUR LA GESTION DU CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
	(22) 10.05.2016	(95) Acide bempédoïque ou un sel, hydrate, produit de solvatation ou mélange

de ceux-ci, pharmaceutiquement  
acceptables  
(92) EU/1/20/1424  
(92) 31.03.2020  
(00) 23.12.2023  
(00) 23.12.2028

---

(21) 2023C/547  
(00) Medical  
(22) 13.12.2023  
(11) 2023C547  
(41) 18.12.2023  
(71) Elanco Animal Health Incorporated  
(71) 2500 Innovation Way  
Greenfield  
46140  
United States  
(74) LAENEN Bart  
(68) 3250203  
(00) European Patent Validation  
(54) COMPOSITION POUR L'UTILISATION  
CHRONIQUE COMME COMPOSÉ DE  
PRISE DE POIDS  
(95) Eluracat - capromorelin tartrate  
(00) NO

---

(21) 2023C/548  
(00) Medical  
(22) 18.12.2023  
(11) 2023C548  
(41) 19.12.2023  
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.  
(71) 1-27, Kandanishiki-cho  
Chiyoda-ku  
101-8444  
Japan  
(74) GEVERS PATENTS  
(68) 2657233  
(00) European Patent Validation  
(54) COMPOSÉ D'ALKYNYLBENZÈNE 3,5-  
DISUBSTITUÉ ET UN SEL DE CELUI-CI  
(95) Futibatinib of een zout daarvan  
(92) EU/1/23/1741  
(92) 06.07.2023  
(00) NO

---

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

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

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

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

(21) 167480573

(11) 3328390

(00) European Patent Validation

(73) Innoval Technology Switzerland AG

(73) Alter Postplatz 2

6370 Stans

Switzerland

(00) 15.12.2023

(00) Annual Fee not Paid

(00) GEVERS PATENTS

---

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

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

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

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

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

**Bevat gegevens over andere mededelingen.**

**Enthält Daten über andere Kommunikationen.**

**Contains data concerning other communications.**

**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) 012738621	(54) Vis avec filet primaire et filet secondaire double	Frankfurt am Main 60487 Germany
(11) 1379647	(00) 18.12.2023	
(00) European Patent Validation	(21) 030295281	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(47) 05.06.2013	(11) 1432291	(54) Agent chimique de traitement de conversion et surfaces métalliques revêtues
(00) 05.06.2013	(00) European Patent Validation	(00) 23.12.2023
(73) Merck Sharp & Dohme Corp.	(47) 19.03.2008	(21) 032932154
(73) 126 East Lincoln Avenue	(00) 19.03.2008	(11) 1435464
Rahway NJ 07065-0907	(73) Dung, Arndt	(00) European Patent Validation
United States	(73) Heuland 54	(47) 17.05.2006
(74) POLVERARI Luca	Hagen	(00) 17.05.2006
(54) Antagonist antikörper von säugerzytokine oder deren rezeptor zur allergiebehandlung	58093	(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
(00) 14.08.2023	Germany	(73) Route de Lyon
(21) 030289359	(74) GEVERS PATENTS	Bourg-Les-Valence
(11) 1431354	(54) Dispositif de serrage pour une électrode échangeable d'un four électrique	26501
(00) European Patent Validation	(00) 20.12.2023	France
(47) 27.08.2008	(21) 030297295	(54) Cheville à frapper
(00) 27.08.2008	(11) 1433478	(00) 18.12.2023
(73) BK Giuliani GmbH	(00) European Patent Validation	(21) 030291314
(73) Giuliani Strasse 2	(47) 11.11.2009	(11) 1437550
Ludwigshafen	(00) 11.11.2009	(00) European Patent Validation
67065	(73) ALTERGON S.A.	(47) 12.04.2006
Germany	(73) Via Dogana Vecchia 2	(00) 12.04.2006
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	Lugano	(73) Schiedel GmbH
(54) Stabilisateurs pour des systèmes à base de verre soluble	6900	OLSBERG GmbH
(00) 17.12.2023	Switzerland	(73) Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6
(21) 031048663	(74) KIRKPATRICK	4542 Nussbach
(11) 1431457	(54) Dosierungsformen enthaltend thyroidhormone und deren herstellungsverfahren	Austria
(00) European Patent Validation	(00) 23.12.2023	
(47) 21.03.2007	(21) 032932998	Hüttenstrasse 38
(00) 21.03.2007	(11) 1433876	59939 OLSBERG
(73) GRUPPO CORDENONS S.p.A.	(00) European Patent Validation	Germany
(73) Via N. Machiavelli 38	(47) 24.04.2013	(74) HABEL Hans-Georg
Milano	(00) 24.04.2013	(54) Dispositif permettant de faire fonctionner un foyer à usage domestique
20145	(73) Chemetall GmbH	(00) 18.12.2023
Italy	(73) Trakehner Strasse 3	(21) 030293484
(74) OSTYN Frans	Frankfurt am Main	(11) 1440986
(54) Matériau en papier présentant un aspect visuel et un toucher de plastic, et procédé	60487	(00) European Patent Validation
(00) 19.12.2023	Germany	(47) 25.11.2009
(21) 032932139	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) 25.11.2009
(11) 1431591	(54) Agent chimique pour revêtement de conversion et surfaces métalliques revêtues	(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG
(00) European Patent Validation	(00) 23.12.2023	(73) St.-Peter-Strasse 25
(47) 10.09.2008	(21) 032933012	Linz
(00) 10.09.2008	(11) 1433878	4021
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC.	(00) European Patent Validation	Austria
(73) 3600 West Lake Avenue	(47) 29.10.2008	(74) KIRKPATRICK
Glenview Cook County Illinois 60025	(00) 29.10.2008	(54) Procédé de séchage en continu de polymères contenant des groupes N-
United States	(73) Chemetall GmbH	
(74) KIRKPATRICK	(73) Trakehner Strasse 3	



ou amino ou ammonium ou ammonium spirobicyclique	13591 Germany	(00) European Patent Validation (47) 08.02.2012
(00) 19.12.2023	(74) GEVERS PATENTS	(00) 08.02.2012
(21) 030298202	(54) Dispositif et procédé pour la fabrication d'un tuyau réticulable	(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.
(11) 1466639	(00) 23.12.2023	(73) Via Palermo 26/A Parma
(00) European Patent Validation	(21) 030295877	43100 Italy
(47) 31.05.2006	(11) 1547986	(74) GEVERS PATENTS
(00) 31.05.2006	(00) European Patent Validation	(54) PREPARATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES STERILES COMPRENANT DES INGREDIENTS ACTIFS CRISTALLINS MICRONISES, DESTINEES A L'INHALATION
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH	(47) 21.05.2008	(00) 17.12.2023
(73) Postfach 42 59 Tuttlingen 78507 Germany	(00) 21.05.2008	(21) 037893468
(74) KIHN Pierre	(73) Mapei S.p.A.	(11) 1572233
(54) Cylindre de seringue et seringue contenant ce cylindre	(73) Via Cafiero 22 Milano	(00) European Patent Validation
(00) 23.12.2023	20158 Italy	(47) 30.03.2011
(21) 032578825	(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.03.2011
(11) 1466948	(54) Superplastifiant à haute résistance initiale	(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a.
(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2023	(73) rue de l'Institut 89 Rixensart 1330 Belgium
(47) 23.05.2012	(21) 034472951	(74) KIRKPATRICK
(00) 23.05.2012	(11) 1548233	(54) Utilisation de HPV16 et de HPV18 comme vaccin contre un ou plusieurs type de HPV oncogène 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68
(73) Taisei Holdings Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) 18.12.2023
(73) 5-1 Nishishinkoiwa 3-chome Katsushika- ku, Tokyo 1240025 Japan	(47) 02.08.2006	(21) 038082988
(74) GEVERS PATENTS	(00) 02.08.2006	(11) 1572486
(54) Méthode de production d'un colorant ayant un excellent développement de couleur	(73) TECHSPACE AERO S.A. Route de Liers 121 HERSTAL (MILMORT) 4041 Belgium	(00) European Patent Validation
(00) 16.12.2023	(74) AWA Benelux SA	(47) 18.04.2007
(21) 032578882	(54) Dispositif de fixation d'aubes à une virole et étage redresseur de compresseur comportant un tel dispositif	(00) 18.04.2007
(11) 1479739	(00) 18.12.2023	(73) UNIVERSITA' DI PISA PIAGGIO & C. S.p.A.
(00) European Patent Validation	(21) 034473058	(73) Lungarno Pacinotti 43 Pisa 56100 Italy
(47) 25.02.2009	(11) 1548342	Viale Rinaldo Piaggio 25 Pontedera (Pisa) 56025 Italy
(00) 25.02.2009	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(73) Taisei Holdings Co., Ltd.	(47) 20.09.2006	(54) ENSEMBLE DE TRANSMISSION HYBRIDE POUR VEHICULE, NOTAMMENT, UN SCOOTER
(73) 5-1 Nishishinkoiwa 3-chome Katsushika- ku, Tokyo 1240025 Japan	(00) 20.09.2006	(00) 16.12.2023
(74) GEVERS PATENTS	(73) TECHSPACE AERO S.A. Route de Liers 121 HERSTAL (MILMORT) 4041 Belgium	(21) 037858974
(54) Procédé de fabrication de colorants	(74) AWA Benelux SA	(11) 1572594
(00) 16.12.2023	(54) Vanne pour des applications spatiales à actionneur réalisé en alliage à mémoire de forme	(00) European Patent Validation
(21) 037674892	(00) 23.12.2023	(47) 11.10.2006
(11) 1497034	(21) 037864204	(00) 11.10.2006
(00) European Patent Validation	(11) 1571922	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(47) 12.07.2006	(00) European Patent Validation	(73) Hansastrasse 27 c München 80686 Germany
(00) 12.07.2006	(47) 10.12.2008	(74) VAN VARENBERG Patrick
(73) LifeCycle Pharma A/S	(00) 10.12.2008	(54) PROCEDE DE POST-TRAITEMENT D'UNE LENTILLE OPTIQUE
(73) Kogle Alle 4 Horsholm 2970 Denmark	(73) PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 Gorinchem 4206 AC Netherlands	(00) 19.12.2023
(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK	(21) 037858529
(54) BUSE DE PULVERISATION AUTONETTOYANTE	(54) Het gecontroleerde aanzuren van voedingsproducten met behulp van een melk- of glycolzuur oligomeer/derivaat	(11) 1572153
(00) 22.12.2023	(00) 19.12.2023	(00) 19.12.2023
(21) 030295992	(21) 037858529	(21) 038137592
(11) 1547745	(11) 1572153	
(00) European Patent Validation		
(47) 27.08.2008		
(00) 27.08.2008		
(73) BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG		
(73) Nennhauser Damm 158 Berlin		

(11) 1572744	MULTIVISÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(73) Cowick Hall Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA United Kingdom
(00) European Patent Validation	(00) 16.12.2023	
(47) 09.06.2010	(21) 038137527	(74) SPEICH Stéphane
(00) 09.06.2010	(11) 1573951	(54) ADHESIF DERIVE D'UN ACIDE GRAS DIMERIQUE OU D'UN DIOL GRAS DIMERIQUE
(73) Genentech, Inc.	(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2023
(73) 1 DNA Way South San Francisco CA 94080-4990 United States	(47) 25.10.2017	
(74) SLUITER Karin	(00) 25.10.2017	(21) 037797404
(54) IMMUNOGLOBINE VARIANTEN EN GEBRUIKEN ERVAN	(73) Qualcomm, Incorporated	(11) 1576152
(00) 16.12.2023	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States	(00) European Patent Validation
(21) 037958980	(74) KIRKPATRICK	(47) 06.12.2006
(11) 1572748	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR UNE LIAISON DE RETOUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION	(00) 06.12.2006
(00) European Patent Validation	(00) 17.12.2023	(73) Novozymes A/S
(47) 23.06.2010		(73) Krogshoejvej 36 Bagsvaerd 2880 Denmark
(00) 23.06.2010		(74) LAMBERT Romain
(73) Merck Patent GmbH	(21) 038001707	(54) ALPHA-AMYLASES THERMOSTABLES
(73) Frankfurter Strasse 250 Darmstadt 64293 Germany	(11) 1575517	(00) 16.12.2023
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(21) 038085353
(54) Gehumaniseerd antilichaam (H14.18) van het muizen 14.18 antilichaam dat bindt aan GD2 en de fusie ervan met IL-2	(47) 11.04.2012	(11) 1576182
(00) 16.12.2023	(00) 11.04.2012	(00) European Patent Validation
(21) 038144838	(73) Rinat Neuroscience Corp.	(47) 17.11.2010
(11) 1572989	(73) 230 East Grand Avenue South San Francisco CA 94080 United States	(00) 17.11.2010
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(47) 22.11.2006	(54) ANTICORPS ANTI-NGF ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES ANTICORPS	(73) Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000 Princeton NJ 08543-4000 United States
(00) 22.11.2006	(00) 24.12.2023	(74) POLVERARI Luca MARKS & CLERK LLP
(73) Etablissement Francais du Sang	(21) 037678117	(54) AMELIORATION DE LA QUALITE D'UN PRODUIT DANS DES PROCEDES DE CULTURE DE CELLULES MAMMIFERES EN VUE DE PRODUIRE DES PROTEINES
(73) 20, avenue du Stade de France, F-93218 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex -	(11) 1575902	(00) 18.12.2023
France	(00) European Patent Validation	(21) 037854213
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 03.11.2010	(11) 1576585
(54) LIGNEE DE CELLULES DENDRITIQUES GEN2.2	(00) 03.11.2010	(00) European Patent Validation
(00) 16.12.2023	(73) Elanco Tiergesundheit AG	(47) 08.10.2008
(21) 037861259	(73) Mattenstrasse 24A Basel 4058 Switzerland	(00) 08.10.2008
(11) 1573077	(74) KIHN Pierre	(73) Nokia Technologies OY
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITIONS ET COMPOSES REPULSIFS D'ANIMAUX INDESIRABLES	(73) Karaportti 3 02610 Espoo Finland
(47) 30.08.2006	(00) 16.12.2023	(74) GEVERS PATENTS
(00) 30.08.2006	(21) 038143251	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UNE QUANTIFICATION FIABLE D'UN VECTEUR DE PREDICTION DE PARAMETRES DE PREDICTION LINEAIRE DANS UN CODAGE VOCAL A DEBIT BINAIRE VARIABLE
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED	(11) 1575977	(00) 18.12.2023
(73) Coleshill Road Fazeley Tamworth Staffordshire B78 3TL United Kingdom	(00) European Patent Validation	(21) 038138533
(74) MARKS & CLERK LLP	(47) 09.09.2009	(11) 1578531
(54) DISPOSITIF DE BRASSAGE ROTATIF DESTINE AU TRAITEMENT DU METAL EN FUSION	(00) 09.09.2009	(00) European Patent Validation
(00) 17.12.2023	(73) Dynavax Technologies Corporation	(47) 11.08.2010
(21) 037774437	(73) 2929 Seventh Street Suite 100 Berkeley CA 94710 United States	(00) 11.08.2010
(11) 1573737	(74) KIRKPATRICK	(73) Sasol Technology (PTY) Limited
(00) European Patent Validation	(54) OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS EN SÉQUENCES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	(73) 1 Sturdee Road Rosebank 2196 Johannesburg South Africa
(47) 01.02.2012	(00) 18.12.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick
(00) 01.02.2012	(21) 037861481	(54) TETRAMERISATION D'OLEFINES
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	(11) 1576024	
(73) 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 442-742 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	
(74) CHIELENS Kristof	(47) 13.08.2014	
(54) SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DONNÉES	(00) 13.08.2014	
	(73) CRODA INTERNATIONAL PLC	

(00) 19.12.2023	(47) 25.06.2008	(21) 038148227
(21) 038138111	(00) 25.06.2008	(11) 1581131
(11) 1578570	(73) Nektar Therapeutics	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100	(47) 10.02.2010
(47) 26.11.2008	San Francisco, CA 94158	(00) 10.02.2010
(00) 26.11.2008	United States	(73) Becton Dickinson and Company
(73) URSCHTEL LABORATORIES, INC.	(74) KIRKPATRICK	(73) One Becton Drive
(73) 2503 Calumet Avenue	(54) DERIVES POLYMERES D'ACIDES	Franklin Lakes New Jersey 07417-1880
Valparaiso Indiana 46383	MALEAMIQUES ET LEURS	United States
United States	BIOCONJUGUES	(74) GEVERS PATENTS
(74) KIRKPATRICK	(00) 31.12.2023	(54) CONTENEUR D'OBJETS
(54) APPAREIL ET PROCESSUS DE COUPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE	(21) 037894052	TRANCHANTS JETABLES
(00) 19.12.2023	(11) 1578973	(00) 16.12.2023
(21) 038135851	(00) European Patent Validation	(21) 038144861
(11) 1578676	(47) 20.08.2008	(11) 1581177
(00) European Patent Validation	(00) 20.08.2008	(00) European Patent Validation
(47) 02.05.2007	(73) Bayer Intellectual Property GmbH	(47) 11.04.2018
(00) 02.05.2007	(73) Alfred-Nobel-Strasse 10	(00) 11.04.2018
(73) Peter Kwasny GmbH	Monheim am Rhein	(73) Thorel, Jean-Noël
(73) Heilbronner Strasse 96	40789	(73) 3 Rue Larochele
Gundelsheim	Germany	75014 Paris
74831	(74) GEVERS PATENTS	France
Germany	(54) Pflanzenzellen und pflanzen, die eine	(74) CABINET LAURENT & CHARRAS
(74) GEVERS PATENTS	stärke met erhöhter endviskosität	(54) BIO-ACTIVATEUR METABOLIQUE
(54) CAPSULE SOUS PRESSION POUR	synthetisieren	CUTANE
MELANGER ET PRODUIRE DES	(00) 19.12.2023	(00) 23.12.2023
MATERIAUX A DEUX COMPOSANTES	(21) 037829926	(21) 038138525
(00) 19.12.2023	(11) 1579076	(11) 1581341
(21) 037861580	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 1578750	(47) 11.05.2011	(47) 10.02.2010
(00) European Patent Validation	(00) 11.05.2011	(00) 10.02.2010
(47) 21.11.2007	(73) Greenfields B.V.	(73) Sasol Technology (Pty) Ltd
(00) 21.11.2007	(73) Nylonstraat 7	(73) 1 Sturdee Avenue Rosebank
(73) Destiny Pharma Limited	Genemuiden	2196 Johannesburg
Solvias AG	8281 JX	South Africa
(73) Sussex Innovation Centre Science Park	Netherlands	(74) VAN VARENBERG Patrick
Square	(74) BARTELD'S Erik	(54) TRIMERISATION D'OLEFINES
Falmer Brighton BN1 9SB	(54) Kunstgrasmat en werkwijze voor het	(00) 19.12.2023
United Kingdom	vervaardigen daarvan	(21) 038138541
Klybeckstrasse 191	(00) 19.12.2023	(11) 1581342
Basel	(21) 038003935	(00) European Patent Validation
4057	(11) 1579171	(47) 15.12.2010
Switzerland	(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2010
(74) GEVERS PATENTS	(47) 25.03.2009	(73) Sasol Technology (Pty) Ltd
(54) DÉRIVÉS CATIONIQUES DE	(00) 25.03.2009	(73) 1 Sturdee Avenue Rosebank
PORPHYRINE EN TANT QU'AGENTS	(73) D4D Technologies LLC.	2196 Johannesburg
ANTIBACTERIÉNS	(73) 630 International Parkway Suite 150	South Africa
(00) 23.12.2023	Richardson TX 75081	(74) VAN VARENBERG Patrick
(21) 037826724	United States	(54) TETRAMERISATION D'OLEFINES
(11) 1578755	(74) KIRKPATRICK	(00) 19.12.2023
(00) European Patent Validation	(54) SYSTEME NUMERISEUR AU LASER	(21) 037674769
(47) 22.08.2007	POUR APPLICATIONS DENTAIRES	(11) 1581483
(00) 22.08.2007	(00) 30.12.2023	(00) European Patent Validation
(73) AstraZeneca AB	(21) 037826609	(47) 06.06.2012
(73) ,151 85 Södertälje	(11) 1581128	(00) 06.06.2012
-	(00) European Patent Validation	(73) H. Lundbeck A/S
Sweden	(47) 30.05.2007	(73) Ottiliavej 7-9
(74) KIRKPATRICK	(00) 30.05.2007	Kobenhavn-Valby
(54) DERIVES DE PHOSPHONOOXY	(73) GYRUS MEDICAL LIMITED	2500
QUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION	(73) Fortran Road St. Mellons	Denmark
PHARMACEUTIQUE	Cardiff CF3 0LT	(74) GEVERS PATENTS
(00) 22.12.2023	United Kingdom	(54) Een proces voor de bereiding van
(21) 038003976	(74) GEVERS PATENTS	racemisch citalopramdiol en/of S- of
(11) 1578841	(54) GENERATEUR	R- citalopramdiolen en het gebruik
(00) European Patent Validation	ELECTROCHIRURGICAL	van deze diolen voor de bereiding van
	(00) 19.12.2023	racemische citalpram, R-citalopram en/of
		S-citalopram

(00) 18.12.2023	(74) GEVERS PATENTS	(73) Beijing SoloBio Genetechnology
(21) 037767431	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE	Company Ltd.
(11) 1581555	MANIPULATION DE GAZ LOURD	(73) No. 5 Rongjing East St.
(00) European Patent Validation	(00) 24.12.2023	Beijing BDA 100176
(47) 30.04.2008	(21) 037864444	China
(00) 30.04.2008	(11) 1583699	(74) DE CLERCQ Ann
(73) Givaudan SA	(00) European Patent Validation	(54) Oligonucleotiden tegen HIV-infectie
(73) Chemin de la Parfumerie 5	(47) 15.08.2007	en de toepassing daarvan bij de
Vernier-Genève	(00) 15.08.2007	preventie en behandeling van verkregen
1214	(73) Nieuwenhuis, Gerrit Jan	immuundefectsyndroom
Switzerland	(73) 31 Kalanderstraat	(00) 16.12.2023
(74) GEVERS PATENTS	Rijssen	(21) 038002598
(54) PROTEINES G CHIMERIQUES G	7461 JL	(11) 1585542
ALPHA Q-GUSTUDICINE	Netherlands	(00) European Patent Validation
(00) 17.12.2023	(74) GEVERS PATENTS	(47) 13.06.2012
(21) 037995891	(54) SAC EN FILM AVEC OUVERTURE	(00) 13.06.2012
(11) 1581563	PERFOREE ET INCISIONS	(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.
(00) European Patent Validation	(00) 31.12.2023	(73) rue de l'Institut 89
(47) 05.07.2006	(21) 037894169	1330 Rixensart
(00) 05.07.2006	(11) 1583731	Belgium
(73) Lamberti Spa	(00) European Patent Validation	(74) BRAS Piet
(73) Via Piave 18	(47) 14.05.2008	(54) Immunogene preparaten die fosfolipide
Albizzate	(00) 14.05.2008	bevatten
21041	(73) BASF SE	(00) 29.12.2023
Italy	(73) ,	(21) 037895448
(74) MALBEC Paule	Ludwigshafen	(11) 1585568
(54) AGENTS EPAISSISSANTS	67056	(00) European Patent Validation
SYNTHETIQUES POUR PRODUITS	Germany	(47) 19.02.2014
COSMETIQUES	(74) GEVERS PATENTS	(00) 19.02.2014
(00) 18.12.2023	(54) PROCÉDÉ POUR SÉPARER PAR	(73) Cilag GmbH International
(21) 037828118	RECTIFICATION DES FLUIDES	(73) Landis + Gyr-Strasse 1
(11) 1582783	CONTENANT DES MONOMÈRES	Zug
(00) European Patent Validation	(METH) ACRYLIQUES	6300
(47) 21.11.2012	(00) 24.12.2023	Switzerland
(00) 21.11.2012	(21) 037678265	(74) KIRKPATRICK
(73) Meguro Chemical Industry Co., Ltd.	(11) 1583796	(54) Injectie-inrichting
(73) 1768 Shimo-ohno Souwa-cho Sashima-	(00) European Patent Validation	(00) 17.12.2023
gun	(47) 24.10.2007	(21) 038159539
Ibaraki 306-0221	(00) 24.10.2007	(11) 1585591
Japan	(73) Chemtura Vinyl Additives GmbH	(00) European Patent Validation
(74) LECOMTE Didier	(73) Chemiestrasse 22	(47) 04.06.2008
(54) Dichtungsband	Lampertheim	(00) 04.06.2008
(00) 19.12.2023	68623	(73) DE DIETRICH
(21) 038099974	Germany	(73) Château de Reichshoffen
(11) 1583446	(74) KIRKPATRICK	Niederbronn-les-Bains
(00) European Patent Validation	(54) SYSTEME DE STABILISANT CONCU	67110
(47) 24.05.2006	POUR STABILISER DU PVC	France
(00) 24.05.2006	(00) 20.12.2023	(54) REACTEUR EMAILLE A BRISE-LAMES
(73) UNIC S.A.S.	(21) 037859378	SOLIDARISES A DISTANCE DE LA
(73) 4ème Rue Zone Industrielle	(11) 1584058	PAROI INTERNE DU REACTEUR
Carros	(00) European Patent Validation	EMAILLE PAR UN RACCORDEMENT
06510	(47) 02.12.2015	LOCAL.
France	(00) 02.12.2015	(00) 17.12.2023
(54) DISPOSITIF ET MACHINE POUR	(73) GENEART AG	(21) 037859394
L'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE	(73) Josef-Engert-Strasse 11	(11) 1585716
POUR LA PRODUCTION DE BOISSON	93053 Regensburg	(00) European Patent Validation
(00) 17.12.2023	Germany	(47) 21.11.2012
(21) 037957222	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF POUR	(00) 21.11.2012
(11) 1583481	OPTIMISER UNE SEQUENCE	(73) BASF SE
(00) European Patent Validation	NUCLEOTIDIQUE POUR	(73) ,
(47) 29.10.2008	L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE	Ludwigshafen
(00) 29.10.2008	(00) 23.12.2023	67056
(73) ETS BARRE sa	(21) 037820545	Germany
(73) Avenue Zénobe Gramme 38	(11) 1584623	(74) GEVERS PATENTS
Wavre	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE SEPARATION
1300	(47) 22.08.2012	THERMIQUE ENTRE AU MOINS UN
Belgium	(00) 22.08.2012	FLUX DE SUBSTANCE GAZEUSE ET
		AU MOINS UN FLUX DE SUBSTANCE

LIQUIDE, DONT AU MOINS L'UN CONTIENT DES MONOMERES (METH)ACRYLIQUES	Berlin 13353 Germany	(00) 19.12.2023
(00) 24.12.2023	(74) KIRKPATRICK	(21) 037805306
(21) 037864584	(54) CONJUGUES D'ACIDES (4S,8S)-4- P-BENZYL-8-METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP N-TRICARBOXYMETHYL-1,11- UNDECANOIQUE ET (4R,8R)-4-P- BENZYL-8-METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP N-TRICARBOXYMETHYL-1,11- UNDECANOIQUE	(11) 1590804
(11) 1585876	ENANTIOMERIQUEMENT PURS AVEC DES BIOMOLECULES, leur PROCEDE de préparation et leur utilisation pour la préparation d'agents pharmaceutiques	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2023	(47) 09.07.2014
(47) 28.02.2007	(21) 038148755	(00) 09.07.2014
(00) 28.02.2007	(11) 1590061	(73) Intrinsic ID B.V.
(73) Barlinek S.A.	(00) European Patent Validation	(73) High Tech Campus 9 Eindhoven 5656 AE Netherlands
(73) AL. Solidarnosci 36 PL-25-323 Kielce Poland	(47) 06.08.2014	(74) AWA Benelux SA
(74) AWA Benelux SA	(00) 06.08.2014	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET VERLENEN VAN TOEGANG TOT INHOUD VAN EEN OPSLAGMEDIUM
(54) PANNEAU DE REVETEMENT DE SOL	(73) CSL Behring LLC	(00) 24.12.2023
(00) 28.12.2023	(73) 1020 First Avenue King of Prussia PA 19406 United States	(21) 037805322
(21) 038137824	(74) JONGSTE Johan Frank	(11) 1590964
(11) 1587821	(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 19.12.2023	(47) 01.03.2017
(47) 20.08.2008	(21) 038156964	(00) 01.03.2017
(00) 20.08.2008	(11) 1590317	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE	(00) European Patent Validation	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands
(73) 10550 North Torrey Pines Road La Jolla CA 92037 United States	(47) 24.01.2007	(74) KIRKPATRICK
(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) 24.01.2007	(54) CODAGE VIDEO
(54) Zusammensetzungen und verfahren zur stabilisierung von transthyretin und zur hemmung von transthyretin-fehlfatung	(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft	(00) 16.12.2023
(00) 19.12.2023	(73) Müllerstrasse 178 Berlin 13353 Germany	(21) 038160024
(21) 037893765	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1592650
(11) 1587965	(54) ACIDES (4S,8S)-4-P-NITROBENZYL-8- METHYL-3,6,9-TRIAZA- SP 3 / SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP N- TRICARBOXYMETHYL-1,11- UNDECANOIQUE ET (4R,8R)-4-P- NITROBENZYL-8-METHYL-3,6,9- TRIAZA- SP 3 /SP N, SP 6 /SP N, SP 9 /SP N-TRICARBOXYMETHYL-1,11- UNDECANOIQUE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	ENANTIOMERIQUEMENT PURS ET DERIVES DE CEUX-CI, PROCEDES	(47) 05.01.2011
(47) 18.07.2007	(00) 22.12.2023	(00) 05.01.2011
(00) 18.07.2007	(21) 037684735	(73) ExxonMobil Research and Engineering Company
(73) Constellium Switzerland AG	(11) 1590534	(73) 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Annandale NJ 08801-0900 United States
(73) Max Högger-Strasse 6 Zürich 8048 Switzerland	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
(74) OVERATH Philippe	(47) 15.02.2017	(54) AMELIORATIONS APORTEES A UN PROCEDE D'ISOMERISATION D'HYDROCARBURE
(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM A DURETE ELEVÉE ET SENSIBILITE A LA TREMPE FAIBLE	(00) 15.02.2017	(00) 30.12.2023
(00) 20.12.2023	(73) Combi Wear Parts AB	(21) 038152682
(21) 038161485	(73) Box 205 681 24 Kristinehamn Sweden	(11) 1592824
(11) 1589926	(54) SYSTEME DE PIECES D'USURE POUR DES PIECES D'USURE DETACHABLES UTILISEES SUR UN OUTIL D'UNE MACHINE AGRICOLE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(74) DRONNE Guy	(47) 08.03.2017
(47) 01.10.2008	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT DE TUBULURES	(00) 08.03.2017
(00) 01.10.2008		(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) Arcadophta		(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(73) 11 rue Antoine Ricord 31100 Toulouse France		(54) COMPOSITION DE REVETEMENT
(74) KIRKPATRICK		(00) 31.12.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION EXTEMPORANÉE D'UNE QUANTITÉ INDIVIDUELLE DE FLUIDE STÉRILE		(21) 037957594
(00) 24.12.2023		(11) 1594930
(21) 037824844		(00) European Patent Validation
(11) 1590005		(47) 09.05.2007
(00) European Patent Validation		(00) 09.05.2007
(47) 01.02.2012		(73) Roxia System
(00) 01.02.2012		(73) 28/30 rue Edouard Vaillant Levallois Perret 92300 France
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft		
(73) Müllerstrasse 178		

(00) 17.12.2023	(11) 1681332	(21) 057629263
(21) 037862778	(00) European Patent Validation	(11) 1771192
(11) 1595965	(47) 08.08.2018	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 08.08.2018	(47) 12.09.2018
(47) 22.10.2008	(73) Shishiai-Kabushikigaisha	(00) 12.09.2018
(00) 22.10.2008	(73) 12 Shin-hazama	(73) N.V. Nutricia
(73) Nippon Steel Corporation	Seki-shi, Gifu 501-3923	(73) Eerste Stationsstraat 186
(73) 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku	Japan	2712 HM Zoetermeer
Tokyo 100-8071	(74) AWA Benelux SA	Netherlands
Japan	(54) COMPOSITION DE FLUIDE DE	(54) UTILISATION DE L'ASPARTATE POUR
(74) GEVERS PATENTS	REFROIDISSEMENT	LA RÉGULATION DU TAUX SANGUIN
(54) FEUILLE D'ACIER MINCE	(00) 24.12.2023	DE GLUCOSE
A HAUTE RESISTANCE	(21) 037862950	(00) 08.11.2023
PRESENTANT D'EXCELLENTE	(11) 1683895	(21) 070093901
CARACTERISTIQUES	(00) European Patent Validation	(11) 1847539
D'EXPANSIBILITE DE TROU,	(47) 08.08.2018	(00) European Patent Validation
D'ENDURANCE ET DE TRAITEMENT	(00) 08.08.2018	(47) 05.08.2009
CHIMIQUE ET PROCEDE DE	(73) Shishiai-Kabushikigaisha	(00) 05.08.2009
PRODUCTION CORRESPONDANT	(73) 12 Shin-hazama	(73) AstraZeneca AB
(00) 24.12.2023	Seki-shi, Gifu 501-3923	(73) Global Intellectual Property
(21) 038143194	Japan	Södertälje
(11) 1596880	(74) AWA Benelux SA	151 85
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITION DE SOLUTION DE	Sweden
(47) 09.03.2011	REFROIDISSEMENT LIQUIDE	(74) KIRKPATRICK
(00) 09.03.2011	(00) 24.12.2023	(54) Dérivés de la quinazoline
(73) William Marsh Rice University	(21) 037820636	(00) 22.12.2023
(73) P.O. Box 1892	(11) 1705250	(21) 080100159
Houston TX 77251-1892	(00) European Patent Validation	(11) 1975231
United States	(47) 26.06.2013	(00) European Patent Validation
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) 26.06.2013	(47) 10.08.2011
(54) METHODES ET COMPOSITIONS	(73) Tianan Biologic Material Co., Ltd. Ningbo	(00) 10.08.2011
POUR SUPPRIMER LA	(73) 68 Bei Lun Da Gang No. 6 Rd. Ningbo	(73) CORIXA CORPORATION
DIFFERENCIATION DE FIBROCYTES	Zhejiang 315800	(73) CSC The United States Corporation 2711
(00) 22.12.2023	China	Centerville Road
(21) 037683315	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	Wilmington DE 19808
(11) 1614699	(54) Verfahren zur trennung, extraktion	United States
(00) European Patent Validation	und reinigung von poly beta	(74) KIRKPATRICK
(47) 15.10.2008	hydroxyalkanoatan (PHAS) direkt aus der	(54) Compositions et procédés de détection,
(00) 15.10.2008	(00) 19.12.2023	diagnostic et de thérapie de malignancies
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(21) 037996014	hématologiques
(73) 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku	(11) 1706767	(00) 12.08.2023
Tokyo 105-7117	(00) European Patent Validation	(21) 080114630
Japan	(47) 05.06.2019	(11) 1985637
(74) KIRKPATRICK	(00) 05.06.2019	(00) European Patent Validation
(54) COPOLYMERE DE PROPYLENE,	(73) Google LLC	(47) 03.03.2010
COMPOSITION DE POLYPROPYLENE,	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 03.03.2010
UTILISATION DE CEUX-CI,	Mountain View, CA 94043	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
COMPOSES DE METAUX DE	United States	(73) 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku
TRANSITION ET CATALYSEURS	(74) PATENTWERK BV	Tokyo 105-7117
DESTINES A UNE POLYMERISATION	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE	Japan
OLEFINIQUE	(00) 29.12.2023	(74) KIRKPATRICK
(00) 26.12.2023	(21) 037859386	(54) Copolymère de propylène, composition
(21) 037861382	(11) 1737538	de polypropylène, utilisation de celle-
(11) 1618061	(00) European Patent Validation	ci, composés de métal de transition,
(00) European Patent Validation	(47) 09.10.2013	et catalyseurs pour polymérisation
(47) 30.09.2009	(00) 09.10.2013	d'oléfines
(00) 30.09.2009	(73) CLR-Chemisches Laboratorium Dr. Kurt	(00) 26.12.2023
(73) EBAC LIMITED	Richter GmbH	(21) 080114655
(73) St. Helen Trading Estate	(73) Bennigsenstrasse 25	(11) 1985638
Bishop Auckland County Durham DL14	Berlin	(00) European Patent Validation
9AL	12159	(47) 17.02.2010
United Kingdom	Germany	(00) 17.02.2010
(74) CHAILLOT Geneviève	(74) GEVERS PATENTS	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(54) RESERVOIRS POUR DISTRIBUTEURS	(54) Topische formulierungen mit	(73) 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku
DE LIQUIDE EN BOUTEILLES	depigmentierender wirkung, enthaltend	Tokyo 105-7117
(00) 19.12.2023	einen extrakt aus bellis perennis	Japan
(21) 037862968	(00) 23.12.2023	(74) KIRKPATRICK

(54) Copolymère de propylène, composition de polypropylène, utilisation de celle-ci, composés de métal de transition, et catalyseurs pour polymérisation d'oléfines	(11) 2085422 (00) European Patent Validation (47) 30.08.2017 (00) 30.08.2017 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 United States	93400 Saint-Ouen France (74) MICHIELS Stéphanie (54) METHODE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'EQUIPEMENT DE VOIE FERREE A L'AIDE DE PROTOCOLES RESEAU
(00) 26.12.2023	(74) AWA Benelux SA (54) Compositions contenant des oléfines substituées de fluorine (00) 16.11.2023	(00) 15.11.2023
(21) 080114648 (11) 1988104 (00) European Patent Validation (47) 03.03.2010 (00) 03.03.2010 (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku Tokyo 105-7117 Japan	(21) 037830270 (11) 2102456 (00) European Patent Validation (47) 22.05.2019 (00) 22.05.2019 (73) Karlsson, Karl-Gunnar (73) Öm Västra Backgoerden 2 541 36 Skövde Sweden	(21) 101588952 (11) 2243786 (00) European Patent Validation (47) 22.08.2012 (00) 22.08.2012 (73) Beijing SoloBio Genetechnology Company Ltd. (73) No. 5 Rongjing East St. Beijing BDA 100176 China
(74) KIRKPATRICK (54) Copolymère de propylène, composition de polypropylène, utilisation de celle-ci, composés de métal de transition, et catalyseurs pour polymérisation d'oléfines	(74) GEVERS PATENTS (54) DISPOSITIF POUR MOTEUR A EXPLOSION	(74) DE CLERCQ Ann (54) Oligonucleotiden tegen HIV-infectie en de toepassing daarvan bij de preventie en behandeling van verkregen immuundefectsyndroom
(00) 26.12.2023	(00) 29.12.2023	(00) 16.12.2023
(21) 080130867 (11) 1992635 (00) European Patent Validation (47) 08.02.2012 (00) 08.02.2012 (73) Dynavax Technologies Corporation (73) 2929 Seventh Street Suite 100 Berkeley CA 94710 United States	(21) 087183398 (11) 2132510 (00) European Patent Validation (47) 15.03.2017 (00) 15.03.2017 (73) Knauf Insulation Limited (73) P.O. Box 10 Stafford Road St. Helens Merseyside WA10 3NS United Kingdom	(21) 101588960 (11) 2246357 (00) European Patent Validation (47) 29.08.2012 (00) 29.08.2012 (73) Beijing SoloBio Genetechnology Company Ltd. (73) No. 5 Rongjing East St. Beijing BDA 100176 China
(74) KIRKPATRICK (54) Oligonucléotides à séquence immunostimulatrice et ses procédés d'utilisation	(54) FOUR DE CUISSON	(74) DE CLERCQ Ann (54) Oligonucleotiden tegen HIV-infectie en de toepassing daarvan bij de preventie en behandeling van verkregen immuundefectsyndroom
(00) 18.12.2023	(00) 14.09.2023	(00) 16.12.2023
(21) 077128932 (11) 2005372 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Glaxo Group Limited (73) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS United Kingdom	(21) 087456869 (11) 2145330 (00) European Patent Validation (47) 16.07.2014 (00) 16.07.2014 (73) Red.Com, Inc. (73) 20291 Valencia Circle Lake Forest CA 92630 United States	(21) 101588978 (11) 2246358 (00) European Patent Validation (47) 25.07.2012 (00) 25.07.2012 (73) Beijing SoloBio Genetechnology Company Ltd. (73) No. 5 Rongjing East St. Beijing BDA 100176 China
(54) COMPTEUR A UTILISER AVEC UN DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT	(54) CAMÉRA VIDÉO	(74) VAN TRIER Norbertus H.G. (54) Oligonucleotiden tegen HIV-infectie en de toepassing daarvan bij de preventie en behandeling van verkregen immuundefectsyndroom
(00) 13.08.2023	(00) 13.01.2023	(00) 16.12.2023
(21) 2018C/032 (11) 2018C032 (00) Supplementary Protection Certificate (47) 15.10.2018 (00) 15.10.2018 (73) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. (73) 4505 Emperor Boulevard, Suite 200 Durham, North Carolina 27703 United States	(21) 087557997 (11) 2154969 (00) European Patent Validation (47) 18.11.2015 (00) 18.11.2015 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc. (73) 75 Francis Street Boston MA 02115 United States	(21) 097175111 (11) 2249761 (00) European Patent Validation (47) 19.04.2017 (00) 19.04.2017 (73) KCI Licensing, Inc. (73) 12930 IH-10 West San Antonio, TX 78249-2248 United States
(74) KIRKPATRICK (54) COMPOSES DES CYCLOPENTANE ET CYCLOPENTENE CONVENANT COMME INHIBITEURS DE NEURAMINIDASE	(74) POLVERARI Luca (54) BEHANDLUNG VON SYNUKLEINOPATHIEN	(00) 16.12.2023
(95) péramivir et ses sels pharmaceutiquement acceptables	(00) 06.11.2023	(00) 16.12.2023
(00) 17.12.2023	(21) 087964136 (11) 2205473 (00) European Patent Validation (47) 07.11.2018 (00) 07.11.2018 (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne	(21) 101588952 (11) 2243786 (00) European Patent Validation (47) 22.08.2012 (00) 22.08.2012 (73) Beijing SoloBio Genetechnology Company Ltd. (73) No. 5 Rongjing East St. Beijing BDA 100176 China
(21) 091603118		(54) PANSEMENT PERMETTANT D EXERCER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE ET DE

RECUEILLIR ET DE STOCKER UN FLUIDE QUI EN PROVIENT	Japan	CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(00) 21.10.2023	(74) GEVERS PATENTS	(00) 23.12.2023
(21) 101758993	(54) Méthode de dosage à membrane et trousse	(21) 110053030
(11) 2263687	(00) 24.12.2023	(11) 2404890
(00) European Patent Validation	(21) 097547236	(00) European Patent Validation
(47) 25.03.2015	(11) 2279883	(47) 26.07.2017
(00) 25.03.2015	(00) European Patent Validation	(00) 26.07.2017
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(47) 18.07.2018	(73) Esperion Therapeutics Inc.
(73) rue de l'Institut 89 1330 Rixensart Belgium	(00) 18.07.2018	(73) 3891 Rancho Drive, Suite 150 Ann Arbor, MI 48108 United States
(74) KIRKPATRICK	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8215	(74) GEVERS PATENTS
(54) IMMUNOGENE PREPARATEN DIE FOSFOLIPIDE BEVATTEN	Japan	(54) COMPOSES HYDROXYLE ET COMPOSITIONS POUR LA GESTION DU CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(00) 29.12.2023	(54) CLIMATISEUR POUR VÉHICULE	(00) 23.12.2023
(21) 101766152	(00) 27.10.2023	(21) 111824710
(11) 2263692	(21) 101799427	(11) 2438903
(00) European Patent Validation	(11) 2289936	(00) European Patent Validation
(47) 19.09.2018	(00) European Patent Validation	(47) 14.03.2018
(00) 19.09.2018	(47) 31.05.2017	(00) 14.03.2018
(73) Rinat Neuroscience Corp.	(00) 31.05.2017	(73) Beiersdorf AG
(73) 230 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	(73) Genentech, Inc. (73) 1 DNA Way South San Francisco, CA 94080-4990 United States	(73) Unnastraße 48 20253 Hamburg Germany
(74) GEVERS PATENTS	(74) KORSTEN Marius	(54) Produit de protection solaire sans conservateur
(54) ANTICORPS ANTI-NGF ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION	(54) VARIANTES DE L'IMMUNOGLOBULINE ET LEURS UTILISATIONS	(00) 10.08.2023
(00) 24.12.2023	(00) 16.12.2023	(21) 107473613
(21) 101588986	(21) 101822187	(11) 2470135
(11) 2266995	(11) 2298279	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 12.10.2016
(47) 19.09.2012	(47) 14.11.2018	(00) 12.10.2016
(00) 19.09.2012	(00) 14.11.2018	(73) KCI Licensing, Inc.
(73) Beijing SoloBio Genetechnology Company Ltd.	(73) Vectura Limited (73) 1 Prospect West Chippenham, Wiltshire SN14 6FH United Kingdom	(73) Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265-9508 United States
(73) No. 5 Rongjing East St. Beijing BDA 100176 China	(54) Compositions pharmaceutiques pour l'inhalation	(54) PANSEMENTS DE RÉÉPITHÉLISATION ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(74) DE CLERCQ Ann	(00) 26.10.2023	(00) 03.08.2023
(54) Oligonucleotiden tegen HIV-infectie en de toepassing daarvan bij de preventie en behandeling van verkregen immuundefectsyndroom	(21) 111636023	(21) 107606436
(00) 16.12.2023	(11) 2343275	(11) 2478097
(21) 101766277	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2270048	(47) 24.04.2013	(47) 15.11.2017
(00) European Patent Validation	(00) 24.04.2013	(00) 15.11.2017
(47) 11.11.2015	(73) Teva Santé (73) 110 Esplanade Du Général De Gaulle La Défense Cedex 92931 France	(73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(00) 11.11.2015	(74) KIRKPATRICK	(54) LESSIVE OU DÉTERGENT LIQUIDE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT DES PROTÉASES
(73) Rinat Neuroscience Corp.	(54) Forme cristalline des énantiomères optiques du modafinil.	(00) 04.07.2023
(73) 230 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	(00) 18.12.2023	(21) 121764666
(74) GEVERS PATENTS	(21) 110053048	(11) 2543739
(54) ANTICORPS ANTI-NGF ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION	(11) 2402300	(00) European Patent Validation
(00) 24.12.2023	(00) European Patent Validation	(47) 22.07.2015
(21) 100117670	(47) 25.05.2016	(00) 22.07.2015
(11) 2270508	(00) 25.05.2016	(73) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (73) 100 North Charles Street 5th Floor Baltimore, MD 21201 United States
(00) European Patent Validation	(73) Esperion Therapeutics Inc. (73) 695 KMS Place, 3261 South State Street Ann Arbor, Michigan 48101 United States	(74) KIRKPATRICK
(47) 20.02.2013	(74) GEVERS PATENTS	
(00) 20.02.2013	(54) COMPOSES D'HYDROXYLE ET COMPOSITIONS POUR GESTION DU	
(73) Denka Company Limited		
(73) 4-2, Nihonbashikayabacho 3-chome Chuo-ku Tokyo 103-0025		



(54) Séquences codantes consensus des cancer colorectaux humains	(54) CORRECTION DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX COMMANDÉ À DISTANCE	(54) ELEMENTS COMPOSITES DOTES D'UNE STABILITE DE DIMENSIONS AMELIOREE
(00) 09.05.2023	(00) 14.09.2023	(00) 11.10.2023
(21) 107215683	(21) 131706566	(21) 141806224
(11) 2563508	(11) 2702846	(11) 2815723
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.07.2019	(47) 14.11.2018	(47) 06.07.2016
(00) 10.07.2019	(00) 14.11.2018	(00) 06.07.2016
(73) The Procter & Gamble Company	(73) CLAAS E-Systems GmbH	(73) St. Jude Medical, Inc.
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) Sommerkämpfen 11 49201 Dissen am Teutoburger Wald Germany	(73) One St. Jude Medical Drive St. Paul, MN 55117 United States
(54) PARTICULES DE DISTRIBUTION	(74) GEVERS PATENTS	(54) MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES
(00) 17.10.2023	(54) DISPOSITIF DE TELEMETRIE	(00) 17.10.2023
(21) 111819082	(00) 09.10.2023	(21) 137548863
(11) 2573338	(21) 121916787	(11) 2821631
(00) European Patent Validation	(11) 2730429	(00) European Patent Validation
(47) 19.07.2017	(00) European Patent Validation	(47) 04.07.2018
(00) 19.07.2017	(00) 10.01.2018	(00) 04.07.2018
(73) Safran Aero Boosters SA	(73) Akzenta Paneee + Profile GmbH	(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd.
(73) Route de Liers, 121 4041 Herstal Belgium	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 56759 Kaisersesch Germany	(73) 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun Shizuoka 411-8610 Japan
(74) LECOMTE Didier	(74) IPLODGE BV	(54) STRUCTURE TERMINALE DE TUYAU D'ALIMENTATION EN CARBURANT HAUTE PRESSION POUR MOTEUR À INJECTION DIRECTE
(54) CONTROLE DU SUR-REMPLISSAGE D'UN SYSTEME DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR D'AERONEF	(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS	(00) 27.09.2023
(00) 19.09.2023	(00) 04.11.2023	(21) 137165304
(21) 117413369	(21) 128475415	(11) 2828521
(11) 2585861	(11) 2777814	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.02.2019
(47) 27.03.2019	(47) 01.05.2019	(00) 27.02.2019
(00) 27.03.2019	(00) 01.05.2019	(73) General Electric Company
(73) Visual Physics, LLC	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(73) 1245 Old Alpharetta Road Alpharetta, GA 30005 United States	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan	(54) AILETTE POUR UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE
(54) SYSTÈME OPTIQUE AVEC AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX EFFETS DE DÉGRADATION EXTÉRIEURS	(54) BROYEUR À CYLINDRES VERTICAUX	(00) 20.09.2023
(00) 14.07.2023	(00) 06.09.2023	(21) 137351011
(21) 121968556	(21) 137338380	(11) 2877704
(11) 2650125	(11) 2800973	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2016
(47) 20.10.2021	(47) 16.05.2018	(00) 17.08.2016
(00) 20.10.2021	(00) 16.05.2018	(73) General Electric Company
(73) Forta, LLC	(73) Biomadison, Inc.	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(73) 100 Forta Drive Grove City PA 16127 United States	(73) 1568 Luneta Drive Del Mar, CA 92014 United States	(54) Dispositif pour profilé d'aube de turbine et procédé associé de fabrication
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSÉS POUR AUGMENTER LA SENSIBILITÉ DE DOSAGES BOTULINIQUES	(00) 05.09.2023
(54) Matériau cimentaire renforcé en fibre et son utilisations	(00) 07.09.2023	(21) 151641222
(00) 18.12.2023	(21) 137016432	(11) 2933201
(21) 131878001	(11) 2809700	(00) European Patent Validation
(11) 2685337	(00) European Patent Validation	(47) 25.07.2018
(00) European Patent Validation	(47) 19.09.2018	(00) 25.07.2018
(47) 27.02.2019	(00) 19.09.2018	(73) Plastipak Packaging, Inc.
(00) 27.02.2019	(73) Covestro Deutschland AG	(73) 41605 Ann Arbor Road Plymouth, MI 48170 United States
(73) Crown Equipment Corporation	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	
(73) 40 South Washington Street New Bremen, OH 45869 United States	(74) AWA Benelux SA	
(74) LAENEN Bart		

(74) MOLLING Matheus Catharina	United States	(00) 06.06.2018
(54) CONTENANT EN PLASTIQUE LEGER	(74) GEVERS PATENTS	(73) Kenwood Limited
(00) 07.09.2023	(54) SYSTÈMES PERMETTANT LE	(73) 1 Kenwood Business Park New Lane
(21) 138189055	DIAGNOSTIC D'UNE DYSFONCTION	Havant, Hampshire PO9 2NH
(11) 2934189	DE LA STABILITÉ DE LA VISION	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(00) 19.08.2023	(74) KIRKPATRICK
(47) 06.11.2019	(21) 161671060	(54) ENSEMBLE BOL
(00) 06.11.2019	(11) 3085346	(00) 29.09.2023
(73) ABBOTT LABORATORIES	(00) European Patent Validation	(21) 167595404
(73) Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park	(47) 28.03.2018	(11) 3265115
Road	(00) 28.03.2018	(00) European Patent Validation
Abbott Park, 60064	(73) Ontex BVBA	(47) 22.06.2022
United States	(73) Genthof 5	(00) 22.06.2022
(54) OLIGOSACCHARIDES HUMAINS	9255 Buggenhout	(73) Radius Health, Inc.
POUR LA REDUCTION DES	Belgium	(73) 22 Boston Wharf Road 7th Floor
SYMPTOMES DU STRESS	(74) KIRKPATRICK	Boston MA 02210
(00) 06.11.2023	(54) SUPPORT NON TISSE POUR ARTICLE	United States
(21) 151696788	ABSORBANT	(74) MANNAERTS Jaap
(11) 2949292	(00) 10.10.2023	(54) ABALOPARATIDE COMBINÉ AVEC
(00) European Patent Validation	(21) 160011359	ALENDRONATE POUR LA RÉDUCTION
(47) 04.05.2016	(11) 3118361	DE FRACTURES OSSEUSES NON
(00) 04.05.2016	(00) European Patent Validation	VERTÉBRALES
(73) Symetis SA	(47) 27.02.2019	(00) 14.08.2023
(73) Avenue du Temple 19	(00) 27.02.2019	(21) 161813191
1012 Lausanne	(73) Trützschler GmbH & Co. KG	(11) 3275986
Switzerland	Voith Patent GmbH	(00) European Patent Validation
(54) VALVE DE REMPLACEMENT	(73) Duvenstrasse 82-92	(47) 08.07.2020
(00) 13.10.2023	41199 Mönchengladbach	(00) 08.07.2020
(21) 138744610	Germany	(73) The Procter & Gamble Company
(11) 2953878	St. Pöltener Str. 43	(73) One Procter & Gamble Plaza
(00) European Patent Validation	89522 Heidenheim	Cincinnati, OH 45202
(47) 22.11.2017	Germany	United States
(00) 22.11.2017	(54) INSTALLATION ET PROCEDE	(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT DE
(73) KONE Corporation	DE FABRICATION D'UN VOILE	LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE
(73) Kartanontie 1	MULTICOUCHE A PARTIR D'AU MOINS	(00) 19.06.2023
00330 Helsinki	UN VOILE DE CARDE NON ENCOLLE	(21) 181610742
Finland	(00) 26.10.2023	(11) 3388886
(54) PERSONNALISATION D'UN SERVICE	(21) 161939665	(00) European Patent Validation
D'ASCENSEUR	(11) 3144061	(47) 28.10.2020
(00) 24.10.2023	(00) European Patent Validation	(00) 28.10.2020
(21) 151934551	(47) 21.04.2021	(73) Tangible Science, Inc.
(11) 3006462	(00) 21.04.2021	(73) 740 Broadway Street
(00) European Patent Validation	(73) Shell Internationale Research	Redwood City, CA 94063
(47) 10.04.2019	Maatschappij B.V.	United States
(00) 10.04.2019	(73) Carel van Bylandtlaan 30	(54) LENTILLE DE CONTACT AVEC
(73) CSL Behring LLC	2596 HR The Hague	COUCHE HYDROPHILE
(73) 1020 First Avenue	Netherlands	(00) 13.08.2023
King of Prussia, PA 19406	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE	(21) 181686346
United States	D'ETHYLENE	(11) 3399595
(74) KORSTEN Marius	(00) 20.08.2023	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSITION D'ANTITRYPSINE	(21) 171567522	(47) 13.10.2021
ALPHA-1	(11) 3203741	(00) 13.10.2021
(00) 19.12.2023	(00) European Patent Validation	(73) Palo Alto Research Center Incorporated
(21) 148504152	(47) 14.03.2018	AGC Automotive Americas R & D, Inc.
(11) 3052004	(00) 14.03.2018	(73) 3333 Coyote Hill Road
(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.	Palo Alto, California 94304
(47) 30.03.2022	(73) High Tech Campus 5	United States
(00) 30.03.2022	5656 AE Eindhoven	1401 South Huron Street
(73) Neuroscience Research Australia	Netherlands	Ypsilanti, MI 48197
(Neura)	(74) KIRKPATRICK	United States
The Johns Hopkins University	(54) CODAGE VIDEO	(54) FENÊTRE DE TRANSPARENCE DE
(73) Barker Street	(00) 16.12.2023	FRÉQUENCE RADIO MULTIBANDE
Randwick, New South Wales 2031	(21) 177085719	DANS UN FILM CONDUCTEUR
Australia	(11) 3264956	(00) 12.08.2023
3400 North Charles Street	(00) European Patent Validation	(21) 177443512
Baltimore, MD 21218	(47) 06.06.2018	(11) 3409751

(00) European Patent Validation	(73) Moosacher Strasse 80
(47) 15.12.2021	80809 München
(00) 15.12.2021	Germany
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company	(54) SYSTÈME DE COMPRESSEUR POUR VÉHICULE DE TRAVAIL
(73) 1545 Route 22 East	(00) 06.11.2023
Annandale, New Jersey 08801	(21) 191964816
United States	(11) 3597262
(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE	(00) European Patent Validation
(00) 14.08.2023	(47) 27.12.2023
(21) 181853342	(00) 27.12.2023
(11) 3428248	(73) Xeris Pharmaceuticals, Inc.
(00) European Patent Validation	(73) 1375 West Fulton Street, Suite 1300
(47) 23.02.2022	Chicago, IL 60607
(00) 23.02.2022	United States
(73) IFP Energies nouvelles	(54) FORMULATION POUR INJECTION INTRACUTANÉE
(73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau	(00) 22.12.2023
92852 Rueil-Malmaison Cedex	(21) 187176227
France	(11) 3609735
(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
(54) CATALYSEURS PARTIELLEMENT COKES UTILISABLES DANS L'HYDROTRAITEMENT DES COUPES CONTENANT DES COMPOSES SOUFRES ET DES OLEFINES	(47) 18.05.2022
(00) 19.12.2023	(00) 18.05.2022
(21) 177145190	(73) Rheinmetall Protection Systems GmbH
(11) 3432953	(73) Pützchens Chaussee 58 a
(00) European Patent Validation	53227 Bonn
(47) 13.01.2021	Germany
(00) 13.01.2021	(74) GEVERS PATENTS
(73) Nicoventures Trading Limited	(54) SIÈGE ABSORBANT DES CHOCS COMPRENANT DES ORGANES D'AMORTISSEMENT MONTÉS AU SOL OU AU PLAFOND
(73) Globe House 1 Water Street	(00) 13.08.2023
London WC2R 3LA	
United Kingdom	
(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR	
(00) 08.11.2023	
(21) 181952979	
(11) 3449961	
(00) European Patent Validation	
(47) 31.03.2021	
(00) 31.03.2021	
(73) Micrel Medical Devices S.A.	
(73) Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi	
Greece	
(54) SYSTÈME DE POMPE À PERFUSION	
(00) 29.06.2023	
(21) 182034025	
(11) 3473251	
(00) European Patent Validation	
(47) 13.12.2023	
(00) 13.12.2023	
(73) NicoNovum AB	
(73) Järnvägsgatan 13	
252 24 Helsingborg	
Sweden	
(54) COMBINAISON NICOTINE-CELLULOSE	
(00) 19.12.2023	
(21) 177714177	
(11) 3516218	
(00) European Patent Validation	
(47) 17.03.2021	
(00) 17.03.2021	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	

**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) 3504163

(00) EPV

(71) Krüger A/S

(71) Gladsaxevej 363

2860 Søborg

Denmark

(00) Assignment

(00) 12.09.2023

---

(11) 3462861

(00) EPV

(71) TEVOSOL, INC.

(71) 10937 120 St NW

Edmonton, AB T5H 3R3

Canada

(00) Assignment

(00) 01.12.2023

---